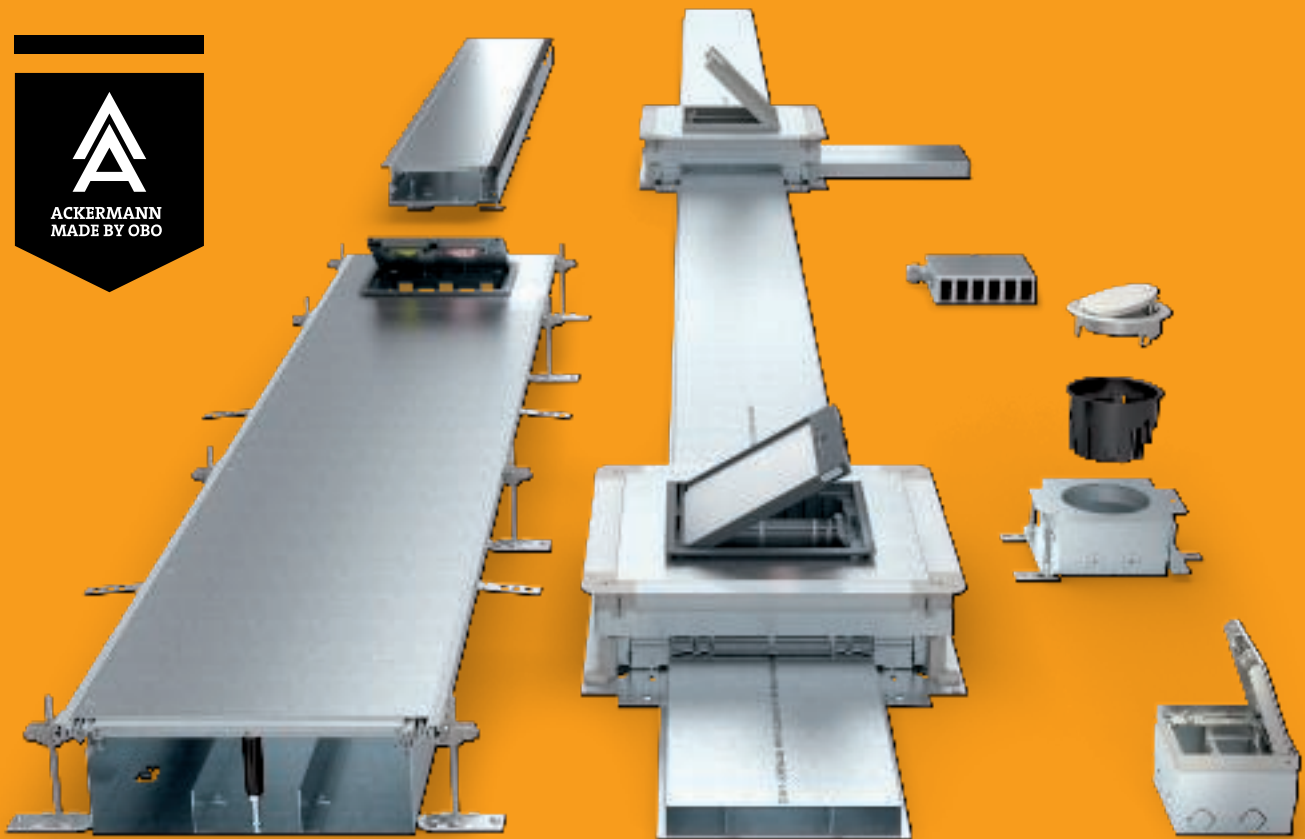


UFS



Ondervloersystemen

Nederland

2020/2021

Building Connections





Contact Klantenservice

Openingstijden
maandag - donderdag: 08:30 - 17:00 uur
vrijdag: 08:30 - 16:00 uur

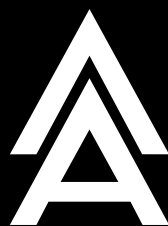
0297 515 700

info@obo.nl
www.obo.nl



Inhoud

	Plannings- en montagehulpmiddelen	4
	Door afwerkvloer overdekt kanaalsysteem EÜK	29
	OKA open kanaalsysteem gelijk met de afwerkvloer	45
	RFT kanaalsysteem voor dubbele vloer	59
	Systeem 55 voor afwerkvloeren met dunne laag	63
	IBK kanaalsysteem in beton	73
	Opbouw-kanaalsysteem AIK en Telitank	77
	Inbouweenheid GES	85
	Cassettes – nivelleerbaar en ontkoppelbaar	95
	Systemen voor zware toepassingen	111
	UDHOME vloercontactdozen en vloertanks	125
	Vloercontactdozen GES R2	131
	Module 45® en standaard - installatieoplossingen voor onder- vloersystemen	143
	Module 45connect® steekbare installatie-oplossingen voor dubbele en holle vloeren	175
	Brandbeveiliging voor ondervloersystemen	195
	Inhoudsopgave	201



**ACKERMANN
MADE BY OBO**



Ondervloersystemen van Ackermann made by OBO bieden oplossingen voor de elektrotechnische installatie in de vloer. De aangeboden elektrotechnische installatiesystemen zijn geschikt voor de montage in de afwerkvloer of in het beton. Een groot aantal inbouweenheden maakt de toegang mogelijk naar stroom-, data- en multimedia-aansluitingen.

Ondervloersystemen waarborgen de veilige en flexibele kabelinstallatie in de vloer rekening houdend met de bouwkundige en normatieve eisen. De ondervloerinstallatie kan worden toegepast in kantoor- en administratiegebouwen, maar ook in showrooms en de woningbouw. Om aan de vele bouw- en uitbouwtechnische voorschriften te voldoen, bestaan verschillende installatie-oplossingen.



Plannings- en montagehulpmiddelen

Installatietechnische vereisten

Tot de installatietechnische vereisten, waarmee bij de planning en de keuze van een ondervloersysteem rekening moet worden gehouden, behoren onder andere:

- Aantal stroomsoorten (sterkstroom, communicatie, data)
- Vulfactor van het elektrotechnische installatiekanaal
- Buigradius van de kabels
- Reserve
- Gelijktijdigheidsfactoren
- Bedoeld voor toepassing binnen

Vereisten vanuit de bouw

Uit het architectonische gebouwwontwerp resulteren onder andere de volgende voorwaarden:

- Soort ruimte (droog of nat onderhoud)
- Uitvoering van de vloerbekleding (droog of nat onderhouden)
- Dikte van de vloerbekleding
- Soort en uitvoering van de afwerkvloer
- Belastingen
- Omgevingstemperatuur (vloerverwarming)
- Binnen

Organisatorische vereisten

Toepassingsgebieden en gebruikswensen van de elektrotechnische installatie bepalen de organisatorische eisen aan een ondervloersysteem. Daarbij gelden de volgende criteria:

- Flexibiliteit van het gebruik (b.v. eenvoudige aanpassing aan veranderende gebruiksomstandigheden)
- Probleemloze verandering van de apparaatuitrusting
- Toepassing van vaste of verplaatsbare installaties

Veiligheidstechnische vereisten

Het onderwerp veiligheid speelt in het bijzonder op het gebied van de datatechniek een steeds belangrijkere rol. Daarom kan ook dit punt bij de keuze en het ontwerp van een ondervloersysteem bijzonder belangrijk zijn. Dat is bijvoorbeeld dan het geval, wanneer datanetwerken tegen onbevoegde toegang moeten worden beschermd.

Kanaalsystemen

De kabels worden in elektrotechnische kanaalsystemen geïnstalleerd. Ackermann made by OBO heeft verschillende kanaalsystemen in het programma, die voor verschillende toepassingen en bouwkundige omstandigheden geschikt zijn.



EÜK

Door afwerkvloer overdekt kanaalsysteem EÜK

Het door de afwerkvloer overdekte kanaalsysteem is geschikt voor alle soorten afwerkvloer, in alle toepassingen, ook als verwarmingsvloer. De elektrotechnische kanalen vormen een in de afwerkvloer verborgen, fijnmazig raster voor de kabelinstallatie. Vloerdozen maken de demontage met inbouweenheden en de toegang tot de elektrotechnische installatie mogelijk.



OKA

Open kanaalsysteem OKA

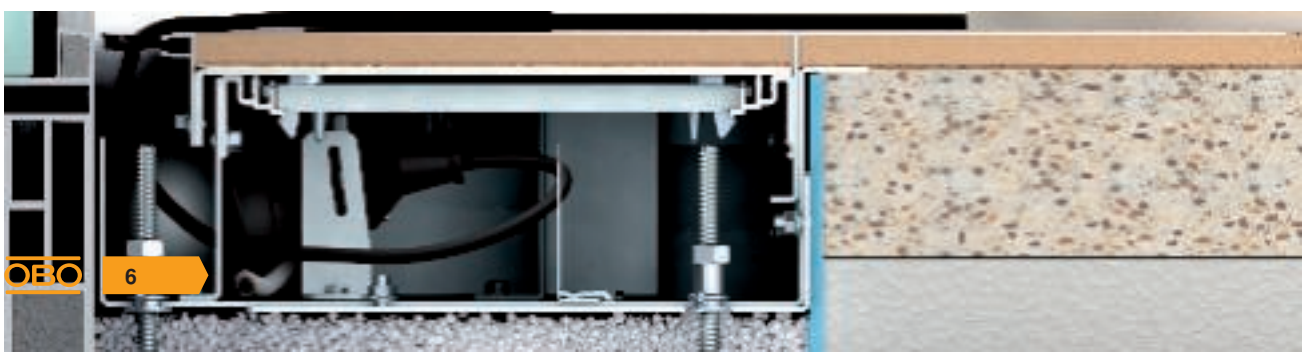
De elektrotechnische kanalen kunnen op de millimeter nauwkeurig op de bovenkant van de afwerkvloer worden ingesteld. OKA-kanalen zijn geschikt voor afwerkvloeren van elk soort met uitzondering van verwarmingsvloeren. Het voordeel bij een veranderd gebruik van de ruimte: de elektrotechnische installatiekanalen die vlak liggen met de afwerkvloer kunnen over de gehele lengte worden geopend en maken daarvoor een flexibele kabelinstallatie mogelijk. Afhankelijk van de hoogte van de afwerkvloer worden inbouweenheden in het kanaaltraject of in de aan de zijkant monteerbare aanbouweenheden ingebouwd.



OKB

Open kanaalsysteem OKB

Het kanaalsysteem OKB gebruikt de kanaaltrajecten voor de kabelinstallatie en de installatieruimte voor de elektrotechnische installaties. De OKB-kanalen zijn geschikt voor installatie voor tot de grond toe verlopende ramen of voor wanden. De kabels worden via een rondom aanwezige borstelstrip uitgevoerd. De kanalen kunnen tot op de millimeter nauwkeurig op de bovenkant van de afwerkvloer worden genivelleerd en kunnen over de gehele lengte worden geopend.





IBK

In-beton-systeem IBK

Het IBK-systeem wordt in gebouwen met betonkernactivering of direct gebruik van het betonoppervlak gebruik, bijvoorbeeld bij hoge belastingen. Het IBK-kanaalsysteem wordt al in de ruwbouw bij het maken van de vloerplaten of de ruwe betonvloeren geïnstalleerd.



Systeem 55

Systeem 55 voor afwerkvloeren met dunne laag

Lage vloeropbouwhoogten vragen om bijzondere oplossingen bij de ondervloerinstallatie. Systeem 55 wordt bij dekvloerhoogten vanaf 55 mm toegepast.



AIK

Opbouw-kanaalsysteem AIK

Het opbouw-kanaalsysteem AIK wordt op de vloer geïnstalleerd. Het systeem wordt vooral daar toegepast, waar klassieke ondervloersystemen niet kunnen worden geïnstalleerd: bij de renovatie, vooral bij gebouwen met monumentale bestemming. Inbouweenheden bovenop de vloer type (Telitank) zijn bedoeld voor het inbouwen van elektrische apparaten.



Afwerkvloeropbouw



Nominale afwerkvloerdikte bij door EÜK kanaal verzonken in de vloer

Een belangrijke voorwaarde voor een genormeerde ondervloerinstallatie is de opbouw van de dekvloer. Bij een ondervloersysteem verzonken in de dekvloer is het belangrijk dat de sterkte van de dekvloer boven het kanaal voldoet aan de normen om barsten te voorkomen. De nominale dikte van de dekvloer is afhankelijk van de isolatielaag, de puntlast en het soort dekvloer. Nadere richtlijnen over de afwerkvloerdikte zijn te vinden onder DIN 18560.

Hier kunnen onder bepaalde omstandigheden chemische of thermische belastingen optreden, die voor de bescherming van het gemonteerde systeem om bijzondere extra maatregelen vragen.

De kanaalsystemen vlak met de afwerkvloer OKA en OKB en de vloerdozen UZD krijgen de belastbaarheid en het optimaal gebruik pas door de koppeling met de aangrenzende afwerkvloer.

De volgende punten zijn daarbij van belang:

- Het kanaalsysteem mag niet worden betreden of aan dergelijke belastingen worden blootgesteld, nadat het op het ruwe beton vast is gemonteerd.
- Het kanaalsysteem moet met de aangrenzende afwerkvloer een vast systeem vormen.

Bij OKA- en OKB-systemen moet vooral op de volgende punten worden gelet:

- De zijprofielen met afwerkvloer onderbouwen, teneinde een goede statische ondersteuning in de afwerkvloer te realiseren. De afwerkvloer moet zorgvuldig worden afgewerkt en gecompriëerd
- Het geopende kanaalsysteem mag niet worden betreden of aan dergelijke belastingen worden blootgesteld. Maatregelen voor de hiervoor benodigde bescherming moeten in overleg met de bouwleiding worden genomen



Toepassing in afwerkvloeren

Bij het toepassen van door de afwerkvloer overdekte kanaalsystemen en kanaalsystemen die gelijk liggen met de afwerkvloer moeten alle openingen van het kanaalsysteem met daarvoor geschikte middelen worden afgedicht (bijv. met plakband). Door het afdichten mogen geen holle ruimten tussen de bouwdelen en de afwerkvloer ontstaan.

Bij door de afwerkvloer overdekte kanaalsystemen kunnen openingen, bijv. door kanaalverbindingen bij verbinders, verticale bochten of de vloerdooslichamen ontstaan. Ook de bovenste afsluitingen zoals het montagebeschermdeksel, montagedeksel of blinddeksel moeten worden afgedekt of afgeplakt.

Bij kanaalsystemen gelijk met de afwerkvloer kunnen openingen bij de aansluitingen van de kanaaldelen, aftakkingen, aanbouweenheden of eindafsluitingen of bij de overgang van de bodemdelen naar de zijprofielen ontstaan. De zijprofielen en de dekselaansluitpunten op de bovendelen van het kanaal moeten ook worden afgedekt.

Toepassing in gietasfalt

Bij de toepassing van elektrotechnische kanaalsystemen in gietasfalt is het van belang, het kanaalsysteem tegen de hitte-inwerking te beschermen.

De door de afwerkvloer overdekte kanalen mogen onder geen enkele voorwaarde een directe verbinding met het gietasfalt hebben. Door de hoge verwerkingstemperatuur van 250 °C kunnen vormveranderingen van metalen delen niet worden uitgesloten. Een isolatielaag, bijv. van Fasoperl-platen of gebitu-meerd karton beschermt de kanaaldelen tegen de hitte.

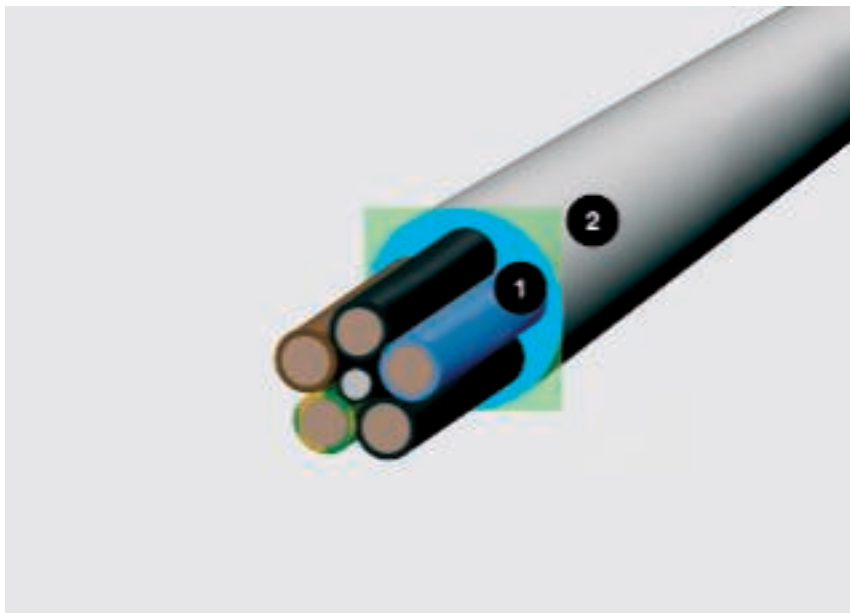
Ook de vlak met de afwerkvloer liggende kanalen mogen onder geen enkele voorwaarde een directe verbinding met het gietasfalt hebben. Een uitzondering hier zijn de afwerkvloerankers. Een ongeveer 15 tot 20 mm dikke isolatiestrook wordt aan beide zijden op de kanalen bevestigd, voordat het gietasfalt wordt ingebracht. Na het afkoelen wordt de isolatiestrook tussen kanaal en afwerkvloerplaat verwijderd en gevuld met een daarvoor geschikte gietmassa.

Agressieve afwerkvloer (bijv. magnesietvloer)

Alle metaaldelen, die met een agressieve afwerkvloer in aanraking komen, moeten ter plaatse met een beproefde corrosiebescherming op epoxyharsbasis worden beschermd. Een dubbele laag is nodig.



Kabelvolume bepalen



Kabeldiameter en benodigde ruimte; 1 = diameter in mm, 2 = benodigde ruimte in cm²



De benodigde ruimte van de kabels in het UFS-kanal met lege ruimten

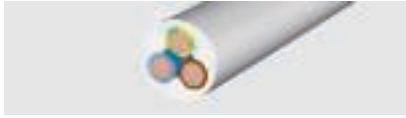
Een belangrijk criterium voor de keuze van de benodigde kanaalgrootte voor een ondervloersysteem is het kabelvolume. Om het u makkelijk te maken, hebben wij op deze dubbele pagina de diameters en benodigde ruimte van de belangrijkste kabeltypes opgesomd.

Belangrijk: bij de waarden gaat het om gemiddelde waarden die van fabrikant tot fabrikant kunnen verschillen. De exacte waarden vindt u in de documentatie van de fabrikant.

Berekening met de formule $(2r)^2$

Aangezien de kabels nooit dicht tegen elkaar aan en absoluut parallel liggen, is het niet voldoende, bij de berekening van het volume alleen rekening te houden met de kabeldiameter. De formule $(2r)^2$ is een realistische meetbasis. Deze waarde geeft de realistische ruimtebehoefte inclusief de tussenruimten weer.

Kabelvolume



Geïsoleerde sterkstroomleidingen

Type	Dia- meter mm	Netto inhoud cm ²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



Geïsoleerde sterkstroomkabels

Type	Dia- meter mm	Netto inhoud cm ²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



Telecommunicatiekabels

Type	Dia- meter mm	Netto inhoud cm ²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



Coaxialeiding (standaard)

Type	Dia- meter mm	Netto inhoud cm ²
SAT/BK leiding	6,8	0,48



EDP-leidingen Type Cat...

Type	Dia- meter mm	Netto inhoud cm ²
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64

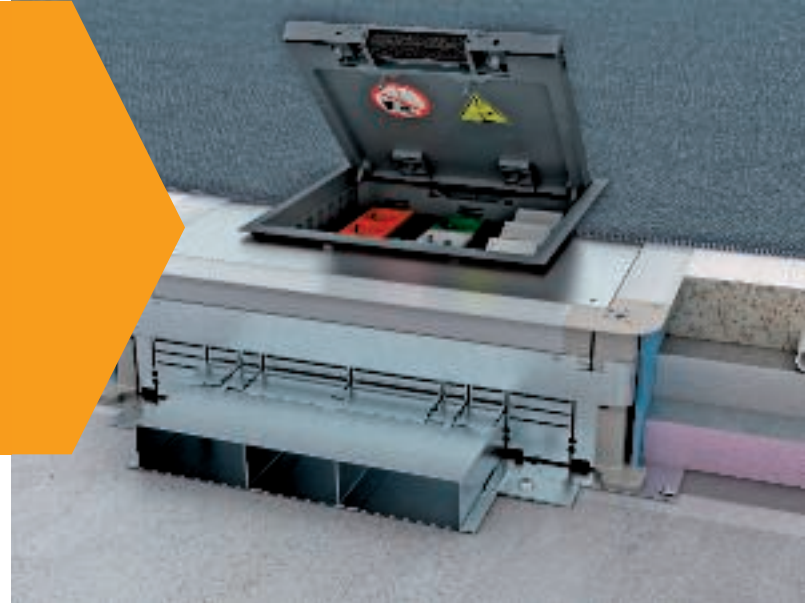
Inbouweenheden

Inbouweenheden zijn in de vloerconstructie de installatieruimte voor stroom-, data- en multimedia-aansluitingen. Afhankelijk van de toepassing zijn verschillende oplossingen leverbaar.



Inbouweenheid GES

De inbouweenheden GES zijn de bewezen oplossing voor kantoorinstallaties met tapijtvloeren. Deze zijn leverbaar in kunststof of metaal. De inbouweenheden beschikken over talrijke intelligente details zoals kabelgeleidingsbeugels, vloerbedekkingsbeschermmramen, een betrouwbare randbescherming en een borgende dekselsluiting met automatisch openen van het deksel.



Cassettes

De compacte cassettes vlak met de vloer kunnen op de hoogte van de vloer worden genivelleerd en compleet van het doosbodemdeel worden ontkoppeld. Cassettes zijn bijzonder goed geschikt voor vloerbedekkingen zoals tegels of parket. Er bestaan verschillende uitvoeringen voor droog, vochtig en nat onderhouden vloerbedekking. De materialen roestvast staal en messing zorgen voor een duurzame kwaliteit en zien er bovendien ook nog hoogwaardig uit.





Vloerdoos GES R2

De OBO vloercontactdozen GES R2 zijn vooral daar de optimale ondervloeroplossing, waar het op elegant uiterlijk, hoge belastbaarheid en veelzijdige functionaliteit aankomt. Het gebruik is heel eenvoudig: buizen worden in de compacte installatieruimte gestoken, de installatieruimte wordt met een deksel afgesloten. De installatiedoos van de vloercontactdoos GES R2 is met twee contactdozen uitgerust. Aan de zijkant naast de contactdoos kunnen optioneel maximaal twee aansluitbussen voor datatechnische toepassingen worden opgenomen.



Vloercontactdozen en vloertanks UDHOME

Compleet uitgeruste montage-eenheden zijn onder één bestelnummer leverbaar. De vloercontactdozen en vloertanks uit de UDHOME-familie worden direct op de ruwe vloer gemonteerd en met flexibele installatiebuis aangesloten: eenvoudiger kan niet.



Module 45® inbouwapparatuur

Voor maximale flexibiliteit kunnen de inbouw-eenheden afhankelijk van de wensen met de omvangrijke serie Module 45 van OBO Bettermann of conventionele installatie-apparaten worden uitgerust. Contactdozen en data- en multimediatechniek uit de Module 45-serie worden eenvoudig en zonder gereedschap vastgeklipd en maken het werken sneller en dus efficiënter.





Keuze van de passende inbouweenheden

IP beschermingsgraad conform NEN-EN 50085-2-2

Elektrotechnische installatiekanaalsystemen en inbouweenheden kunnen uitsluitend binnen in gebouwen en, afhankelijk van het model, in droog, vochtig of nat on-

derhouden vloeren worden ingezet. Het soort onderhoud van de vloerbekleding is het belangrijkste criterium voor de keuze van de passende inbouweenheid. De afstemming van de inbouweenheid op het soort vloeronderhoud,

waarborgt dat de elektrotechnische installatie tegen het binnendringen van vocht en vuil is beschermd.

IK-beschermingsgraden

De IK-classificatie conform NEN-EN 50102 deelt de mechanische stabiliteit van elektrotechnische kanaalsystemen in.





Beschermingsgraden conform IP en IK voor inbouweenheden

	IP in gebruikte situatie	IP in ongebruikte situatie	IK
Kunststof GES	20	40	08
Roestvast staal GESM	20	40	10
Metaal GRAF9	20	65	10
Cassettes snoeruitlaat RKS	20	40	10
Cassettes tubus RKF	20	65	10
Cassette blind	20	65	10
UDHOME	20	40	10
UDHOME Tubus	20	65	10
GES R2 metaal	20	66	10
GES R2 kunststof	20	40	10

Droog onderhoud

Als droog onderhouden gelden hoofdzakelijk textiel vloerbekledingen, die door wegzuigen van het vuil zonder vloeistoffen of vloeistofarm worden gereinigd. Wanneer een reinigungsoplossing wordt gebruikt, dan moet deze zo gering zijn gedoseerd, dat geen vlekvorming of nat worden van de vloerbekleding kan ontstaan.

Vochtig onderhoud

Glasse vloerbekledingen zoals linoleum, PVC, gesealde houten vloeren of gepolijste stenen vloeren voldoen aan de voorwaarden voor vochtig onderhoud. Het gebouwreinigungsvoorschrift definieert dit type onderhoud als stofbindend dweilen met nevelvochtig of geprepareerd reinigingstextiel.

UZD voor montage aan kanalen en buizen

Nat onderhoud

Het natte onderhoud wordt vooral toegepast bij stenen vloeren, tegels, keramische vloeren, linoleum en PVC. Deze reinigungs methode verwijdert bijzonder hardnekkige en hechtende vervuilingen.

In de eerste fase wordt met reinigingstextiel zo veel reinigungs vloeistof opgebracht, dat ook sterk aangehechte vervuiling losweekt en oplost. In de tweede stap wordt achtergebleven vloeistof inclusief vervuiling met reinigingstextiel opgenomen.





Normering en testen

Toepassingsgebieden in de normering

Normen kunnen in twee categorieën worden onderverdeeld: opstellingsnormen en apparatuurtestbepalingen. Voor het aanhouden van de opstellingsnormen is in de eerste plaats de installateur verantwoordelijk. De normen uit de DIN VDE 0100 definiëren de belangrijkste eisen aan de elektrotechnische installatie.

Europese normering

Apparaattestbepalingen zijn productnormen, die testcriteria voor bepaalde producten vastleggen. Voor het aanhouden van deze voorschriften is de fabrikant verantwoordelijk. De conformiteit tot een bepaalde testbepaling wordt vaak gedocumenteerd door een certificaat. Deze bevestigt dat een onafhankelijk test- en certificeringsinstituut de betreffende testen heeft uitgevoerd en de resultaten daarvan heeft gedocumenteerd.

Apparatuurtestbepalingen zijn bedoeld voor

- de veiligheid (bescherming tegen elektrische schokken)
- de definitie van de toepassingsgebieden
- de functiedefinitie
- de bepaling van de belastbaarheden

Eisen aan elektrotechnische kanaalsystemen zijn vastgelegd in de norm NEN-EN 50085. Deel 2-2 behandelt ondervloer- en opbouwsystemen en werd in juli 2009 gepubliceerd. Ondervloersystemen van Ackermann made by OBO voldoen aan de NEN-EN 50085-2-2en beschikken over bijbehorende VDE-goedkeuringen.

Classificatie van de ondervloersystemen

De NEN-EN 50085-1 als algemeen deel voor elektrotechnische installatiekanaalsystemen en NEN-EN 50085-2-2 als systeemspecifiek deel voor ondervloersystemen schrijft een classificatie van de producten voor. Daarmee worden producteigenschappen voor heel Europa eenduidig vastgelegd. Voor de eerste keer omvat een norm voor installatiesystemen ook optionele belastingsproeven voor verticale lasten, die over een groot oppervlak werken (zware belasting).



Classificatie conform NEN-EN 50085-1

6.1	Op materiaal
6.2	Conform de slagsterkte
6.3	Conform temperaturen
6.4	Volgens de weerstand tegen vlamuitbreiding
6.5	Op elektrische geleidbaarheid
6.6	Conform de elektrisch isolerende eigenschappen
6.7	Op de door behuizing resp. omhulling conform NEN-EN 60529:1991 geboden beschermingsklassen
6.8	Conform bescherming tegen corrosieve of verontreinigde substanties
6.9	Volgens bevestigingstype van het systeemkanaaldeksel
6.10	Na de elektrische veiligheidsonderbreking

Classificatie conform NEN-EN 50085-2

6.101	Afhankelijk van het soort vloeronderhoud
6.102	Volgens de weerstand tegen verticale lasten, die over een klein oppervlak werken
6.103	Optionele classificatie conform de weerstand tegen verticale lasten, die over een groot oppervlak werken



Opstellingsnormen

Opstellingsnormen dienen in het bijzonder

- de veiligheid (bescherming tegen elektrische schokken)
- het behoud van de functie
- de elektromagnetische compatibiliteit
- het voorkomen van brand

In de opstellingsnormen conform DIN VDE worden talrijke punten beschreven, die de installateur bij de opbouw en montage van een ondervloersysteem moet aanhouden. Hier enkele van de belangrijkste punten:

Mechanische belastingen van kabels en leidingen

Bij krachtstroomkabels en datakabels mogen conform DIN VDE 0298 bepaalde waarden voor trekbelastingen en buitradii niet worden overschreden. De norm beschrijft bovendien de toegestane bevestigingssoorten van leidingen met klemmen en trekontlastingen.

Veiligheidsmaatregel en potentiaalvereffening

Kanaalsystemen van metaal moeten in de potentiaalvereffening worden opgenomen. Daardoor moet de beveiliging tegen elektrische schokken conform DIN VDE 0100-410 en de elektromagnetische compatibiliteit conform NEN-EN 50310, NEN-EN 50173, NEN-EN 50174-2 gewaarborgd.

Scheiding van verschillende diensten

Conform DIN VDE 0100-520 mogen kabels met verschillende stroomsoorten samen in een installatiesysteem worden gelegd, wanneer alle kabels een veiligheidsisolatie hebben ten opzichte van de hoogst optredende spanning.

Brandbeveiliging

De hoofdoorzaken voor branden van krachtstroomkabels zijn

- kortsluitingen of aardfouten, bijvoorbeeld aan mechanisch of thermisch beschadigde kabels of leidingen,
- defecte elektrische aansluitingen, bijv. door een los contact
- Warmtestuwing

De overdracht van vuur en rook naar andere sectoren moet in elk geval gedurende een voldoende lange periode worden voorkomen. Dat ondersteunt de mogelijkheid tot vluchten en het nemen van blusmaatregelen. Dat geldt ook voor ondervloersystemen, die brandzones en vlucht- en reddingswegen snijden. Meer regelgeving vindt u in de "Leitungsanlagen-Richtlinien" (M)LAR en de "Systemböden-Richtlinie" (M)SysBöR.

Krachtstroomkabels en andere elektrische bedrijfsmiddelen in ondervloerinstallaties

De grootte van de elektrotechnische kanalen moet zodanig worden gekozen, dat het benodigde aantal kabels zonder beschadiging kan worden geïnstalleerd.

Bij de keuze van krachtstroomkabels voor de installatie in elektrotechnische kanalen moet de DIN VDE 0100 worden aangehouden, met in het bijzonder deel 520. Voor de stroombelastbaarheid van krachtstroomkabels zie DIN VDE 0100 deel 430 en deel 523 en DIN VDE 0298, met in het bijzonder deel 4.



De potentiaalvereffening in ondervloersystemen

Elektrisch geleidende elektrotechnische installatiekanaalsystemen en de bijbehorende uitbouwcomponenten moeten conform NEN-EN 50085 de aansluitmogelijkheden bieden, om in de potentiaalvereffening van een gebouw te worden opgenomen.

Het opnemen in de potentiaalvereffening voorkomt gevaarlijke potentiaalverschillen conform NEN-EN 50310. Alle ondervloersystemen van Ackermann made by OBO zijn zodanig uitgerust, dat het opnemen in de potentiaalvereffening zonder veel inspanning mogelijk is.

Om een kanaalsysteem in de potentiaalvereffening op te nemen, kan bijvoorbeeld de randaarde-aansluithoek 8AWR worden gebruikt. De randaarde-aansluithoek wordt in de aanwezige inbouwuitsparingen of in de betreffende groef geplaatst. De bevestigingschroef moet met een draaimoment van minimaal 1,2 Nm worden vastgetrokken. Het klembereik is voor twee aansluitkabels van 1,5 tot 4 mm² ontwikkeld.

De NEN-EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) informatietechniek - installatie van communicatiebekabeling vereist het opnemen van geleidende installatiesystemen in de extra functiepotentiaalvereffening tot aan het aansluitpunt. Deze potentiaalvereffening is niet bedoeld als veiligheidspotentiaalvereffening maar voor de EMC-bescherming als functiepotentiaalvereffening.

De elektrotechnisch ontwerper resp. de installateur is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de veiligheidsmaatregel en het aanhouden van de ter plaatse geldende installatievoorschriften.



Algemene werkzaamheden

De installateur moet voor de coördinatie van de werkzaamheden contact opnemen met de verantwoordelijke aannemer, om de goede montage van het elektrotechnisch kanaalsysteem te waarborgen en de kwaliteit volledig te garanderen.



Werkzaamheden afwerkvloer

Kanaalsystemen die vlak liggen met de afwerkvloer en de vloerdozen van het door de afwerkvloer bedekte kanaalsysteem zijn bedoeld als afrijreferentie voor de afwerkvloer. De nivelleerhoogte van de systeemcomponenten is afhankelijk van de bouwkundige voorschriften van de bouwleiding.

Degene die de afwerkvloer aanbrengt moet de afwerkvloer in de omgeving van de trekdozen en de kanalen zorgvuldig afwerken, compriemen en afrijen.

Afwerkvloer kan door scheurvorming beschadigd raken. Om de scheurvorming te voorkomen, mogen aangrenzende systemen die vlak liggen met de afwerkvloer niet voor het uiteindelijke uitharden worden belast.

Vloerbekledingswerkzaamheden

De firma, die de vloerbekleding legt, is ervoor verantwoordelijk, dat de vloerbekleding exact wordt aangepast op de dozen en uitlaatpunten van het kanaalsysteem. De voegmaten moeten met de aannemer worden afgestemd. De dekfels van de vloerdozen en kanalen die vlak liggen met de afwerkvloer moeten met vloerbekleding worden bedekt. Gebruikt tapijt moet vast worden gelegd en snijbestendig zijn.

Gebouweiniging

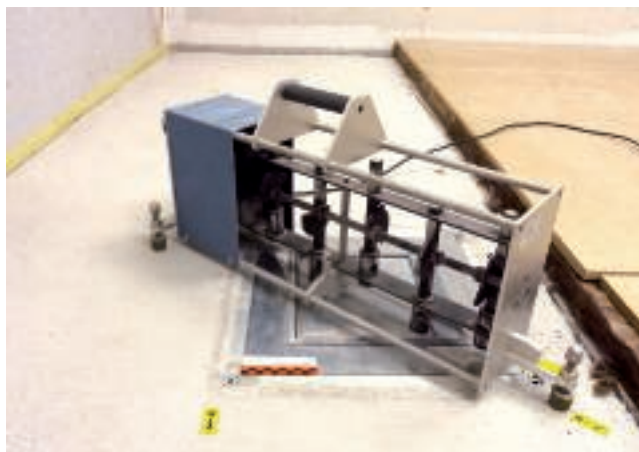
Vooraf bij de eerste reiniging van het vloeroppervlak moeten inbouweenheden en installatieruimten zorgvuldig van bouwstof en andere verontreinigingen worden ontdaan, om het goede functioneren niet te beïnvloeden.

Inbouweenheden moeten tijdens de gebruiksfase op het correct gebruik en mogelijke beschadigingen worden gecontroleerd, om gevolgschade te voorkomen.

Vooraf inbouweenheden voor nat onderhouden vloeren (bijv. tubuscassettes, GRAF9 of GESR2) moeten regelmatig worden onderhouden en de afdichting moet worden gecontroleerd. Daarvoor is ook regelmatig nasmeren van de afdichting nodig.



Contactgeluid



De ondervloersystemen van Ackermann made by OBO zijn onder andere voor de inbouw in zwevende natte afwerkvloeren bedoeld. Normaal gesproken bestaan eisen een de lucht- en contactgeluidisolatie zowel bij verticale, d.w.z. van verdieping naar verdieping, als ook bij horizontale geluidsoverdracht, d.w.z. van naast elkaar liggende ruimten.

Omdat de ondervloersystemen ook onder scheidingswanden door worden geïnstalleerd, bestaat regelmatig de vraagstelling naar de invloed van het systeem op de geluidsoverdracht. Deze invloeden zijn voor de kanaalsystemen EÜK, OKA, OKB en vloertanks UDHOME4 via gekwalificeerde testen voor het bepalen van de lucht- en contactgeluidsoverdracht in samenwerking met het testinstituut MÜLLER BBM GmbH in Planegg/München uitgevoerd.

Voor kantoorgebouwen moet onderscheid worden gemaakt tussen de bouwkundig bindende eisen conform DIN 4109 [4], die in relatie tot de lucht- en contactgeluidisolatie tussen vreemde gebruikszones moet worden meegenomen, en tussen de aanbevelingen voor de lucht- en contactgeluidisolatie in het eigen kantoorgebied, bijv. conform bijlage 2 van DIN 4109 [4] of de VDI-richtlijn 2569 [5]. De VDI-richtlijn 2569 wordt momenteel bewerkt.

In de tabel hierna zijn de eisen van de DIN 4109 [4] en de aanbevelingen conform bijlage 2 van DIN 4109 samengevat.

Bouwdeel	Beoordeelde geluidsisolatiemaat R _w in dB conform DIN 4109 en bijlage 2 bij DIN 4109	Beoordeelde geluidsisolatiemaat R _w in dB conform DIN 4109 en bijlage 2 bij DIN 4109
Plafonds		
Scheidingsplafonds binnen eigen gebruiksgebied	52...55	46...53
Scheidingsplafond tussen externe gebruiksgebieden (bouwkundige eis)	54...55	53
Wanden¹		
Wanden tussen ruimten met standaard kantoorfunctionaliteit resp. tussen gangen en dergelijke ruimten	37...42	-
Wanden tussen opleidingsruimten en dergelijke en tussen gangen en dergelijke ruimten	47	-
Wanden van ruimten met geconcentreerde mentale werkzaamheden of voor het behandelen van vertrouwelijke aangelegenheden resp. wanden tussen gangen en dergelijke ruimten	45...52	-
Deuren²		
Deuren in gangscheidingswanden van ruimten met normale kantoorfunctionaliteit	27	-
Deuren in gangscheidingswanden van opleidingsruimten	32	-
Deuren in gangscheidingswanden van ruimten met geconcentreerde mentale werkzaamheden of voor het behandelen van vertrouwelijke aangelegenheden	37	-

¹ Zonder rekening te houden met deuren.

² Bij deuren geldt de beoordeelde geluidsisolatiemaat R_w als waarde voor de geluidsisolatie bij overdracht door de deur, in functionele, ingebouwde toestand.



Plannings-checklist

Voor de correcte installatie van een ondervloersysteem moeten de volgende maten worden aangehouden en eventueel algemeen voor het werk moeten worden afgestemd:

- ✓ Afstemming van de gegeven plattegrond met de bouwleiding voor controle van de ruwbouwmaten en voor nivelleren van het kanaalsysteem
- ✓ Controle van het montageoppervlak op oneffenheden conform DIN 18202 tab. 3
- ✓ Het montagegebied moet voor weersinvloeden worden beschermd en vrij van bouwvuil en vreemde materialen, dus bezemschoon zijn
- ✓ Aanhouden van brandbeveiligingsrichtlijnen, belastingseisen en contactgeluidmaatregelen
- ✓ Gedetailleerd installatieschema inclusief positionering van de noodzakelijke systeemcomponenten
- ✓ Parameters voor vloeropbouw, vloersoort en -onderhoud, afwerkvloerhoogte
- ✓ Stuklijst van de in het project gebruikte artikelen
- ✓ Vloerdoorsnede van de verantwoordelijke architect



Materiaal metalen

Alu — Aluminium



AIG — Smitgietaluminium

VA (1.4301) — Roestvast staal 1.4301

VA (1.4303) — Roestvast staal 1.4303

CuZn — Messing

St — Staal

Zn — Zinkpersgietsel



Materiaal kunststoffen

HP — Hardbord

MGUM — Sponsrubber

PA — Polyamide

Temperatuurbestendigheid:

continu tot ca. 90°C, kortstondig tot ca. 130°C
en tot ca. minus 40°C*.

Chemische bestendigheid in het algemeen als bij polyethyleen.

Bestand tegen

Benzine, benzeen, dieselolie, aceton, oplossingsmiddelen voor verven en lakken, oliën en vetten.

Niet bestand tegen

Bleekloog, de meeste zuren, chloor.

Kans op spanningsbreuken

Bij hoge luchtvochtigheid gering, alleen bij enkele waterige zoutoplossingen. Bij sterk uitgedroogde onderdelen (hoge temperatuur en extreem lage luchtvochtigheid) zeer gevoelig voor brandstoffen en diverse oplosmiddelen.

PVC — Polyvinylchloride

Temperatuurbestendigheid:

langdurig tot ca. 65°C, kortstondig tot ca. 75°C
en tot ca. minus 30°C*.

Bestand tegen

Zwakke zuren, basen, oliën en vetten, benzine.

Niet bestand tegen

Sterke zuren, benzeen, aceton, jodium, toluen, trichloorethyleen.

Kans op spanningsbreuken

Gering, alleen bij enkele oplosmiddelen als benzeen en aceton.

PS — Polystyreen

Temperatuurbestendigheid:

Vanwege de relatief grote gevoeligheid voor chemische invloeden wordt het gebruik bij hogere temperaturen dan de normale kamertemperatuur (ca. 25°C) niet aanbevolen.

Koudevastheid: tot ca. minus 40°C*.

Bestand tegen

Alkaliën, de meeste zuren, alcohol.

Beperkt bestand tegen

Oliën en vetten.

Niet bestand tegen

Boterzuur, geconc. salpeterzuur, geconc. azijnzuur, aceton, ether, benzine en benzeen, oplosmiddelen voor verven en lakken, chloor, dieselbrandstof.

Kans op spanningsbreuken

Relatief groot.

Spanningsscheuren kunnen onder meer worden veroorzaakt door aceton, benzine, cyclohexaan, ether, heptaan, methanol, propanol, en weekmakers in bepaalde PVC-kabelmengsels.

PC/ABS — Polycarbonaat/acrylnitriël-butadien- styrol

Temperatuurbestendigheid:

-30 °C tot + 90 °C, kortstondig tot ca. 105° C, smeltbereik bij ca. 200° C, thermische aantasting bij 300° C. Vanaf 1,5 mm materiaaldikte wordt UL94 V-0 bereikt. Vanaf materiaaldikte 1 mm wordt de gloeidraadtemperatuur van 960° C conform IEC 60695-2-12 bereikt.

Bestand tegen

Minerale zuren, organische zuren en waterige zoutoplossingen

Beperkt bestand tegen

Basen, chloorkoolwaterstoffen, aromaten en (in bestanddelen) een aantal vetten en oliën

PC — Polycarbonaat

Temperatuurbestendigheid:

langdurig tot ca. 110°C (in water 60°C), kortstondig tot ca. 125°C
en tot onder minus 35°C.

Bestand tegen

Benzine, terpentine, de meeste zwakke zuren.

Niet bestand tegen

Aceton, benzeen, chloor, methyleenchloride, de meeste geconcentreerde zuren.

Kans op spanningsbreuken

Relatief gering

Spanningsscheuren kunnen onder meer worden veroorzaakt door benzine, aromatische koolwaterstoffen, methanol, betanol, aceton, terpentine.

*De negatieve waarden gelden alleen voor onderdelen in rust zonder sterkere slagbelasting. Geen enkele kunststof is bestand tegen alle chemische stoffen. De genoemde chemische stoffen vormen slechts een kleine selectie. Houd er rekening mee dat kunststofonderdelen met name te lijden hebben bij de combinatie van verschillende chemische invloeden en hoge temperaturen. Dit kan in bepaalde omstandigheden leiden tot spanningsscheuren. Bij twijfel verzoeken wij u ons te vragen om nadere inlichtingen of een uitgebreide duurzaamheidstabel.

Scheurvorming onder spanning: dit kan optreden wanneer kunststofonderdelen onder trekspanning tegelijkertijd chemisch worden belast. Dit geldt met name voor onderdelen van polystyreen en polyethyleen. Spanningsscheuren kunnen ook worden veroorzaakt door agensen waartegen de betreffende kunststof in spanningloze toestand wel bestand is. Enkele voorbeelden van onderdelen die bij normaal gebruik onder trekspanning staan: drukklemmen, tussensteunen van wartels, bandklemmen.

Classificatie conform NEN-EN 50085-1

		verzonken in de dekvloer: EÜK-kanalen	gelijk met de dekvloer: EÜK-vloerdozen, DUG, ..	gelijk met de dekvloer: OKA-systemen	gelijk met de dekvloer: EBK-systemen	opbouw-vloerkanalen-systeem	inbouweenheden GES	nivelleerbare cassettes	raamcassettes	systemen voor zware belastingen (UZD + cassettes)
		EÜK	UZD	OKA	EBK	AIK	GES	RK.N	RK	.SL
6.1	Op materiaal in beraad									
6.2	Op slagvastheid voor installatie en toepassing									
6.2.1	Elektrotechnische installatiekanaalsystemen voor piekenergie 0,5 J.									
6.2.2	Elektrotechnische installatiekanaalsystemen voor piekenergie 1 J.									
6.2.3	Elektrotechnische installatiekanaalsystemen voor piekenergie 2 J.									
6.2.4	Elektrotechnische installatiekanaalsystemen voor piekenergie 5 J.						x	x	x	x
6.2.5	Elektrotechnische installatiekanaalsystemen voor piekenergie 20 J.	x	x	x	x	x				
6.3	Conform temperatuur, zoals in de tabellen 1, 2 en 3 opgegeven									
Tabel 1	Minimale opslag- en transporttemperaturen ± 2 °C									
	-45									
	-25	x	x	x	x	x				
	-15						x	x	x	x
	-5									
Tabel 2	Minimale installatie- en toepassingstemperaturen ± 2 °C									
	-25									
	-15									
	-5									
	+5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+15									
Tabel 3	Maximale toepassingstemperaturen ± 2 °C									
	+60	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+90									
	+105									
	+120									

Classificatie conform NEN-EN 50085-1

		verzonken in de dekvloer: EÜK-kanalen	gelijk met de dekvloer: EÜK-vloerdozen, DUG, ..	gelijk met de dekvloer: OKA-systemen	gelijk met de dekvloer: EBK-systemen	opbouwvloerkanalen-systeem	inbouweenheden GES	nivelleerbare cassettes	raamcassettes	systemen voor zware belastingen (UZD + cassettes)
		EÜK	UZD	OKA	EBK	AIK	GES	RK.N	RK	.SL
6.4	Volgens de weerstand tegen vlamuitbreiding									
6.4.1	Niet brandremmende elektrotechnische installatiekanaalsystemen						x	(x)	(x)	
6.4.2	Brandremmende elektrotechnische installatiekanaalsystemen.	x	x	x	x	x				x
6.5	Op elektrische geleidbaarheid									
6.5.1	Elektrotechnisch installatiekanaalsysteem met elektrische geleidbaarheid	x	x	x	x	x	x 2)	x	x	x
6.5.2	Elektrotechnisch installatiekanaalsysteem zonder elektrische geleidbaarheid						x 1)			
6.6	Op elektrisch isolerende eigenschappen									
6.6.1	Elektrotechnisch installatiekanaalsysteem zonder elektrisch isolerende eigenschappen	x	x	x	x	x	x 1)			x
6.6.2	Elektrotechnisch installatiekanaalsysteem met elektrisch isolerende eigenschappen						x 2)	x	x	
6.7	Op de door behuizing resp. omhulling conform NEN-EN-IEC 60529:1991 geboden beschermingsklassen									
6.7.1	Op bescherming tegen binnendringen van vaste vreemde objecten	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6.7.2	Op bescherming tegen binnendringen van water		x	x				x	x	x
6.7.3	Op bescherming tegen aanraken van gevaarlijke delen						x	x	x	x

1) Voor inbouwapparatuur uit polyamide 2) Voor inbouwapparatuur van metaal



Classificatie conform NEN-EN 50085-2-2

		Verzonken in de dekvloer: EÜK-kanalen	gelijk met de dekvloer: EÜK-vloerdozen, DUG, ..	OKA systemen gelijk met de afwerkvloer	Opbouw-vloerkanalen-systeem	Inbouweenheid GES	Nivelleerbare cassettes	Systemen voor zware belastingen (UZD + cassettes)
		EÜK	UZD	OKA	AIK	GES	RK.N	.SL
6.101	Afhankelijk van het soort vloeronderhoud							
6.101.1	Elektrotechnische installatiekanaalsystemen voor droog vloeronderhoud							
6.101.2	Elektrotechnische installatiekanaalsystemen voor natte reiniging van de vloer, wanneer de service-eenheid niet in gebruik is.		x				x	x
6.101.3	Elektrotechnische installatiekanaalsystemen voor natte reiniging van de vloer, wanneer de service-eenheid in gebruik is.		x				x	x
6.102	Volgens de weerstand tegen verticale lasten, die over een klein oppervlak werken							
6.102.1	Elektrotechnisch installatiekanaalsysteem voor 500 N							
6.102.2	Elektrotechnisch installatiekanaalsysteem voor 750 N	x						
6.102.3	Elektrotechnisch installatiekanaalsysteem voor 1000 N							
6.102.4	Elektrotechnisch installatiekanaalsysteem voor 1500 N				x			
6.102.5	Elektrotechnisch installatiekanaalsysteem voor 2000 N					x		
6.102.6	Elektrotechnisch installatiekanaalsysteem voor 2500 N							
6.102.7	Elektrotechnisch installatiekanaalsysteem voor 3000 N		x	x			x	
6.103	Volgens de weerstand tegen verticale lasten, die over een groot oppervlak werken							
6.103.1	Elektrotechnisch installatiekanaalsysteem voor 2000 N							
6.103.2	Elektrotechnisch installatiekanaalsysteem voor 3000 N						x	
6.103.3	Elektrotechnisch installatiekanaalsysteem voor 5000 N					x		
6.103.4	Elektrotechnisch installatiekanaalsysteem voor 10000 N							
6.103.5	Elektrotechnisch installatiekanaalsysteem voor 15000 N		x					x





Door afwerkvloer overdekt kanaalsysteem EÜK

Het door de afwerkvloer overdekte kanaalsysteem EÜK van Ackermann made by OBO is het ideale elektrotechnische installatiesysteem voor grote oppervlakken met vaste meubileringschema's, bijvoorbeeld in kantoor- en bedrijfsgebouwen. Kanalen en vloerdozen vormen een in de dekvloer verborgen, fijnmazig raster voor de kabelinstallatie. In combinatie met inbouweenheden kan stroom, data- en multimediatechniek worden gebruikt.



Door afwerkvloer overdekt kanaalsysteem EÜK

	Kanaal diepte 28 mm	30
	Kanaal diepte 38 mm	31
	Kanaal diepte 48 mm	33
	Toebehoren voor ondervloerinstallatiekanalen	35
	Vloerdoos 250-3	36
	Vloerdoos 350-3	39
	Toebehoren voor vloerdozen	41



Kanaalhoogte 28 mm

Vloerkanaal, 2 compartimenten

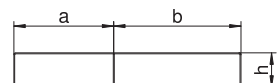


Type	Breedte mm	Lengte mm	Zijhoogte mm	Aantal compartimenten St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
S2 19028	190	2000	28	2	2	334,000	7400300
S2 25028	250	2000	28	2	2	410,000	7400312

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Vloerkanaal voor het leggen van leidingen onder de dekvloer.



Type	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Afmeting h mm	Door- snede comp.a mm ²	Door- snede comp.b mm ²	Minimale afwerkvloerhoogte
S2 19028	80	110	28	2028	2808	68
S2 25028	110	140	28	2808	3588	68

Vloerkanaal, 3 compartimenten

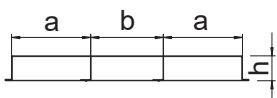


Type	Breedte mm	Lengte mm	Zijhoogte mm	Aantal compartimenten St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
S3 25028	250	2000	28	3	2	438,000	7400324
S3 35028	350	2000	28	3	2	561,000	7400336

St Staal

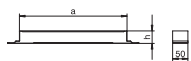
FS sendzimir verzinkt

Vloerkanaal voor het leggen van leidingen onder de dekvloer.



Type	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Afmeting h mm	Door- snede comp.a mm ²	Door- snede comp.b mm ²	Minimale afwerkvloerhoogte
S3 25028	90	70	28	2288	1794	68
S3 35028	120	110	28	3068	2834	68

Verbinder, hoogte 28 mm



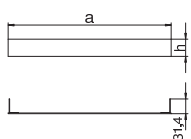
Type	Afmeting a mm	Kanaal- hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VL 19028E	190	28	1	24,900	7400960
VL 25028E	250	28	1	32,300	7400966
VL 35028E	350	28	1	36,800	7400972

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Kanaalverbinder voor de geleidende montage van verzonken vloerkanaal.

Eindstuk



Type	Afmeting a mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SES 19027	190	27	1	7,100	7403980
SES 25027	250	27	1	8,800	7404002
SES 35027	350	27	1	10,300	7404014

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Eindstuk voor verzonken en gelijk met de dekvloer liggende gesloten vloerkanaal.

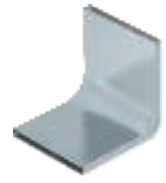
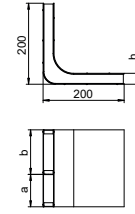
Verticale bocht, 2 compartimenten, hoogte 28 mm

Type	Breedte mm	Aantal compartimenten St.	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KV2 19028	190	2	28	1	160,000	7400620
KV2 25028	250	2	28	1	201,000	7400632

St. Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor verticale richtingsverandering van verzonken vloerkanalen (wandaansluitingen, voedingen).



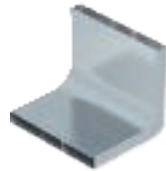
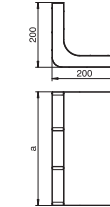
Verticale bocht, 3 compartimenten, hoogte 28 mm

Type	Breedte mm	Aantal compartimenten St.	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KV3 25028	250	3	28	1	213,000	7400644
KV3 35028	350	3	28	1	275,000	7400656

St. Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor verticale richtingsverandering van verzonken vloerkanalen (wandaansluitingen, voedingen).



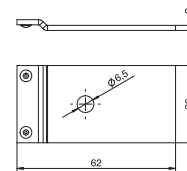
Kanaal/vloerdoosverbinder (geleidend)

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VW E	20	2,800	7400980

St. Staal

FS sendzimir verzinkt

Verbindingshoeken voor de geleidende verbinding tussen verzonken vloerkanalen en vloerdozen UZD en UGD.



Vloerkanaal, 2 compartimenten

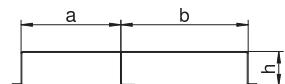
Type	Breedte mm	Lengte mm	Zijhoogte mm	Aantal compartimenten St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
S2 19038	190	2000	38	2	2	349,000	7400304
S2 25038	250	2000	38	2	2	427,000	7400316

St. Staal

FS sendzimir verzinkt

Vloerkanaal voor het leggen van leidingen onder de dekvloer.

Type	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Afmeting h mm	Door- snede comp.a mm ²	Door- snede comp.b mm ²	Minimale afwerkvloerhoogte
S2 19038	80	110	38	2808	3888	78
S2 25038	110	140	38	3888	4968	78



Kanaalhoogte 38 mm

Vloerkanaal, 3 compartimenten

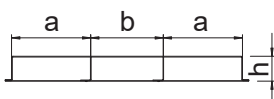


Type	Breedte mm	Lengte mm	Zijhoogte mm	Aantal compartimenten St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
S3 25038	250	2000	38	3	2	466,000	7400328
S3 35038	350	2000	38	3	2	595,000	7400340

St Staal

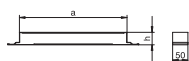
FS sendzimir verzinkt

Vloerkanaal voor het leggen van leidingen onder de dekvloer.



Type	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Afmeting h mm	Doorsnede comp.a mm ²	Doorsnede comp.b mm ²	Minimale afwerkvloerhoogte
S3 25038	90	70	38	3168	2484	78
S3 35038	120	110	38	4248	3924	78

Verbinder, hoogte 38 mm



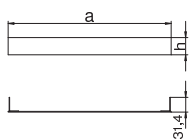
Type	Afmeting a mm	Kanaalhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VL 19038E	190	38	1	25,800	7400962
VL 25038E	250	38	1	33,100	7400968
VL 35038E	350	38	1	40,400	7400974

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Kanaalverbinder voor de geleidende montage van verzonken vloerkanaal.

Eindstuk



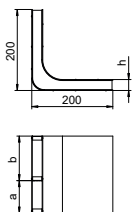
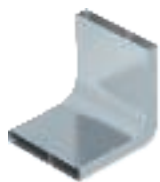
Type	Afmeting a mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SES 19037	190	37	1	9,500	7403984
SES 25037	250	37	1	11,700	7404006
SES 35037	350	37	1	14,400	7404018

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Eindstuk voor verzonken en gelijk met de dekvloer liggende gesloten vloerkanaal.

Verticale bocht, 2 compartimenten, hoogte 38 mm



Type	Breedte mm	Aantal compartimenten St.	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KV2 19038	190	2	38	1	170,000	7400624
KV2 25038	250	2	38	1	210,000	7400636

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor verticale richtingsverandering van verzonken vloerkanaal (wandaansluitingen, voedingen).

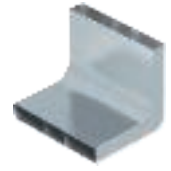
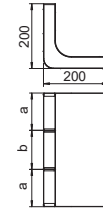
Verticale bocht, 3 compartimenten, hoogte 38 mm

Type	Breedte mm	Aantal compartimenten St.	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KV3 25038	250	3	38	1	223,000	7400648
KV3 35038	350	3	38	1	286,000	7400660

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor verticale richtingsverandering van verzonken vloerkanalen (wandaansluitingen, voedingen).



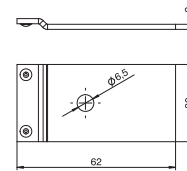
Kanaal/vloerdoosverbinder (geleidend)

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VWE	20	2,800	7400980

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Verbindingshoeken voor de geleidende verbinding tussen verzonken vloerkanalen en vloerdozen UZD en UGD.



Vloerkanaal, 2 compartimenten

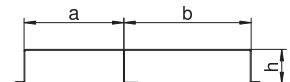
Type	Breedte mm	Lengte mm	Zijhoogte mm	Aantal compartimenten St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
S2 19048	190	2000	48	2	2	376,000	7400308
S2 25048	250	2000	48	2	2	451,000	7400320

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Vloerkanaal voor het leggen van leidingen onder de dekvloer.

Type	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Afmeting h mm	Door-snedede comp.a mm ²	Door-snedede comp.b mm ²	Minimale afwerkvloerhoogte
S2 19048	80	110	48	3588	4968	88
S2 25048	110	140	48	4968	6348	88



Vloerkanaal, 3 compartimenten

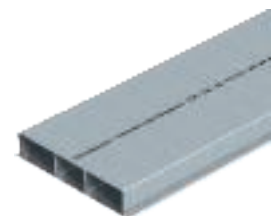
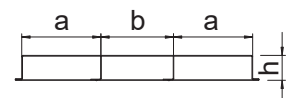
Type	Breedte mm	Lengte mm	Zijhoogte mm	Aantal compartimenten St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
S3 25048	250	2000	48	3	2	500,000	7400332
S3 35048	350	2000	48	3	2	607,000	7400344

St Staal

FS sendzimir verzinkt

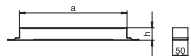
Vloerkanaal voor het leggen van leidingen onder de dekvloer.

Type	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Afmeting h mm	Door-snedede comp.a mm ²	Door-snedede comp.b mm ²	Minimale afwerkvloerhoogte
S3 25048	90	70	48	4048	3174	88
S3 35048	120	110	48	5428	5014	88



Kanaalhoogte 48 mm

Verbinder, hoogte 48 mm



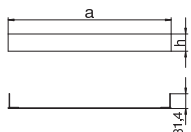
Type	Afmeting a mm	Kanaalhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VL 19048E	190	48	1	26,600	7400964
VL 25048E	250	48	1	34,000	7400970
VL 35048E	350	48	1	41,200	7400976

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Kanaalverbinder voor de geleidende montage van verzonken vloerkanalen.

Eindstuk



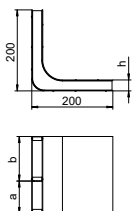
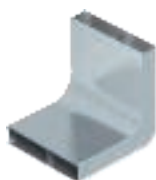
Type	Afmeting a mm	Kanaalhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SES 19047	190	48	1	12,500	7403988
SES 25047	250	48	1	16,000	7404010
SES 35047	350	48	1	17,900	7404022

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Eindstuk voor verzonken en gelijk met de dekvloer liggende gesloten vloerkanalen.

Verticale bocht, 2 compartimenten, hoogte 48 mm



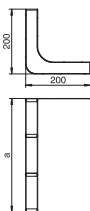
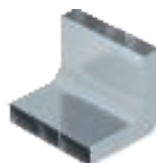
Type	Breedte mm	Aantal compartimenten St.	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KV2 19048	190	2	48	1	176,000	7400628
KV2 25048	250	2	48	1	215,000	7400640

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor verticale richtingsverandering van verzonken vloerkanalen (wandaansluitingen, voedingen).

Verticale bocht, 3 compartimenten, hoogte 48 mm



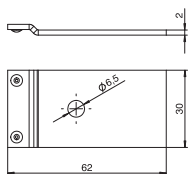
Type	Breedte mm	Aantal compartimenten St.	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KV3 25048	250	3	48	1	233,000	7400652
KV3 35048	350	3	48	1	296,000	7400664

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor verticale richtingsverandering van verzonken vloerkanalen (wandaansluitingen, voedingen).

Kanaal/vloerdoosverbinder (geleidend)



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VW E	20	2,800	7400980

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Verbindingshoeken voor de geleidende verbinding tussen verzonken vloerkanalen en vloerdozen UZD en UGD.

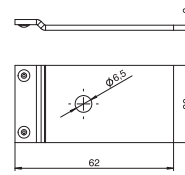
Kanaal/vloerdoosverbinder (geleidend)

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VW E	20	2,800	7400980

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Verbindingshoeken voor de geleidende verbinding tussen verzonken vloerkanalen en vloerdozen UZD en UGD.



Type	Afmeting mm	Lengte plug mm	Booring Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MMS+ P 6x50	6 x 50	50	5	100	1,000	3498108

St Staal

G galvanisch verzinkt

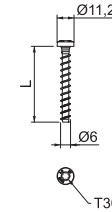
Brandwerend schroefanker met panhead voor rechtstreekse montage zonder plug. Aandrijving T30, boorgat 5 mm. Beproefde plug conform ETAG 001 - deel 3. Brandweerstandsklasse tot R120 voor beton en metselwerk.

Ondergrond

De schroefankers zijn geschikt voor gemetselde wanden van de volgende steensoorten:

- Kalkzandsteen - volle baksteen
- Kalkzandsteen - holle baksteen
- geperforeerde baksteen

Schroefanker

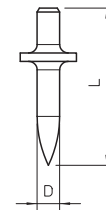


OBO-pin

Type	Schacht-lengte mm	Flens-Ø mm	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
903 RB 15	15	10	6000	200	0,295	3105016
903 RB 18	18	10	4000	200	0,348	3105024
903 RB 22	22	10	4000	200	0,325	3105032

St Staal

Staal, gehard, blank, zonder schroefdraad.

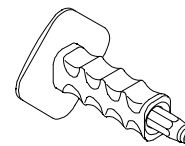


Drevel met handbescherming

Type	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
915 RBS M4	5	1	52,000	3031500

St Staal

Drevel met handbescherming voor OBO-pin 903/RB Ø4mm en voor OBO-pin 904 met M4-schroefdraad.



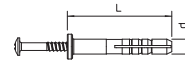
Slagplug



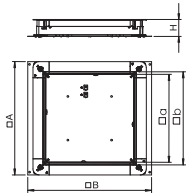
Type	Plug-Ø mm	Lengte mm	Uittrekkraft N min./beton	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
910 SD 6X35	6	35	260	100	0,310	2351056
910 SD 6X40	6	40	260	100	0,555	2351064

PA Polyamide

Slagschroef: staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.



UZD250-3 voor dekvloerhoogte 70-125 mm

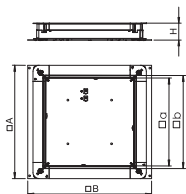


Type	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afme- ting a mm	Afmeting b mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UZD 250-3	367	410	262	283	70 - 125	1	420,000	7410030

St Staal
FS sendzimir verzinkt

Vloerdoos met beschermdoos voor verzonken ondervoerssystemen.
Zijwanden voorbereid voor kanaalbreedtes 190 en 250 mm.

UZD250-3 voor dekvloerhoogte 115-170 mm

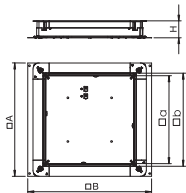
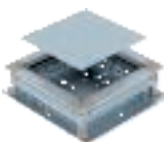


Type	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afme- ting a mm	Afmeting b mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115 - 170	1	480,000	7410043

St Staal
FS sendzimir verzinkt

Vloerdoos met beschermdoos voor verzonken ondervoerssystemen.
Zijwanden voorbereid voor kanaalbreedte 250 mm.

UZD250-3 met buisinvoer voor dekvloerhoogte 70-125 mm

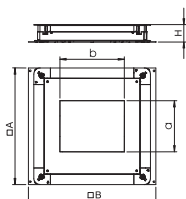


Type	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afme- ting a mm	Afmeting b mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UZD 250-3 R	367	410	262	283	70 - 125	1	436,000	7410031

St Staal
FS sendzimir verzinkt

Vloerdoos met beschermdoos voor verzonken ondervoerssystemen met buisinvoeropeningen M20 en M32.

UGD250-3 voor hoekige inbouweenheden, voor dekvloerhoogte 70-125 mm

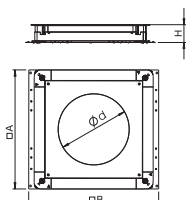


Type	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afme- ting a mm	Afmeting b mm	Hoogte dekvloer mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UGD 250-3 4	367	410	201	201	70 - 125	4	1	594,000	7410079
UGD 250-3 6	367	410	201	253	70 - 125	6	1	584,000	7410083
UGD 250-3 9	367	410	244	244	70 - 125	9	1	580,000	7410087

St Staal
FS sendzimir verzinkt

Ondervoerapparatuurdoos voor de directe inbouw van inbouweenheden met montagegedeksel en dekselblindplaat voor met afwerkvloer overdekte ondervoerinstallatiesystemen.
Zijwanden voorbereid voor kanaalbreedtes 190 en 250 mm.

UGD250-3 voor ronde inbouweenheden, voor dekvloerhoogte 70-125 mm



Type	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	afmeting d Ø mm	Hoogte dekvloer mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UGD 250-3R4	367	410	215	70 - 125	R4	1	594,000	7410091

St Staal
FS sendzimir verzinkt

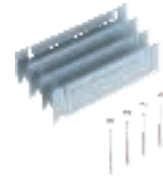
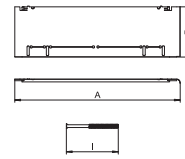
Ondervoerapparatuurdoos voor de directe inbouw van inbouweenheden met montagegedeksel en dekselblindplaat voor met afwerkvloer overdekte ondervoerinstallatiesystemen.
Zijwanden voorbereid voor kanaalbreedtes 190 en 250 mm.

Hoogtecompensatieset voor UZD/UGD250-3 met hoogte 70-125 mm

Type	Hoogte dekvl. mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. l mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ASH250-3 B115170	115 - 170	330	80	112	1	76,500	7410142
ASH250-3 B165220	165 - 220	330	130	162	1	120,000	7410148

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Hoogtenivelleringsset voor vloerdoos UZD250-3 en UGD250-3 met een hoogte van 70 tot 125 mm voor de verhoging van de UZD/UGD, bestaande uit 4 valplaten, 4 nivelleerschroeven en 4 draaisluitingen.



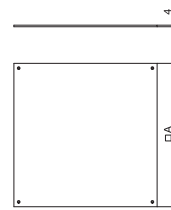
Vloerdoos 250-3

Blinddeksel voor UZD250-3

Type	Afmeting A mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DU 250-2	282	1	250,000	7400573

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Deksel voor blinde eindafdekking van de vloerdoos van het type UZD250-3.

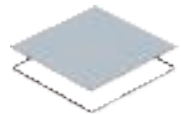
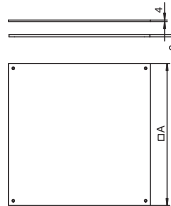


Blinddeksel met afdichting voor UZD250-3

Type	Afmeting A mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUF 250-2	282	1	250,000	7400589

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Deksel met afdichting voor de bescherming tegen vocht, voor blinde eindafdekking van de vloerdoos UZD250-3.

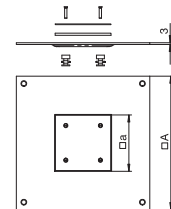


Montagedeksel 250 voor Telitank

Type	Afmeting A mm	Afmeting a mm	Nominale afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUF 250-3DAT	282	100	—	1	240,000	7400613

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Montagedeksel voor vloerdoos van het type UZD250-3 voor de opbouw van een Telitank. (Inbouwopening 3 mm verzonken voor het eventueel naderhand blind afsluiten met dekselblindplaat.)

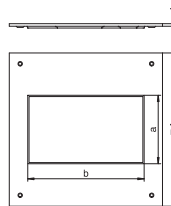


Montagedeksel 250 voor inbouweenheden nom. grootte 2

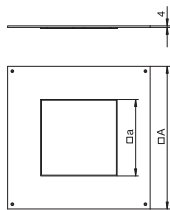
Type	Afmeting A mm	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Nominale afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 250-3 2	282	105	181	2	1	180,000	7400455

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Montagedeksel voor vloerdoos van het type UZD250-3 voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte 2. (Inbouwopening 3 mm verzonken voor het eventueel naderhand blind afsluiten met dekselblindplaat.)



Montagedeksel 250 voor inbouweenheden nom. grootte 4

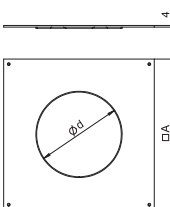


Type	Afmeting A mm	Afme- ting a mm	Afme- ting b mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 250-3 4	282	201	—	4	1	121,000	7400459

St Staal
FS sendzimir verzinkt

Montagedeksel voor vloerdozen van het type UZD250-3 voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte 4. (Inbouwopening 3 mm verzonken voor het eventueel naderhand blind afsluiten met dekselblindplaat.)

Montagedeksel 250 voor inbouweenheden nom. grootte R4

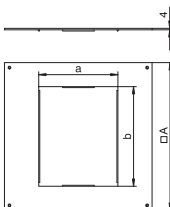


Type	Afmeting A mm	afmeting d Ø mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 250-3 R4	282	215	R4	1	131,000	7400471

St Staal
FS sendzimir verzinkt

Montagedeksel voor vloerdozen van het type UZD250-3 voor de inbouw van een inbouweenheid nominale grootte R4. (Inbouwopening 3 mm verzonken voor het eventueel naderhand blind afsluiten met dekselblindplaat.)

Montagedeksel 250 voor inbouweenheden nom. grootte 6

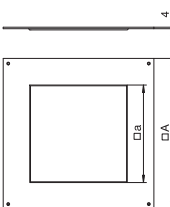


Type	Afmeting A mm	Afme- ting a mm	Afme- ting b mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 250-3 6	282	201	253	6	1	89,000	7400463

St Staal
FS sendzimir verzinkt

Montagedeksel voor vloerdozen van het type UZD250-3 voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte 6. (Inbouwopening 3 mm verzonken voor het eventueel naderhand blind afsluiten met dekselblindplaat.)

Montagedeksel 250 voor inbouweenheden nom. grootte 9

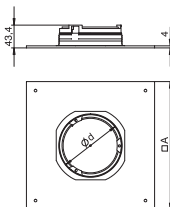


Type	Afmeting A mm	Afme- ting a mm	Afme- ting b mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 250-3 9	282	244	—	9	1	62,000	7400467

St Staal
FS sendzimir verzinkt

Montagedeksel voor vloerdozen van het type UZD250-3 voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte 9. (Inbouwopening 3 mm verzonken voor het eventueel naderhand blind afsluiten met dekselblindplaat.)

Montagedeksel 250 voor inbouweenheden nom. grootte RM2



Type	Afmeting A mm	afmeting d Ø mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 250-3 RM2	282	120	—	1	249,000	7400501
DUG 350-3 RM2	383	120	—	1	466,000	7400502

St Staal
FS sendzimir verzinkt

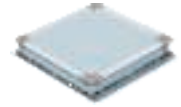
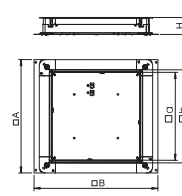
Montagedeksel voor vloerdozen van het type UZD250-3 voor de inbouw van een inbouweenheid GESRM2.

UZD350-3 voor dekvloerhoogte 70-125 mm

Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UZD 350-3	467	510	362	383	70 - 125	1	590,000	7410034

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Vloerdoos met beschermdoos voor verzonken ondervoersystemen.
Zijwanden voorbereid voor kanaalbreedtes 190, 250 en 350 mm.

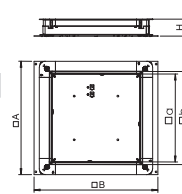


UZD350-3 voor dekvloerhoogte 115-170 mm

Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115 - 170	1	665,000	7410047

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Vloerdoos met beschermdoos voor verzonken ondervoersystemen.
Zijwanden voorbereid voor kanaalbreedtes 250 en 350 mm.

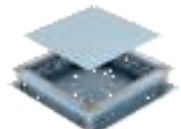
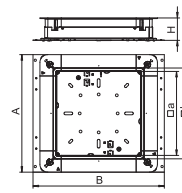


UZD350-3 met buisvoer voor dekvloerhoogte 70-125 mm

Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UZD 350-3 R	467	510	362	383	70 - 125	1	590,000	7410035

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Vloerdoos met beschermdoos voor verzonken ondervoersystemen met buisvoeropeningen
M20 en M32.

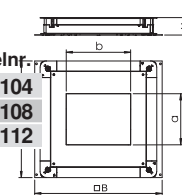


UGD350-3 voor hoekige inbouweenheden, voor dekvloerhoogte 70-125 mm

Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Hoogte dekvloer mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UGD 350-3 4	467	510	201	201	70 - 125	4	1	910,000	7410104
UGD 350-3 6	467	510	201	253	70 - 125	6	1	898,000	7410108
UGD 350-3 9	467	510	244	244	70 - 125	9	1	895,000	7410112

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Ondervloerapparatuurdoos voor de directe inbouw van inbouweenheden met montageplaat en
dekselblindplaat voor met afwerkvloer overdekte ondervloerinstallatiesystemen.
Zijwanden voorbereid voor kanaalbreedtes 190, 250 en 350 mm.

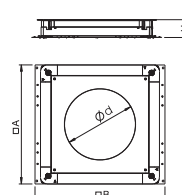


UGD350-3 voor ronde inbouweenheden, voor dekvloerhoogte 70-125 mm

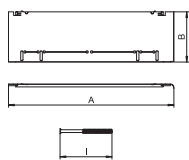
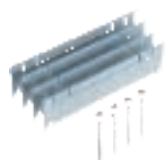
Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting d Ø mm	Hoogte dekvloer mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UGD 350-3 R4	467	510	215	70 - 125	R4	1	910,000	7410116
UGD 350-3 R7	467	510	275	70 - 125	R7	1	887,000	7410120
UGD 350-3 R9	467	510	305	70 - 125	R9	1	880,000	7410124

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Ondervloerapparatuurdoos voor de directe inbouw van inbouweenheden met montageplaat en
dekselblindplaat voor met afwerkvloer overdekte ondervloerinstallatiesystemen.
Zijwanden voorbereid voor kanaalbreedtes 190, 250 en 350 mm.



Hoogtecompensatieset voor UZD/UGD350-3 met hoogte 70-125 mm

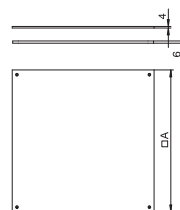


Type	Hoogte dekvl. mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting I mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ASH350-3 B115170	115 - 170	430	80	112	1	97,000	7410150
ASH350-3 B165220	165 - 220	430	130	162	1	151,500	7410156

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Hoogtenivelleringsset voor vloerdoos UZD350-3 en UGD350-3 met een hoogte van 70 tot 125 mm voor de verhoging van de UZD/UGD, bestaande uit 4 valplaten, 4 nivelleerschroeven en 4 draaisluitingen.

Blinddeksel voor UZD350-3

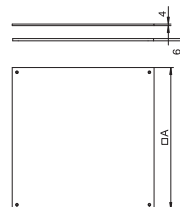
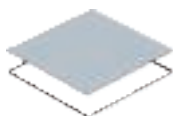


Type	Afmeting A mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DU 350-2	383	1	440,000	7400577

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Deksel voor blinde eindafdekking van de vloerdoos van het type UZD350-3.

Blinddeksel met afdichting voor UZD350-3

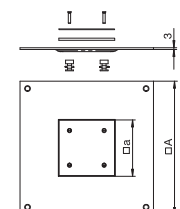
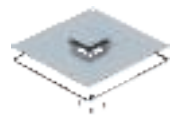


Type	Afmeting A mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUF 350-2	383	1	466,000	7400597

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Deksel met afdichting voor de bescherming tegen vocht, voor blinde eindafdekking van de vloerdoos UZD350-3.

Montagedeksel 350 voor Telitank

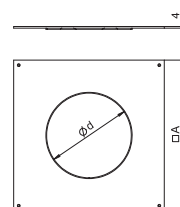


Type	Afmeting A mm	Afmeting a mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUF 350-3 DAT	383	100	1	455,000	7400431

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Montagedeksel voor vloerdoos van het type UZD350-3 voor de opbouw van een Telitank. (Inbouwopening 3 mm verzonken voor het eventueel naderhand blind afsluiten met dekselblindplaat.)

Montagedeksel 350 voor inbouweenheden nom. grootte R4



Type	Afmeting A mm	afmeting d Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 350-3 R4	383	215	1	335,000	7400517

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Montagedeksel voor vloerdoos van het type UZD350-3 voor de inbouw van een inbouweenheid nominale grootte R4. (Inbouwopening 3 mm verzonken voor het eventueel naderhand blind afsluiten met dekselblindplaat.)

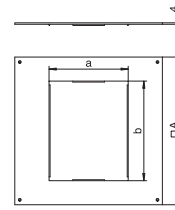
Montagedeksel 350 voor inbouweenheden nom. grootte 6

Type	Afmeting A mm	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 350-3 6	383	201	253	1	290,000	7400509

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Montagedeksel voor vloerdozen van het type UZD350-3 voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte 6. (Inbouwopening 3 mm verzonken voor het eventueel naderhand blind afsluiten met dekselblindplaat.)



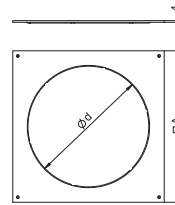
Montagedeksel 350 voor inbouweenheden nom. grootte R7

Type	Afmeting A mm	afmeting d Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 350-3 R7	383	275	1	260,000	7400533

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Montagedeksel voor vloerdozen van het type UZD350-3 voor de inbouw van een inbouweenheid nominale grootte R7. (Inbouwopening 3 mm verzonken voor het eventueel naderhand blind afsluiten met dekselblindplaat.)



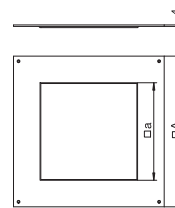
Montagedeksel 350 voor inbouweenheden nom. grootte 9

Type	Afmeting A mm	Afmeting a mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 350-3 9	383	244	1	267,000	7400513

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Montagedeksel voor vloerdozen van het type UZD350-3 voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte 9. (Inbouwopening 3 mm verzonken voor het eventueel naderhand blind afsluiten met dekselblindplaat.)



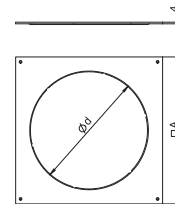
Montagedeksel 350 voor inbouweenheden nom. grootte R9

Type	Afmeting A mm	afmeting d Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 350-3 R9	383	305	1	230,000	7400549

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Montagedeksel voor vloerdozen van het type UZD350-3 voor de inbouw van een inbouweenheid nominale grootte R9. (Inbouwopening 3 mm verzonken voor het eventueel naderhand blind afsluiten met dekselblindplaat.)

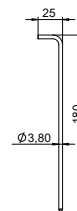


Toebehoren voor vloerdozen

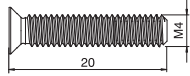
Snelontgrendelingspen

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SE UZD3	4	1,700	7410160

Snelontgrendelingspen voor vloerdozen UZD-3 en UGD-3.



Dekselbevestigingsschroef



Type

DBS DUG

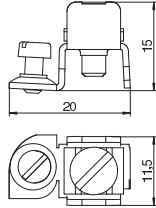
St Staal

G galvanisch verzinkt

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
20	0,150	7400559

Dekselbevestigingsschroeven voor ondervloerdozen type UZD-3 en UGD-3.

Aansluitklem voor de beschermingsgeleider (aardklem)



Type

8AWR

St Staal

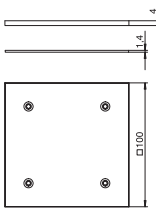
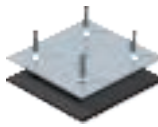
G galvanisch verzinkt

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
10	0,610	6288704

Aardaansluithoek voor opnemen van de apparatuurinbouwkokers staal en aluminium, energiezuilen en systeemcomponenten van ondervloerkanalsystemen in de systeemaarde. Klembereik: 2 x 1,5 - 4 mm².

Metalen onderdelen kunnen in geval van fouten onder spanning staan. De contactbout met minimaal 1,2 Nm aantrekken of het contact via mechanische nabewerking waarborgen.

Blindplaat voor montageopening Telitank



Type

DAT F

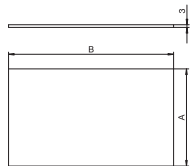
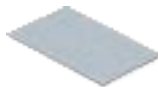
St Staal

FS sendzimir verzinkt

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1	12,200	7407076

Dekselblindplaat voor het naderhand afsluiten van de montageopening DAT. Met rubberen afdichtplaat voor bescherming tegen vocht conform NEN-EN 50085-2-2, inclusief bevestigingsschroeven.

Dekselblindplaat voor hoekige montageopening



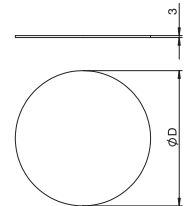
Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Nominale afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG B 2	109	185	2	1	47,200	7407164
DUG B 4	205	205	4	1	98,500	7407168
DUG B 6	205	258	6	1	123,400	7407172
DUG B 9	247	247	9	1	142,400	7407180

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Dekselblindplaat voor verzonken afsluiten van een hoekige montageopening in montagedeksel DUG. Uit de typecodering kan de grootte van de montageopening worden herkend.

Dekselblindplaat voor ronde montageopening



Type	afmeting d Ø mm	Nominale afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG B R4	219	R4	1	88,500	7407152
DUG B R7	279	R7	1	142,800	7407156
DUG B R9	309	R9	1	173,100	7407160

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Dekselblindplaat voor verzonken afsluiten van een ronde montageopening in montagedeksel DUG. Uit de typecodering kan de grootte van de montageopening worden herkend.

Vlakke afdichting

Type	Nominale-afmetingen	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
FD 350-02	350	1	4,900	7400788

MGUM Sponsrubber

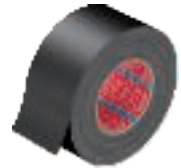
Vlakke afdichting voor vloerdozen UZD350-3 en UGD350-3.



Plakband

Type	Lengte Breedte		Verp. Gewicht		Bestelnr.
	m	mm	Stuk	kg/100 st.	
KB 50	50	48	1	56,000	7400558

Het plakband is bedoeld voor afdichten en stabiliseren van ondervloersystemen.





Open kanaalsysteem, vlak met de afwerkvloer OKA

Het open kanaalsysteem OKA is een flexibel systeem voor de kabelinstallatie in de afwerkvloer. De kanaaldeksele kunnen over de gehele lengte worden geopend, ook in ingebouwde toestand met vloerbekleding. Zo kan de elektrische installatie in de kanalen op elk willekeurig moment worden aangepast. Andere montagevoordelen zoals verzinkbare vloerbekledingsprofielen of snelnivellerings-eenheden bieden een hoge mate aan flexibiliteit en veiligheid voor een professionele ondervloerinstallatie.

OBO
BETTERMANN

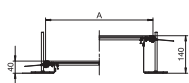


Open kanaalsysteem, vlak met de afwerkvloer OKA

	OKA-G installatiekanaal met metaalgaas	46
	OKA-G aanbouweenheid met gaas	47
	Toebehoren voor OKA-G	49
	OKA-W installatiekanaal met bodemgoot	50
	OKA-W aanbouweenheid met bodemgoot	52
	Toebehoren voor OKA-W	53
	Toebehoren voor OKA-G en OKA-W	54



Kanaal, blind, hoogte 40-140 mm



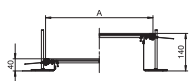
Type	Breedte mm	Lengte mm	Kanaal- hoogte mm	Afdek- kingen St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OKA-G20040140	200	2400	40 - 140	3	2,4	848,300	7424000
OKA-G30040140	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.171,700	7424002
OKA-G40040140	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.489,220	7424004
OKA-G50040140	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.846,700	7424006
OKA-G60040140	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.179,600	7424008

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Met drie blinddeksels (L = 800 mm).

Kanaal voor GES4, hoogte 40-140 mm



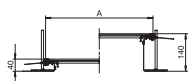
Type	Breedte mm	Lengte mm	Kanaal- hoogte mm	Afdek- kingen St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OKA-G30040140D4	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.127,920	7424120
OKA-G40040140D4	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.453,300	7424122

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Met schroefbare apparatuurinbouwdeksels met ieder een inbouwopening voor een vierkante inbouw eenheid nominale grootte 4.

Kanaal voor GES6, hoogte 40-140 mm



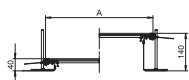
Type	Breedte mm	Lengte mm	Kanaal- hoogte mm	Afdek- kingen St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OKA-G40040140D6	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.465,000	7424162

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Met schroefbare apparatuurinbouwdeksels met ieder een inbouwopening voor een inbouw eenheid nominale grootte 6.

Kanaal voor GES9, hoogte 40-140 mm



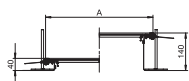
Type	Breedte mm	Lengte mm	Kanaal- hoogte mm	Afdek- kingen St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OKA-G40040140D9	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.431,700	7424200
OKA-G50040140D9	500	2400	40 - 140	6	2,4	1.662,100	7424202
OKA-G60040140D9	600	2400	40 - 140	6	2,4	1.974,600	7424204

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Met drie (bij kanaalbreedte 400, L = 800 mm) of zes (bij kanaalbreedte 500 en 600 mm, L = 400 mm) montage deksels met een montageopening voor hoekige inbouw eenheden met nominale grootte 9.

Kanaal voor GESR9, hoogte 40-140 mm



Type	Breedte mm	Lengte mm	Kanaal- hoogte mm	Afdek- kingen St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OKA-G40040140DR9	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.414,200	7424240
OKA-G50040140DR9	500	2400	40 - 140	6	2,4	1.619,600	7424242
OKA-G60040140DR9	600	2400	40 - 140	6	2,4	1.932,100	7424246

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Met drie (bij kanaalbreedte 400, L = 800 mm) of zes (bij kanaalbreedte 500 en 600 mm, L = 400 mm) montage deksels met een montageopening voor ronde inbouw eenheden met nominale grootte R9.

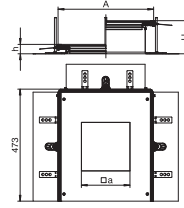
Aanbouweenheid voor GES4, hoogte 40-140 mm

Type	Afmeting A mm	Afme- ting a mm	Kanaal- hoogte mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-G A 40140 4	400	201	40 - 140	4	1	692,000	7424320

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Groote montage-opening geschikt voor de inbouw van een hoekige inbouweenheid met nominale grootte 4.



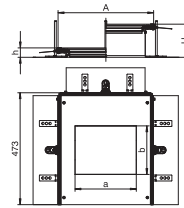
Aanbouweenheid voor GES6, hoogte 40-140 mm

Type	Afmeting A mm	Afme- ting a mm	Kanaal- hoogte mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-G A 40140 6	400	201	40 - 140	6	1	683,000	7424322

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Groote montage-opening geschikt voor de inbouw van een hoekige inbouweenheid met nominale grootte 6.



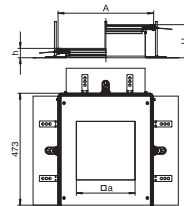
Aanbouweenheid voor GES9, hoogte 40-140 mm

Type	Afmeting A mm	Afme- ting a mm	Kanaal- hoogte mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-G A 40140 9	400	244	40 - 140	9	1	837,000	7424324

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Groote montage-opening geschikt voor de inbouw van een hoekige inbouweenheid met nominale grootte 9 of 9/55.



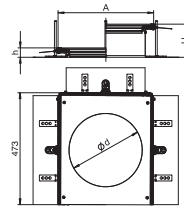
Aanbouweenheid voor GESR9, hoogte 40-140 mm

Type	Afmeting A mm	afmeting d Ø mm	Kanaal- hoogte mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-G A 40140R9	400	305	40 - 140	R9	1	666,000	7424326

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Groote montage-opening geschikt voor de inbouw van een ronde inbouweenheid met nominale grootte R9 of R9/55.

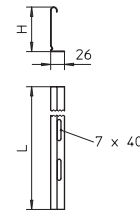


Scheidingsshot 60

Type	Afme- ting H mm	Plaatdikte mm	Afme- ting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700	6062068
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114

St Staal

FS sendzimir verzinkt

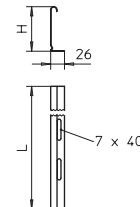


Scheidingsshot 110

Type	Afme- ting H mm	Plaatdikte mm	Afme- ting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122

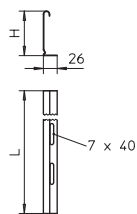
St Staal

FS sendzimir verzinkt



OKA-G aanbouweenheid met gaas

Scheidingsschot 135



Type	Afmeting H mm	Plaatdikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	6062132
St Staal						
FS sendzimir verzinkt						

Verbinder voor scheidingsschot



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TSGV A2	10	0,899	6067970
A2 Roestvast staal 1.4310			
2B blank, nabehandeld			

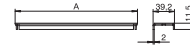
Dekselvoegafdichting voor kanaalbreedte 200 en 300 mm

Type	Afmeting A mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
DSD2 200	200	1	10,250	7424990
DSD2 300	300	1	18,450	7424992

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor het ondersteunen en afdichten van de dekselovergangen bij kanaalbreedtes 200 of 300 mm.



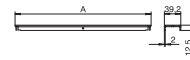
Dekselvoegondersteuning voor kanaalbreedte 400, 500 en 600 mm, alle kanaalhoogtes

Type	Afmeting A mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
DSU2 400	400	1	28,650	7424360
DSU2 500	500	1	35,850	7424362
DSU2 600	600	1	44,050	7424364

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor het ondersteunen en afdichten van de dekselovergangen bij de kanaalbreedtes 400, 500 of 600. Met inbouwmogelijkheid voor een centraal opgestelde nivelleereenheid.



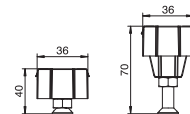
Nivelleereenheid voor dekselvoegondersteuning, kanaalhoogte 40-70 mm

Type	Kanaal- hoogte mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
NE DSU2 4030	40 - 70	3	3,240	7424840

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor middenondersteuning van een dekselondersteuning bij breedtes 400; 500 of 600 mm.



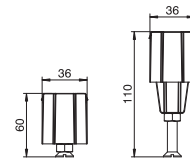
Nivelleereenheid voor dekselvoegondersteuning, kanaalhoogte 60-110 mm

Type	Kanaal- hoogte mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
NE DSU2 6050	60 - 110	3	4,840	7424842

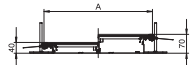
St Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor middenondersteuning van een dekselondersteuning bij breedtes 400; 500 of 600 mm.



Kanaal, blind, hoogte 40-70 mm



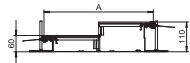
Type	Breedte mm	Lengte mm	Kanaal- hoogte mm	Afdek- kingen St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OKA-W2004030	200	2400	40 - 70	3	2,4	966,700	7424400
OKA-W3004030	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.366,700	7424402
OKA-W4004030	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.775,000	7424404
OKA-W5004030	500	2400	40 - 70	3	2,4	2.225,000	7424406
OKA-W6004030	600	2400	40 - 70	3	2,4	2.637,500	7424408

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Met drie blinddeksels (L = 800 mm).

Kanaal, blind, hoogte 60-110 mm



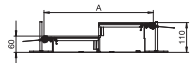
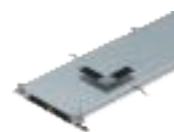
Type	Breedte mm	Lengte mm	Kanaal- hoogte mm	Afdek- kingen St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OKA-W2006050	200	2400	60 - 110	3	2,4	1.004,200	7424420
OKA-W3006050	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.404,200	7424422
OKA-W4006050	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.812,500	7424424
OKA-W5006050	500	2400	60 - 110	3	2,4	2.262,500	7424426
OKA-W6006050	600	2400	60 - 110	3	2,4	2.675,000	7424428

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Met drie blinddeksels (L = 800 mm).

Kanaal voor GES4, hoogte 60-110 mm



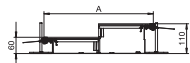
Type	Breedte mm	Lengte mm	Kanaal- hoogte mm	Afdek- kingen St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OKA-W3006050D4	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.377,100	7424600
OKA-W4006050D4	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,400	7424602

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Met schroefbare apparatuurinbouwdeksels met ieder een inbouwopening voor een inbouweenheid nominale grootte 4.

Kanaal voor GES6, hoogte 60-110 mm



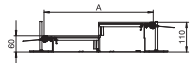
Type	Breedte mm	Lengte mm	Kanaal- hoogte mm	Afdek- kingen St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OKA-W4006050D6	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,400	7424662

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Met schroefbare apparatuurinbouwdeksels met ieder een inbouwopening voor een inbouweenheid nominale grootte 6.

Kanaal voor GES9, hoogte 60-110 mm



Type	Breedte mm	Lengte mm	Kanaal- hoogte mm	Afdek- kingen St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OKA-W4006050D9	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,420	7424720
OKA-W5006050D9	500	2400	60 - 110	6	2,4	2.168,800	7424722
OKA-W6006050D9	600	2400	60 - 110	6	2,4	2.580,000	7424724

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Met drie (bij kanaalbreedte 400, L = 800 mm) of zes (bij kanaalbreedte 500 en 600 mm, L = 400 mm) montagegedsels met een montageopening voor hoekige inbouweenheden met nominale grootte 9 of 9/55.

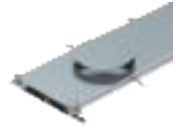
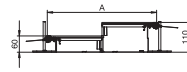
Kanaal voor GESR9, hoogte 60-110 mm

Type	Breedte mm	Lengte mm	Kanaal- hoogte mm	Afdek- kingen St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OKA-W4006050DR9	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.764,600	7424780
OKA-W5006050DR9	500	2400	60 - 110	6	2,4	2.126,300	7424782
OKA-W6006050DR9	600	2400	60 - 110	6	2,4	2.537,500	7424784

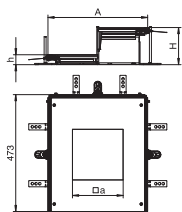
St. Staal

FS sendzimir verzinkt

Met drie (bij kanaalbreedte 400, L = 800 mm) of zes (bij kanaalbreedte 500 en 600 mm, L = 400 mm) montagegedsels met een montageopening voor ronde inbouwseenheden met nominale grootte R9 of R9/55.



Aanbouweenheid voor GES4, hoogte 60-110 mm

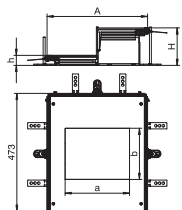


Type	Afmeting A mm	Afme- ting a mm	Kanaal- hoogte mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-W A 6050 4	400	201	60 - 110	4	1	947,000	7424900

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Groote montage-opening geschikt voor de inbouw van een hoekige inbouweenheid met nominale grootte 4.

Aanbouweenheid voor GES6, hoogte 60-110 mm

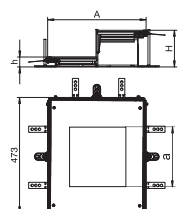


Type	Afmeting A mm	Afme- ting a mm	Afmeting b mm	Kanaal- hoogte mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-W A 6050 6	400	201	253	60 - 110	6	1	922,000	7424902

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Groote montage-opening geschikt voor de inbouw van een hoekige inbouweenheid met nominale grootte 6.

Aanbouweenheid voor GES9, hoogte 40-70 mm

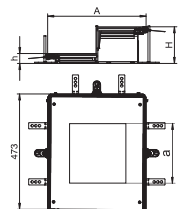


Type	Afmeting A mm	Afme- ting a mm	Kanaal- hoogte mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-W A 4030 9	400	244	40 - 70	9	1	868,000	7424884

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Groote montage-opening geschikt voor de inbouw van een hoekige inbouweenheid met nominale grootte 9/55.

Aanbouweenheid voor GES9, hoogte 60-110 mm

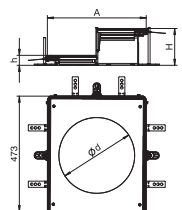


Type	Afmeting A mm	Afme- ting a mm	Kanaal- hoogte mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-W A 6050 9	400	244	60 - 110	9	1	882,000	7424904

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Groote montage-opening geschikt voor de inbouw van een hoekige inbouweenheid met nominale grootte 9 of 9/55.

Aanbouweenheid voor GESR9, hoogte 40-70 mm

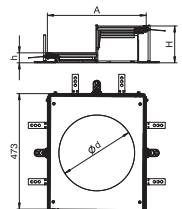


Type	Afmeting A mm	afmeting d Ø mm	Kanaal- hoogte mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-W A 4030R9	400	305	40 - 70	R9	1	868,000	7424886

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Groote montage-opening geschikt voor de inbouw van een ronde inbouweenheid met nominale grootte R9/55.

Aanbouweenheid voor GESR9, hoogte 60-110 mm



Type	Afmeting A mm	afmeting d Ø mm	Kanaal- hoogte mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-W A 6050R9	400	305	60 - 110	R9	1	882,000	7424906

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Groote montage-opening geschikt voor de inbouw van een ronde inbouweenheid met nominale grootte R9 of R9/55.

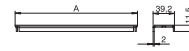
Dekselvoegafdichting voor kanaalbreedte 200 en 300 mm

Type	Afmeting A mm		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
DSD2 200	200		1	10,250	7424990
DSD2 300	300		1	18,450	7424992

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor het ondersteunen en afdichten van de dekselovergangen bij kanaalbreedtes 200 of 300 mm.



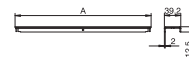
Dekselvoegondersteuning voor kanaalbreedte 400, 500 en 600 mm.

Type	Afmeting A mm	Kanaal- hoogte mm		Verp. Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
DSU2 400 4030	400	40 - 70		1	31,890	7424940
DSU2 500 4030	500	40 - 70		1	39,090	7424942
DSU2 600 4030	600	40 - 70		1	47,290	7424944

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor het ondersteunen en afdichten van de dekselovergangen bij kanaalbreedtes vanaf 400 mm. Inclusief nivelleereenheid die middenonder moet worden ingeklikt.



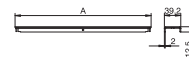
Dekselvoegondersteuning, kanaalhoogte 60-110 mm

Type	Afmeting A mm	Kanaal- hoogte mm		Verp. Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
DSU2 400 6050	400	60 - 110		1	33,490	7424960
DSU2 500 6050	500	60 - 110		1	40,690	7424962
DSU2 600 6050	600	60 - 110		1	48,890	7424964

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor het ondersteunen en afdichten van de dekselovergangen bij kanaalbreedtes vanaf 400 mm. Inclusief nivelleereenheid die middenonder moet worden ingeklikt.



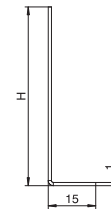
Scheidingsshot

Type	Lengte mm	Zijhoogte mm	Kanaal- hoogte mm		Verp. Gewicht		Bestelnr.
					m	kg/100 m	
OKA2 TW 30	2400	16,5	30		2,4	23,300	7401984
OKA2 TW 40	2400	26,5	40		2,4	31,300	7401988
OKA2 TW 50	2400	36,5	50		2,4	39,200	7401992
OKA2 TW 60	2400	46,5	60		2,4	46,700	7401996
OKA2 TW 70	2400	56,5	70		2,4	54,600	7402000
OKA2 TW 80	2400	66,5	80		2,4	62,500	7402004
OKA2 TW 90	2400	76,5	90		2,4	70,000	7402008
OKA2 TW 100	2400	86,5	100		2,4	77,900	7401960

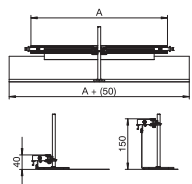
St Staal

FS sendzimir verzinkt

Scheidingsshot voor de montage op de bodem van de OKA-W-kanalen.



Kanaaleindstuk, hoogte 40-150 mm



Type	Breedte mm	Kanaal- hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	7424280
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	7424282
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	7424284
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	7424286
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	7424288

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Eindstuk voor OKA-kanaal, bestaande uit een flexibel metaalgaas met zij- en vloerbekledingsprofielen. Meegeleverd zijn 1 set verbindingshoeken en een nivelleerbare bevestigingseenheid.

Bouwset voor kanaalafkapping T en kruis

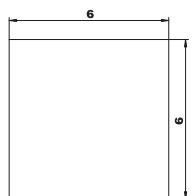


Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA FB2 TX	1	24,800	7424821

Zn Zinkpersgietsel

Voor het maken van een kanaalafkapping zoals T-stuk of kruising. Met alle voor de montage noodzakelijke onderdelen. Past op de OKA-G- en OKA-W-systemen
Voor het maken van een kruising zijn 2 sets nodig.

Dichtingsband

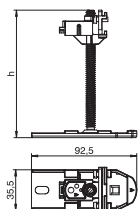


Type	Lengte mm	Breedte mm	Afmeting h mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OKA FD	15000	6	6	15	1,000	7424822

MGUM Sponsrubber

Voor naderhand inplakken in de zijprofielen van het kanaalsysteem OKA-G/-W; maakt de toepassing van het kanaalsysteem in nat onderhouden vloeren mogelijk, op rol.

Nivelleereenheid

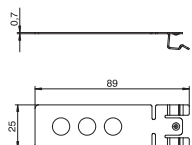


Type	Afmeting h mm	Kanaal- hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA NEVE 110	110	40 - 110	6	14,200	7425970
OKA NEVE 150	150	40 - 150	6	15,300	7425972
OKA NEVE 250	250	40 - 250	6	18,000	7425974

St Staal

Complete nivelleereenheid met Express-instelling van de hoogte, voor het verbinden, bevestigen en nivelleren van de kanaalsystemen OKA-G en OKA-W
Voor bijkomende bevestigingen.

Dekvloeranker

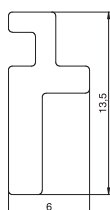


Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
EA3 6	6	1,300	7425140

A2 Roestvast staal 1.4301

Voor het verankeren van kanalen, eindstukken en aanbouweenheden in de dekvloer.

Vloerbekledingsprofiel



Type	Lengte mm	Breedte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OKA BA4 3	2400	4	48	10,300	7404220

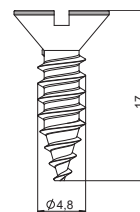
Alu Aluminium

Vloerbekledingsprofiel voor de kanaalsystemen OKA-G en OKA-W. Kan ofwel gelijk met de vloer worden geplaatst ofwel 3 mm uitstekend, zodat de vloerbekleding aan beide kanten tegen het profiel kan worden aangewerkt. Vervangingsonderdeel.

Dekselbevestigingsschroef

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
DBS BE	18	0,217	7407080

Dekselbevestigingsschroef voor de bevestiging van montagegedsels en blinddeksels in open kanaalsystemen gelijk met de dekvloer OKA-G, OKA-W en OKB.



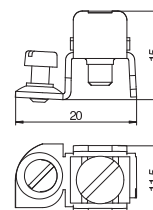
Aansluitklem voor de beschermingsgeleider (aardklem)

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
8AWR	10	0,610	6288704

- St** Staal
- G** galvanisch verzinkt

Aardaansluithoek voor opnemen van de apparatuurinbouwkokers staal en aluminium, energiezuilen en systeemcomponenten van ondervloerkanaalsystemen in de systeemaarde.
Klembereik: 2 x 1,5 - 4 mm².

Metalen onderdelen kunnen in geval van fouten onder spanning staan.
De contactbout met minimaal 1,2 Nm aantrekken of het contact via mechanische nabewerking waarborgen.

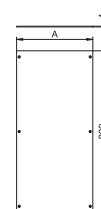


Montagedeksel, blind, lengte 800 mm

Type	Breedte		Afmeting A mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	mm	mm		Stuk	kg/100 st.	
OKA D 200	200	177		1	442,000	7401870
OKA D 300	300	277		1	692,000	7401997
OKA D 400	400	377		1	942,000	7401898
OKA D 500	500	477		1	1.192,000	7425006
OKA D 600	600	577		1	1.442,000	7425008

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Voor het blind afdekken van een kanaal. Dekselbevestigingsschroeven worden meegeleverd.

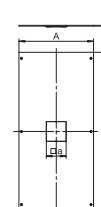


Montagedeksel voor Telitank-opbouw, lengte 800 mm

Type	Breedte		Afmeting A mm	Afmeting a mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	mm	mm			Stuk	kg/100 st.	
OKA DAT 200	200	177	100		1	436,000	7401904
OKA DAT 300	300	277	100		1	686,000	7401912
OKA DAT 400	400	377	100		1	936,000	7401920

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Met montageopening voor de opbouw van een Telitank. De montageopening is met een dekselblindplaat afgesloten. Dekselbevestigingsschroeven worden meegeleverd.

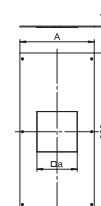


Montagedeksel voor GES4, lengte 800 mm

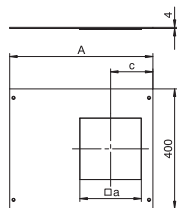
Type	Breedte		Afmeting A mm	Afmeting a mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	mm	mm			Stuk	kg/100 st.	
OKA DG4 300	300	277	201		1	669,000	7402040
OKA DG4 400	400	377	201		1	919,000	7402048

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Met montageopening voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte 4. De montageopening is met een dekselblindplaat afgesloten. Dekselbevestigingsschroeven worden meegeleverd.



Montagedeksel voor GES4, lengte 400 mm

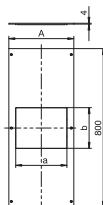


Type	Breedte mm	Afmeting A mm	Afme- ting a mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA D 500 4	500	477	201	1	570,000	7425064
OKA D 600 4	600	577	201	1	693,000	7425066

Sl Staal
FS sendzimir verzinkt

Met montageopening voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte 4. De montageopening is met een dekselblindplaat afgesloten. Dekselbevestigingsschroeven worden meegeleverd.

Montagedeksel voor GES6, lengte 800 mm

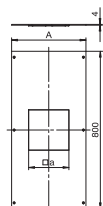


Type	Breedte mm	Afmeting A mm	Afme- ting a mm	Afmeting b mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA DG6 400	400	377	201	253	1	905,000	7402056

Sl Staal
FS sendzimir verzinkt

Met montageopening voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte 6. De montageopening is met een dekselblindplaat afgesloten. Dekselbevestigingsschroeven worden meegeleverd.

Montagedeksel voor GES9, lengte 800 mm

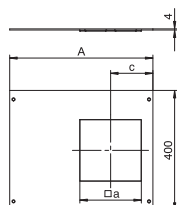


Type	Breedte mm	Afmeting A mm	Afme- ting a mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA DG9 400	400	377	244	1	903,000	7402064

Sl Staal
FS sendzimir verzinkt

Met montageopening voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte 9. De montageopening is met een dekselblindplaat afgesloten. Dekselbevestigingsschroeven worden meegeleverd.

Montagedeksel voor GES9, lengte 400 mm

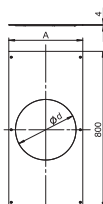


Type	Breedte mm	Afmeting A mm	Afme- ting a mm	Afmeting c mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA D 500 9	500	477	244	161	1	570,000	7425102
OKA D 600 9	600	577	244	161	1	693,000	7425104

Sl Staal
FS sendzimir verzinkt

Met montageopening voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte 9. De montageopening is met een dekselblindplaat afgesloten. Dekselbevestigingsschroeven worden meegeleverd.

Montagedeksel voor GESR9, lengte 800 mm



Type	Breedte mm	Afmeting A mm	afmeting d Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA DGR9 400	400	377	305	1	888,000	7402068

Sl Staal
FS sendzimir verzinkt

Met montageopening voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte R9. De montageopening is met een dekselblindplaat afgesloten. Dekselbevestigingsschroeven worden meegeleverd.

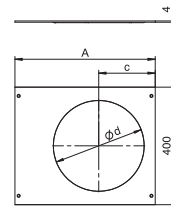
Montagedeksel voor GESR9, lengte 400 mm

Type	Breedte mm	Afmeting A mm	afmeting d Ø mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
OKA D 500 R9	500	477	305	1	570,000	7425122
OKA D 600 R9	600	577	305	1	693,000	7425124

Sl Staal

FS sendzimir verzinkt

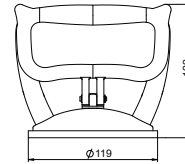
Met montageopening voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte R9. De montageopening is met een dekselblindplaat afgesloten. Dekselbevestigingsschroeven worden meegeleverd.



Hefwerktuig, 300 N

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
WZ 1029	1	51,000	7408634

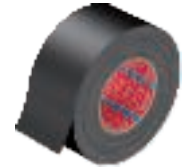
Voor het optillen van cassettes en deksels van kanalen en vloerdozen. Draagkracht: 300 N.



Plakband

Type	Lengte	Breedte	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	m	mm	Stuk	kg/100 st.	
KB 50	50	48	1	56,000	7400558

Het plakband is bedoeld voor afdichten en stabiliseren van ondervloersystemen.



RFT kanaalsysteem voor dubbele vloer

Kanaalsystemen voor dubbele vloer zijn geschikt voor het installeren van elektrische kabels onder dubbele vloerplaten. De kanalen zijn bedoeld voor de kabelgeleiding of voor het uitvoeren van kabels en leidingen naar de aansluiting op inbouweenheden. De kanalen zijn afhankelijk van de uitvoering in de breedten 225, 300 en 450 mm leverbaar met een hoogte van 40 mm.



RFT kanaalsysteem voor dubbele vloer



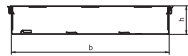
RFT-kanaalsysteem, breedte 225 mm

60

RFT kanaalsysteem voor dubbele vloer



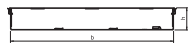
Kanaaleenheid met leidinguitlaat M25



Type	Lengte	Breedte	Zijhoogte	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
RFT 225 40	2400	225	40	1	1.019,500	7428193
St Staal						
FS sendzimir verzinkt						

Het kanaal met dubbele bodem is bedoeld voor kabelinstallatie onder dubbele vloerplaten. Aansluitlippen zorgen voor de montage van het scheidingschot met gedwongen aarding. Meegeleverd zijn een bodemdeel, vier kanaalafdekkingen en acht vergrendelingklemmen. Twee kanaalafdekkingen hebben drie buisvoeropeningen M25. Twee kanaalafdekkingen zijn compleet gesloten. Scheidingsschotten moeten afzonderlijk worden besteld.

Kanaaleenheid met leidinguitlaat M25



Type	Lengte	Breedte	Zijhoogte	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
RFT 300 40	2400	300	40	1	1.301,100	7428195
St Staal						
FS sendzimir verzinkt						

Het kanaal met dubbele bodem is bedoeld voor kabelinstallatie onder dubbele vloerplaten. Aansluitlippen zorgen voor de montage van het scheidingschot met gedwongen aarding. Meegeleverd zijn een bodemdeel, vier kanaalafdekkingen en acht vergrendelingklemmen. Twee kanaalafdekkingen hebben drie buisvoeropeningen M25. Twee kanaalafdekkingen zijn compleet gesloten. Scheidingsschotten moeten afzonderlijk worden besteld.

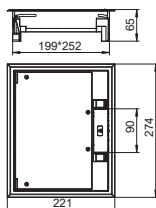
Aansluitklem voor de beschermingsgeleider (aardklem)



Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
8AWR	10	0,610	6288704
St Staal			
G galvanisch verzinkt			

Installatietoebehoren voor inbouweenheden nominale grootte R7, 9 R9

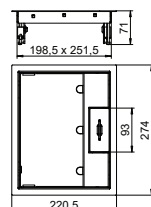
Inbouweenheid GES6 met borgschuif



Type	Kleur	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
GES6-2U10T 7011	grijs	10	1	138,000	7405321
GES6-2U10T 9011	grafietzwart	10	1	138,000	7405322
GES6-2U10T 1019	grijsbeige	10	1	138,000	7405323
PA Polyamide					

Apparatuurdoos met borgschuif voor maximaal 9 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT3, toepassing in kanaalsystemen en systeenvloeren. Vloerbedekkingsuitsparing in het klapdeksel vooringesteld op 5 mm, indien nodig kan dit ingesteld worden op 3, 8 of 10 mm. Tot maximaal 6 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.

Inbouweenheid GES6M-2 met greepbeugel



Type	Materiaal	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
GES6M-2 10U	A2	10	1	320,000	7405299
A2 Roestvast staal 1.4301					

Apparatuurdoos met greepbeugel voor maximaal 9 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT3, toepassing in kanaalsystemen en systeenvloeren. Borging van verzinkt plaatstaal. Inbouweenheid met greepbeugel, 3 compartimenten, voor de inbouw van de montage drager MT6. Er kunnen 3 APMT2-afdekplaten worden geïnstalleerd. Tot maximaal 6 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.

Inbouweenheid GES9-3B met greepbeugel

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES9-3B U 7011	grijs	1	205,000	7405077
GES9-3B U 9011	grafietzwart	1	205,000	7405079
GES9-3B U 1019	grijsbeige	1	205,000	7405081

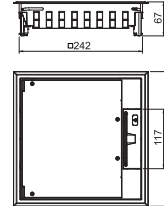
PA Polyamide

Apparatuurdoos met greepbeugel voor maximaal 12 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT4, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Vloerbedekkingsuitsparing in klapdeksel vooringesteld op 5 mm, indien nodig kan dit ingesteld worden op 10 mm.

Inbouweenheid met greepbeugel, 3-compartimenten, voor de inbouw van de montage drager MT9. Er kunnen 3 afdekplaten model APMT5 worden geïnstalleerd. Vloerbedekkingsuitsparing in klapdeksel vooringesteld op 5 mm, indien nodig kan dit ingesteld worden op 10 mm.

Tot maximaal 9 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.



Inbouweenheid GES9-3S met borgschuif

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES9-3S U 7011	grijs	1	199,500	7405083
GES9-3S U 9011	grafietzwart	1	199,500	7405085
GES9-3S U 1019	grijsbeige	1	199,500	7405087

PA Polyamide

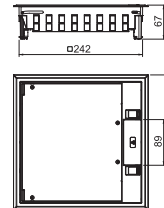
Apparatuurdoos met borgschuif voor maximaal 12 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT4, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Vloerbedekkingsuitsparing in klapdeksel vooringesteld op 5 mm, indien nodig kan dit ingesteld worden op 10 mm.

Inbouweenheid met borgschuif, 3 compartimenten, voor de inbouw van de montage drager MT9. Er kunnen 3 afdekplaten model APMT5 worden geïnstalleerd.

Vloerbedekkingsuitsparing in klapdeksel vooringesteld op 5 mm, indien nodig kan dit ingesteld worden op 10 mm.

Tot maximaal 9 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.



Inbouweenheid GES9M-2 met greepbeugel

Type	Materiaal	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES9M-2 10U	A2	10	1	360,000	7405371

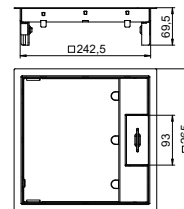
A2 Roestvast staal 1.4301

Apparatuurdoos met greepbeugel voor maximaal 12 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT4, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Borging van verzinkt plaatstaal

Inbouweenheid met greepbeugel, 3-compartimenten, voor de inbouw van de montage drager MT9. Er kunnen 3 afdekplaten model APMT5 worden geïnstalleerd

Tot maximaal 9 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.



Systeem 55 voor afwerkvloeren met dunne laag

Lage vloeropbouwhoogten vragen om bijzondere oplossingen bij de ondervloerinstallatie. Het systeem 55 wordt bij afwerkvloerhoogten vanaf 55 mm plus vloerbekleding gebruikt. Het is ideaal voor de voorziening van grote oppervlakken, vooral in kantoor- en bedrijfsgebouwen. Het kanaalsysteem kan aan de specifieke eisen van het bouwproject worden aangepast en omvat oplossingen voor vlak met de afwerkvloer en door de afwerkvloer overdekt.

De inbouweenheden uit het systeem 55 hebben een vaste bouwhoogte van 55 mm. Dit maakt een eenvoudige installatie mogelijk van stopcontacten, data- en multimedia-aansluitingen uit de Module 45@-serie van OBO Bettermann.



Systeem gelijk met de afwerkvloer

Het open kanaalsysteem vlakliggend met de afwerkvloer OKA zorgt voor een hoge mate aan flexibiliteit in de kabelinstallatie. De deksels van de kanalen kunnen worden geopend, de elektrotechnische installatie blijft zo te allen tijde toegankelijk.

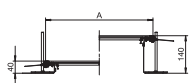


Systeem 55 voor afwerkvloeren met dunne laag

	OKA-G installatiekanaal met metaalgaas	64
	Toebehoren voor OKA-G	64
	Vloerdoos	67
	Inbouweenheid	68



Kanaal, blind, hoogte 40-140 mm



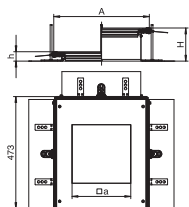
Type	Breedte mm	Lengte mm	Kanaal- hoogte mm	Afdek- kingen St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OKA-G20040140	200	2400	40 - 140	3	2,4	848,300	7424000
OKA-G30040140	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.171,700	7424002
OKA-G40040140	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.489,220	7424004
OKA-G50040140	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.846,700	7424006
OKA-G60040140	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.179,600	7424008

Si Staal

FS sendzimir verzinkt

Kant-en-klare kanaaleenheid voor kabelgeleiding, bestaande uit blinde afdekkingen, twee zijprofielen met daaraan bevestigde flexibele zijwand van metaalgaas, vloerbekledingsprofielen met H = 3 mm. Meegeleverd zijn: 6 in de hoogte nivelleerbare bevestigingshoeken, 6 afwerkvloerankers en 3 dekselvoegafdichtingen bij de breedtes 200 en 300 of 3 dekselvoegondersteuning bij de breedtes 400 of 6 dekselvoegondersteuning bij de kanaalbreedtes 500 en 600. De noodzakelijke nivelleereenheden voor de dekselondersteuning 400, 500 en 600 worden niet meegeleverd maar moeten afhankelijk van de gewenste kanaalhoogte afzonderlijk worden besteld. De kanaaldeksels zijn bij de levering vastgeschroefd.

Aanbouweenheid voor GES9, hoogte 40-140 mm



Type	Afmeting A mm	Afme- ting a mm	Kanaal- hoogte mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-G A 401409	400	244	40 - 140	9	1	837,000	7424324

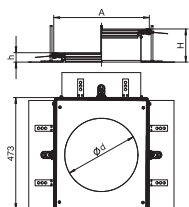
Si Staal

FS sendzimir verzinkt

Aanbouweenheid voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte 9 bestaande uit zijprofielen met flexibele zijwand van metaalgaas, vloerbekledingsprofielen, een montagegedsel met blind afgesloten montage-opening en een eindstuk. Meegeleverd zijn: 3 in de hoogte nivelleerbare bevestigingshoeken, 3 dekvloerankers, 1 dekselvoegondersteuning (zonder nivelleereenheid, a.u.b. afzonderlijk bestellen) en 1 bouwset voor de hoekafkapping.

Grootte montage-opening geschikt voor de inbouw van een hoekige inbouweenheid met nominale grootte 9 of 9/55.

Aanbouweenheid voor GESR9, hoogte 40-140 mm



Type	Afmeting A mm	afmeting d Ø mm	Kanaal- hoogte mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-G A 40140R9	400	305	40 - 140	R9	1	666,000	7424326

Si Staal

FS sendzimir verzinkt

Aanbouweenheid voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte R9 bestaande uit zijprofielen met flexibele zijwand van metaalgaas, vloerbekledingsprofielen, een montagegedsel met blind afgesloten montage-opening en een eindstuk. Meegeleverd zijn: 3 in de hoogte nivelleerbare bevestigingshoeken, 3 dekvloerankers, 1 dekselvoegondersteuning (zonder nivelleereenheid, a.u.b. afzonderlijk bestellen) en 1 bouwset voor de hoekafkapping.

Grootte montage-opening geschikt voor de inbouw van een ronde inbouweenheid met nominale grootte R9 of R9/55.

Toebehoren voor OKA-G

Dekselvoegafdichting voor kanaalbreedte 200 en 300 mm



Type	Afmeting A mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DSD2 200	200	1	10,250	7424990
DSD2 300	300	1	18,450	7424992

Si Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor het ondersteunen en afdichten van de dekselovergangen bij kanaalbreedtes 200 of 300 mm.

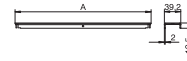
Dekselvoegondersteuning voor kanaalbreedte 400, 500 en 600 mm, alle kanaalhoogtes

Type	Afmeting A mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DSU2 400	400	1	28,650	7424360
DSU2 500	500	1	35,850	7424362
DSU2 600	600	1	44,050	7424364

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor het ondersteunen en afdichten van de dekselovergangen bij de kanaalbreedtes 400, 500 of 600. Met inbouwmogelijkheid voor een centraal opgestelde nivelleereenheid.



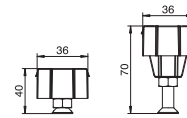
Nivelleereenheid voor dekselvoegondersteuning, kanaalhoogte 40-70 mm

Type	Kanaal- hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
NE DSU2 4030	40 - 70	3	3,240	7424840

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor middenondersteuning van een dekselondersteuning bij breedtes 400; 500 of 600 mm.



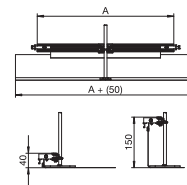
Kanaaleindstuk, hoogte 40-150 mm

Type	Breedte mm	Kanaal- hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	7424280
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	7424282
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	7424284
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	7424286
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	7424288

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Eindstuk voor OKA-kanaal, bestaande uit een flexibel metaalgaas met zij- en vloerbekledingsprofielen. Meegeleverd zijn 1 set verbindingshoeken en een nivelleerbare bevestigingseenheid.



OKA-W installatiekanaal met bodemgoot

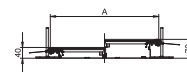
Kanaal, blind, hoogte 40-70 mm

Type	Breedte mm	Lengte mm	Kanaal- hoogte mm	Afdek- kingen St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OKA-W2004030	200	2400	40 - 70	3	2,4	966,700	7424400
OKA-W3004030	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.366,700	7424402
OKA-W4004030	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.775,000	7424404
OKA-W5004030	500	2400	40 - 70	3	2,4	2.225,000	7424406
OKA-W6004030	600	2400	40 - 70	3	2,4	2.637,500	7424408

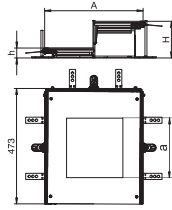
St Staal

FS sendzimir verzinkt

Kanaal bestaande uit 3 blinddeksels, bodemgoot met zijprofielen en vloerbekledingsprofielen. In de stalen bodem bevinden zich aansluitlippen voor de montage van het scheidingschot (gedwongen aarding). Meegeleverd zijn: 6 in de hoogte nivelleerbare bevestigingshoeken, 6 dekvloerankers en 3 dekselvoegafdichtingen bij de breedtes 200 en 300 of nivelleerbare dekselvoegondersteuning: 3 stuks bij de breedte 400 of 6 stuks bij de breedtes 500 en 600. De kanaaldeksels zijn bij de levering vastgeschroefd.



Aanbouweenheid voor GES9, hoogte 40-70 mm

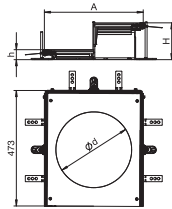


Type	Afmeting A mm	Afmeting a mm	Kanaal- hoogte mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-W A 4030 9	400	244	40 - 70	9	1	868,000	7424884

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Aanbouweenheid voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte 9 bestaande uit een bodemgoot met zijprofielen, vloerbekledingsprofielen, een montagegedeksel met blind afgesloten montage-opening en een eindstuk. Meegeleverd zijn: 3 in hoogte nivelleerbare bevestigingshoeken, 3 dekvloerankers, 1 dekselvoegondersteuning en 1 bouwset voor de hoekaftakking. Grote montage-opening geschikt voor de inbouw van een hoekige inbouweenheid met nominale grootte 9/55.

Aanbouweenheid voor GESR9, hoogte 40-70 mm



Type	Afmeting A mm	afmeting d Ø mm	Kanaal- hoogte mm	Nominale- afmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-W A 4030R9	400	305	40 - 70	R9	1	868,000	7424886

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Aanbouweenheid voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte R9 bestaande uit een bodemgoot met zijprofielen, vloerbekledingsprofielen, een montagegedeksel met blind afgesloten montage-opening en een eindstuk. Meegeleverd zijn: 3 in hoogte nivelleerbare bevestigingshoeken, 3 dekvloerankers, 1 dekselvoegondersteuning en 1 bouwset voor de hoekaftakking. Grote montage-opening geschikt voor de inbouw van een ronde inbouweenheid met nominale grootte R9/55.

Toebehoren voor OKA-W

Dekselvoegafdichting voor kanaalbreedte 200 en 300 mm

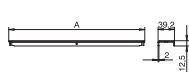


Type	Afmeting A mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DSD2 200	200	1	10,250	7424990
DSD2 300	300	1	18,450	7424992

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Voor het ondersteunen en afdichten van de dekselovergangen bij kanaalbreedtes 200 of 300 mm.

Dekselvoegondersteuning voor kanaalbreedte 400, 500 en 600 mm



Type	Afmeting A mm	Kanaal- hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DSU2 400 4030	400	40 - 70	1	31,890	7424940
DSU2 500 4030	500	40 - 70	1	39,090	7424942
DSU2 600 4030	600	40 - 70	1	47,290	7424944

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Voor het ondersteunen en afdichten van de dekselovergangen bij kanaalbreedtes vanaf 400 mm. Inclusief nivelleereenheid die middenonder moet worden ingeklakt.

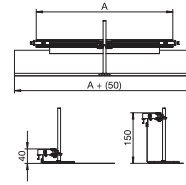
Kanaaleindstuk, hoogte 40-150 mm

Type	Breedte mm	Kanaal-hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	7424280
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	7424282
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	7424284
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	7424286
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	7424288

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Eindstuk voor OKA-kanaal, bestaande uit een flexibel metaalgaas met zij- en vloerbekledingsprofielen. Meegeleverd zijn 1 set verbindingshoeken en een nivelleerbare bevestigingseenheid.



Vloerdoos

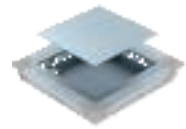
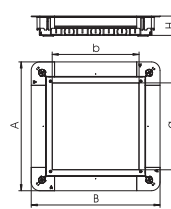
Vloerdoos UGD250-3 voor GES9/55

Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Afmeting h mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UGD55 250-3 9R	367	367	244	244	55	55 - 80	1	430,000	7410060

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Vloerdoos met montagedeksel en dekselblindplaat voor de inbouw van een vierkante inbouweenheid GES9/55 in dekvloerhoogtes vanaf 55 mm. Met buisvoeropeningen per zijde: 7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Bruikbare buisgrootte bij systeemhoogte 55 mm: M20.



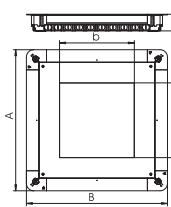
Vloerdoos UGD350-3 voor GES9/55

Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Afmeting h mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UGD55 350-3 9R	467	467	244	244	55	55 - 80	1	790,000	7410062

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Vloerdoos met montagedeksel en dekselblindplaat voor de inbouw van een vierkante inbouweenheid GES9/55 in dekvloerhoogtes vanaf 55 mm. Met buisvoeropeningen per zijde: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Bruikbare buisgrootte bij systeemhoogte 55 mm: M20.



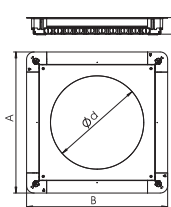
Vloerdoos UGD350-3 voor GESR9/55

Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting d Ø mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UGD55 350-3R9R	467	467	305	55 - 80	1	775,000	7410064

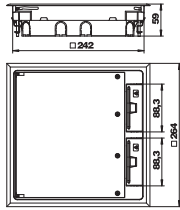
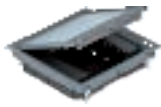
St Staal

FS sendzimir verzinkt

Vloerdoos met montagedeksel en dekselblindplaat voor de inbouw van een ronde inbouweenheid GESR9/55 in dekvloerhoogtes vanaf 55 mm. Met buisvoeropeningen per zijde: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Bruikbare buisgrootte bij systeemhoogte 55 mm: M20.



Vierkante inbouweenheid voor dekvloerhoogte 55 mm



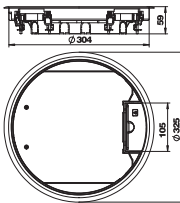
Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
GES9 55U V 7011	grijs	1	206,700	7405037
GES9 55U V 9011	grafietzwart	1	206,700	7405039

PA Polyamide

Inbouweenheid GES9 met een vaste bouwhoogte van 55 mm. Met twee inbouwdozen voor verticale montage van Module 45-apparatuur en vier trekontlastingen. Voor de montage van Module 45-apparatuur zijn twee inbouwramen nodig.

De datamodules worden gemonteerd met maximaal twee optionele montageplaten MPMT45. De apparatuurdoos is uitgerust met een universele bevestigingshoek.

Ronde inbouweenheid voor dekvloerhoogte 55 mm



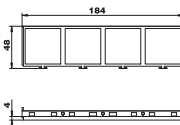
Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
GESR9 55U V 7011	grijs	1	255,000	7405047
GESR9 55U V 9011	grafietzwart	1	255,000	7405049

PA Polyamide

Inbouweenheid GESR9 met een vaste bouwhoogte van 55 mm. Met twee inbouwdozen voor verticale montage van Module 45-apparatuur en vier trekontlastingen. Voor de montage van Module 45-apparatuur zijn twee inbouwramen nodig.

De datamodules worden gemonteerd met een optionele montageplaat MPMT45. De apparatuurdoos is uitgerust met een universele bevestigingshoek.

Inbouwkader voor vier 1-voudige Module 45®-apparaten



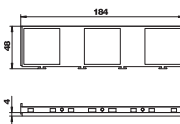
Type	Materiaal	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MT45V 4	PC/ABS	5	1,200	7408670

PC/ABS Polycarbonaat/acrylnitriël-butadieen-styrol

Voor de inbouw van 4 enkele Module 45-apparaten voor inbouweenheden systeem 55 met moduledragers voor verticale inbouw van Module 45-apparatuur.

De inbouwkader is bedoeld voor de toepassing met 0°-contactdozen (normale inbouwpositie, contactopeningen rechts en links) en het gebruik daarvan in combinatie met rechte stekkers (geen haakse stekkers).

Inbouwkader voor drie 1-voudige Module 45®-apparaten



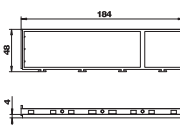
Type	Materiaal	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MT45V 3	PC/ABS	5	1,400	7408672

PC/ABS Polycarbonaat/acrylnitriël-butadieen-styrol

Voor de inbouw van 3 enkele Module 45-apparaten voor inbouweenheden systeem 55 met moduledragers voor verticale inbouw van Module 45-apparatuur.

De inbouwkader is bedoeld voor de toepassing met 0°-contactdozen (normale inbouwpositie, contactopeningen rechts en links) en het gebruik daarvan in combinatie met rechte stekkers (geen haakse stekkers).

Inbouwkader voor combinatie 3+1-voudige Module 45®-apparaten



Type	Materiaal	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MT45V 3+1	PC/ABS	5	0,900	7408680

PC/ABS Polycarbonaat/acrylnitriël-butadieen-styrol

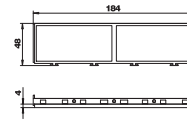
Voor de inbouw van een combinatie 3+1-voudige Module 45-apparaten voor inbouweenheden systeem 55 met moduledragers voor verticale inbouw van Module 45-apparatuur. De inbouwkader is bedoeld voor de toepassing met 0°-contactdozen met rechte stekkers (geen haakse stekkers).

Inbouwkader voor combinatie 2+2-voudige Module 45®-apparaten

Type	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MT45V 2+2	PC/ABS	5	0,900	7408682

PC/ABS Polycarbonaat/acrylnitriël-butadieen-styrol

Voor de inbouw van een combinatie 2+2-voudige Module 45-apparaten voor inbouweenheden systeem 55 met moduledragers voor verticale inbouw van Module 45-apparatuur. De inbouwkader is bedoeld voor de toepassing met 0°-contactdozen met rechte stekkers (geen haakse stekkers).

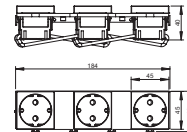


Inbouwkader voor MT45V, voorgemonteerd met contactdoos met randaarde

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MT45V 3 3WS V	grafietzwart	1	30,800	7408697

PA Polyamide

Voorgemonteerde inbouwramen met drie 1-voudige contactdozen, type VDE, voor de inbouw van moduledragers MT45V.

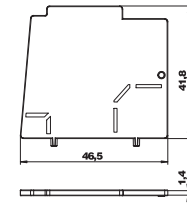


Scheidingschot voor moduledrager verticaal

Type	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MT45V TW	PA	10	0,343	7408693

PA Polyamide

Voor het scheiden van de verschillende stroomtypes in de montage drager voor verticale inbouw van Module 45-apparatuur



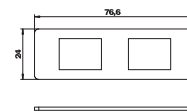
Montageplaat 2 x datamodule type A systeem 55

Type	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MPMT45 2A	A2	1	1,430	7408701

A2 Roestvast staal 1.4301

Montageplaat voor de bevestiging van twee datamodules van volgende types: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect en Toolless, AMP-Twist ; Brand-Rex: niet afgeschermde module; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark module met adapterclip; Siemon CAT6; 3M K6 en K10.

Afmeting van een montage-opening in mm: 20,10 x 14,80.



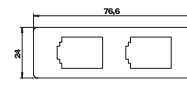
Montageplaat 2 x datamodule type B systeem 55

Type	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MPMT45 2B	A2	1	1,410	7408703

A2 Roestvast staal 1.4301

Montageplaat voor de bevestiging van twee datamodules van volgende types BTR: E-DAT module; Dätwyler: MS en MS-N module; Kerpen: VarioKeystone.

Afmeting van een montage-opening in mm: 19,35/21,55 x 14,85.



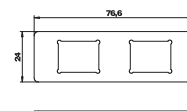
Montageplaat 2 x datamodule type C systeem 55

Type	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MPMT45 2C	A2	1	1,440	7408705

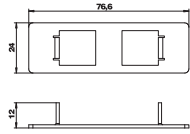
A2 Roestvast staal 1.4301

Montageplaat voor de bevestiging van twee datamodules van volgende types: Brand-Rex: afgeschermde module; EKU: E-Stone module; Dätwyler: KS-T, MS-K en KU-T module; R&M: Snap-In en Keystone module; Rutenbeck: UM en UMflex module; SETEC: MKJ, UKJ en XKJ module; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ en UMJ module.

Afmeting van een montage-opening in mm: 19,30 x 14,80.



Montageplaat 2 x datamodule type F systeem 55



Type

MPMT45 2F

A2 Roestvast staal 1.4301

Verp. Gewicht

Stuk kg/100 st. **Bestelnr.**

1	1,640	7408707
---	-------	----------------

Montageplaat voor de bevestiging van twee datamodules van het type Avaya/Systemax: M-serie.
Afmeting van een montage-opening in mm: 17,40 x 16,60.







IBK kanaalsysteem in beton

De eisen aan de installatie in moderne gebouwen worden steeds verder ontwikkeld. Het nieuwe IBK-systeem van OBO is exact op de nieuwste technologische normen afgestemd.

OBO
BETTERMANN

IBK kanaalsysteem in beton



IBK in-beton-kanaalsysteem voor kanaalhoogte 38 mm

74



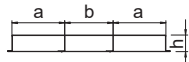
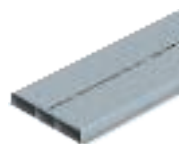
IBK in-beton-kanaalsysteem voor kanaalhoogte 48 mm

74



IBK in-beton-kanaalsysteem voor kanaalhoogte 38 mm

Vloerkanaal, 3 compartimenten



Type	Breedte mm	Lengte mm	Zijhoogte mm	Aantal compartimenten St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
S3 25038	250	2000	38	3	2	466,000	7400328
S3 35038	350	2000	38	3	2	595,000	7400340

St Staal

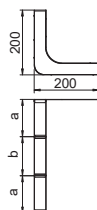
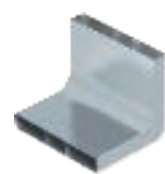
FS sendzimir verzinkt

Vloerkanaal voor het leggen van leidingen onder de dekvloer.

Afmetingen

Type	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Afmeting h mm	Door-snedede comp.a mm ²	Door-snedede comp.b mm ²	Minimale afwerkvloerhoogte
S3 25038	90	70	38	3168	2484	78
S3 35038	120	110	38	4248	3924	78

Verticale bocht, 3 compartimenten, hoogte 38 mm



Type	Breedte mm	Aantal compartimenten St.	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KV3 25038	250	3	38	1	223,000	7400648
KV3 35038	350	3	38	1	286,000	7400660

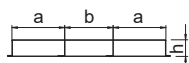
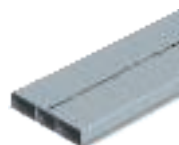
St Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor verticale richtingsverandering van verzonken vloerkanalen (wandaansluitingen, voedingen).

IBK in-beton-kanaalsysteem voor kanaalhoogte 48 mm

Vloerkanaal, 3 compartimenten



Type	Breedte mm	Lengte mm	Zijhoogte mm	Aantal compartimenten St.	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
S3 25048	250	2000	48	3	2	500,000	7400332
S3 35048	350	2000	48	3	2	607,000	7400344

St Staal

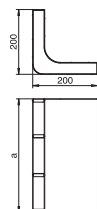
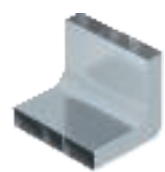
FS sendzimir verzinkt

Vloerkanaal voor het leggen van leidingen onder de dekvloer.

Afmetingen

Type	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Afmeting h mm	Door-snedede comp.a mm ²	Door-snedede comp.b mm ²	Minimale afwerkvloerhoogte
S3 25048	90	70	48	4048	3174	88
S3 35048	120	110	48	5428	5014	88

Verticale bocht, 3 compartimenten, hoogte 48 mm



Type	Breedte mm	Aantal compartimenten St.	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KV3 25048	250	3	48	1	233,000	7400652
KV3 35048	350	3	48	1	296,000	7400664

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor verticale richtingsverandering van verzonken vloerkanalen (wandaansluitingen, voedingen).





Opbouw-kanaalsysteem AIK en Telitank

Het opbouw-kanaalsysteem AIK wordt op de vloer geïnstalleerd. Het systeem wordt vooral daar toegepast, waar klassieke ondervloersystemen niet kunnen worden geïnstalleerd: bij de renovatie, vooral bij gebouwen met monumentale bestemming. Inbouweenheden bovenop de vloer type (Telitank) zijn bedoeld voor het inbouwen van elektrische apparaten.

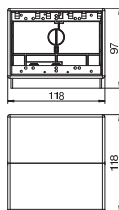




Telitank T4B



Telitank T4B

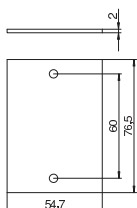


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
T4B 00C 7011	grijs	1	32,200	7408288
T4B 00C 9011	grafietzwart	1	32,200	7408292

PA Polyamide

Inbouweenheid bovenop de vloer voor de inbouw aan 2 zijden van in totaal 4 afzonderlijke aansluitingen (4 van één stroomsoort of 2 van twee stroomsoorten). De scheiding van de stroomsoorten gebeurt met een scheidingsschot. De schroefbevestigingssporen 60 mm zijn verticaal opgesteld.

Afdekplaat Telitank T4B, blind

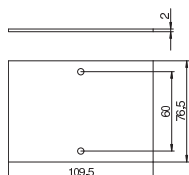


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
T4B P01S 9011	grafietzwart	1	1,070	7408220

PVC Polyvinylchloride

Blindplaat, passend op de lange zijde van de T4B (1/2 afdekking).

Afdekplaat Telitank T4B, blind



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
T4B P0S2 9011	grafietzwart	1	2,160	7408228

PVC Polyvinylchloride

Blindplaat, passend op de lange zijde van de T4B (1/1 afdekking).

Afdekplaat Telitank T4B, ronde inbouwopening voor EK-apparatuur

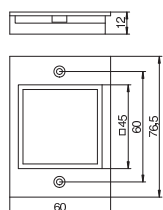


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
T4B P1S 9011	grafietzwart	1	0,570	7408236

PVC Polyvinylchloride

Afdekplaat met 1 opening (Ø 45 mm) voor apparatuur met draagbeugel (EK-versie), passend op de lange zijde van de T4B (1/2 afdekking).

Afdekplaat Telitank T4B, Module-45®-inbouwopening

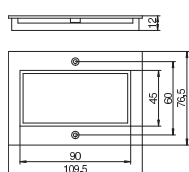


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
T4B P6 9011	grafietzwart	1	0,910	7408268

PA Polyamide

Afdekplaat met hoekige opening voor een 1-voudige contactdoos Module 45, passend op de lange zijde van de T4B (1/2-afdekking).

Afdekplaat Telitank T4B, Module-45®-inbouwopening



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
T4B P7 9011	grafietzwart	1	1,648	7408276

PA Polyamide

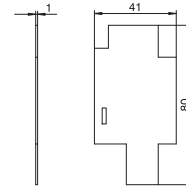
Afdekplaat met hoekige opening voor een 2-voudige contactdoos Module 45, passend op de lange zijde van de T4B (1/1-afdekking).

Scheidingschot Telitank T4B

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T4B TQ	grafietzwart	1	0,280	7408280

PVC Polyvinylchloride

Scheidingschot voor de scheiding van de binnenruimte.

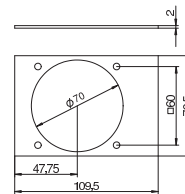


Afdekplaat Telitank T4B, inbouwopening voor CEE-apparatuur met 60 x 60 schroefbevestiging

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T4B P5S 9011	grafietzwart	1	1,150	7408260

PVC Polyvinylchloride

Afdekplaat met 1 gat (Ø 70 mm) en 60 x 60 mm schroefbevestiging voor CEE-contactdozen, passend op de lange zijde van de T4B (1/1-afdekking).

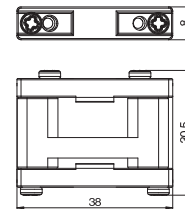


Trekcontlasting T12L

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T ZE	10	4,450	7408088

PA Polyamide

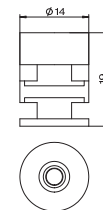
Voor kabels met ommanteling tot Ø 16 mm, voor bevestiging aan de scheidingschot. In de T12L kunnen maximaal 5 trekcontlastingen worden gebruikt, in de T4B maximaal 2.



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T EM	4	4,600	7408084

Zn Zinkpersgietsel

De inzetmoer is geschikt voor het bevestigen van een Telitank op de systeemopening DAT van de kanaalsystemen EÜK, OKA..., EBK resp. AIK. Verpakkingseenheid: 4 stuks.



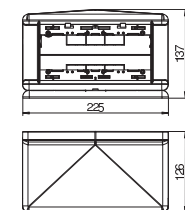
Telitank T4L en T8NL

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T4L00C 9011	grafietzwart	1	57,200	7408300
T4L00C 7035	lichtgrijs	1	57,200	7408304

PA Polyamide

Inbouweenheid bovenop de vloer voor de inbouw van 4 afzonderlijke aansluitingen.

Bedoeld uitsluitend voor gebruik op AIK-systemen.

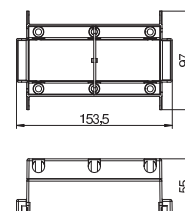


Inbouwdoos Telitank T4L

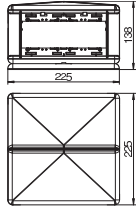
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T4L EG	grafietzwart	1	5,574	7408296

PA Polyamide

Inbouwbehuizing voor geïsoleerde inbouw van een combinatie 1+1-voudig of een 3-voudige contactdoos Module 45 in Telitank T4L.



Telitank T8NL

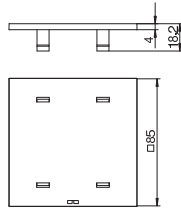


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
T8NL 00C 9011	grafietzwart	1	123,330	7408494
T8NL 00C 7035	lichtgrijs	1	123,330	7408498

PA Polyamide

Inbouweenheid bovenop de vloer voor de inbouw aan 4 zijden van in totaal 8 afzonderlijke aansluitingen (8 van één stroomsoort of 4 van twee stroomsoorten). De scheiding van de stroomsoorten (4 + 4) gebeurt met een scheidingsschot. Bij gebruik van meervoudige componenten kan de aansluitcapaciteit worden verhoogd. De schroefbevestigingspunten 60 mm zijn verticaal opgesteld.

Afdekplaat Telitank T4L/T8NL, blind

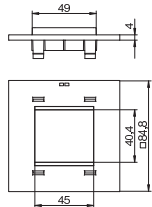


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
T8NL P01 9011	grafietzwart	1	1,716	7408436
T8NL P01 7035	lichtgrijs	1	1,732	7408440

PA Polyamide

Blindplaat, passend op de korte zijde van de T4L en T8NL of op de lange zijde van de T4L en T8NL (1/2 afdekking).

Afdekplaat Telitank T4L/T8NL, Module-45®-inbouwopening

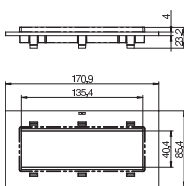


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
T8NL P45 9011	grafietzwart	1	2,058	7408474
T8NL P45 7035	lichtgrijs	1	2,058	7408478

PA Polyamide

Afdekplaat met hoekige opening voor een 1-voudige contactdoos Module 45, passend op de korte zijde van de T4L en T8NL of op de lange zijde van de T4L en T8NL (1/2-afdekking).

Afdekplaat Telitank T4L/T8NL, Module-45®-inbouwopening

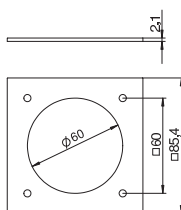


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
T8NL P105 9011	grafietzwart	1	3,760	7408452
T8NL P105 7035	lichtgrijs	1	3,760	7408456

PA Polyamide

Afdekplaat met hoekige opening voor een 3-voudige contactdoos Module 45, passend op de lange zijde van de T4L en T8NL (1/1-afdekking).

Afdekplaat Telitank T4L/T8NL, inbouwopening voor CEE-apparatuur met schroefbevestiging 60

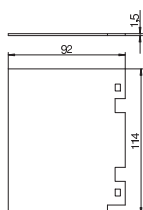


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
T8NL PCEE 9011	grafietzwart	10	1,800	7408482
T8NL PCEE 7035	lichtgrijs	10	1,800	7408486

PA Polyamide

Afdekplaat met 1 opening (Ø 70 mm) en 60 x 60 mm schroefbevestiging voor CEE-contactdozen, passend op de korte zijde van de T4L en T8NL of op de lange zijde van de T4L en T8NL (1/2 afdekking).

Scheidingsschot Telitank T4L/T8NL



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
T8NL TQ	grafietzwart	1	1,700	7408490

PVC Polyvinylchloride

Scheidingsschot voor de scheiding van de binnenuimte van Telitanks T4L en T8L.

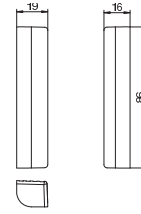


Hoekplaat T4L/T8NL, naar buiten gewelfd

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T8NL EB2 9011	grafietzwart	2	3,160	7408428
T8NL EB2 7035	lichtgrijs	2	3,160	7408432

PA Polyamide

Hoekstuk om achteraf in te bouwen in de T4L- of T8NL-behuizing. Uitvoering: naar buiten gewelfd.

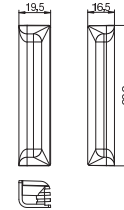


Hoekplaat T4L/T8NL, naar binnen gewelfd

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T8NL EB1 9011	grafietzwart	2	2,000	7408420
T8NL EB1 7035	lichtgrijs	2	2,000	7408424

PA Polyamide

Hoekstuk om achteraf in te bouwen in de T4L- of T8NL-behuizing. Uitvoering: naar binnen gewelfd.

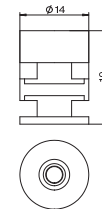


Inzetmoer

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T EM	4	4,600	7408084

Zn Zinkpersgietsel

De inzetmoer is geschikt voor het bevestigen van een Telitank op de systeemopening DAT van de kanaalsystemen EÜK, OKA., EBK resp. AIK. Verpakkingseenheid: 4 stuks.

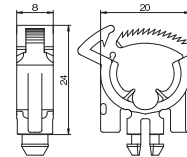


Trekontlasting

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ZE2 3	10	1,400	7408650

PA Polyamide

Trekontlasting voor plaatsing in universele drager-afdekplaat, in inbouwdozen, moduledragers en Telitanks T4L en T8L voor genommerde trekontlasting van toegevoerde kabels.



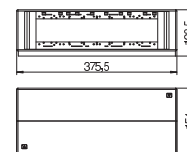
Telitank T12L

Telitank T12L

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T12L 00C 7011	grijs	1	115,820	7408096
T12L 00C 9011	grafietzwart	1	110,000	7408100

PA Polyamide

Inbouweenheid bovenop de vloer voor de inbouw aan 4 zijden van in totaal 12 afzonderlijke aansluitingen (12 van één stroomsoort of 6 van twee stroomsoorten). De scheiding van de stroomsoorten gebeurt met een scheidingsschot. Bij gebruik van meervoudige installatieapparaten kan de aansluitcapaciteit overeenkomstig worden verhoogd. De schroefbevestigingspunten 60 mm zijn verticaal opgesteld.

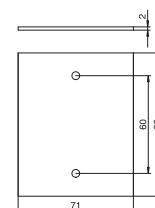


Afdekplaat Telitank T12L, blind

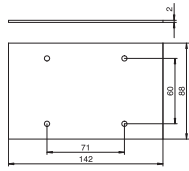
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T12L P01S 9011	grafietzwart	1	1,610	7408108

PVC Polyvinylchloride

Blindplaat, passend op de lange zijde van de T12L (1/4-afdekking) of op de korte zijde van de T12L (1/2 afdekking).



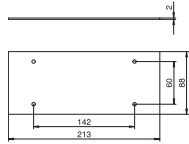
Afdekplaat Telitank T12L, blind, voor lange zijde



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T12L P02S 9011	grafietzwart	1	3,220	7408116

PVC Polyvinylchloride
Blindplaat, passend op de lange zijde van de T12L (1/2 afdekking).

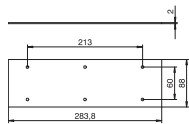
Afdekplaat Telitank T12L, blind, voor lange zijde



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T12L P03S 9011	grafietzwart	1	4,850	7408124

PVC Polyvinylchloride
Blindplaat, passend op de lange zijde van de T12L (3/4 afdekking).

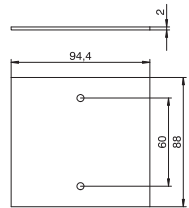
Afdekplaat Telitank T12L, blind, voor lange zijde



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T12L P04S 9011	grafietzwart	1	6,460	7408132

PVC Polyvinylchloride
Blindplaat, passend op de lange zijde van de T12L (1/1 afdekking).

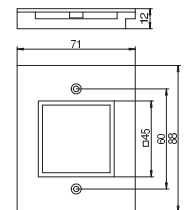
Afdekplaat Telitank T12L, blind, voor lange zijde



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T12L P05S 9011	grafietzwart	1	2,150	7408140

PVC Polyvinylchloride
Blindplaat, passend op de lange zijde van de T12L (1/3 afdekking).

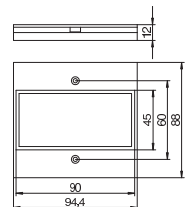
Afdekplaat Telitank T12L, Module-45®-inbouwopening



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T12L P15S 9011	grafietzwart	1	1,400	7408148

PA Polyamide
Afdekplaat met hoekige opening voor een 1-voudige contactdoos Module 45, passend op de lange zijde van de T12L (1/4-afdekking) of op de korte zijde van de T12L (1/2 afdekking).

Afdekplaat Telitank T12L, Module-45®-inbouwopening



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T12L P16S 9011	grafietzwart	1	1,546	7408156

PA Polyamide
Afdekplaat met hoekige opening voor een 2-voudige contactdoos Module 45, passend op de lange zijde van de T12L (1/3-afdekking).

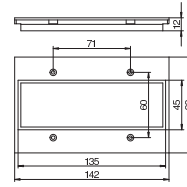


Afdekplaat Telitank T12L, Module-45®-inbouwopening

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T12L P17S 9011	grafietzwart	10	2,200	7408164

PA Polyamide

Afdekplaat met hoekige opening voor een 3-voudige contactdoos Module 45, passend op de lange zijde van de T12L (1/2-afdekking).

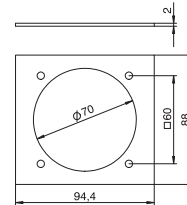


Afdekplaat Telitank T12L, inbouwopening voor CEE-apparatuur met schroefbevestiging 60

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T12L P7S 9011	grafietzwart	1	1,130	7408204

PVC Polyvinylchloride

Afdekplaat met 1 opening (Ø 70 mm) en 60 x 60 mm schroefbevestiging voor CEE-contactdozen, passend op de lange zijde van de T12L (1/3 afdekking).

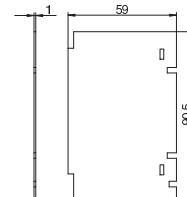


Scheidingschot Telitank T12L

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T12L TQ	grafietzwart	1	0,580	7408208

PVC Polyvinylchloride

Scheidingschot voor de scheiding van de binnenruimte.

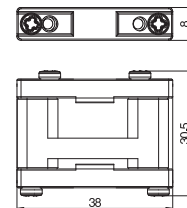


Trekontlasting T12L

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T ZE	10	4,450	7408088

PA Polyamide

Voor kabels met ommanteling tot Ø 16 mm, voor bevestiging aan de scheidingschot. In de T12L kunnen maximaal 5 trekontlastingen worden gebruikt, in de T4B maximaal 2.

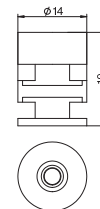


Inzetmoer

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T EM	4	4,600	7408084

Zn Zinkpersgietsel

De inzetmoer is geschikt voor het bevestigen van een Telitank op de systeemopening DAT van de kanaalsystemen EÜK, OKA..., EBK resp. AIK. Verpakkingseenheid: 4 stuks.

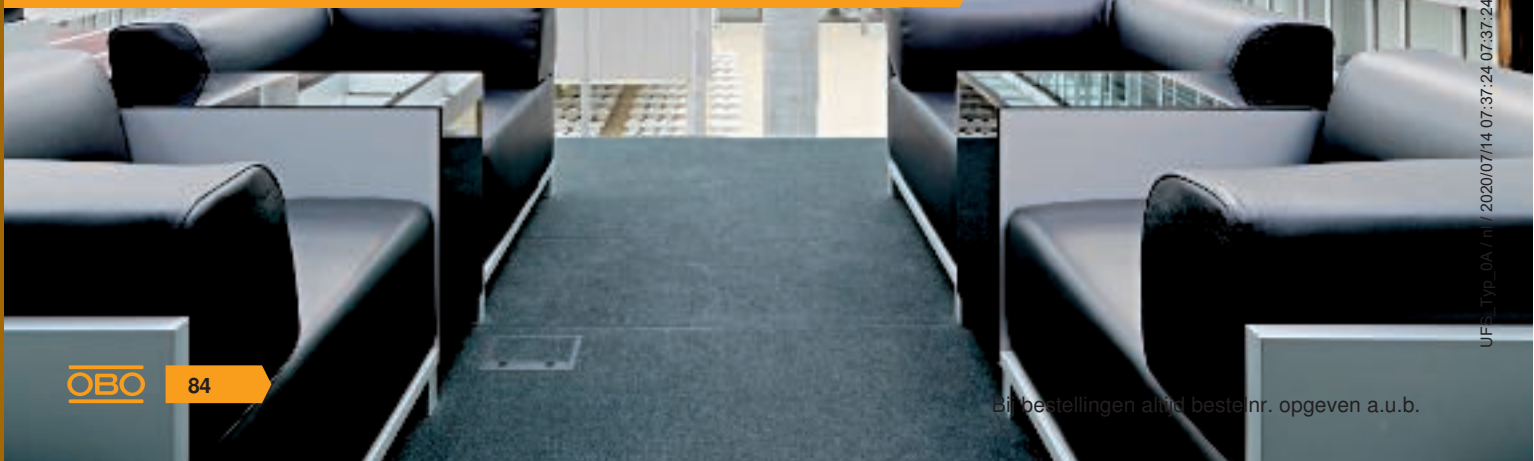




Inbouweenheid GES

Inbouweenheden voeden werkplekken en andere punten midden in de ruimte via de vloer met stroom- en data-aansluitingen. Er bestaan uitvoeringen voor droog en nat onderhouden vloerbekleding. Inbouweenheden zijn geschikt voor de inbouw in ondervloersystemen die vlak liggen met de afwerkvloer of daarvoor bedekt worden en in systeemvloeren.

OBO
BETTERMANN

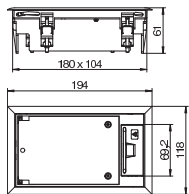


	Hoekige inbouweenheid	86
	Hoekige revisiedekselset	86
	Ronde inbouweenheden	89
	Rond controledeksel	90
	Inbouweenheid GRAF9 voor nat onderhouden vloeren	91
	Bevestigingsbeugel voor apparatuurinbouw	92



GES inbouweenheid voor droog onderhouden vloeren, nominale grootte 2

Inbouweenheid GES2U met greepbeugel



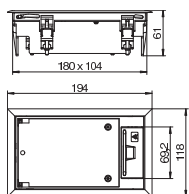
Type	Kleur	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES2 U 7011	grijs	5	1	61,300	7405116
GES2 U 9011	grafietzwart	5	1	61,300	7405120
GES2 U 1019	grijsbeige	5	1	61,300	7405124

PA Polyamide

Apparatuurdoos met greepbeugel voor maximaal 3 Module 45-apparaten in een universele dra-
ger UT3, toepassing in kanaalsystemen.

Tot maximaal 2 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.

Inbouweenheid GES2DB met greepbeugel



Type	Kleur	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES2 DB 7011	grijs	5	1	66,400	7405100
GES2 DB 9011	grafietzwart	5	1	66,400	7405104
GES2 DB 1019	grijsbeige	5	1	66,400	7405108

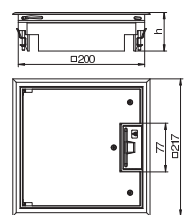
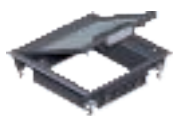
PA Polyamide

Apparatuurdoos met greepbeugel voor maximaal 3 Module 45-apparaten in een universele dra-
ger UT3, toepassing in systeemvloeren.

Tot maximaal 2 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.

GES inbouweenheid voor droog onderhouden vloeren, nominale grootte 4

Inbouweenheid GES4 met greepbeugel



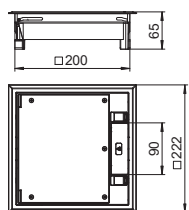
Type	Kleur	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES4 U 7011	grijs	5	1	139,500	7405196
GES4 U 9011	grafietzwart	5	1	139,500	7405200
GES4 U 1019	grijsbeige	5	1	139,500	7405204

PA Polyamide

Apparatuurdoos met greepbeugel voor maximaal 6 Module 45-apparaten in 2 universele dragers
UT3, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Tot maximaal 4 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.

Inbouweenheid GES4 met borgschuif



Type	Kleur	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES4-2U10T 7011	grijs	10	1	114,000	7405145
GES4-2U10T 9011	grafietzwart	10	1	124,000	7405146
GES4-2U10T 1019	grijsbeige	10	1	124,000	7405147

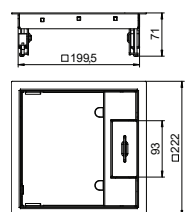
PA Polyamide

Apparatuurdoos met borgschuif voor maximaal 6 Module 45-apparaten in 2 universele dragers
UT3, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Vloerbedekkingsuitsparing in het klapdeksel vooringesteld op 5 mm, indien nodig kan dit ingesteld
worden op 3, 8 of 10 mm.

Tot maximaal 4 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.

Inbouweenheid van roestvast staal GES4M-2 met greepbeugel



Type	Materiaal	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES4M-2 10U	A2	10	1	260,000	7405191

A2 Roestvast staal 1.4301

Apparatuurdoos met greepbeugel voor maximaal 6 Module 45-apparaten in 2 universele dragers
UT3, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Borging van verzinkt plaatstaal

Tot maximaal 4 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.



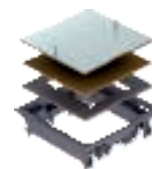
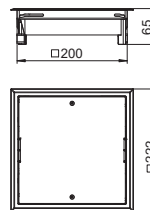
Revisie-afdekking ZES4

Type	Kleur	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ZES4-2 U10T 7011	grijs	10	1	158,000	7406701
ZES4-2 U10T 9011	grafietzwart	10	1	158,000	7406702
ZES4-2 U10T 1019	grijsbeige	10	1	158,000	7406703

PA Polyamide

Trekdoosopzetstuk voor de blindafsluiting van een vierkante montage-opening met nominale grootte 4, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Vloerbekledingsuitsparing ingesteld op 5 mm bij de levering, ook instelbaar op 3, 8 of 10 mm.



GES inbouweenheid voor droog onderhouden vloeren, nominale grootte 6

Inbouweenheid GES6 met greepbeugel

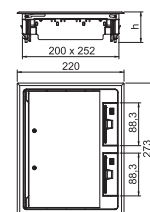
Type	Kleur	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES6 U 7011	grijs	5	1	157,500	7405308
GES6 U 9011	grafietzwart	5	1	150,000	7405312
GES6 U 1019	grijsbeige	5	1	150,000	7405316

PA Polyamide

Apparatuurdoos met greepbeugel voor maximaal 9 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT3, toepassing in kanaalsystemen.

Voor de dubbele bodemmontage moeten afzonderlijke bevestigingshoeken worden besteld.

Er kunnen maximaal 6 installatie-apparaten met een centrale plaat van 50 mm worden gebruikt.



Inbouweenheid GES6 met borgschuif

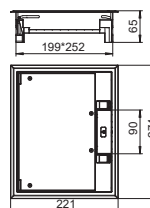
Type	Kleur	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES6-2U10T 7011	grijs	10	1	138,000	7405321
GES6-2U10T 9011	grafietzwart	10	1	138,000	7405322
GES6-2U10T 1019	grijsbeige	10	1	138,000	7405323

PA Polyamide

Apparatuurdoos met borgschuif voor maximaal 9 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT3, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Vloerbedekkingsuitsparing in het klapdeksel voor ingesteld op 5 mm, indien nodig kan dit ingesteld worden op 3, 8 of 10 mm.

Tot maximaal 6 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.



Inbouweenheid GES6M-2 met greepbeugel

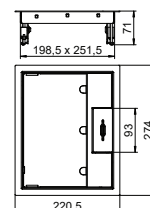
Type	Materiaal	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES6M-2 10U	A2	10	1	320,000	7405299

A2 Roestvast staal 1.4301

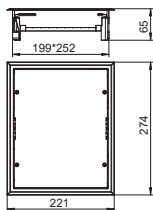
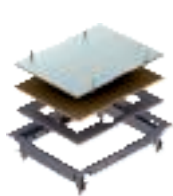
Apparatuurdoos met greepbeugel voor maximaal 9 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT3, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Borging van verzinkt plaatstaal

Tot maximaal 6 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.



Revisiedekselset ZES6



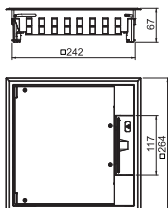
Type	Kleur	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ZES6-2 U10T 7011	grijs	10	1	150,000	7406749
ZES6-2 U10T 9011	grafietzwart	10	1	150,000	7406750
ZES6-2 U10T 1019	grijsbeige	10	1	150,000	7406751

PA Polyamide

Trekdoosopzetstuk voor de blindafsluiting van een rechthoekige montage-opening met nominale grootte 6 in ondervloersystemen of dubbele vloeren. Vloerbedekkingsbeschermer van polyamide.

Vloerbedekkingsuitsparing ingesteld op 5 mm bij de levering, ook instelbaar op 3, 8 of 10 mm.

Inbouweenheid GES9-3B met greepbeugel



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES9-3B U 7011	grijs	1	205,000	7405077
GES9-3B U 9011	grafietzwart	1	205,000	7405079
GES9-3B U 1019	grijsbeige	1	205,000	7405081

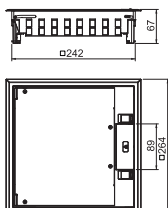
PA Polyamide

Apparatuurdoos met greepbeugel voor maximaal 12 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT4, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Vloerbedekkingsuitsparing in klapdeksel voor ingesteld op 5 mm, indien nodig kan dit ingesteld worden op 10 mm.

Tot maximaal 9 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.

Inbouweenheid GES9-3S met borgschuif



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES9-3S U 7011	grijs	1	199,500	7405083
GES9-3S U 9011	grafietzwart	1	199,500	7405085
GES9-3S U 1019	grijsbeige	1	199,500	7405087

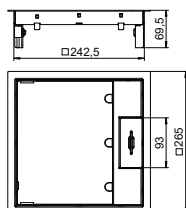
PA Polyamide

Apparatuurdoos met borgschuif voor maximaal 12 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT4, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Vloerbedekkingsuitsparing in klapdeksel voor ingesteld op 5 mm, indien nodig kan dit ingesteld worden op 10 mm.

Tot maximaal 9 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.

Inbouweenheid GES9M-2 met greepbeugel



Type	Materiaal	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES9M-2 10U	A2	10	1	360,000	7405371

A2 Roestvast staal 1.4301

Apparatuurdoos met greepbeugel voor maximaal 12 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT4, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Borging van verzinkt plaatstaal

Tot maximaal 9 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.



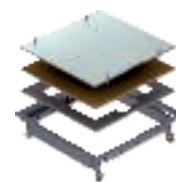
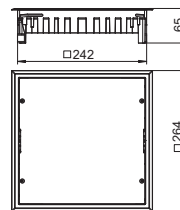
Revisiedekselset ZES9

Type	Kleur	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ZES9-2 U10T 7011	grijs	10	1	206,300	7406672
ZES9-2 U10T 9011	grafietzwart	10	1	206,300	7406674
ZES9-2 U10T 1019	grijsbeige	10	1	206,300	7406676

PA Polyamide

Trekdoosopzetstuk voor de blindafsluiting van een vierkante montage-opening met nominale grootte 9 in ondervloersystemen of dubbele vloeren. Vloerbedekkingsbeschermer van polyamide.

Vloerbedekkingsuitsparing ingesteld op 5 mm bij de levering, ook instelbaar op 3, 8 of 10 mm.



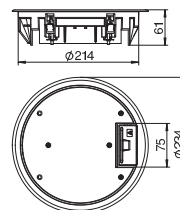
Inbouweenheid GESR4 met greepbeugel

Type	Kleur	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GESR4 U 7011	grijs	5	1	140,000	7405436
GESR4 U 9011	grafietzwart	5	1	140,000	7405440
GESR4 U 1019	grijsbeige	5	1	140,000	7405444

PA Polyamide

Apparatuurdoos met greepbeugel voor maximaal 6 Module 45-apparaten in 2 universele dragers UT3, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Tot maximaal 4 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.

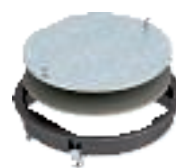
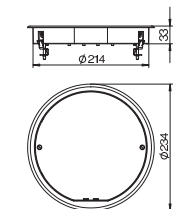


Revisiedekselset ZESR4

Type	Kleur	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ZESR4 U 7011	grijs	5	1	140,000	7406772
ZESR4 U 9011	grafietzwart	5	1	140,000	7406776
ZESR4 U 1019	grijsbeige	5	1	140,000	7406780

PA Polyamide

Trekdoosopzetstuk voor de blindafsluiting van een ronde montage-opening met nominale grootte R4, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.



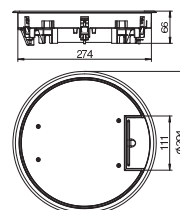
Inbouweenheid GESR7 met greepbeugel

Type	Kleur	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GESR7 10U 7011	grijs	10	1	238,200	7405452
GESR7 10U 9011	grafietzwart	10	1	250,500	7405456
GESR7 10U 1019	grijsbeige	10	1	250,500	7405460

PA Polyamide

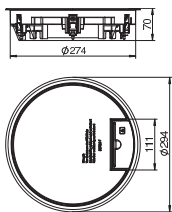
Apparatuurdoos met greepbeugel voor maximaal 10 Module 45-apparaten in 2 universele dragers UT3 en een UT4, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Tot maximaal 7 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.



GES inbouweenheid voor droog onderhouden vloeren, nominale grootte R7

Inbouweenheid GWSRA7/10 met greepbeugel



Type	Materiaal	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GESRA7 10U	AIG	10	1	206,500	7405544

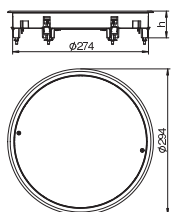
AIG Spuitgietaluminium

Apparatuurdoos met greepbeugel voor maximaal 10 Module 45-apparaten in 2 universele dragers UT3 en een UT4, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren. Snoeruitlaat van polyamide RAL 9011

De uitsparing voor vloerbekleding in het klapdeksel kan met behulp van het meegeleverd vulstuk uit hard karton gereduceerd worden van 10 mm naar 5 mm.

Tot maximaal 7 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.

Revisiedekselset ZESR7

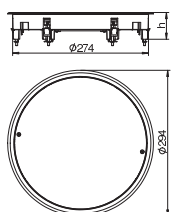
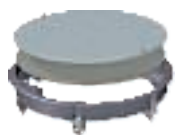


Type	Kleur	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ZESR7 10U 7011	grijs	10	1	225,800	7406788
ZESR7 10U 9011	grafietzwart	10	1	225,800	7406792
ZESR7 10U 1019	grijsbeige	10	1	225,800	7406796

PA Polyamide

Dekselset voor de blindafsluiting van een ronde montage-opening met nominale grootte R7 in kanalen en in dubbele en holle vloeren. Met universele bevestigingsbeugels. Overliggende tapijtrand van polyamide.

Revisiedekselset ZESRA7



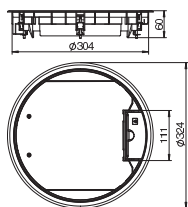
Type	Materiaal	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ZESRA7 10U	AIG	10	1	225,800	7406824

AIG Spuitgietaluminium

Dekselset voor de blindafsluiting van een ronde montage-opening met nominale grootte R7 in kanalen en in dubbele en holle vloeren. Met universele bevestigingsbeugels. Overliggende tapijtrand van gietaluminium.

GES inbouweenheid voor droog onderhouden vloeren, nominale grootte R9

Inbouweenheid GESR9 met greepbeugel



Type	Kleur	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GESR9 U 7011	grijs	5	1	232,000	7405528
GESR9 U 9011	grafietzwart	5	1	232,000	7405532
GESR9 U 1019	grijsbeige	5	1	232,000	7405536

PA Polyamide

Apparatuurdoos met greepbeugel voor maximaal 12 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT4, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Tot maximaal 9 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.



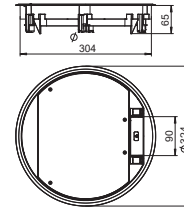
Inbouweenheid GESR9 met borgschuif

Type	Kleur	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GESR9-2U12T 7011	grijs	12	1	244,000	7405465
GESR9-2U12T 9011	grafietzwart	12	1	244,000	7405466
GESR9-2U12T 1019	grijsbeige	12	1	244,000	7405467

PA Polyamide

Apparatuurdoos met borgschuif voor maximaal 12 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT4, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren. Vloerbedekkingsuitsparing in het klapdeksel 5 mm, indien nodig kan dit ingesteld worden op 3, 10 of 12 mm.

Tot maximaal 9 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.



Inbouweenheid GWSRA9/10 met greepbeugel

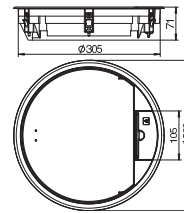
Type	Materiaal	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GESRA9 10U	AIG	10	1	120,500	7405580

AIG Spuitgietaluminium

Apparatuurdoos met greepbeugel voor maximaal 12 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT4, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Inbouweenheid met greepbeugel, 3-compartimenten, voor de inbouw van de montage drager MT9. Er kunnen 3 afdekplaten model APMT5 worden geïnstalleerd.

Tot maximaal 9 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.

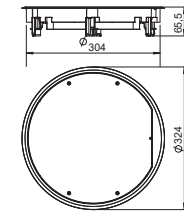


Revisedekselset ZESR9

Type	Kleur	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ZESR9-2 U12T7011	grijs	12	1	298,000	7406805
ZESR9-2 U12T9011	grafietzwart	12	1	298,000	7406806
ZESR9-2 U12T1019	grijsbeige	12	1	298,000	7406807

PA Polyamide

Dekselset voor de blindafsluiting van een ronde montage-opening met nominale grootte R9 in kanaal en in dubbele en holle vloeren. Met universele bevestigingsbeugel. Vloerbedekkingsbeschermraam van polyamide. Vloerbedekkingsdikte max. 12 mm.



Inbouweenheden voor nat onderhouden vloeren, nominale grootte R9

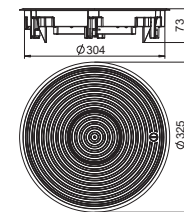
Inbouweenheid GRAF9, voor universele toepassing in nat onderhouden vloeren, met structuurdeksel

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GRAF9-2 U 7011	grijs	1	246,000	7405746
GRAF9-2 U 9011	grafietzwart	1	246,000	7405750
GRAF9-2 U 1019	grijsbeige	1	246,000	7405754

AIG Spuitgietaluminium

Apparatuurdoos met tubus voor nat onderhouden vloeren voor maximaal 12 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT4, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren.

Tot maximaal 9 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.



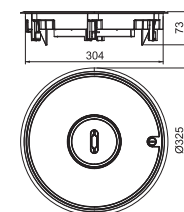
Inbouweenheid GRAF9-2 BA3

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GRAF9-2 BA3	—	1	258,000	7405743

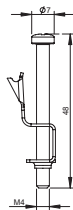
AIG Spuitgietaluminium

Apparatuurdoos met tubus voor nat onderhouden vloeren voor maximaal 12 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT4, toepassing in kanaalsystemen en systeemvloeren. Aluminium oppervlak met hoogglans afwerking.

Tot maximaal 9 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.



Universele bevestigingshoek voor 4 bevestigingspunten



Type

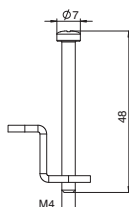
GES UB4

St Staal

Vier universele bevestigingen voor ronde inbouweenheden en vloerdozen met nominale grootte R4 in kanaalsystemen, dubbele en holle vloeren alsook voor hoekige inbouweenheden en vloerdozen met nominale grootte 4, 6 en 9 in kanaalsystemen. Voor de bevestiging van inbouweenheid GRAF9 zijn acht universele bevestigingshoeken nodig. Vervangingsonderdeel.

Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
1	3,300	7407558

Universele bevestigingshoek type 2 voor 4 bevestigingspunten



Type

GESUB2 4

St Staal

Vier universele bevestigingshoeken met nivelleerbare spanhoeken voor inbouwdozen en vloerdozen van de 2e generatie met vier of acht systeembevestigingen. Vervangingsonderdeel.

Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
1	0,432	7407559

Bevestigingshoek voor montage in dubbele bodems



Type

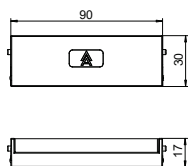
GES4 BG DB

Alu Aluminium

Vier bevestigingshoeken voor hoekige inbouweenheden GES in dubbele vloeren of vloerdozen type UDS. Spanbereik tot 65 mm.

Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
1	8,000	7407552

Snoeruitlaat nominale grootte GES-2 met stofafdichting



Type

SA GES-2 7011

SA GES-2 9011

SA GES-2 1019

PA Polyamide

Snoeruitlaat voor installatie in inbouwdoos van de 2e generatie - GES-2. Toepassing alleen bij droog onderhouden vloeren. Vervangingsonderdeel.

Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
grijs	1	1,400	7407930
grafietzwart	1	1,400	7407934
grijsbeige	1	1,400	7407938












Cassettes – nivelleerbaar en Ontkoppelbaar

De compacte cassettes vlak met de vloer van Ackermann made by OBO bieden stroom-, data- en multimedia-aansluitingen in hoogwaardig design. De cassettes kunnen op de hoogte van de vloer worden genivelleerd of als speciaal model ontkoppelt worden geïnstalleerd. Deze zijn in ronde en hoekige vorm leverbaar. Er bestaan uitvoeringen voor droog, vochtig en nat onderhouden vloerbekleding. Cassettes zijn geschikt voor dubbele en holle vloeren en alle soorten afwerkvloer gebonden ondervloersystemen.

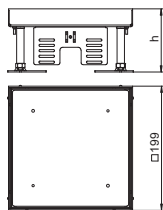


Cassettes – nivelleerbaar en Ontkoppelbaar

	Nivelleerbare vierkante cassette	96
	Nivelleerbare ronde cassette	98
	Nivelleerbare en ontkoppelbare vierkante cassette	100
	Nivelleerbare en ontkoppelbare ronde cassette	104
	Tubus	108



Nivelleerbare cassette voor revisie-opening, RKN, roestvast staal

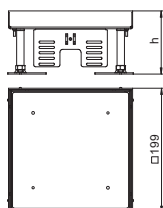
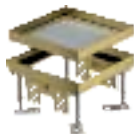


Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKN2 4 VS 20	4	100	20	100 - 150	1	341,000	7409014
RKN2 4 VS 25	4	105	25	105 - 155	1	384,000	7409016

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare cassette "blind" voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte 4 in droog of nat onderhouden vloeren. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

Nivelleerbare cassette voor revisie-opening, RKN, messing

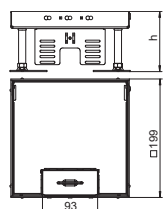


Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKN2 4 MS 20	4	100	20	100 - 150	1	321,600	7409202
RKN2 4 MS 25	4	105	25	105 - 155	1	456,000	7409004

CuZn Messing

Nivelleerbare cassette "blind" voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte 4 in droog of nat onderhouden vloeren. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat RKS2N, roestvast staal



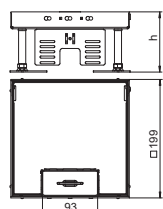
Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKS2N 4 VS 20	4	105	20	105 - 150	1	305,000	7409208
RKS2N 4 VS 25	4	110	25	110 - 155	1	318,000	7409210

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare cassette met nominale grootte 4 met snoeruitlaat voor de inbouw in droog onderhouden vloeren.

Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat, 2 compartimenten, voor de inbouw van de montage draager MT4.

Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat RKS2N, messing



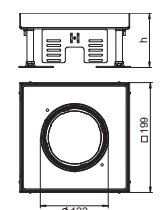
Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKS2N 4 MS 20	4	105	20	105 - 150	1	322,400	7409202
RKS2N 4 MS 25	4	110	25	110 - 155	1	328,000	7409204

CuZn Messing

Nivelleerbare cassette met nominale grootte 4 met snoeruitlaat voor de inbouw in droog onderhouden vloeren.

Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat, 2 compartimenten, voor de inbouw van de montage draager MT4.

Nivelleerbare cassette voor tubus, RKF2N, roestvast staal



Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKF2N 4 VS 20	4	105	20	105 - 150	1	295,200	7409362
RKF2N 4 VS 25	4	110	25	110 - 155	1	441,000	7409364

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare cassette met nominale grootte 4 voor tubus voor de inbouw in droog of nat onderhouden vloeren.

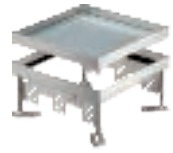
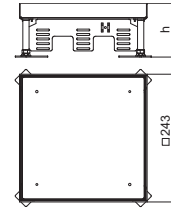
Nivelleerbare cassette met tubus, 2 compartimenten, voor de inbouw van de montage draager MT4.

Nivelleerbare cassette voor revisie-opening, RKN, roestvast staal

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKN2 9 VS 20	9	100	20	100 - 150	1	440,000	7409044
RKN2 9 VS 25	9	105	25	105 - 155	1	451,000	7409046

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare cassette "blind" voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte 9 in droog of nat onderhouden vloeren. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

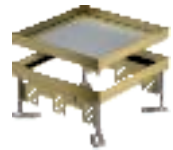
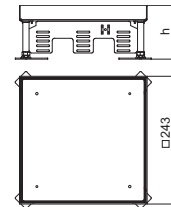


Nivelleerbare cassette voor revisie-opening, RKN, messing

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKN2 9 MS 20	9	100	20	105 - 150	1	589,000	7409022
RKN2 9 MS 25	9	105	25	105 - 155	1	596,000	7409024

CuZn Messing

Nivelleerbare cassette "blind" voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte 9 in droog of nat onderhouden vloeren. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.



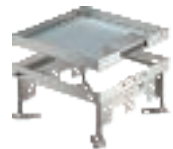
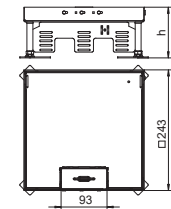
Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat RKSN, roestvast staal

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKSN2 9 VS 20	9	105	20	105 - 150	1	430,000	7409218
RKSN2 9 VS 25	9	110	25	110 - 155	1	444,000	7409220

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare cassette met nominale grootte 9 met snoeruitlaat voor de inbouw in droog onderhouden vloeren.

Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat, 3 compartimenten, voor de inbouw van de montage draager MT9.

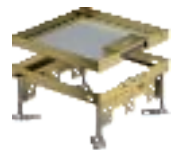
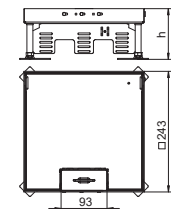


Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat RKSN, messing

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKSN2 9 MS 20	9	105	20	105 - 150	1	432,000	7409212
RKSN2 9 MS 25	9	110	25	110 - 155	1	619,000	7409214

CuZn Messing

Nivelleerbare cassette met nominale grootte 9 met snoeruitlaat voor de inbouw in droog onderhouden vloeren.



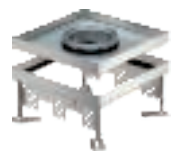
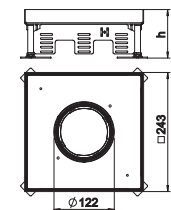
Nivelleerbare cassette voor tubus, RKFN, roestvast staal

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKFN2 9 VS 20	9	105	20	105 - 150	1	407,100	7409368
RKFN2 9 VS 25	9	110	25	110 - 155	1	501,000	7409370

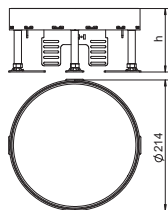
A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare cassette met nominale grootte 9 voor tubus voor de inbouw in droog of nat onderhouden vloeren.

Nivelleerbare cassette met tubus, 3 compartimenten voor de inbouw van de montage draager MT9.



Nivelleerbare cassette voor revisie-opening, RKR, roestvast staal

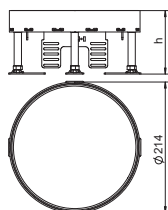


Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKR2 4V 20	R4	105	20	105 - 155	1	354,000	7409088
RKR2 4V 25	R4	105	25	105 - 155	1	376,000	7409090

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare cassette "blind" voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte R4 in droog of nat onderhouden vloeren. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

Nivelleerbare cassette voor revisie-opening, RKR, messing

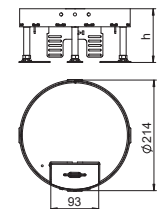


Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKR2 4M 20	R4	105	20	105 - 155	1	292,000	7409082
RKR2 4M 25	R4	105	25	105 - 155	1	410,000	7409084

CuZn Messing

Nivelleerbare cassette "blind" voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte R4 in droog of nat onderhouden vloeren. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat RKS2, roestvast staal



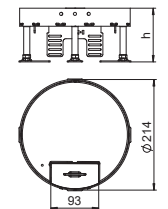
Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKS2 R4 V20	R4	110	20	110 - 155	1	233,000	7409258
RKS2 R4 V25	R4	110	25	110 - 155	1	233,000	7409260

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare cassette met nominale grootte R4 met snoeruitlaat voor de inbouw van apparatuur in droog onderhouden vloeren.

Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat, 2 compartimenten, voor de inbouw van de montage draager MT4.

Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat RKS2, messing



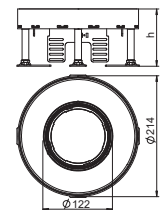
Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKS2 R4 M20	R4	110	20	110 - 155	1	233,000	7409252
RKS2 R4 M25	R4	110	25	110 - 155	1	233,000	7409254

CuZn Messing

Nivelleerbare cassette met nominale grootte R4 met snoeruitlaat voor de inbouw van apparatuur in droog onderhouden vloeren.

Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat, 2 compartimenten, voor de inbouw van de montage draager MT4.

Nivelleerbare cassette voor tubus, RKFR, roestvast staal



Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKFR2 4 V20	R4	110	20	110 - 155	1	220,000	7409422
RKFR2 4 V25	R4	110	25	110 - 155	1	220,000	7409424

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare cassette nominale grootte R4 voor tubus voor de inbouw van installatie-apparaten in droog of nat onderhouden vloeren.

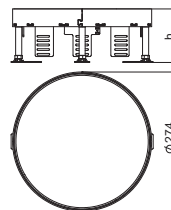
Nivelleerbare cassette met tubus, 2 compartimenten, voor de inbouw van de montage draager MT4.

Nivelleerbare cassette voor revisie-opening, RKR, roestvast staal

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKR2 7V 20	R7	105	20	105 - 155	1	548,000	7409108
RKR2 7V 25	R7	105	25	105 - 155	1	572,000	7409110

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare cassette "blind" voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte R7 in droog of nat onderhouden vloeren. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

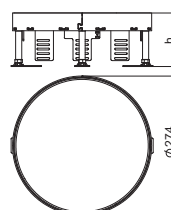


Nivelleerbare cassette voor revisie-opening, RKR, messing

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKR2 7M 20	R7	105	20	105 - 155	1	633,000	7409102
RKR2 7M 25	R7	105	25	105 - 155	1	691,000	7409104

CuZn Messing

Nivelleerbare cassette "blind" voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte R7 in droog of nat onderhouden vloeren. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

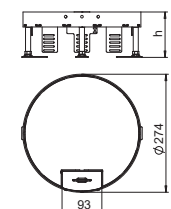


Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat RKS2, roestvast staal

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKS2 R7 V20	R7	110	20	110 - 155	1	340,000	7409268
RKS2 R7 V25	R7	110	25	110 - 155	1	340,000	7409270

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare cassette met nominale grootte R7 met snoeruitlaat voor de inbouw van apparatuur in droog onderhouden vloeren.

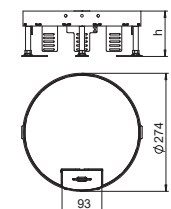


Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat RKS2, messing

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKS2 R7 M20	R7	110	20	110 - 155	1	350,000	7409262
RKS2 R7 M25	R7	110	25	110 - 155	1	350,000	7409264

CuZn Messing

Nivelleerbare cassette met nominale grootte R7 met snoeruitlaat voor de inbouw van apparatuur in droog onderhouden vloeren.

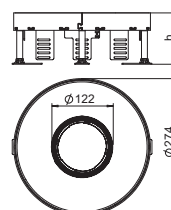


Nivelleerbare cassette voor tubus, RKFR, roestvast staal

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKFR2 7 V20	R7	110	20	110 - 155	1	325,000	7409426
RKFR2 7 V25	R7	110	25	110 - 155	1	325,000	7409428

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare cassette met nominale grootte R7 voor tubus voor de inbouw van apparatuur in droog of nat onderhouden vloeren.

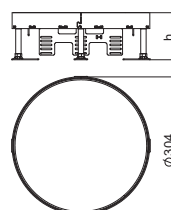


Nivelleerbare cassette voor revisie-opening, RKR, roestvast staal

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKR2 9V 20	R9	105	20	105 - 155	1	453,000	7409128
RKR2 9V 25	R9	105	25	105 - 155	1	750,000	7409130

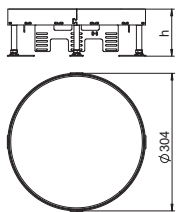
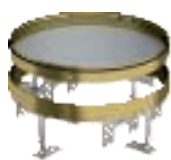
A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare cassette "blind" voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte R9 in droog of nat onderhouden vloeren. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.



Ronde nivelleerbare cassettes, nominale grootte R9

Nivelleerbare cassette voor revisie-opening, RKR, messing

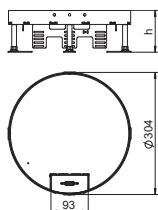


Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKR2 9M 20	R9	105	20	105 - 155	1	730,000	7409122
RKR2 9M 25	R9	105	25	105 - 155	1	796,000	7409124

CuZn Messing

Nivelleerbare cassette "blind" voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte R9 in droog of nat onderhouden vloeren. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat RKSr, roestvast staal



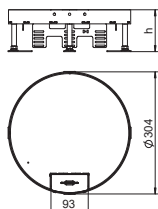
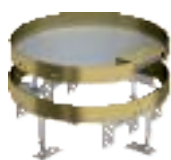
Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKS2 R9 V20	R9	110	20	110 - 155	1	420,000	7409278
RKS2 R9 V25	R9	110	25	110 - 155	1	420,000	7409280

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare cassette met nominale grootte R9 met snoeruitlaat voor de inbouw van apparatuur in droog onderhouden vloeren.

Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat, 3 compartimenten, voor de inbouw van de montagedrager MT9.

Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat RKSr, messing



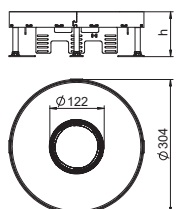
Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKS2 R9 M20	R9	110	20	110 - 155	1	430,000	7409272
RKS2 R9 M25	R9	110	25	110 - 155	1	430,000	7409274

CuZn Messing

Nivelleerbare cassette met nominale grootte R9 met snoeruitlaat voor de inbouw van apparatuur in droog onderhouden vloeren.

Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat, 3 compartimenten, voor de inbouw van de montagedrager MT9.

Nivelleerbare cassette voor tubus, RKFR, roestvast staal



Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKFR2 9 V20	R9	110	20	110 - 155	1	380,000	7409430
RKFR2 9 V25	R9	110	25	110 - 155	1	380,000	7409432

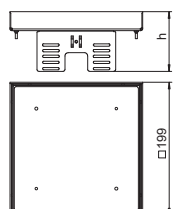
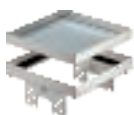
A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare cassette nominale grootte R9 voor tubus voor de inbouw van apparatuur in droog of nat onderhouden vloeren.

Nivelleerbare cassette met tubus, 3 compartimenten voor de inbouw van de montagedrager MT9.

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassettes, nominale grootte 4

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette voor revisie-opening, RKNUZD3, roestvast staal



Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloer-bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	217,000	7409058
RKN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	222,000	7409060

A2 Roestvast staal 1.4301

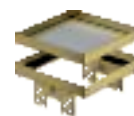
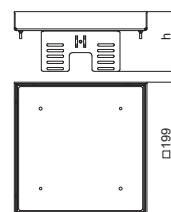
Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde blindcassette voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte 4 in droog of nat onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdozen UZD250-3 of UZD350-3, telkens in combinatie met een montagedeksel DUG../4 of in de vloerdozen UGD250-3/4 of UGD350-3/4. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette voor revisie-opening, RKNUZD3, messing

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKN2 UZD3 4MS20	4	90	20	1	227,000	7409052
RKN2 UZD3 4MS25	4	95	25	1	232,000	7409054

CuZn Messing

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde blindcassette voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte 4 in droog of nat onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdozen UZD250-3 of UZD350-3, telkens in combinatie met een montagedeksel DUG../4 of in de vloerdozen UGD250-3/4 of UGD350-3/4. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

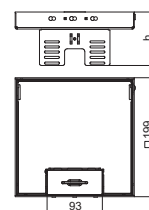


Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette met snoeruitlaat RKSNUZD3, roestvast staal

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKSN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	274,000	7409228
RKSN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	286,000	7409230

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde cassette met nominale grootte 4, met snoeruitlaat, voor de inbouw van apparatuur in droog onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdozen UZD250-3 of UZD350-3, telkens in combinatie met een montagedeksel DUG../4 of in de vloerdozen UGD250-3/4 of UGD350-3/4. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen.

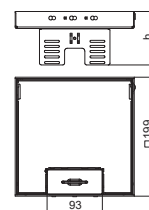


Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette met snoeruitlaat RKSNUZD3, messing

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKSN2 UZD3 4MS20	4	90	20	1	224,000	7409222
RKSN2 UZD3 4MS25	4	95	25	1	229,000	7409224

CuZn Messing

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde cassette met nominale grootte 4, met snoeruitlaat, voor de inbouw van apparatuur in droog onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdozen UZD250-3 of UZD350-3, telkens in combinatie met een montagedeksel DUG../4 of in de vloerdozen UGD250-3/4 of UGD350-3/4. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen.

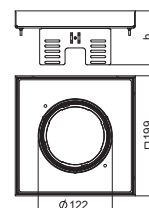


Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette voor tubus, RKFNUZD3, roestvast staal

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKFN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	197,000	7409372
RKFN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	202,000	7409374

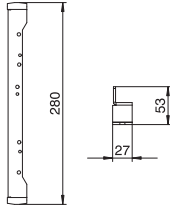
A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde cassette met nominale grootte 4, voor tubus, voor de inbouw van apparatuur in droog of nat onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdozen UZD250-3 of UZD350-3, telkens in combinatie met een montagedeksel DUG../4 of in de vloerdozen UGD250-3/4 of UGD350-3/4. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen.



Nivelleerbare, ontkoppelbare cassettes, nominale grootte 4

Nivelleerhoek voor inbouw in UGD250-3 van vierkante cassettes



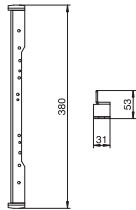
Type	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
NW 250-3 QK St		1	74,000	7410540

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Nivelleerhoeken voor de montage van de vierkante nivelleerbare cassettes in de vloerdoos type UZD250-3 of UGD250-3.

Met alle benodigde onderdelen voor montage en nivellering

Nivelleerhoek voor inbouw in UGD350-3 van een vierkante cassette



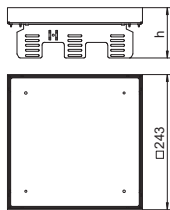
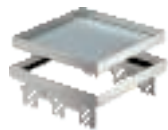
Type	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
NW 350-3 QK St		1	94,000	7410544

- St** Staal
- FS** sendzimir verzinkt

Nivelleerhoeken voor de montage van de vierkante nivelleerbare cassettes in de vloerdoos type UZD350-3 of UGD350-3. Met alle benodigde onderdelen voor montage en nivellering

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassettes, nominale grootte 9

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette voor revisie-opening, RKNUZD3, roestvast staal

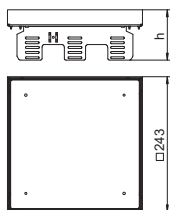
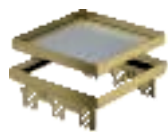


Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKN2 UZD3 9VS20	9	90	20	1	351,000	7409066
RKN2 UZD3 9VS25	9	95	25	1	359,000	7409068

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde blindcassette voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte 9 in droog of nat onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdozen UZD250-3 of UZD350-3, telkens in combinatie met een montagedeksel DUG../9 of in de vloerdozen UGD250-3/9 of UGD350-3/9. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette voor revisie-opening, RKNUZD3, messing



Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKN2 UZD3 9MS20	9	90	20	1	361,000	7409062
RKN2 UZD3 9MS25	9	95	25	1	440,600	7409064

CuZn Messing

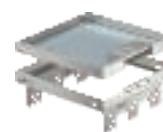
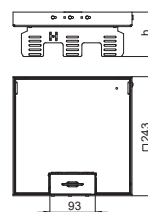
Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde blindcassette voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte 9 in droog of nat onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdozen UZD250-3 of UZD350-3, telkens in combinatie met een montagedeksel DUG../9 of in de vloerdozen UGD250-3/9 of UGD350-3/9. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette met snoeruitlaat RKSNUZD3, roestvast staal

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKSN2 UZD3 9VS20	9	90	20	1	338,000	7409238
RKSN2 UZD3 9VS25	9	95	25	1	346,000	7409240

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde cassette met nominale grootte 9, met snoeruitlaat, voor de inbouw van apparatuur in droog onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdozen UZD250-3 of UZD350-3, telkens in combinatie met een montagedeksel DUG..9 of in de vloerdozen UGD250-3/9 of UGD350-3/9. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen.

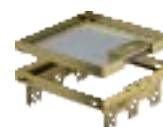
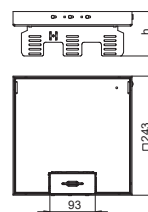


Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette met snoeruitlaat RKSNUZD3, messing

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKSN2 UZD3 9MS20	9	90	20	1	348,000	7409232
RKSN2 UZD3 9MS25	9	95	25	1	356,000	7409234

CuZn Messing

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde cassette met nominale grootte 9, met snoeruitlaat, voor de inbouw van apparatuur in droog onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdozen UZD250-3 of UZD350-3, telkens in combinatie met een montagedeksel DUG..9 of in de vloerdozen UGD250-3/9 of UGD350-3/9. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen.

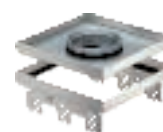
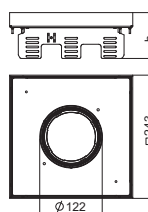


Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette voor tubus, RKFNUZD3, roestvast staal

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKFNUZD3 9VS20	9	90	20	1	346,000	7409378
RKFNUZD3 9VS25	9	95	25	1	346,000	7409380

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde cassette met nominale grootte 9, voor tubus, voor de inbouw van apparatuur in droog of nat onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdozen UZD250-3 of UZD350-3, telkens in combinatie met een montagedeksel DUG..9 of in de vloerdozen UGD250-3/9 of UGD350-3/9. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen.



Nivelleerhoek voor inbouw in UGD250-3 van vierkante cassettes

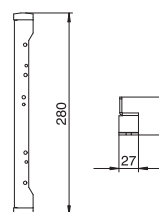
Type	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
NW 250-3 QK	St	1	74,000	7410540

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Nivelleerhoeken voor de montage van de vierkante nivelleerbare cassettes in de vloerdoos type UZD250-3 of UGD250-3.

Met alle benodigde onderdelen voor montage en nivellering



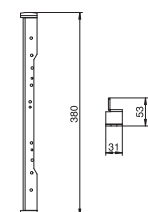
Nivelleerhoek voor inbouw in UGD350-3 van een vierkante cassette

Type	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
NW 350-3 QK	St	1	94,000	7410544

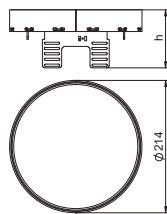
St Staal

FS sendzimir verzinkt

Nivelleerhoeken voor de montage van de vierkante nivelleerbare cassettes in de vloerdoos type UZD350-3 of UGD350-3. Met alle benodigde onderdelen voor montage en nivellering



Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette voor revisie-opening, RKRNUZD3, roestvast staal

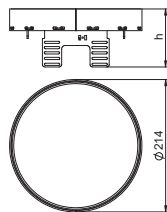


Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKRNUZD3R4VS20	R4	94	20	1	194,000	7409138
RKRNUZD3R4VS25	R4	94	25	1	194,000	7409140

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde blindcassette voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte R4 in droog of nat onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdozen UZD250-3 of UZD350-3, telkens in combinatie met een montagedeksel DUG../R4 of in de vloerdozen UGD250-3R4 of UGD350-3R4. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette voor revisie-opening, RKRNUZD3, messing

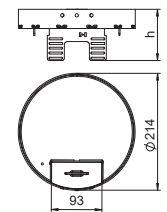


Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKRNUZD3R4MS20	R4	94	20	1	197,000	7409132
RKRNUZD3R4MS25	R4	94	25	1	197,000	7409134

CuZn Messing

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde blindcassette voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte R4 in droog of nat onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdozen UZD250-3 of UZD350-3, telkens in combinatie met een montagedeksel DUG../R4 of in de vloerdozen UGD250-3R4 of UGD350-3R4. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette met snoeruitlaat RKSARNUZD3, roestvast staal

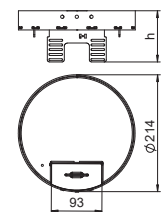


Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKSARNUZD3R4VS20	R4	94	20	1	200,000	7409288
RKSARNUZD3R4VS25	R4	94	25	1	200,000	7409290

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde cassette met nominale grootte R4, met snoeruitlaat, voor de inbouw van apparatuur in droog onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdozen UZD250-3 of UZD350-3, telkens in combinatie met een montagedeksel DUG../R4 of in de vloerdozen UGD250-3R4 of UGD350-3R4. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen.

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette met snoeruitlaat RKSARNUZD3, messing



Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKSARNUZD3R4MS20	R4	94	20	1	208,000	7409282
RKSARNUZD3R4MS25	R4	94	25	1	203,000	7409284

CuZn Messing

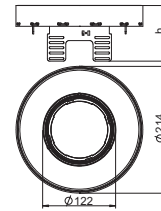
Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde cassette met nominale grootte R4, met snoeruitlaat, voor de inbouw van apparatuur in droog onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdozen UZD250-3 of UZD350-3, telkens in combinatie met een montagedeksel DUG../R4 of in de vloerdozen UGD250-3R4 of UGD350-3R4. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen.

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette voor tubus, RKFRNUZD3, roestvast staal

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKFRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	174,000	7409442
RKFRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	174,000	7409444

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde cassette met nominale grootte R4, voor tubus, voor de inbouw van apparatuur in droog of nat onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdozen UZD250-3 of UZD350-3, telkens in combinatie met een montagedeksel DUG..R4 of in de vloerdozen UGD250-3R4 of UGD350-3R4. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen.



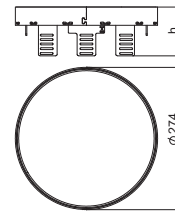
Nivelleerbare, ontkoppelbare cassettes, nominale grootte R7

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette voor revisie-opening, RKRNUZD3, roestvast staal

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKRNUZD3R7VS20	R7	94	20	1	294,000	7409148
RKRNUZD3R7VS25	R7	94	25	1	294,000	7409150

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde blindcassette voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte R7 in droog of nat onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdoos UZD350-3, in combinatie met een montagedeksel DUG350-3R7 of in de vloerdoos UGD350-3R7. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

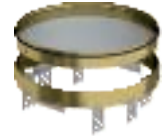
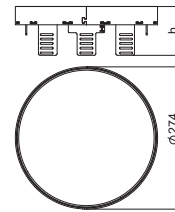


Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette voor revisie-opening, RKRNUZD3, messing

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKRNUZD3R7MS20	R7	94	20	1	298,000	7409142
RKRNUZD3R7MS25	R7	94	25	1	298,000	7409144

CuZn Messing

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde blindcassette voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte R7 in droog of nat onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdoos UZD350-3, in combinatie met een montagedeksel DUG350-3R7 of in de vloerdoos UGD350-3R7. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

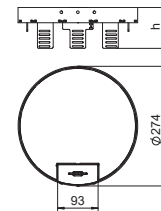


Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette met snoeruitlaat RKSRNUZD3, roestvast staal

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKSRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	302,000	7409298
RKSRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	302,000	7409300

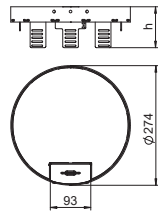
A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde cassette met nominale grootte R7, met snoeruitlaat, voor de inbouw van apparatuur in droog onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdozen UZD350-3, telkens in combinatie met een montagedeksel DUG350-3R7 of in de vloerdozen UGD350-3R7. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen.



Nivelleerbare, ontkoppelbare cassettes, nominale grootte R7

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette met snoeruitlaat RKSRNUZD3, messing

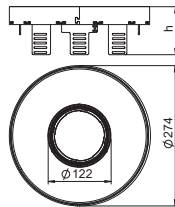


Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKSRN2UZD3R7MS20	R7	94	20	1	306,000	7409292
RKSRN2UZD3R7MS25	R7	94	25	1	306,000	7409294

CuZn Messing

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde cassette met nominale grootte R7, met snoeruitlaat, voor de inbouw van apparatuur in droog onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdoos UZD350-3, in combinatie met een montagegedeksel DUG350-3R7 of in de vloerdoos UGD350-3R7. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen.

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette voor tubus, RKFRNUZD3, roestvast staal



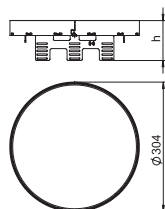
Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKFRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	276,000	7409446
RKFRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	276,000	7409448

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde cassette nominale grootte R7, voor tubus, voor de inbouw van apparatuur in droog of nat onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdoos UZD350-3 in combinatie met een montagegedeksel DUG350-3R7 of in de vloerdoos UGD350-3R7. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen.

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassettes, nominale grootte R9

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette voor revisie-opening, RKRNNUZD3, roestvast staal

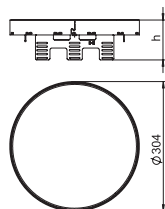
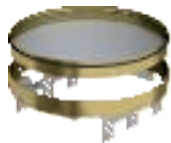


Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	358,000	7409158
RKRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	358,000	7409160

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde blindcassette voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte R9 in droog of nat onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdoos UZD350-3, in combinatie met een montagegedeksel DUG350-3R9 of in de vloerdoos UGD350-3R9. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette voor revisie-opening, RKRNNUZD3, messing



Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKRN2UZD3R9MS20	R9	94	20	1	362,000	7409152
RKRN2UZD3R9MS25	R9	94	25	1	362,000	7409154

CuZn Messing

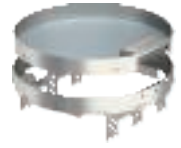
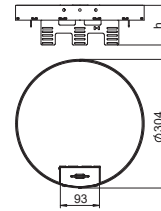
Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde blindcassette voor het maken van een revisie-opening met nominale grootte R9 in droog of nat onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdoos UZD350-3, in combinatie met een montagegedeksel DUG350-3R9 of in de vloerdoos UGD350-3R9. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette met snoeruitlaat RKSRNUZD3, roestvast staal

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKSRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	368,000	7409308
RKSRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	368,000	7409310

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde cassette met nominale grootte R9, met snoeruitlaat, voor de inbouw van apparatuur in droog onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdoos UZD350-3, in combinatie met een montagedeksel DUG350-3R9 of in de vloerdoos UGD350-3R9. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen

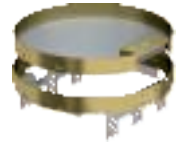
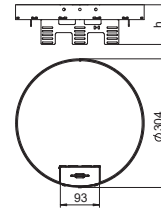


Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette met snoeruitlaat RKSRNUZD3, messing

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKSRN2UZD3R9MS20	R9	94	20	1	372,000	7409302
RKSRN2UZD3R9MS25	R9	94	25	1	372,000	7409304

CuZn Messing

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde cassette met nominale grootte R9, met snoeruitlaat, voor de inbouw van apparatuur in droog onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdoos UZD350-3, in combinatie met een montagedeksel DUG350-3R9 of in de vloerdoos UGD350-3R9. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen

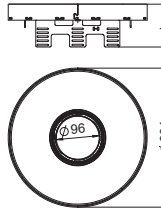


Nivelleerbare, ontkoppelbare cassette voor tubus, RKFRNUZD3, roestvast staal

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKFRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	336,000	7409450
RKFRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	336,000	7409452

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare en van de vloer ontkoppelde cassette met nominale grootte R9, voor tubus, voor de inbouw van apparatuur in droog of nat onderhouden vloeren, voor montage in de vloerdoos UZD350-3 in combinatie met een montagedeksel DUG350-3R9 of in de vloerdoos UGD350-3R9. De montage wordt via nivelleerhoeken (afzonderlijk te bestellen) uitgevoerd in het aluminium frame van de vloerdozen.

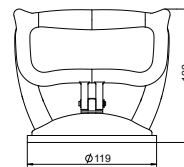


Toebehoren voor cassettes

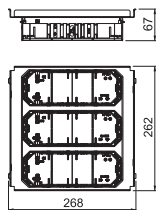
Hefwerktuig, 300 N

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WZ 1029	1	51,000	7408634

Voor het optillen van cassettes en deksels van kanalen en vloerdozen. Draagkracht: 300 N.



Montageset voor framecassettes - MS250-3 3UT4



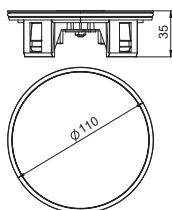
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MS250-3 3UT4	—	1	73,700	7407643

SI Staal
FS sendzimir verzinkt

Montageset met drie universele dragers van het type UT4 voor hangende inbouw in de onder-vloortrek- en -aftakdoos UZD250-3.

Toebehoren voor framecassettes

Tubus met afdekplaat, zonder greepbeugel, voor raamcassettes en nivelleerbare cassettes

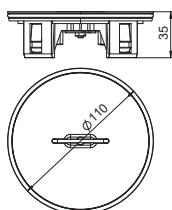


Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TUK2 V	1	59,000	7428141

Zn Zinkpersgietsel
N vernikkeld

In hoogte variabele snoeruitlaat voor inbouw in de raamcassette RKF en in de nivelleerbare ronde en vierkante cassettes RKFR en RKFN. In gebruikte toestand steekt deze boven de vloer uit, in niet gebruikte toestand is deze gelijk met de vloer. Toepassing op nat onderhouden vloeren. Tubus afdekplaat uit V2A.

Tubus met afdekplaat, met greepbeugel, voor raamcassettes en nivelleerbare cassettes

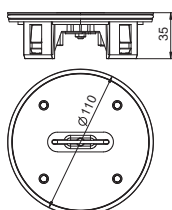


Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TUK2 GV	1	59,000	7428140

Zn Zinkpersgietsel
N vernikkeld

In hoogte variabele snoeruitlaat voor inbouw in de raamcassette RKF en in de nivelleerbare ronde en vierkante cassettes RKFR en RKFN. In gebruikte toestand steekt deze boven de vloer uit, in niet gebruikte toestand is deze gelijk met de vloer. Toepassing op nat onderhouden vloeren. Tubusafdekking en greepbeugel van RVS 304.

Tubus met vloerbekledingsuitsparing, met greepbeugel, voor raamcassettes en nivelleerbare cassettes

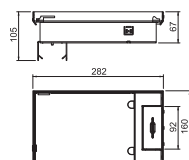


Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TUK2 G4	1	45,000	7428142

Zn Zinkpersgietsel
N vernikkeld

In hoogte variabele snoeruitlaat voor inbouw in de raamcassette RKF en in de nivelleerbare ronde en vierkante cassettes RKFR en RKFN. In gebruikte toestand steekt deze boven de vloer uit, in niet gebruikte toestand is deze gelijk met de vloer. Toepassing op nat onderhouden vloeren. Met vloerbekledingsuitsparing van 4-mm voor bekleding met krasvaste vloerbekleding, met greepbeugel.

Inbouweenheid - UKL8



Type	Dikte vloerbekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UKL 8	20	1	274,000	7428533

A2 Roestvast staal 1.4301

Nivelleerbare cassette met snoeruitlaat voor directe inbouw in verlaagde plafonds.





Systemen voor zware belasting

Systemen voor zware toepassingen voeden zones met hoge belastingseisen betrouwbaar via de vloer met stroom-, data- en multimediatechniek. Garages, musea, luchthavens, stations of hotels zijn typische toepassingsgebieden. De constructie en de materiaaldikte is speciaal afgestemd op de hoge belastingen. Ackermann made by OBO garandeert met het systeem voor zware belasting een betrouwbare en duurzame installatie-oplossing.

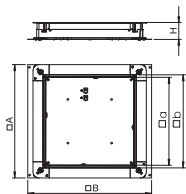


Systemen voor zware belasting

	Vloerdoos 250-3	112
	Raamcassette voor zware belastingen	114
	Vloerdoos 350-3	116
	Nivelleerbare vierkante cassette voor zware belastingen	117



UZD250-3 voor dekvloerhoogte 70-125 mm



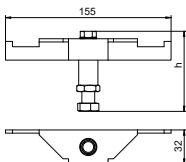
Type	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afme- ting a mm	Afmeting b mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UZD 250-3	367	410	262	283	70 - 125	1	420,000	7410030
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115 - 170	1	480,000	7410043

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Vloerdoos met beschermdeksel voor verzonken ondervoerssystemen.
Zijwanden voorbereid voor kanaalbreedtes 190 en 250 mm.

Steunen voor zware belastingen DSSL



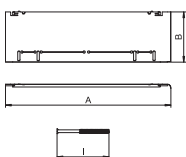
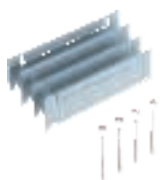
Type	Hoogte dekvloer mm	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
DSSL2 75	75 - 110	1	97,840	7410581
DSSL2 105	105 - 140	1	111,040	7410583
DSSL2 135	135 - 170	1	121,840	7410585
DSSL2 165	165 - 200	1	132,640	7410587
DSSL2 195	195 - 230	1	143,840	7410589

St Staal

FS sendzimir verzinkt

De steunen voor zware belasting versterken de hoekgebieden van de vloerdozen type UZD-3 bij verhoogde belastingseisen.
De verpakkingseenheid bevat vier steunen voor zware belasting.

Hoogtecompensatieset voor UZD/UGD250-3 met hoogte 70-125 mm



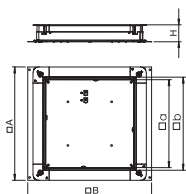
Type	Hoogte dekvloer mm	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afm. I mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ASH250-3 B115170	115 - 170	330	80	112	1	76,500	7410142
ASH250-3 B165220	165 - 220	330	130	162	1	120,000	7410148

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Hoogtenivelleringsset voor vloerdozen UZD250-3 en UGD250-3 met een hoogte van 70 tot 125 mm voor de verhoging van de UZD/UGD, bestaande uit 4 valplaten, 4 nivelleerschroeven en 4 draaisluitingen.

UZD350-3 voor dekvloerhoogte 70-125 mm



Type	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afme- ting a mm	Afmeting b mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UZD 350-3	467	510	362	383	70 - 125	1	590,000	7410034
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115 - 170	1	665,000	7410047

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Vloerdoos met beschermdeksel voor verzonken ondervoerssystemen.
Zijwanden voorbereid voor kanaalbreedtes 190, 250 en 350 mm.



Steunen voor zware belastingen DSSL

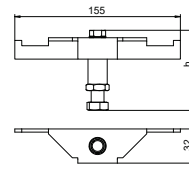
Type	Hoogte dekvloer mm	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
DSSL2 75	75 - 110	1	97,840	7410581
DSSL2 105	105 - 140	1	111,040	7410583
DSSL2 135	135 - 170	1	121,840	7410585
DSSL2 165	165 - 200	1	132,640	7410587
DSSL2 195	195 - 230	1	143,840	7410589

St Staal

FS sendzimir verzinkt

De steunen voor zware belasting versterken de hoekgebieden van de vloerdozen type UZD-3 bij verhoogde belastingseisen.

De verpakkingseenheid bevat vier steunen voor zware belasting.



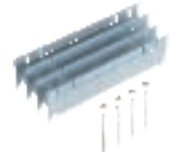
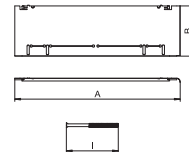
Hoogtecompensatieset voor UZD/UGD350-3 met hoogte 70-125 mm

Type	Hoogte dekvloer mm	Afm. Afmeting A mm	Afm. Afmeting B mm	Afm. Afmeting l mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ASH350-3 B115170	115 - 170	430	80	112	1	97,000	7410150
ASH350-3 B165220	165 - 220	430	130	162	1	151,500	7410156

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Hoogtenivelleringsset voor vloerdozen UZD350-3 en UGD350-3 met een hoogte van 70 tot 125 mm voor de verhoging van de UZD/UGD, bestaande uit 4 valplaten, 4 nivelleerschroeven en 4 draaisluitingen.



Montageset en toebehoren

Montageset voor UZD250-3

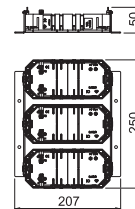
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MS3 3UT3	1	49,400	7407651

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Montageset met drie universele dragers van het type UT3 voor inbouw in ondervloerkanal- en -aftakdoos UZD250-3.

Afdekplaten moeten afzonderlijk worden besteld.



Montageset voor UZD350-3

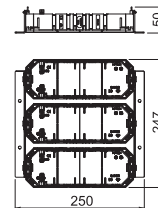
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MS3 3UT4	1	55,000	7407655

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Montageset met drie universele dragers van het type UT4 voor inbouw in ondervloertrek- en -aftakdoos UZD350-3.

Afdekplaten moeten afzonderlijk worden besteld.



Aansluitklem voor de beschermingsgeleider (aardklem)

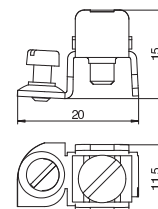
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
8AWR	10	0,610	6288704

St Staal

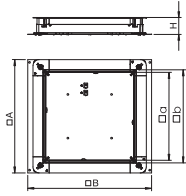
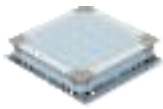
G galvanisch verzinkt

Aardaansluithoek voor opnemen van de apparatuurinbouwkokers staal en aluminium, energiezuilen en systeemcomponenten van ondervloerkanalsystemen in de systeemaarde.

Klambereik: 2 x 1,5 - 4 mm².



UZD250-3 voor dekvloerhoogte 70-125 mm



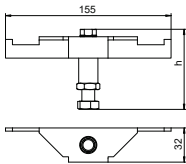
Type	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afme- ting a mm	Afmeting b mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UZD 250-3	367	410	262	283	70 - 125	1	420,000	7410030
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115 - 170	1	480,000	7410043

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Vloerdoos met beschermdeskel voor verzonken ondervloersystemen.
Zijwanden voorbereid voor kanaalbreedtes 190 en 250 mm.

Steunen voor zware belastingen DSSL



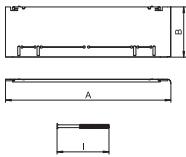
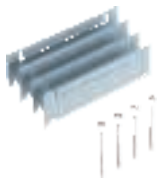
Type	Hoogte dekvloer mm	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
DSSL2 75	75 - 110	1	97,840	7410581
DSSL2 105	105 - 140	1	111,040	7410583
DSSL2 135	135 - 170	1	121,840	7410585
DSSL2 165	165 - 200	1	132,640	7410587
DSSL2 195	195 - 230	1	143,840	7410589

St Staal

FS sendzimir verzinkt

De steunen voor zware belasting versterken de hoekgebieden van de vloerdozen type UZD-3 bij verhoogde belastingseisen.
De verpakkingseenheid bevat vier steunen voor zware belasting.

Hoogtecompensatieset voor UZD/UGD250-3 met hoogte 70-125 mm



Type	Hoogte dekvloer mm	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afm. I mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ASH250-3 B115170	115 - 170	330	80	112	1	76,500	7410142
ASH250-3 B165220	165 - 220	330	130	162	1	120,000	7410148

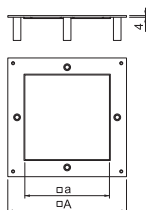
St Staal

FS sendzimir verzinkt

Hoogtenivelleringsset voor vloerdozen UZD250-3 en UGD250-3 met een hoogte van 70 tot 125 mm voor de verhoging van de UZD/UGD, bestaande uit 4 valplaten, 4 nivelleerschroeven en 4 draaisluitingen.

Nivelleerbare vierkante cassettes voor zware belastingen

Montagedeskel zware uitvoering voor UZD250-3, nominale grootte 4



Type	Afmeting A mm	Afme- ting a mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 250-3 4SL	282	201	1	146,500	7401404

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Het montagedeskel voor zware toepassingen voor de vloerdoos type UZD250-3 is geschikt voor inbouw op een vierkante cassette zware uitvoering nominale grootte 4. De inbouwopening is 3 mm verzonken en kan daardoor achteraf met een deskelblindplaat worden afgesloten.

Nivelleereenheid montagegedeksel voor zware belasting

Type	Hoogte dekvloer mm	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
DUG SL75	75 - 110	1	24,917	7409680
DUG SL105	105 - 140	1	36,184	7409682
DUG SL135	135 - 170	1	44,632	7409684
DUG SL165	165 - 200	1	53,586	7409686
DUG SL195	195 - 230	1	62,041	7409688

St Staal

G galvanisch verzinkt

De voor de verhoogde belastingseisen gedimensioneerde nivelleringseenheden maken de hoogte-instelling vlak met de afwerkvloer mogelijk van het montagegedeksel voor zware belasting.

De verpakkingseenheid bevat vier nivelleringseenheden.

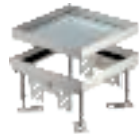
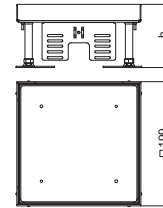


Nivelleerbare cassettes zware belastingen, blind, RKNSL, nominale grootte 4, roestvast staal

Type	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Hoogte vloer mm	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKN2 4 VM SL1N 15	100	15	100 - 150	A2	1	389,000	7409008
RKN2 4 VM SL1N 20	105	20	105 - 155	A2	1	400,000	7409010

A2 Roestvast staal 1.4301

Vierkante cassette voor zware belastingen, blind, nominale grootte 4 voor het maken van een revisie-opening in kanalen en vloerdozen, dubbele en holle vloeren, in droog of nat onderhouden vloeren. Belastingklasse 1 tot 10 kN. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

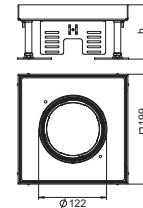


Nivelleerbare cassettes zware belastingen, voor tubus, RKFNSL, nominale grootte 4, roestvast staal

Type	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Hoogte vloer mm	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKFNSL 4 VM SL1N15	100	15	100 - 150	A2	1	355,500	7409382
RKFNSL 4 VM SL1N20	105	20	105 - 155	A2	1	367,000	7409384

A2 Roestvast staal 1.4301

Vierkante cassette voor zware belastingen voor tubus in nominale grootte 4 voor de apparatuur-inbouw in kanalen, dubbele en holle vloeren, in droog of nat onderhouden vloeren. Belastingklasse 1 tot 10 kN.



Nivelleerbare ronde cassettes zware belastingen

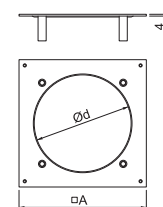
Montagegedeksel zware uitvoering voor UZD250-3, nominale grootte R4

Type	Afmeting A mm	afmeting d Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 250-3 R4SL	282	215	1	159,300	7401406

St Staal

FS sendzimir verzinkt

De montagegedeksel voor zware belastingen voor de vloerdozen type UZD350-3 is geschikt voor de inbouw van een ronde cassette voor zware belastingen met nominale grootte R4. De inbouwopening is 3 mm verzonken en kan daardoor achteraf met een dekselblindplaat worden afgesloten.



Nivelleerbare ronde cassettes zware belastingen

Nivelleereenheid montagegedeksel voor zware belasting



Type	Hoogte dekvloer mm	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
DUG SL75	75 - 110	1	24,917	7409680
DUG SL105	105 - 140	1	36,184	7409682
DUG SL135	135 - 170	1	44,632	7409684
DUG SL165	165 - 200	1	53,586	7409686
DUG SL195	195 - 230	1	62,041	7409688

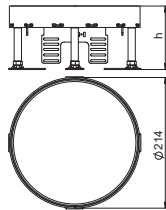
St Staal

G galvanisch verzinkt

De voor de verhoogde belastingseisen gedimensioneerde nivelleringseenheden maken de hoogte-instelling vlak met de afwerkvloer mogelijk van het montagegedeksel voor zware belasting.

De verpakkingseenheid bevat vier nivelleringseenheden.

Nivelleerbare cassettes zware belastingen, blind, RKRS, nominale grootte R4, roestvast staal



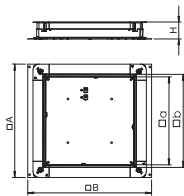
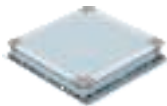
Type	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Hoogte vloer mm	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105 - 155	A2	1	559,000	7409072
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109 - 159	A2	1	624,000	7409074

A2 Roestvast staal 1.4301

Ronde cassette voor zware belastingen, blind, nominale grootte R4 voor het maken van een revisie-opening in kanalen en vloerdozen, dubbele en holle vloeren, in droog of nat onderhouden vloeren. Belastingklasse 2 tot 20 kN. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

Ondervloerdoos 350-3

UZD350-3 voor dekvloerhoogte 70-125 mm



Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UZD 350-3	467	510	362	383	70 - 125	1	590,000	7410034
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115 - 170	1	665,000	7410047

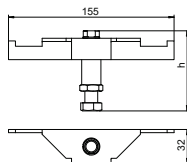
St Staal

FS sendzimir verzinkt

Vloerdoos met beschermdeksel voor verzonken ondervloersystemen.

Zijwanden voorbereid voor kanaalbreedtes 190, 250 en 350 mm.

Steunen voor zware belastingen DSSL



Type	Hoogte dekvloer mm	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
DSSL2 75	75 - 110	1	97,840	7410581
DSSL2 105	105 - 140	1	111,040	7410583
DSSL2 135	135 - 170	1	121,840	7410585
DSSL2 165	165 - 200	1	132,640	7410587
DSSL2 195	195 - 230	1	143,840	7410589

St Staal

FS sendzimir verzinkt

De steunen voor zware belasting versterken de hoekgebieden van de vloerdozen type UZD-3 bij verhoogde belastingseisen.

De verpakkingseenheid bevat vier steunen voor zware belasting.



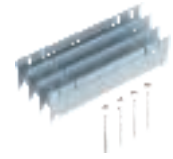
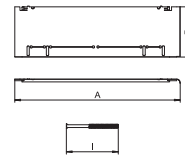
Hoogtecompensatieset voor UZD/UGD350-3 met hoogte 70-125 mm

Type	Hoogte dekvloer mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting I mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ASH350-3 B115170	115 - 170	430	80	112	1	97,000	7410150
ASH350-3 B165220	165 - 220	430	130	162	1	151,500	7410156

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Hoogtenivelleringsset voor vloerdoos UZD350-3 en UGD350-3 met een hoogte van 70 tot 125 mm voor de verhoging van de UZD/UGD, bestaande uit 4 valplaten, 4 nivelleerschroeven en 4 draaisluitingen.



Nivelleerbare vierkante cassettes voor zware belastingen

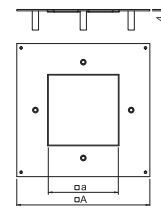
Montagedeksel zware uitvoering voor UZD350-3, nominale grootte 4

Type	Afmeting A mm	Afmeting a mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 350-3 4SL	383	201	1	355,600	7401408

St Staal

FS sendzimir verzinkt

De montagedeksel voor zware toepassingen voor de vloerdoos type UZD350-3 is geschikt voor inbouw op een vierkante cassette zware uitvoering nominale grootte 4. De inbouwopening is 3 mm verzonken en kan daardoor achteraf met een dekselblindplaat worden afgesloten.



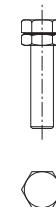
Nivelleereenheid montagedeksel voor zware belasting

Type	Hoogte dekvloer mm	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
DUG SL75	75 - 110	1	24,917	7409680
DUG SL105	105 - 140	1	36,184	7409682
DUG SL135	135 - 170	1	44,632	7409684
DUG SL165	165 - 200	1	53,586	7409686
DUG SL195	195 - 230	1	62,041	7409688

St Staal

G galvanisch verzinkt

De voor de verhoogde belastingseisen gedimensioneerde nivelleringsseenheden maken de hoogte-instelling vlak met de afwerkvloer mogelijk van het montagedeksel voor zware belasting. De verpakkingseenheid bevat vier nivelleringsseenheden.

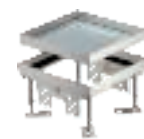
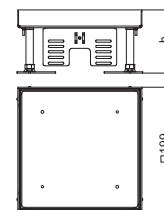


Nivelleerbare cassettes zware belastingen, blind, RKNSL, nominale grootte 4, roestvast staal

Type	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Hoogte vloer mm	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKN2 4 VM SL1N 15	100	15	100 - 150	A2	1	389,000	7409008
RKN2 4 VM SL1N 20	105	20	105 - 155	A2	1	400,000	7409010

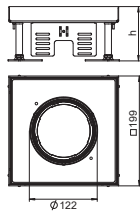
A2 Roestvast staal 1.4301

Vierkante cassette voor zware belastingen, blind, nominale grootte 4 voor het maken van een revisie-opening in kanalen en vloerdoos, dubbele en holle vloeren, in droog of nat onderhouden vloeren. Belastingklasse 1 tot 10 kN. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.



Nivelleerbare vierkante cassettes voor zware belastingen

Nivelleerbare cassettes zware belastingen, voor tubus, RKFNSL, nominale grootte 4, roestvast staal



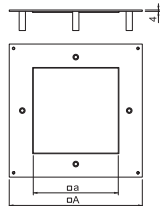
Type	Afmeting h mm	Dikte vloer- bekleding mm	Hoogte vloer mm	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKFN2 4 VMSSL1N15	100	15	100 - 150	A2	1	355,500	7409382
RKFN2 4 VMSSL1N20	105	20	105 - 155	A2	1	367,000	7409384

A2 Roestvast staal 1.4301

Vierkante cassette voor zware belastingen voor tubus in nominale grootte 4 voor de apparatuurbouw in kanalen, dubbele en holle vloeren, in droog of nat onderhouden vloeren. Belastingsklasse 1 tot 10 kN.

Nivelleerbare vierkante cassettes voor zware belastingen

Montagedeksel zware uitvoering voor UZD350-3, nominale grootte 9



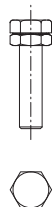
Type	Afmeting mm	Afme- ting a mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 350-3 9SL	383	244	1	294,400	7401410

Sl Staal

FS sendzimir verzinkt

De montagedeksel voor zware toepassingen voor de vloerdoos type UZD350-3 is geschikt voor inbouw op een vierkante cassette zware uitvoering nominale grootte 9. De inbouwopening is 3 mm verzonken en kan daardoor achteraf met een dekselblindplaat worden afgesloten.

Nivelleereenheid montagedeksel voor zware belasting



Type	Hoogte dekvloer mm	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
DUG SL75	75 - 110	1	24,917	7409680
DUG SL105	105 - 140	1	36,184	7409682
DUG SL135	135 - 170	1	44,632	7409684
DUG SL165	165 - 200	1	53,586	7409686
DUG SL195	195 - 230	1	62,041	7409688

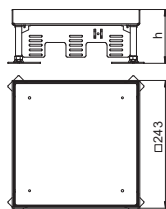
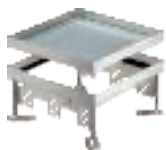
Sl Staal

G galvanisch verzinkt

De voor de verhoogde belastingseisen gedimensioneerde nivelleringsseenheden maken de hoogte-instelling vlak met de afwerkvloer mogelijk van het montagedeksel voor zware belasting.

De verpakkingseenheid bevat vier nivelleringsseenheden.

Nivelleerbare cassettes zware belastingen, blind, RKN2, nominale grootte 9, roestvast staal



Type	Afmeting h mm	Dikte vloer- bekleding mm	Hoogte vloer mm	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKN2 9 VMSSL1N 16	100	16	100 - 150	A2	1	550,000	7409028
RKN2 9 VMSSL1N 21	105	21	105 - 155	A2	1	563,000	7409030

A2 Roestvast staal 1.4301

Vierkante cassette voor zware belastingen, blind, nominale grootte 9 voor het maken van een revisie-opening in kanalen en vloerdozen, dubbele en holle vloeren, in droog of nat onderhouden vloeren. Belastingsklasse 1 tot 10 kN. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

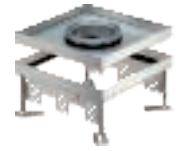
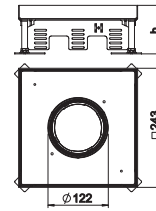


Nivelleerbare cassettes zware belastingen, voor tubus, RKFNSL, nominale grootte 9, roestvast staal

Type	Afmeting h mm	Dikte vloer- bekleding mm	Hoogte vloer mm	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKFN2 9 VMSL1N16	100	16	100 - 150	A2	1	501,000	7409388
RKFN2 9 VMSL1N21	105	21	105 - 155	A2	1	514,000	7409390

A2 Roestvast staal 1.4301

Vierkante cassette voor zware belastingen voor tubus in nominale grootte 9 voor de apparatuur-inbouw in kanalen, dubbele en holle vloeren, in droog of nat onderhouden vloeren. Belastingsklasse 1 tot 10 kN.



Nivelleerbare ronde cassettes zware belastingen

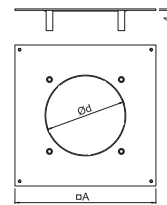
Montagedeksel zware uitvoering voor UZD350-3, nominale grootte R4

Type	Afmeting A mm	afmeting d Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 350-3 R4SL	383	215	1	370,400	7401412

St Staal

FS sendzimir verzinkt

De montagedeksel voor zware belastingen voor de vloerdozen type UZD350-3 is geschikt voor de inbouw van een ronde cassette voor zware belastingen met nominale grootte R4. De inbouwopening is 3 mm verzonken en kan daardoor achteraf met een dekselblindplaat worden afgesloten.



Nivelleereenheid montagedeksel voor zware belasting

Type	Hoogte dekvloer mm	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
DUG SL75	75 - 110	1	24,917	7409680
DUG SL105	105 - 140	1	36,184	7409682
DUG SL135	135 - 170	1	44,632	7409684
DUG SL165	165 - 200	1	53,586	7409686
DUG SL195	195 - 230	1	62,041	7409688

St Staal

G galvanisch verzinkt

De voor de verhoogde belastingseisen gedimensioneerde nivelleringsseenheden maken de hoogte-instelling vlak met de afwerkvloer mogelijk van het montagedeksel voor zware belasting.

De verpakkingseenheid bevat vier nivelleringsseenheden.

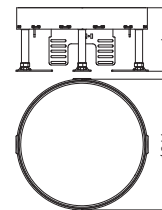


Nivelleerbare cassettes zware belastingen, blind, RKRSL, nominale grootte R4, roestvast staal

Type	Afmeting h mm	Dikte vloer- bekleding mm	Hoogte vloer mm	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105 - 155	A2	1	559,000	7409072
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109 - 159	A2	1	624,000	7409074

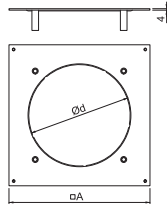
A2 Roestvast staal 1.4301

Ronde cassette voor zware belastingen, blind, nominale grootte R4 voor het maken van een revisie-opening in kanalen en vloerdozen, dubbele en holle vloeren, in droog of nat onderhouden vloeren. Belastingsklasse 2 tot 20 kN. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.



Nivelleerbare ronde cassettes zware belastingen

Montagedeksel zware uitvoering voor UZD350-3, nominale grootte R7



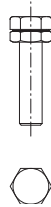
Type	afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	Afmeting A mm	d Ø mm			
DUG 350-3 R7SL	383	275	1	370,400	7401414

Sl Staal

FS sendzimir verzinkt

De montagedeksel voor zware belastingen voor de vloerdozen type UZD350-3 is geschikt voor de inbouw van een ronde cassette voor zware belastingen met nominale grootte R7. De inbouwopening is 3 mm verzonken en kan daardoor achteraf met een dekselblindplaat worden afgesloten.

Nivelleereenheid montagedeksel voor zware belasting



Type	Hoogte dekvloer mm	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
DUG SL105	105 - 140	1	36,184	7409682
DUG SL135	135 - 170	1	44,632	7409684
DUG SL165	165 - 200	1	53,586	7409686
DUG SL195	195 - 230	1	62,041	7409688

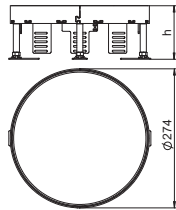
Sl Staal

G galvanisch verzinkt

De voor de verhoogde belastingseisen gedimensioneerde nivelleringsseenheden maken de hoogte-instelling vlak met de afwerkvloer mogelijk van het montagedeksel voor zware belasting.

De verpakkingseenheid bevat vier nivelleringsseenheden.

Nivelleerbare cassettes zware belastingen, blind, RKRSL, nominale grootte R7, roestvast staal



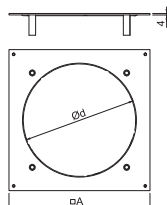
Type	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Hoogte vloer mm	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKR2 7SL2 V2 25	109	25	109 - 159	A2	1	966,000	7409094

A2 Roestvast staal 1.4301

Ronde cassette voor zware belastingen, blind, nominale grootte R7 voor het maken van een revisie-opening in kanalen en vloerdozen, dubbele en holle vloeren, in droog of nat onderhouden vloeren. Belastingklasse 2 tot 20 kN. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.

Nivelleerbare ronde cassettes zware belastingen

Montagedeksel zware uitvoering voor UZD350-3, nominale grootte R9



Type	afmeting		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	Afmeting A mm	d Ø mm			
DUG 350-3 R9SL	383	305	1	252,500	7401416

Sl Staal

FS sendzimir verzinkt

De montagedeksel voor zware belastingen voor de vloerdozen type UZD350-3 is geschikt voor de inbouw van een ronde cassette voor zware belastingen met nominale grootte R9. De inbouwopening is 3 mm verzonken en kan daardoor achteraf met een dekselblindplaat worden afgesloten.



Nivelleereenheid montagegedeksel voor zware belasting

Type	Hoogte dekvloer mm	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
DUG SL75	75 - 110	1	24,917	7409680
DUG SL105	105 - 140	1	36,184	7409682
DUG SL135	135 - 170	1	44,632	7409684
DUG SL165	165 - 200	1	53,586	7409686
DUG SL195	195 - 230	1	62,041	7409688

St Staal

G galvanisch verzinkt

De voor de verhoogde belastingseisen gedimensioneerde nivelleringsseenheden maken de hoogte-instelling vlak met de afwerkvloer mogelijk van het montagegedeksel voor zware belasting.

De verpakkingseenheid bevat vier nivelleringsseenheden.

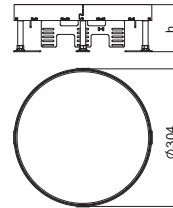


Nivelleerbare cassettes voor zware belastingen, blind, RKRSL, nominale grootte R9, roestvast staal

Type	Afmeting h mm	Dikte vloerbekleding mm	Hoogte vloer mm	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKR2 9SL2 V2 20	105	20	105 - 155	A2	1	664,000	7409112
RKR2 9SL2 V2 25	109	25	109 - 159	A2	1	620,000	7409114

A2 Roestvast staal 1.4301

Ronde cassette voor zware belastingen, blind, nominale grootte R9 voor het maken van een revisie-opening in kanalen en vloerdozen, dubbele en holle vloeren, in droog of nat onderhouden vloeren. Belastingklasse 2 tot 20 kN. Alleen voor gladde vloerbekleding geschikt.



Uitbreidings- en vervangingsonderdelen voor cassettes voor zware belastingen

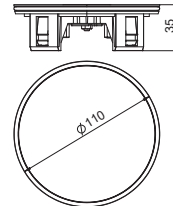
Tubus met afdekplaat, zonder greepbeugel, voor raamcassettes en nivelleerbare cassettes

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TUK2 V	1	59,000	7428141

Zn Zinkpersgietsel

N vernikkeld

In hoogte variabele snoeruitlaat voor inbouw in de raamcassette RKF en in de nivelleerbare ronde en vierkante cassettes RKFR en RKFN. In gebruikte toestand steekt deze boven de vloer uit, in niet gebruikte toestand is deze gelijk met de vloer. Toepassing op nat onderhouden vloeren. Tubus afdekplaat uit V2A.



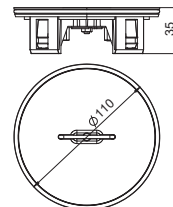
Tubus met afdekplaat, met greepbeugel, voor raamcassettes en nivelleerbare cassettes

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TUK2 GV	1	59,000	7428140

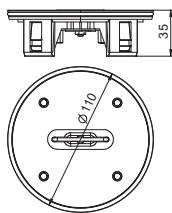
Zn Zinkpersgietsel

N vernikkeld

In hoogte variabele snoeruitlaat voor inbouw in de raamcassette RKF en in de nivelleerbare ronde en vierkante cassettes RKFR en RKFN. In gebruikte toestand steekt deze boven de vloer uit, in niet gebruikte toestand is deze gelijk met de vloer. Toepassing op nat onderhouden vloeren. Tubusafdekking en greepbeugel van RVS 304.



Tubus met vloerbekledingsuitsparing, met greepbeugel, voor raamcassettes en nivelleerbare cassettes



Type

TUK2 G4

Zn Zinkpersgietsel

N vernikkeld

Verp. Gewicht
Stuk kg/100 st. **Bestelnr.**

1	45,000	7428142
---	--------	----------------

In hoogte variabele snoeruitlaat voor inbouw in de raamcassette RKF en in de nivelleerbare ronde en vierkante cassettes RKFR en RKFN. In gebruikte toestand steekt deze boven de vloer uit, in niet gebruikte toestand is deze gelijk met de vloer. Toepassing op nat onderhouden vloeren. Met vloerbekledingsuitsparing van 4-mm voor bekleding met krasvaste vloerbekleding, met greepbeugel.







Vloerdozen: voor de perfecte aanvoer van stroom en data

De familie van complete units UDHOME brengt stroom-, data- en multi-mediatechnologie waar ze nodig zijn. Vloerdozen uit de UDHOME-familie worden direct op de ruwe vloer gemonteerd en met flexibele installatiebuis aangesloten - eenvoudiger kan niet.

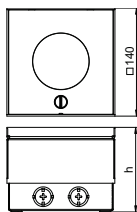


Vloercontactdozen UDHOME

	Vloercontactdoos - UDHOME2	126
	Vloertank - UDHOME4	126
	Vloertank - UDHOME9	128



Vloerdoos UDHOME2, met tubus, 2-voudige VDE, roestvast staal



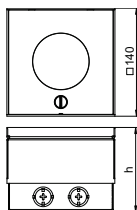
Type	Afmeting h mm	Hoogte vloer mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
UDHOME2 VF V	110	110 - 130	1	323,000	7368410

A2 Roestvast staal

Vierkante vloerdoos voor toepassing in nat onderhouden vloeren en voor inbouw in afwerkvloeren. Leidinguitvoer via in hoogte verstelbare tubus. Inbouwbehuizing met voorgeponste invoeropeningen voor buizen (M25). Bovendeel dankzij 4 nivelleersteunen aanpasbaar op de bovenkant van de vloerbekleding. De minimale inbouwdiepte is 110 mm, het nivelleerbereik 20 mm.

Een 2-voudige contactdoos met randaarde is bij de levering inbegrepen. Tot twee modulaire data-outlets (Keystone) kunnen met optionele montagedragers worden ingebouwd.

Vloerdoos UDHOME2, met tubus, 2-voudige NF, roestvast staal



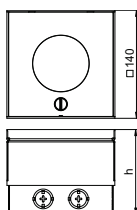
Type	Afmeting h mm	Hoogte vloer mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
UDHOME2 VF N	110	110 - 130	1	323,000	7368411

A2 Roestvast staal

Vierkante vloerdoos voor toepassing in nat onderhouden vloeren en voor inbouw in afwerkvloeren. Leidinguitvoer via in hoogte verstelbare tubus. Inbouwbehuizing met voorgeponste invoeropeningen voor buizen (M25). Bovendeel dankzij 4 nivelleersteunen aanpasbaar op de bovenkant van de vloerbekleding. De minimale inbouwdiepte is 110 mm, het nivelleerbereik 20 mm.

Geleverd met een 2-voudige NF-contactdoos. Tot twee modulaire data-outlets (Keystone) kunnen met optionele montagedragers worden ingebouwd.

Vloerdoos UDHOME2, met tubus, vrij uit te rusten, roestvast staal



Type	Afmeting h mm	Hoogte vloer mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
UDHOME2 VF	110	110 - 130	1	315,000	7427095

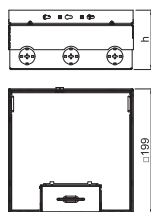
A2 Roestvast staal

Vierkante vloerdoos voor toepassing in nat onderhouden vloeren en voor inbouw in afwerkvloeren. Inbouwbehuizing met voorgeponste invoeropeningen voor lege buizen (M20/25). Bovendeel dankzij 4 nivelleersteunen aanpasbaar op de bovenkant van de vloerbekleding. De minimale inbouwdiepte is 110 mm, het nivelleerbereik 20 mm.

Er kunnen maximaal twee Module 450-contactdozen worden ingebouwd. Tot twee modulaire data-outlets (Keystone) kunnen met optionele montagedragers worden ingebouwd.

Vloertanks

Vloerdoos UDHOME4 met universele drager UT3, 3-voudige VDE, roestvast staal



Type	Afmeting h mm	Hoogte vloer mm	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
				Stuk	kg/100 st.	
UDHOME4 2V V	95	95 - 125	15	1	380,000	7427200

A2 Roestvast staal 1.4301

Vierkante vloerdoos voor toepassing in droog onderhouden vloeren en voor inbouw in afwerkvloeren. Inbouwbehuizing met voorgeponste invoeropeningen voor buizen (M25). Bovendeel dankzij 4 nivelleersteunen aanpasbaar op de bovenkant van de vloerbekleding. De minimale inbouwdiepte is 95 mm, het nivelleerbereik 30 mm.

In de vloerbekleding zichtbare oppervlakken van RVS.

Meegeleverd zijn twee universele dragers UT3, een 3-voudige contactdoos met afdekplaat en twee losse afdekplaten voor apparatuur met draagring.

Vloerdoos UDHOME4 met universele drager UT3, 3-voudige VDE, messing

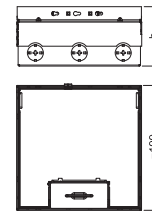
Type	Afmeting h mm	Hoogte vloer mm	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UDHOME4 2M V	95	95 - 125	15	1	388,000	7427204

CuZn Messing

Vierkante vloerdoos voor toepassing in droog onderhouden vloeren en voor inbouw in afwerkvloeren. Inbouwbehuizing met voorgeponste invoeropeningen voor buizen (M25). Bovendeel dankzij 4 nivelleersteunen aanpasbaar op de bovenkant van de vloerbekleding. De minimale inbouwdiepte is 95 mm, het nivelleerbereik 30 mm.

In de vloerbekleding zichtbare oppervlakken van messing.

Meegeleverd zijn twee universele dragers UT3, een 3-voudige contactdoos met afdekplaat en twee losse afdekplaten voor apparatuur met draagring.



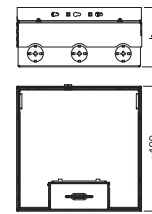
Vloerdoos UDHOME4, leeg, roestvast staal

Type	Afmeting h mm	Hoogte vloer mm	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UDHOME4 2V	95	95 - 125	15	1	384,000	7427232

A2 Roestvast staal 1.4301

Vierkante vloerdoos voor toepassing in droog onderhouden vloeren en voor inbouw in afwerkvloeren. Inbouwbehuizing met voorgeponste invoeropeningen voor buizen (M25). Bovendeel dankzij 4 nivelleersteunen aanpasbaar op de bovenkant van de vloerbekleding. De minimale inbouwdiepte is 95 mm, het nivelleerbereik 30 mm.

In de vloer zichtbare oppervlakken van RVS.



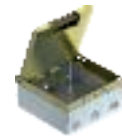
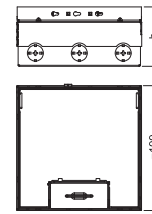
Vloerdoos UDHOME4, leeg, messing

Type	Afmeting h mm	Hoogte vloer mm	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UDHOME4 2M	95	95 - 125	15	1	344,800	7427236

CuZn Messing

Vierkante vloerdoos voor toepassing in droog onderhouden vloeren en voor inbouw in afwerkvloeren. Inbouwbehuizing met voorgeponste invoeropeningen voor buizen (M25). Bovendeel dankzij 4 nivelleersteunen aanpasbaar op de bovenkant van de vloerbekleding. De minimale inbouwdiepte is 95 mm, het nivelleerbereik 30 mm.

In de vloer zichtbare oppervlakken van messing.



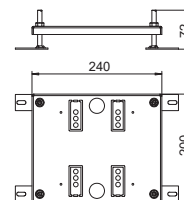
Ophoogstuk voor vloerdoos UDHOME4

Type	Nivelleer- bereik mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
HE60 UDHOME4	10 - 60	1	109,800	7427440

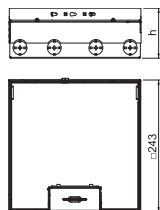
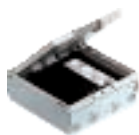
St Staal

FS sendzimir verzinkt

Nivelleerbaar ophoogstuk voor vloerdoos UDHOME4.



Vloerdoos UDHOME9, 2 x 2-voudige VDE, roestvast staal



Type	Afmeting h mm	Hoogte vloer mm	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UDHOME9 2V UT V	95	95 - 125	15	1	520,500	7427300

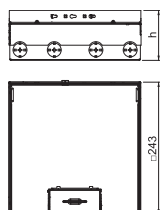
A2 Roestvast staal 1.4301

Vierkante vloerdoos voor toepassing in droog onderhouden vloeren en voor inbouw in afwerkvloeren. Inbouwbehuizing met voorgeponste invoeropeningen voor buizen (M25). Bovendeel dankzij 4 nivelleersteunen aanpasbaar op de bovenkant van de vloerbekleding. De minimale inbouwdiepte is 95 mm, het nivelleerbereik 30 mm.

In de vloerbekleding zichtbare oppervlakken van RVS.

Inbegrepen bij de levering zijn drie universele dragers UT4 voor de directe inbouw van Module 45 apparatuur. Eén universele drager is voorzien van een 2-voudige contactdoos met randaarde in de kleur wit. De andere twee universele dragers zijn voorzien van een afdeklaat voor standaard apparatuurmontage en een blinde afdekking.

Vloerdoos UDHOME9, 2 x 2-voudige VDE, messing



Type	Afmeting h mm	Hoogte vloer mm	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UDHOME9 2M UT V	95	95 - 125	15	1	573,000	7427304

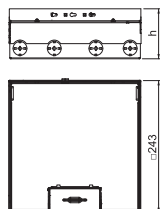
CuZn Messing

Vierkante vloerdoos voor toepassing in droog onderhouden vloeren en voor inbouw in afwerkvloeren. Inbouwbehuizing met voorgeponste invoeropeningen voor buizen (M25). Bovendeel dankzij 4 nivelleersteunen aanpasbaar op de bovenkant van de vloerbekleding. De minimale inbouwdiepte is 95 mm, het nivelleerbereik 30 mm.

In de vloerbekleding zichtbare oppervlakken van messing.

Inbegrepen bij de levering zijn drie universele dragers UT4 voor de directe inbouw van Module 45 apparatuur. Eén universele drager is voorzien van een 2-voudige contactdoos met randaarde in de kleur wit. Een andere universele drager is uitgerust met twee afdeklaten voor de standaardparaatbinbouw en de derde universele drager is met twee blindafdekkingen uitgerust.

Vloerdoos UDHOME9, leeg, roestvast staal



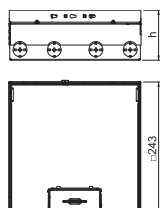
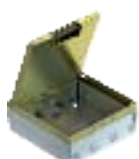
Type	Afmeting h mm	Hoogte vloer mm	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UDHOME9 2V	95	95 - 125	15	1	470,000	7427324

A2 Roestvast staal 1.4301

Vierkante vloerdoos voor toepassing in droog onderhouden vloeren en voor inbouw in afwerkvloeren. Inbouwbehuizing met voorgeponste invoeropeningen voor buizen (M25). Bovendeel dankzij 4 nivelleersteunen aanpasbaar op de bovenkant van de vloerbekleding. De minimale inbouwdiepte is 95 mm, het nivelleerbereik 30 mm.

In de vloer zichtbare oppervlakken van RVS.

Vloerdoos UDHOME9, leeg, messing



Type	Afmeting h mm	Hoogte vloer mm	Dikte vloer- bekleding mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UDHOME9 2M	95	95 - 125	15	1	482,000	7427328

CuZn Messing

Vierkante vloerdoos voor toepassing in droog onderhouden vloeren en voor inbouw in afwerkvloeren. Inbouwbehuizing met voorgeponste invoeropeningen voor buizen (M25). Bovendeel dankzij 4 nivelleersteunen aanpasbaar op de bovenkant van de vloerbekleding. De minimale inbouwdiepte is 95 mm, het nivelleerbereik 30 mm.

In de vloer zichtbare oppervlakken van messing.

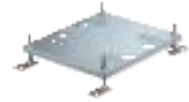
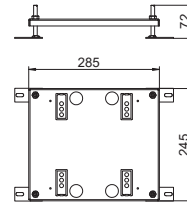
Ophoogstuk voor vloerdoos UDHOME9

Type	Nivelleer- bereik mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
HE60 UDHOME9	10 - 60	1	145,700	7427444

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Nivelleerbaar ophoogstuk voor vloerdoos UDHOME9.





Vloerdoos GES R2

De ronde vloerdoos van de GES R2-serie leveren data en energie precies daar, waar deze nodig is. Het gebruik is heel eenvoudig: de aansluitkabels worden in de compacte installatieruimte gestoken, de installatieruimte wordt met een deksel afgesloten. Afhankelijk van de dekseluitvoering zijn de vloerdozen ook geschikt voor droog of nat onderhouden vloeren.

OBO
BETTERMANN

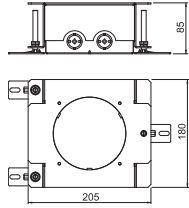


Vloerdoos GES R2

	Afwerkvloerdoos en installatiedoos	132
	Montageplaten voor installatiedozen	133
	Klapdeksel metaal	134
	Tubusdeksel	135
	Blinddeksel metaal	136
	Klapdeksel kunststof en blinddeksel	137



Afwerkvloerdoos voor GES R2



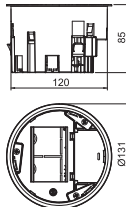
Type	Hoogte dekvloer mm	Inbouwdiameter	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UD GES R2	85 - 130	122	1	218,000	7428526

St Staal

FS sendzimir verzinkt

Nivelleerbare afwerkvloerdoos voor de inbouw van de installatiedoos van de vloerdoos GES R2. Met 2x2 invoeropeningen voor installatiebuizen (M20/M25).

Installatiedoos 1,5 leeg



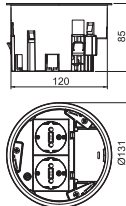
Type	Inbouwdiepte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MT R2 1.5	85	1	19,500	7408836

PA Polyamide

Installatiedoos voor vloerdoos GES R2 voor montage in afwerkvloerdoos UD GES R2 en dubbele vloerplaten met diameter inbouwopening 122 mm.

Meegeleverd is een afdekplaat voor de inbouw van 1,5 voudige Module 45 contactdozen (BS, SA). Tot twee modulaire data-outlets (Keystone) kunnen met optionele montageplaat worden ingebouwd.

Installatiedoos 2-voudig VDE



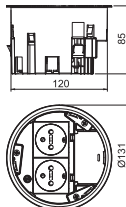
Type	Inbouwdiepte mm	Inbouwdiameter	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MT R2 VDE	85	122	1	26,800	7408832

PA Polyamide

Installatiedoos voor vloerdoos GES R2 voor montage in afwerkvloerdoos UD GES R2 en dubbele vloerplaten met diameter inbouwopening 122 mm.

Geleverd met een 2-voudige veiligheidscontactdoos (VDE). Tot twee modulaire data-outlets (Keystone) kunnen met optionele montageplaat worden ingebouwd.

Installatiedoos 2-voudig NF



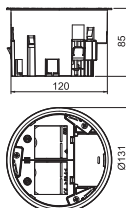
Type	Inbouwdiepte mm	Inbouwdiameter	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MT R2 NF	85	122	1	21,000	7408834

PA Polyamide

Installatiedoos voor vloerdoos GES R2 voor montage in afwerkvloerdoos UD GES R2 en dubbele vloerplaten met diameter inbouwopening 122 mm.

Meegeleverd is een 2-voudige contactdoos (NF). Tot twee modulaire data-outlets (Keystone) kunnen met optionele montageplaat worden ingebouwd.

Installatiedoos 1+1 leeg



Type	Inbouwdiepte mm	Inbouwdiameter	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MT R2 1-1	85	122	1	19,800	7408838

PA Polyamide

Installatiedoos voor vloerdoos GES R2 voor montage in afwerkvloerdoos UD GES R2 en dubbele vloerplaten met diameter inbouwopening 122 mm.

Meegeleverd zijn een scheidingsschot en twee afdekplaten voor de inbouw van Module 45-apparaten. Tot twee modulaire data-outlets (Keystone) kunnen met optionele montageplaat worden ingebouwd.



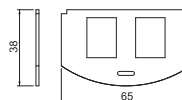
Montageplaat voor datatechniek type A

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
MP R2 2A	1	1,960	7408802

A2 Roestvast staal 1.4301

Montageplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van volgende types: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect en Toolless, AMP-Twist ; Brand-Rex: niet afgeschermd; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark met adapterclip; Siemon CAT6; 3M K6 en K10.

Afmeting van een montage-opening in mm: 20,10 x 14,80.



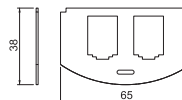
Montageplaat voor datatechniek type B

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
MP R2 2B	1	1,940	7408804

A2 Roestvast staal 1.4301

Montageplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van volgende types: BTR: E-DAT module; Dätwyler: MS en MS-N; Kerpen: VarioKeystone.

Afmeting van een montage-opening in mm: 19,35/21,55 x 14,85.



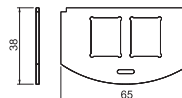
Montageplaat voor datatechniek type C

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
MP R2 2C	1	1,950	7408806

A2 Roestvast staal 1.4301

Montageplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van volgende types: Brand-Rex: afgeschermd; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K en KU-T; R&M: Snap-In en Keystone; Rutenbeck: UM en UMflex; SETEC: MKJ, UKJ en XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ en UMJ.

Afmeting van een montage-opening in mm: 19,30 x 14,80.



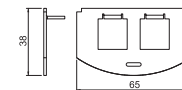
Montageplaat voor datatechniek type F

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
MP R2 2F	1	2,190	7408808

A2 Roestvast staal 1.4301

Montageplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van het type: Avaya/Systemax: M-serie.

Afmeting van een montage-opening in mm: 17,40 x 16,60.



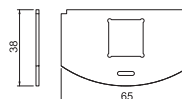
Montageplaat voor datatechniek type LE

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
MP R2 LE	1	2,250	7408810

A2 Roestvast staal 1.4301

Montagedrager voor de bevestiging van twee data-outlets van volgende types: LexCom 125 en 250.

Afmeting van een montage-opening in mm: 18,30 x 17,20.



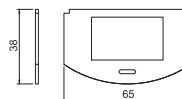
Montageplaat voor datatechniek type LJUC

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
MP 2R LJUC	1	1,700	7408812

A2 Roestvast staal 1.4301

Montageplaat voor de bevestiging van een data-outlet type LJUC6C.

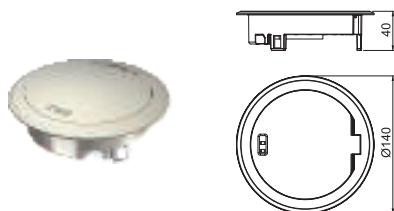
Afmeting van een montage-opening in mm: 36,20 x 22,00.





Klapdeksel met borgschuif voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. In gesloten toestand voldoet de vloerdoos aan de eisen van de NEN-EN 50085-2-2 voor nat onderhouden vloeren.

Klapdeksel met borgschuif, nikkel



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES R2 Ni	1	58,500	7408850

Zn Zinkpersgietsel
N vernikkeld

Klapdeksel met borgschuif voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. In gesloten toestand kan de vloerdoos nat worden onderhouden.

Klapdeksel met borgschuif, oudmessaging



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES R2 CuZn	1	58,500	7408852

Zn Zinkpersgietsel
CuZn voorzien van messinglaag

Klapdeksel met borgschuif voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. In gesloten toestand kan de vloerdoos nat worden onderhouden.

Klapdeksel met borgschuif, oudkoper

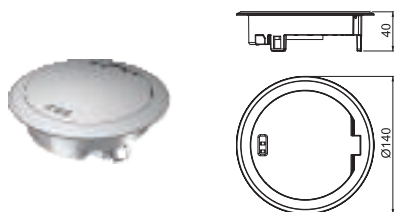


Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES R2 Cu	1	58,500	7408854

Zn Zinkpersgietsel
Cu verkoperd

Klapdeksel met borgschuif voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. In gesloten toestand kan de vloerdoos nat worden onderhouden.

Klapdeksel met borgschuif, chroom



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES R2 Cr	1	58,500	7408856

Zn Zinkpersgietsel
CR verchromd

Klapdeksel met borgschuif voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. In gesloten toestand kan de vloerdoos nat worden onderhouden.





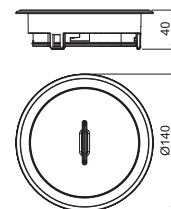
Tubus met greepbeugel voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. De tubus voldoet aan de eisen van de NEN-EN 50085-2-2 aan nat onderhouden vloeren ook in geopende toestand.

Tubus met greepbeugel

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES R2T Ni	1	114,100	7408860

Zn Zinkpersgietsel
N vernikkeld

Tubus met greepbeugel voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. De tubus voldoet aan de eisen van de NEN-EN 50085-2-2 aan nat onderhouden vloeren ook in geopende toestand.

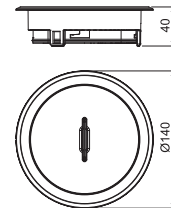


Tubus met greepbeugel

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES R2T CuZn	1	114,100	7408862

Zn Zinkpersgietsel
CuZn voorzien van messinglaag

Tubus met greepbeugel voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. De tubus voldoet aan de eisen van de NEN-EN 50085-2-2 aan nat onderhouden vloeren ook in geopende toestand.

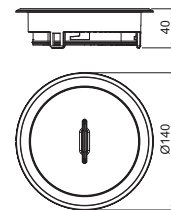


Tubus met greepbeugel

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES R2T Cu	1	114,100	7408864

Zn Zinkpersgietsel
Cu verkoperd

Tubus met greepbeugel voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. De tubus voldoet aan de eisen van de NEN-EN 50085-2-2 aan nat onderhouden vloeren ook in geopende toestand.

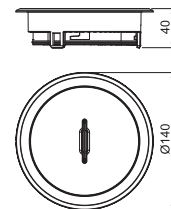


Tubus met greepbeugel

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES R2T Cr	1	114,100	7408866

Zn Zinkpersgietsel
CR verchromd

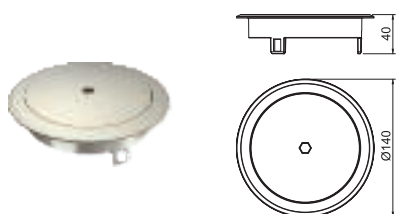
Tubus met greepbeugel voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. De tubus voldoet aan de eisen van de NEN-EN 50085-2-2 aan nat onderhouden vloeren ook in geopende toestand.





Blindeksel met inbus voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. De dekseluitvoering kan als kabeluitlaat worden gebruikt. In gesloten toestand voldoet de vloerdoos aan de eisen van de NEN-EN 50085-2-2 voor nat onderhouden vloeren.

Inbouweenheid blind met inbus



Type

GES R2B Ni

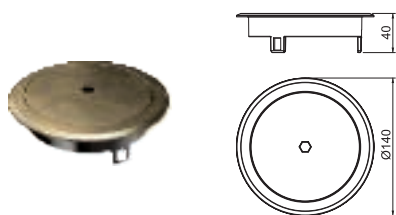
Zn Zinkpersgietsel

N vernikkeld

Blindeksel met inbus voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. De dekseluitvoering kan als kabeluitlaat worden gebruikt. In gesloten toestand kan de vloerdoos nat worden onderhouden.

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1	58,200	7408870

Inbouweenheid blind met inbus



Type

GES R2B CuZn

Zn Zinkpersgietsel

CuZn voorzien van messinglaag

Blindeksel met inbus voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. De dekseluitvoering kan als kabeluitlaat worden gebruikt. In gesloten toestand kan de vloerdoos nat worden onderhouden.

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1	58,200	7408872

Inbouweenheid blind met inbus



Type

GES R2B Cu

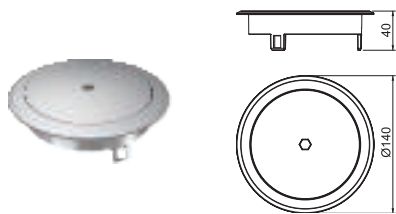
Zn Zinkpersgietsel

Cu verkoperd

Blindeksel met inbus voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. De dekseluitvoering kan als kabeluitlaat worden gebruikt. In gesloten toestand kan de vloerdoos nat worden onderhouden.

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1	58,200	7408874

Inbouweenheid blind met inbus



Type

GES R2B Cr

Zn Zinkpersgietsel

CR verchromd

Blindeksel met inbus voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. De dekseluitvoering kan als kabeluitlaat worden gebruikt. In gesloten toestand kan de vloerdoos nat worden onderhouden.

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1	58,200	7408876





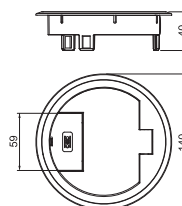
Klapdeksel met snoeruitlaat voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. Voor toepassing in droog onderhouden vloeren.

Klapdeksel met snoeruitlaat

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES R2 9011	grafietzwart	1	8,800	7405084

PA Polyamide

Klapdeksel met snoeruitlaat voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. Voor toepassing in droog onderhouden vloeren.

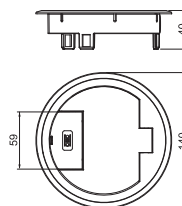


Klapdeksel met snoeruitlaat

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES R2 7011	grijs	1	8,800	7405082

PA Polyamide

Klapdeksel met snoeruitlaat voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. Voor toepassing in droog onderhouden vloeren.

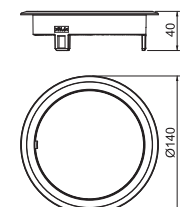


Inbouweenheid blind zonder vloerbekledingsuitsparing

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES R2B 7011	grijs	1	8,150	7405086

PA Polyamide

Blindeksel met snoeruitlaat voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. Voor toepassing in droog onderhouden vloeren.

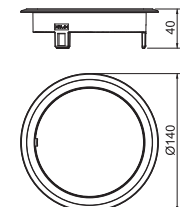


Inbouweenheid blind zonder vloerbekledingsuitsparing

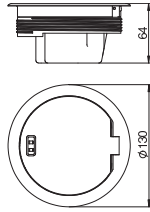
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES R2B 9011	grafietzwart	1	8,150	7405088

PA Polyamide

Blindeksel met snoeruitlaat voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2. Voor toepassing in droog onderhouden vloeren.



GESRM2 met beschermraam - type USB



Type	Opper- vlak	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GESRN2	vernikkeld	1	75,200	7405713
GESRMS2	voorzien van messinglaag	1	75,200	7405663
GESRK2	verkoperd	1	75,200	7405631
GESRC2	verchromd	1	75,200	7405595

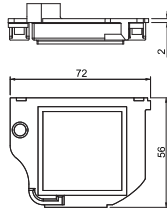
Zn Zinkpersgietsel

Cu verkoperd N vernikkeld CuZn voorzien van messinglaag CR verchromd

Ronde inbouweenheid met overliggende rand voor de vloerbekleding, voor directe inbouw in de ondervloerdoos UDL2-120. In gesloten toestand kan de inbouweenheid nat worden onderhouden. De minimale inbouwdiepte is 70 mm.

Afdekkplaat en contactdoos uit de serie Module 45 moeten afzonderlijk worden besteld.

GESRM2 met beschermraam

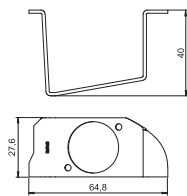


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
AP1 GESRM2	grafietzwart	1	0,950	7405426
AP1.5 GESRM2	grafietzwart	1	1,460	7405427

PA Polyamide

Afdekkplaat voor GESRM2 voor inbouw van 1 Module 45

Montageplaat voor de inbouw van data-outlets in GESRM2, 1 x Type XD



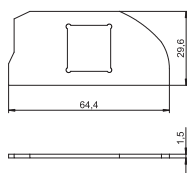
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MPR2XD	1	3,280	7407634

Si Staal

FS sendzimir verzinkt

Voor de inbouw van de XLR inbouwbus, type D.

Montageplaat voor de inbouw van data-outlets in GESRM2, 1 x Type LE



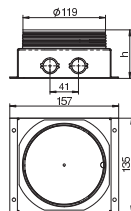
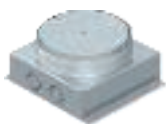
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MPRM2 1LE	1	1,600	7407628

A2 Roestvast staal 1.4301

Montageplaat voor de bevestiging van een data-outlet van de typen: LexCom 125 en 250 cat 5e (afgeschermd).

Afmeting van een montage-opening in mm: 18,30 x 17,20.

Ondervloeruitlaatdoos voor GESRM2-montage



Type	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UDL2-120 70	70 - 85	1	77,200	7408558

Si Staal

FS sendzimir verzinkt

Ondervloeruitlaatdoos voor de inbouw van een inbouweenheid GESRM2. Met 2 x 2 openingen voor buizen M20 of Pg16.



Montageplaat voor de inbouw van data-outlets in GESRM2, 2 x Type F



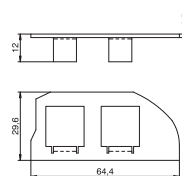
Type

MPRM2 2F

A2 Roestvast staal 1.4301

Montageplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van het type: Avaya/Systemax: M-serie.
 Afmeting van een montage-opening in mm: 17,40 x 16,60.

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1	1,500	7407626



Montageplaat voor de inbouw van data-outlets in GESRM2, 2 x Type C



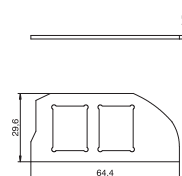
Type

MPRM2 2C

A2 Roestvast staal 1.4301

Montageplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van volgende types: Brand-Rex: afgeschermd; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K en KU-T; R&M: Snap-In en Keystone; Rutenbeck: UM en UMflex; SETEC: MKJ, UKJ en XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ en UMJ.
 Afmeting van een montage-opening in mm: 19,30 x 14,80.

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1	1,300	7407624



Montageplaat voor de inbouw van data-outlets in GESRM2, 2 x Type B



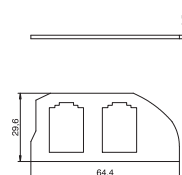
Type

MPRM2 2B

A2 Roestvast staal 1.4301

Montageplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van volgende types: BTR: E-DAT module; Dätwyler: MS en MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
 Afmeting van een montage-opening in mm: 19,35/21,55 x 14,85.

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1	1,300	7407622



Montageplaat voor de inbouw van data-outlets in GESRM2, 2 x Type A



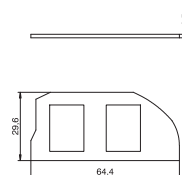
Type

MPRM2 2A

A2 Roestvast staal 1.4301

Montageplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van volgende types: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect en Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: niet afgeschermd; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark met adapterclip; Siemon CAT6; 3M K6 en K10.
 Afmeting van een montage-opening in mm: 20,10 x 14,80.

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1	1,300	7407620



Vloeruitlaten US80

Blindafdekking voor droog onderhouden vloer, zonder uitsparing voor de vloerbekleding



Type

BAB80 7011

Kleur

BAB80 9011

grafietzwart

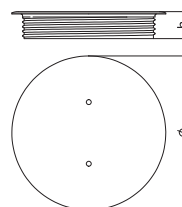
BAB80 1019

grijsbeige

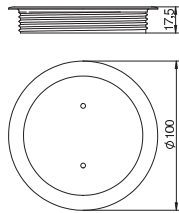
PA Polyamide

Blinde afdekking voor vlak met de vloer afsluiten van een ondervloeruitlaat US80 of een ondervloeruitlaatdoos UDL2-80. Alleen geschikt voor droog onderhouden vloeren Afdekking zonder vloerbedekkingsuitsparing

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1	3,500	7406992
1	3,500	7406996
1	3,500	7407000



Blindafdekking voor droog onderhouden vloer, met uitsparing voor de vloerbekleding

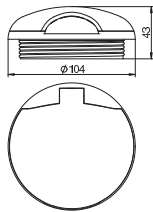


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BABN80 7011	grijs	1	3,195	7407028
BABN80 9011	grafietzwart	1	3,500	7407032
BABN80 1019	grijsbeige	1	3,500	7407036

PA Polyamide

Blindafdekking voor afsluiting gelijk met de vloer van een vloeruitlaat US80 of een ondervloeruitlaatdoos UDL2-80. Alleen geschikt voor droog onderhouden vloeren. Afdekking met 5 mm uitsparing voor de vloerbekleding.

Apparatuurbeschermkap voor droog onderhouden vloer, vloerbekledingsdikte < 6 mm

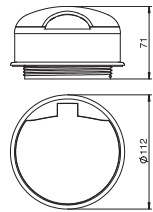


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SH80 7011	grijs	1	7,000	7408020
SH80 9011	grafietzwart	1	7,000	7408024
SH80 1019	grijsbeige	1	7,000	7408028

PA Polyamide

Apparatuurbeschermkap voor toepassing in ondervloeruitlaatdozen UDL2-80 en ondervloeruitlaten voor de geaarde kabeluitlaat. Geschikt voor vloerbekledingsdikten minder dan 6 mm.

Apparatuurbeschermkap voor nat onderhouden vloer, RVS laminering

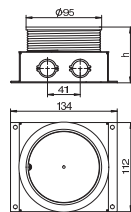
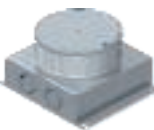


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SHF80 30M 9011	grafietzwart	1	26,160	7408064

PA Polyamide

Apparatuurbeschermkap voor toepassing in ondervloeruitlaatdozen UDL2-80 en ondervloeruitlaten voor de geaarde kabeluitlaat in nat onderhouden vloeren met ribbenversterkte ring van polyamide die door een V2A-ring is gelamineerd, met profielrubberen afdichting.

Ondervloeruitlaatdoos voor US80-componenten



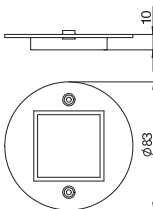
Type	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UDL2-80 70	70 - 85	1	60,630	7408566

SI Staal

FS sendzimir verzinkt

Ondervloerdoos voor de inbouw van een aansluiting of voor de opbouw van een Telitank. Voor buizen 2 x 2 M20 of Pg16.

Apparatuurafdekplaat voor Module -45-apparatuur



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US80 B	10	1,250	7408594

PA Polyamide

Afdekplaat voor de inbouw van een Module 45-aansluiting (b.v. contactdoos) in de vloeruitlaat US80 of de ondervloeruitlaatdoos UDL2-80.



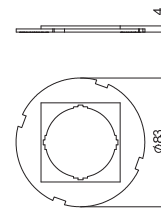
Apparatuurafdekplaat voor inbouwapparatuur met EKR-draagring



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US80 A	10	0,970	7408590

PA Polyamide

Afdekplaat voor de inbouw van apparatuur met draagring of -beugel (EKR/EK) in de vloeruitlaat US80 of de ondervloeruitlaatdoos UDL2-80.



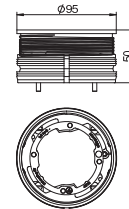
Vloeruitlaat voor montage in holle vloer



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
USS80 W	1	32,360	7408602

Zn Zinkpersgietsel

Voor de inbouw van een aansluiting of voor de opbouw van een Telitank in een holle vloer.



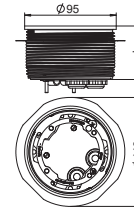
Vloeruitlaat voor montage in dubbele vloer, DB-plaatdikte tot 60 mm



Type	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US80 DB 38	77	1	54,200	7408582

Zn Zinkpersgietsel

Voor de inbouw van een aansluiting of voor de opbouw van een Telitank in een dubbele vloer met een plaatdikte tot 60 mm.



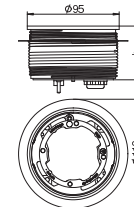
Vloeruitlaat voor montage in dubbele vloer, DB-plaatdikte tot 38 mm



Type	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US80 DB 20	53	1	41,500	7408578

Zn Zinkpersgietsel

Voor de inbouw van een aansluiting of voor de opbouw van een Telitank in een dubbele vloer met een plaatdikte tot 38 mm.



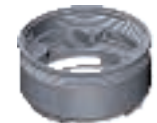
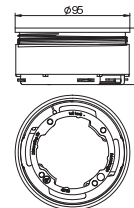
Nivelleringsring - US80 32-6



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US80 32	1	29,600	7408570

Zn Zinkpersgietsel

Voor de inbouw van een aansluiting of voor de opbouw van een Telitank.

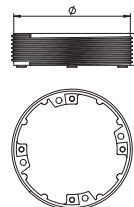


Ophoogring - AR80 24

Type	afmeting d Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
AR80 24	86	1	13,430	7406928

Zn Zinkpersgietsel

Ophoogring voor de hoogte-aanpassing van het montagevlak in een ondervloeruitlaatdoos UDL2/80 of de kanaaluitlaat US80.



Module 45® en standaard - installatieoplossingen voor ondervloersystemen

De inbouwsystemen van Ackermann made by OBO bieden veelzijdige mogelijkheden tot installatie van apparaten in inbouweenheden en cassettes met borgingen. Stroom-, data- en multimedia-aansluitingen kunnen afhankelijk van de behoefte worden gecombineerd en op verschillende hoogten worden gepositioneerd.

Vier oplossingen zijn leverbaar voor de apparatuurinstallatie:

- De universele dragers UT3 en UT4 voor de installatie van Module 45 apparaten en standaard installatieapparaten met centraalplaat 50
- Montagedrager MTU voor de integratie van data- en multimediatechniek van verschillende fabrikanten
- Moduledrager MT45V voor de verticale installatie van Module 45-apparatuur
- Apparatuurdrager GT voor de installatie van CEE-apparaten

Maximale uitrusting van Module 45-apparaten per inbouweenheid

Nominale grootte	Universele drager	Module 45-apparatuur
2	1x UT3	3
4 en R4	2x UT3	6
6	3x UT3	9
7	2x UT3 + 1x UT4	10
9 en R9	3x UT4	12



Universele drager

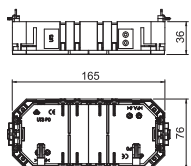


Module 45® en standaard - installatieoplossingen voor ondervloersystemen

	Universele drager en afdekplaten	144
	Universele drager UT4 en afdekplaten	145
	Toebehoren voor universele drager UT3 en UT4	147
	Moduledrager voor verticale inbouw van Module 45 inbouwapparatuur	148
	Module 45® – contactdozen	155
	Module 45®, USB-oplader	157
	Module 45®, overspanningsbeveiliging voor contactdozen	158
	Module 45®, datatechnieksystemen	158
	Module 45®, multimedia-systemen	164
	Module 45®, installatiecomponenten	172



Universele drager UT3, systeemlengte 165 mm



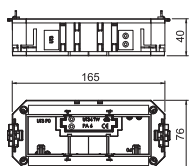
Type	Lengte	Breedte	Zijhoogte	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	mm	mm			
UT3	165	76	36	1	7,300	7408721

PA Polyamide

Universele drager met twee trekcontlastingen voor inbouw van elektrotechnische installatie in inbouwseenheden met nominale grootte 2, R4, 4, 6 en R7.

Afdekplaten en toebehoren moeten afzonderlijk worden besteld.

Universele drager UT3, systeemlengte 165 mm

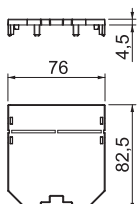
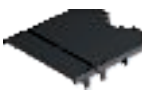


Type	Lengte	Installatie-	Breedte	Zijhoogte	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	techniek	mm	mm			
UT3 45 3	165	Rastermaat M45	76	40	1	10,600	7408723

PA Polyamide

Universele drager met twee trekcontlastingen, montagebruggen, scheidingssschot en afdekplaat UT3 P3 voor inbouw van 3 Module 45 apparaten in inbouwseenheden met nominale grootte 2, R4, 4 en R7.

Afdekplaat voor universele drager UT3, blind

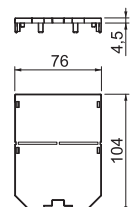
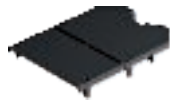


Type	Lengte	Installatie-	Verdeling	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	techniek	in UT3			
UT3 P0	82,5	Rastermaat M45	1/2	10	1,600	7408743

PA Polyamide

Afdekplaat blind voor het sluiten van niet gebruikte installatieruimte van de universele drager UT3. Plaat kan indien nodig op 61 mm worden ingekort.

Afdekplaat voor universele drager UT3 en UT4, blind



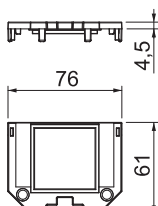
Type	Lengte	Installatie-	Verdeling	Verdeling	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	techniek	in UT3	in UT4			
UT34 P0	104	Rastermaat M45	2/3	2/4	10	2,000	7408745

PA Polyamide

Afdekplaat blind voor het sluiten van niet gebruikte installatieruimte van de universele drager UT3 en UT4.

Plaat kan indien nodig tot 61 mm worden ingekort.

Afdekplaat voor universele drager UT3 en UT4, Modul 45®-inbouwopening

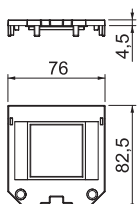
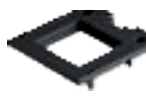


Type	Lengte	Installatie-	Verdeling	Verdeling	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	techniek	in UT3	in UT4			
UT34 P1	61	Rastermaat M45	1/3	1/4	10	0,916	7408771

PA Polyamide

Afdekplaat voor de inbouw van 1 Module 45

Afdekplaat voor universele drager UT3, inbouwopening voor Module 45®



Type	Lengte	Installatie-	Verdeling	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	techniek	in UT3			
UT3 P1	82,5	Rastermaat M45	1/2	10	1,400	7408751

PA Polyamide

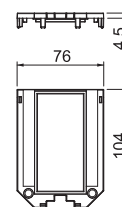
Afdekplaat voor de inbouw van 1 Module 45

Afdekplaat voor universele drager UT3 en UT4, Modul 45®-inbouwopening

Type	Lengte mm	Installatie- techniek	Verdeling in UT3	Verdeling in UT4	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT34 P2	104	Rastermaat M45	2/3	2/4	10	1,320	7408773

PA Polyamide

Afdekplaat voor de inbouw van 2 Module 45



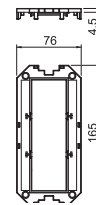
Afdekplaat voor universele drager UT3, inbouwopening voor Module 45®

Type	Lengte mm	Installatie- techniek	Verdeling in UT3	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT3 P3	165	Rastermaat M45	1/1	10	2,300	7408753

PA Polyamide

Afdekplaat voor de inbouw van 3 modules 45

Montagebrug UT34T voor de inbouw van losse apparaten of contactdooscombinaties moeten afzonderlijk worden besteld.

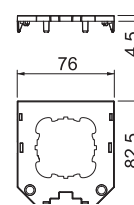


Afdekplaat voor universele drager UT3, ronde inbouwopening voor EKR-apparaat

Type	Lengte mm	Installatie- techniek	Verdeling in UT3	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT3 D1	82,5	50 afdekraam	1/2	10	1,183	7408781

PA Polyamide

Afdekplaat voor de inbouw van 1 installatie-apparaat met centraalplaat 50

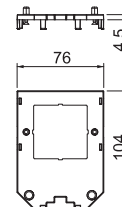


Afdekplaat voor universele drager UT3 en UT4, met inbouwopening voor EKR-apparatuur, met schroefbevestiging

Type	Lengte mm	Installatie- techniek	Verdeling in UT3	Verdeling in UT4	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT34 D2	104	50 afdekraam	2/3	2/4	10	2,200	7408785

PA Polyamide

Afdekplaat voor de inbouw van 1 installatie-apparaat met centraalplaat 50



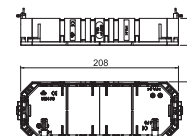
Universele drager UT4, systeemplengte 208 mm

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT4	208	76	36	1	10,600	7408725

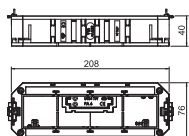
PA Polyamide

Universele drager met twee trekantlastingen voor inbouw van elektrotechnische installatie in inbouw-eenheden met nominale grootte R7, R9 en 9.

Afdekplaten en toebehoren moeten afzonderlijk worden besteld.



Universele drager UT4, systeemplengte 208 mm

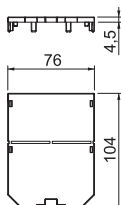


Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT4 45 4	208	76	40	1	13,500	7408727

PA Polyamide

Universele drager met twee trekcontlastingen, montagebruggen, scheidingsshot en afdekplaat UT4 P4 voor inbouw van 4 Module 45 apparaten in inbouweenheden met nominale grootte R7, R9 en 9.

Afdekplaat voor universele drager UT3 en UT4, blind



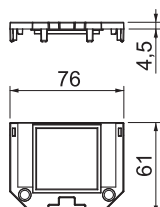
Type	Lengte mm	Installatie- techniek	Verdeling in UT3	Verdeling in UT4	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT34 P0	104	Rastermaat M45	2/3	2/4	10	2,000	7408745

PA Polyamide

Afdekplaat blind voor het sluiten van niet gebruikte installatieruimte van de universele drager UT3 en UT4.

Plaat kan indien nodig tot 61 mm worden ingekort.

Afdekplaat voor universele drager UT3 en UT4, Modul 45®-inbouwopening

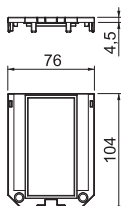


Type	Lengte mm	Installatie- techniek	Verdeling in UT3	Verdeling in UT4	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT34 P1	61	Rastermaat M45	1/3	1/4	10	0,916	7408771

PA Polyamide

Afdekplaat voor de inbouw van 1 Module 45

Afdekplaat voor universele drager UT3 en UT4, Modul 45®-inbouwopening

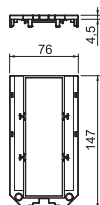


Type	Lengte mm	Installatie- techniek	Verdeling in UT3	Verdeling in UT4	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT34 P2	104	Rastermaat M45	2/3	2/4	10	1,320	7408773

PA Polyamide

Afdekplaat voor de inbouw van 2 Module 45

Afdekplaat voor universele drager UT4, inbouwopening voor Module 45®



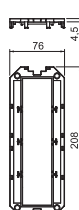
Type	Lengte mm	Installatie- techniek	Verdeling in UT4	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT4 P3	147	Rastermaat M45	3/4	10	1,800	7408761

PA Polyamide

Afdekplaat voor de inbouw van 3 modules 45

Montagebrug UT34T voor de inbouw van losse apparaten of contactdooscombinaties moeten afzonderlijk worden besteld.

Afdekplaat voor universele drager UT4, inbouwopening voor Module 45®



Type	Lengte mm	Installatie- techniek	Verdeling in UT4	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT4 P4	208	Rastermaat M45	1/1	10	3,100	7408763

PA Polyamide

Afdekplaat voor de inbouw van 4 modules 45

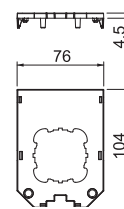
Montagebrug UT34T voor de inbouw van losse apparaten of contactdooscombinaties moeten afzonderlijk worden besteld.

Afdekplaat voor universele drager UT4, ronde inbouwopening voor EKR-apparaat

Type	Lengte mm	Installatie- techniek	Verdeling in UT3	Verdeling in UT4	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT34 D1	104	50 afdekraam	2/3	2/4	10	1,609	7408783

PA Polyamide

Afdekplaat voor de inbouw van 1 installatie-apparaat met centraalplaat 50

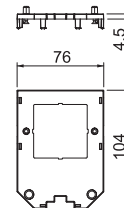


Afdekplaat voor universele drager UT3 en UT4, met inbouwopening voor EKR-apparaat, met schroefbevestiging

Type	Lengte mm	Installatie- techniek	Verdeling in UT3	Verdeling in UT4	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT34 D2	104	50 afdekraam	2/3	2/4	10	2,200	7408785

PA Polyamide

Afdekplaat voor de inbouw van 1 installatie-apparaat met centraalplaat 50

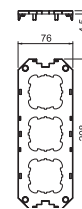


Afdekplaat voor universele drager UT4, met inbouwopeningen voor 3 EK-apparaten

Type	Lengte mm	Installatie- techniek	Verdeling in UT4	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT4 D3	208	50 afdekraam	1/1	10	2,780	7408789

PA Polyamide

Afdekplaat voor de inbouw van 3 installatie-apparaten met centraalplaat 50



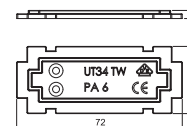
Toebehoren universele drager en afdekplaten

Scheidingsschot

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT34 TW	10	0,500	7408796

PA Polyamide

Scheidingsschot voor universele drager voor het scheiden van stroomsoorten en -circuits.

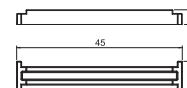


Montagebruggen

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT34 T	10	0,100	7408794

PA Polyamide

Montagebrug voor inbouw tussen Module 45-apparaten in 3-voudige en 4-voudige afdekplaten.

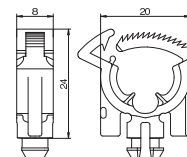


Trekontlasting

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ZE2 3	10	1,400	7408650

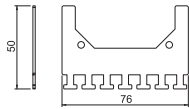
PA Polyamide

Trekontlasting voor plaatsing in universele drager-afdekplaat, in inbouwdozen, moduledragers en Telitanks T4L en T8L voor genormeerde trekontlasting van toegevoerde kabels.



Toebehoren universele drager en afdekplaten

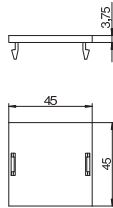
Trekontlasting voor data techniek



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
UT ZE	diepzwart	1	2,500	7407851
SI	Staal			
FS	sendzimir verzinkt			

voor de montage op universele drager UT3 en UT4 bij gebruik van Module 45 data techniek voor trekontlasting van de data-aansluitkabels

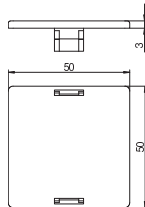
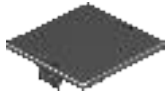
Blindafdekking voor Module 45-inbouwopening



Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
LP 45	10	0,424	7407584
PA	Polyamide		

Blindafdekking voor het afsluiten van een vierkante montageopening Module 45 in een afdekplaat.

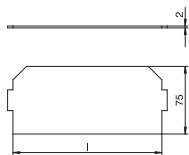
Blindafdekking voor ronde inbouwopening



Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
LP R	10	0,497	7407580
PA	Polyamide		

Blindafdekking voor het afsluiten van een ronde montageopening Ø 45 mm in een afdekplaat.

Afdekking lege plaats in inbouw eenheden en cassettes

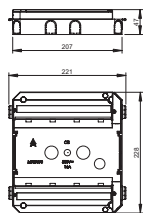


Type	Lengte mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
LPA GB2	165	1	2,550	7407588
LPA GB3	208	1	3,950	7407592
PVC	Polyvinylchloride			

Voor het afsluiten van een niet gebruikte inbouwplaats voor een universele drager in een inbouwdoos of een cassette.

Moduledrager en toebehoren voor verticale apparatuur inbouw

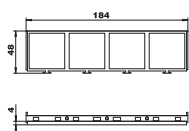
Moduledrager voor verticale inbouw van Module 45®-apparatuur



Type	Materiaal	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MT45V 0	PA	1	29,000	7408698
PA	Polyamide			

Moduledrager voor inbouw tot acht Modules 45 in een leeg standaard inbouw kader of een lege niveleerbare cassette met nominale grootte 9 of R9. De moduledrager wordt in de borglamellen geklikt.

Inbouw kader voor vier 1-voudige Module 45®-apparaten



Type	Materiaal	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MT45V 4	PC/ABS	5	1,200	7408670
PC/ABS	Polycarbonaat/acrylnitriël-butadiëen-styrol			

Voor de inbouw van 4 enkele Module 45-apparaten voor inbouw eenheden systeem 55 met moduledragers voor verticale inbouw van Module 45-apparatuur.

De inbouw kader is bedoeld voor de toepassing met 0°-contactdozen (normale inbouwpositie, contactopeningen rechts en links) en het gebruik daarvan in combinatie met rechte stekkers (geen haakse stekkers).



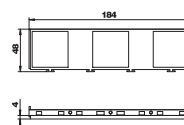
Inbouwkader voor drie 1-voudige Module 45®-apparaten

Type	Materiaal	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MT45V 3	PC/ABS	5	1,400	7408672

PC/ABS Polycarbonaat/acrylnitriël-butadieen-styrol

Voor de inbouw van 3 enkele Module 45-apparaten voor inbouweenheden systeem 55 met moduledragers voor verticale inbouw van Module 45-apparatuur.

De inbouwkader is bedoeld voor de toepassing met 0°-contactdozen (normale inbouwpositie, contactopeningen rechts en links) en het gebruik daarvan in combinatie met rechte stekkers (geen haakse stekkers).

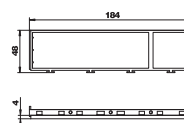


Inbouwkader voor combinatie 3+1-voudige Module 45®-apparaten

Type	Materiaal	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MT45V 3+1	PC/ABS	5	0,900	7408680

PC/ABS Polycarbonaat/acrylnitriël-butadieen-styrol

Voor de inbouw van een combinatie 3+1-voudige Module 45-apparaten voor inbouweenheden systeem 55 met moduledragers voor verticale inbouw van Module 45-apparatuur. De inbouwkader is bedoeld voor de toepassing met 0°-contactdozen met rechte stekkers (geen haakse stekkers).

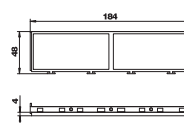


Inbouwkader voor combinatie 2+2-voudige Module 45®-apparaten

Type	Materiaal	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MT45V 2+2	PC/ABS	5	0,900	7408682

PC/ABS Polycarbonaat/acrylnitriël-butadieen-styrol

Voor de inbouw van een combinatie 2+2-voudige Module 45-apparaten voor inbouweenheden systeem 55 met moduledragers voor verticale inbouw van Module 45-apparatuur. De inbouwkader is bedoeld voor de toepassing met 0°-contactdozen met rechte stekkers (geen haakse stekkers).

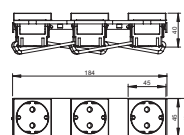


Inbouwkader voor MT45V, voorgemonteerd met contactdoos met randaarde

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MT45V 3 3WS V	grafietzwart	1	30,800	7408697

PA Polyamide

Voorgemonteerde inbouwramen met drie 1-voudige contactdozen, type VDE, voor de inbouw van moduledragers MT45V.

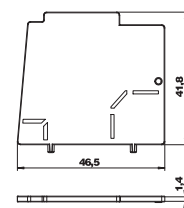


Scheidingschot voor moduledrager verticaal

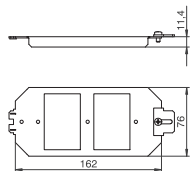
Type	Materiaal	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MT45V TW	PA	10	0,343	7408693

PA Polyamide

Voor het scheiden van de verschillende stroomtypes in de montage drager voor verticale inbouw van Module 45-apparatuur



Montagedrager voor data-outlets, lengte 165 mm



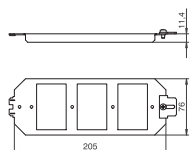
Type
MTU 2

SI Staal
FS sendzimir verzinkt

Montagedrager voor opname van 2 draagplaten en een trekcontlasting. Te gebruiken in plaats van een apparaatbeker UT3.

Verp. Gewicht		Bestelnr.
Stuk	kg/100 st.	
1	11,400	7407836

Montagedrager voor data-outlets, lengte 208 mm



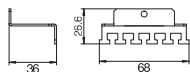
Type
MTU 3

SI Staal
FS sendzimir verzinkt

Montagedrager voor montage van 3 montageplaten en een trekcontlasting. Te gebruiken in plaats van een apparaatbeker UT4.

Verp. Gewicht		Bestelnr.
Stuk	kg/100 st.	
1	14,470	7407840

Trekcontlasting voor montagedrager



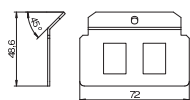
Type
MTU ZE

SI Staal
FS sendzimir verzinkt

Voor montage aan de montagedragers MTU2 en MTU3 voor de trekcontlasting van aansluitkabels.

Verp. Gewicht		Bestelnr.
Stuk	kg/100 st.	
1	3,520	7407844

Draagplaat 2 x type A voor montagedrager



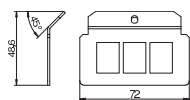
Type
MTM 2A

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van volgende types: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect en Toolless, AMP-Twist ; Brand-Rex: niet afgeschermd; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark met adapterclip; Siemon CAT6. Afmeting van een montage-opening in mm: 20,10 x 14,80.

Verp. Gewicht		Bestelnr.
Stuk	kg/100 st.	
1	3,680	7407780

Draagplaat 3 x type A voor montagedrager



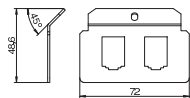
Type
MTM 3A

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van drie data-outlets van volgende types: AMP TYCO: SL Serie 110Connect en Toolless, AMP-Twist ; Brand-Rex: niet afgeschermd; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark met adapterclip. Afmeting van een montage-opening in mm: 20,10 x 14,80.

Verp. Gewicht		Bestelnr.
Stuk	kg/100 st.	
1	3,320	7407820

Draagplaat 2 x type B voor montagedrager



Type
MTM 2B

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van volgende types: BTR: E-DAT module; Dätwyler: MS en MS-N; Kerpen: VarioKeystone. Afmeting van een montage-opening in mm: 19,35/21,55 x 14,85.

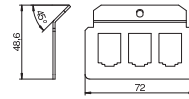
Verp. Gewicht		Bestelnr.
Stuk	kg/100 st.	
1	2,600	7407784

Draagplaat 3x type B voor montagedrager

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTM 3B	1	2,400	7407824

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van drie data-outlets van volgende types: BTR: E-DAT module; Dätwyler: MS en MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Afmeting van een montage-opening in mm: 19,35/21,55 x 14,85.



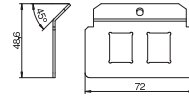
Draagplaat 2 x type C voor montagedrager

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTM 2C	1	3,820	7407788

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van volgende types: Brand-Rex: afgeschermd; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K en KU-T; R&M: Snap-In en Keystone; Rutenbeck: UM en UMflex; SETEC: UKJ en XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ en UMJ; 3M: CAT6 en CAT6A.

Afmeting van een montage-opening in mm: 19,30 x 14,80.



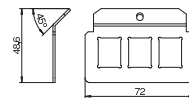
Draagplaat 3 x type C voor montagedrager

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTM 3C	1	3,360	7407828

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van drie data-outlets van volgende types: Brand-Rex: afgeschermd; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K en KU-T; R&M: Snap-In en Keystone; Rutenbeck: UM en UMflex; SETEC: UKJ en XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ en UMJ; 3M: CAT6 en CAT6A.

Afmeting van een montage-opening in mm: 19,30 x 14,80.

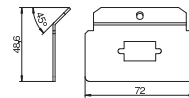


Draagplaat 1 x type D voor montagedrager

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTM 1D	1	4,050	7407768

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van een data-, audio- of video-outlet van het type: D-Sub 9.

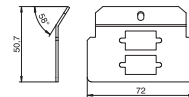


Draagplaat 2 x type D voor montagedrager

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTM 2D	1	3,400	7407790

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van twee data-, audio- of video-outlets van het type: D-Sub 9.

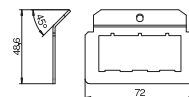


Draagplaat 3 x type E voor montagedrager

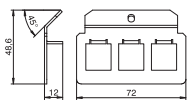
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTM 3E	1	2,320	7407832

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van drie data-outlets van het type: Corning.
Afmeting van een montage-opening in mm: 22,80 x 18,00.



Draagplaat 3 x type F voor montagedrager



Type

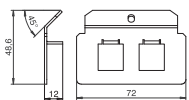
MTM 3F

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van drie data-outlets van het type: Avaya/Systemax: M-serie. Afmeting van een montage-opening in mm: 17,40 x 16,60.

Stuk	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	kg/100 st.		
1	3,400		7407833

Draagplaat 2 x type F voor montagedrager



Type

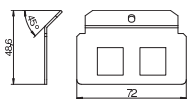
MTM 2F

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van het type: Avaya/Systemax: M-serie. Afmeting van een montage-opening in mm: 17,40 x 16,60.

Stuk	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	kg/100 st.		
1	4,030		7407792

Draagplaat 2 x type H voor montagedrager



Type

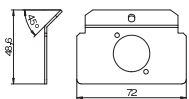
MTM 2H

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van het type: 3M. Afmeting van een montage-opening in mm: 17,90 x 17,00.

Stuk	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	kg/100 st.		
1	2,850		7407800

Draagplaat 1 x type K voor montagedrager



Type

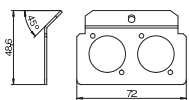
MTM 1K

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van een audio- of video-outlet van het type: XLR SPEAK-ON type D.

Stuk	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	kg/100 st.		
1	3,120		7407776

Draagplaat 2 x type K voor montagedrager



Type

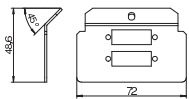
MTM 2K

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van twee audio- of video-outlets van het type: XLR SPEAK-ON type D.

Stuk	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	kg/100 st.		
1	3,760		7407804

Draagplaat 2 x type L voor montagedrager



Type

MTM 2L

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van twee datadoorvoeren van het type: LWL SCDuplex. Afmeting van een montage-opening in mm: 9,70 x 26,00.

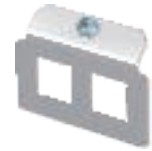
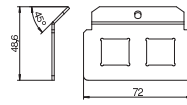
Stuk	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	kg/100 st.		
1	3,760		7407808

Draagplaat 2 x type LE voor montagedrager

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTM 2LE	1	3,300	7407798

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van volgende types: LexCom 125 en 250.
Afmeting van een montage-opening in mm: 18,30 x 17,20.

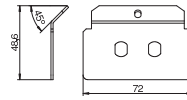


Draagplaat 2 x type M voor montagedrager

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTM 2M	1	4,290	7407812

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van twee datadoorvoeren van het type: LWL ST.

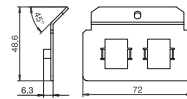


Draagplaat 2 x type N voor montagedrager

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTM 2N	1	4,290	7407816

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van het type: Krone module.
Afmeting van een montage-opening in mm: 19,40 x 14,90.



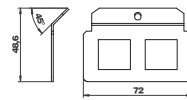
Draagplaat 2 x type P voor montagedrager

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTM 2P	1	2,600	7407817

Sl Staal

FS sendzimir verzinkt

Draagplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van het type: Panduit, in combinatie met Panduit-adapter CMNZABL-X of CMNZAWH-X.
Afmeting van een montage-opening in mm: 19,8 x 21,2.

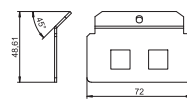


Draagplaat 2 x type Q voor montagedrager

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTM 2Q	1	3,800	7407818

A2 Roestvast staal 1.4301

Draagplaat voor de bevestiging van twee LWL-data-outlets van het type: Systemax.
Afmeting van een montage-opening in mm: 13,15 x 13,10.



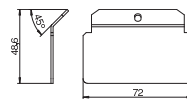
Blinde draagplaat voor montagedrager

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTM 0	1	6,330	7407764

Sl Staal

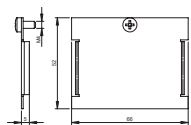
FS sendzimir verzinkt

Draagplaat, blind, waarin een montageopening voor de bevestiging van data-, audio- of video-outlets kan worden gemaakt.



Montagedrager en toebehoren systeem MTU

Blindafdekking voor montagedrager



Type

MTU B

St Staal

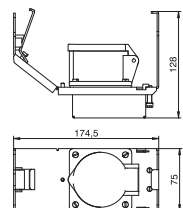
FS sendzimir verzinkt

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1	2,900	7407047

Blindafdekking voor het afsluiten van een ongebruikte montage-opening in een draagplaat.

Apparatuurdruager voor CEE

Apparatuurdruager voor CEE-inbouw, lengte 165 mm, met CEE



Type

GT2 CEE16

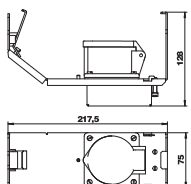
St Staal

FS sendzimir verzinkt

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1	69,000	7407663

Apparatuurdruager nominale grootte 2 met een CEE-steekverbinding 16 A voor inbouw in inbouw-eenheden en cassettes nominale grootte 2, 4, 6 en R7. Apparatuurdruager met veiligheidsbehuizing en trekontlasting. Benodigde minimale inbouwdiepte: 190 mm voor montage, 160 mm in gebruik bij gebruik van een haakse stekker.

Apparatuurdruager voor CEE-inbouw, lengte 208 mm, met CEE



Type

GT3 CEE16

St Staal

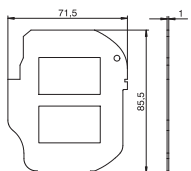
FS sendzimir verzinkt

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1	75,000	7407667

Apparatuurdruager nominale grootte 3 met een CEE-steekverbinding 16 A voor inbouw in inbouw-eenheden en cassettes nominale grootte R7, 9 en R9. Apparatuurdruager met veiligheidsbehuizing en trekontlasting. Benodigde minimale inbouwdiepte: 190 mm voor montage, 160 mm in gebruik bij gebruik van een haakse stekker.

Voorloopssystemen GB/MT

Montageplaat



CE

Type

MPR2 2LJU6C

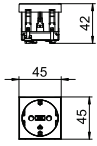
St Staal

FS sendzimir verzinkt

Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1	30,000	7407621

Draagplaat voor opname van 2 aansluitbussen datatechniek type LJU6C in inbouw-eenheid GESRM2 (in plaats van een BS-contactdoos). Afmeting van een montage-opening in mm: 36,2 x 22.

Contactdoos 0°, randaarde, 1-voudig

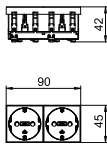


Type	STD-D0 RW1	STD-D0 ROR1	STD-D0 MZGN1	STD-D0 SRO1	STD-D0 SWGR1	STD-D0 AL1
Kleur	zuiver wit	oranje	groen	rood	zwartgrijs	aluminium gelakt
Verp. Stuk	1	1	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200
Bestelnr.	6120008	6120010	6120012	6120014	6120016	6120018

PC Polycarbonaat

Veiligheidscontactdoos 1-voudig 0°, met verhoogde aanraakbeveiliging, met insteekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met aansluitklemmen volgens NEN-IEC 60884-1.

Contactdoos 0°, randaarde, 2-voudig

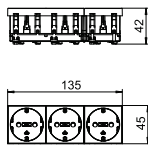


Type	STD-D0 RW2	STD-D0 ROR2	STD-D0 MZGN2	STD-D0 SRO2	STD-D0 SWGR2	STD-D0 AL2
Kleur	zuiver wit	oranje	groen	rood	zwartgrijs	aluminium gelakt
Verp. Stuk	1	1	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
Bestelnr.	6120022	6120024	6120026	6120028	6120030	6120032

PC Polycarbonaat

Veiligheidscontactdoos 2-voudig 0°, met verhoogde aanraakbeveiliging, met insteekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met aansluitklemmen volgens NEN-IEC 60884-1.

Contactdoos 0°, randaarde, 3-voudig



Type	STD-D0 RW3	STD-D0 ROR3	STD-D0 MZGN3	STD-D0 SRO3	STD-D0 SWGR3	STD-D0 AL3
Kleur	zuiver wit	oranje	groen	rood	zwartgrijs	aluminium gelakt
Verp. Stuk	1	1	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	12,200	12,200	12,200	12,200	12,200	12,200
Bestelnr.	6120042	6120044	6120046	6120048	6120050	6120052

PC Polycarbonaat

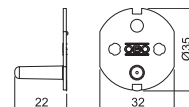
Veiligheidscontactdoos 3-voudig 0°, met verhoogde aanraakbeveiliging, met insteekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met aansluitklemmen volgens NEN-IEC 60884-1.

Codeerpin

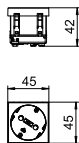
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CST-STD K	zwartgrijs	10	0,200	6120797

PC Polycarbonaat

Codeerpin voor stopcontact bij gebruik van gecodeerde contactdozen type STD.



Contactdoos 33°, randaarde, 1-voudig

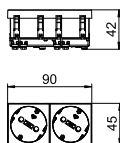


Type	STD-D3 RW1	STD-D3 ROR1	STD-D3 MZGN1	STD-D3 SRO1	STD-D3 SWGR1	STD-D3 AL1
Kleur	zuiver wit	oranje	groen	rood	zwartgrijs	aluminium gelakt
Verp. Stuk	1	1	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
Bestelnr.	6120072	6120074	6120076	6120078	6120080	6120082

PC Polycarbonaat

Veiligheidscontactdoos 1-voudig 33°, met verhoogde aanraakbeveiliging, met insteekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met aansluitklemmen volgens NEN-IEC 60884-1.

Contactdoos 33°, randaarde, 2-voudig

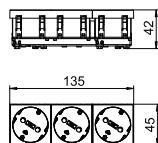


Type	STD-D3 RW2	STD-D3 ROR2	STD-D3 MZGN2	STD-D3 SRO2	STD-D3 SWGR2	STD-D3 AL2
Kleur	zuiver wit	oranje	groen	rood	zwartgrijs	aluminium gelakt
Verp. Stuk	1	1	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	7,800	7,800	7,800	7,800	7,800	7,800
Bestelnr.	6120102	6120104	6120106	6120108	6120110	6120112

PC Polycarbonaat

Veiligheidscontactdoos 2-voudig 33°, met verhoogde aanraakbeveiliging, met insteekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met aansluitklemmen volgens NEN-IEC 60884-1.

Contactdoos 33°, randaarde, 3-voudig

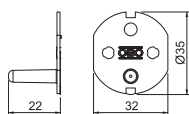


Type	STD-D3 RW3	STD-D3 ROR3	STD-D3 MZGN3	STD-D3 SRO3	STD-D3 SWGR3	STD-D3 AL3
Kleur	zuiver wit	oranje	groen	rood	zwartgrijs	aluminium gelakt
Verp. Stuk	1	1	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
Bestelnr.	6120122	6120124	6120126	6120128	6120130	6120132

PC Polycarbonaat

Veiligheidscontactdoos 3-voudig 33°, met verhoogde aanraakbeveiliging, met insteekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met aansluitklemmen volgens NEN-IEC 60884-1.

Codeerpin



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CST-STD K	zwartgrijs	10	0,200	6120797

PC Polycarbonaat

Codeerpin voor stopcontact bij gebruik van gecodeerde contactdozen type STD.



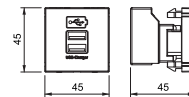
Laad mobiele apparaten zoals smartphones of tablets eenvoudig en gemakkelijk op via de standaard USB-aansluiting. Het OBO USB-oplaadapparaat kan maximaal twee mobiele apparaten tegelijkertijd opladen en kan worden geïntegreerd in apparatuur-installatieapparaten, in servicepalen en in ondervloersystemen. Typische toepassingsgebieden zijn luchthavens, hotels, congrescentra of kantoren.

USB-oplader

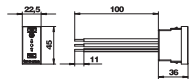
Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
MTG-2UC2.1 RW1	zuiver wit		1	6,162	6105300
MTG-2UC2.1 SWGR1	zwartgrijs		1	5,500	6105302
MTG-2UC2.1 AL1	aluminium gelakt		1	5,500	6105304

PC Polycarbonaat

USP-oplader met twee USB type A bussen, voor het opladen van 1-2 mobiele apparaten, maximale laadstroom 1x 2100 mA of 2x 1050 mA.



Overspanningsbeveiligingsmodule voor Module 45® met optische indicatie



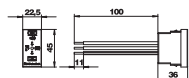
Type	Signalering op het apparaat	Uitvoering	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
USS 45-O-RW	optisch	optische functie-indicatie	1	2,411	6117473

Overspanningsbeveiliging / netfijnbeveiliging type 3 conform EN 61643-11 voor installatie in Rapid 45-goten, apparatuurinbouwkokers en vloersystemen.

- Versie-O met optische functie-indicatie
- Snelle en eenvoudige montage
- Geringe bouwbreedte van 22,5 mm

Toepassing: de overspanningsbeveiligingsmodule beveiligt navolgende en dichtbij gelegen contactdozen.

Overspanningsbeveiligingsmodule voor Module 45® met akoestische indicatie



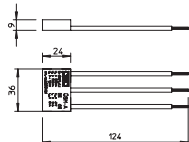
Type	Signalering op het apparaat	Uitvoering	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
USS 45-A-RW	akoestisch	Akoestische functie-indicatie	1	2,800	6117465

Overspanningsbeveiliging / netfijnbeveiliging type 3 conform EN 61643-11 voor installatie in Rapid 45-goten, apparatuurinbouwkokers en vloersystemen.

- Versie-A met akoestische functie-indicatie (signaalgeluid uitschakelbaar)
- Snelle en eenvoudige montage
- Geringe bouwbreedte van 22,5 mm

Toepassing: de overspanningsbeveiligingsmodule beveiligt navolgende en dichtbij gelegen contactdozen.

Overspanningsbeveiligingsmodule 230 V



Type	Signalering op het apparaat	Uitvoering	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
USM-A	akoestisch	Akoestische functie-indicatie	1	1,500	5092451

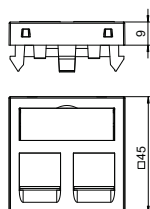
Overspanningsbeveiligingsmodule type 3 conform NEN-EN-IEC 61643-11 voor 230V netten.

- Met akoestische defectmelding
- Met geringe afmetingen
- Halogeenvrije kunststof (UL 94 V-0)
- Y-schakeling

Toepassing: universeel toepasbaar voor alle installatiesystemen.

Module 45®, datatechnieksystemen

Datatechniekdrager, 1 module, rechte uitlaat, type RM



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
DTG-2RM RW1	zuiver wit	1	1,100	6119292
DTG-2RM SWGR1	zwartgrijs	1	1,100	6119294
DTG-2RM AL1	aluminium gelakt	1	1,100	6119296

PC Polycarbonaat

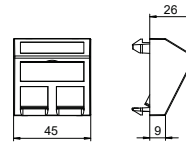
De datatechniekdrager type RM is voor de bevestiging van de volgende data-aansluitmodules geschikt: type ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 en ASM-C6 G; R&M: cat. 5 en cat. 6 module zonder dragerplaat.

Datatechniekdrager, 1 module, schuine uitlaat, type RM

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
DTS-2RM RW1	zuiver wit	1	2,900	6119298
DTS-2RM SWGR1	zwartgrijs	1	2,900	6119300
DTS-2RM AL1	aluminium gelakt	1	2,900	6119302

PC Polycarbonaat

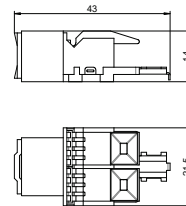
De datatechniekdrager type RM is voor de bevestiging van de volgende data-aansluitmodules geschikt: type ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 en ASM-C6 G; R&M: cat. 5 en cat. 6 module zonder dragerplaat.



Data-outlet RJ45, cat. 5e, niet afgeschermd

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
ASM-C5	1	1,120	6117337

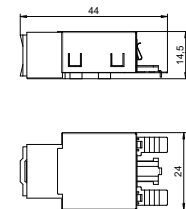
Data-outlet cat. 5e niet afgeschermd, met een RJ 45-outlet. Inclusief stofkap, kabelbinder en een montagehandleiding. Geschikt voor de inbouw in datatechniekdragers van het type DTG-2RM en DTS-2RM.



Data-outlet RJ45, cat. 5e, afgeschermd

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
ASM-C5 G	1	2,660	6117325

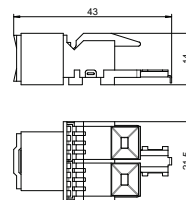
Data-outlet cat. 5e afgeschermd, met een RJ 45-outlet. Inclusief EMC-afschermkap, stofkap, kabelbinder en een montagehandleiding. Geschikt voor de inbouw in datatechniekdragers van het type DTG-2RM en DTS-2RM.



Data-outlet RJ45, cat. 6, niet afgeschermd

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
ASM-C6	1	1,060	6117341

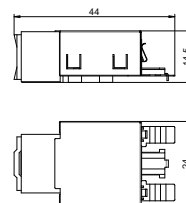
Data-outlet cat. 6 niet afgeschermd, met een RJ 45-outlet. Inclusief stofkap, kabelbinder en een montagehandleiding. Geschikt voor de inbouw in datatechniekdragers van het type DTG-2RM en DTS-2RM.



Data-outlet RJ45, cat. 6, afgeschermd

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
ASM-C6 G	1	1,850	6117329

Data-outlet cat. 6 afgeschermd, met een RJ 45-outlet. Inclusief EMC-afschermkap, stofkap, kabelbinder en een montagehandleiding. Geschikt voor de inbouw in datatechniekdragers van het type DTG-2RM en DTS-2RM.

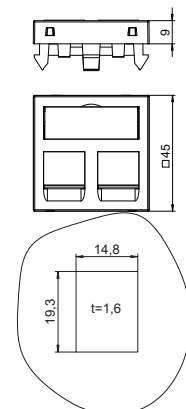


Datatechniekdrager, 1 module, rechte uitlaat, type C

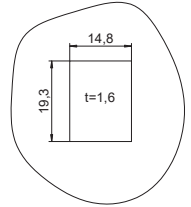
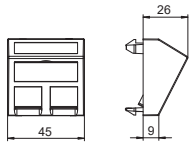
Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
DTG-2C RW1	zuiver wit	1	1,100	6119214
DTG-2C SWGR1	zwartgrijs	1	1,100	6119216
DTG-2C AL1	aluminium gelakt	1	1,100	6119218

PC Polycarbonaat

Datatechniekhouders type C is voor bevestiging van de volgende data-aansluitmodules geschikt: BTR (model Keystone): cat. 6A module en UAE module; Corning: module met Keystone-houder; CobiNet: CobiDat KS module; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K en KU-T; EKV: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat.6A, Fixlink Keystone cat. 6A; Komos: KDM 500 module; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 busmodule Keystone; OBO: type ASM-C6A en ASM-C6A G; R&M: cat. 6A met Keystone-bevestiging; Rutenbeck: UM en UMflex; SETEC: UKJ en XKJ; Telegärtner: AMJ en UMJ.



Datatechniekdrager, 1 module, schuine uitlaat, type C

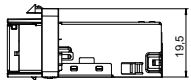
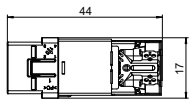


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
DTS-2C RW1	zuiver wit	1	1,500	6119250
DTS-2C SWGR1	zwartgrijs	1	1,500	6119252
DTS-2C AL1	aluminium gelakt	1	1,500	6119254

PC Polycarbonaat

Datatechniekhouders type C is voor bevestiging van de volgende data-aansluitmodules geschikt: BTR (model Keystone): cat. 6A module en UAE module; Corning: module met Keystone-houder; CobiNet: CobiDat KS module; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K en KU-T; EKV: E-Stone; Harting: Prelink Keystone cat. 6A, Fixlink Keystone cat. 6A; Komos: KDM 500 module; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 busmodule Keystone; OBO: type ASM-C6A en ASM-C6A G; R&M: cat. 6A met Keystone-bevestiging; Rutenbeck: UM en UMflex; SETEC: UKJ en XKJ; Telegärtner: AMJ en UMJ.

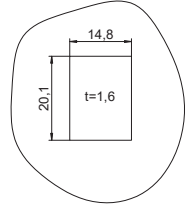
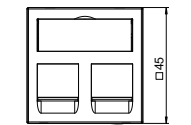
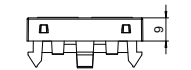
Aansluitmodule cat. 6A, afgeschermd, Snap-In



Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
ASM-C6A G	1	1,630	6117346

Data-outlet cat. 6A (ISO) afgeschermd, met een RJ 45-outlet. Inclusief EMC-afschermkap, stofkap, kabelbinder, een Keystone bevestigingsraam en een montagehandleiding. Geschikt voor de inbouw van datatechniekdragers type DTG-2C en DTS-2C, draagplaten type MTM 2C en MTM 3C, montageplaten type MPR2 2C, montagedragers type MTGE2 2C, MTGE2 15 2C en MTGE2 F 2C.

Datatechniekdrager, 1 module, rechte uitlaat, type A



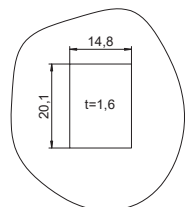
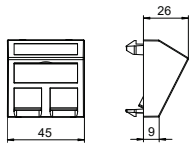
Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
DTG-2A RW1	zuiver wit	1	1,100	6119202
DTG-2A SWGR1	zwartgrijs	1	1,100	6119204
DTG-2A AL1	aluminium gelakt	1	1,100	6119206

PC Polycarbonaat

Datatechniekdrager met rechte aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type A heeft een montage-opening van 20,10 x 14,80 mm en is bedoeld voor de directe bevestiging van de data-aansluitmodule in de montage-opening.

De datatechniekdrager type A is geschikt voor de volgende data-aansluitmodules: AMP TYCO (zonder stofklep): SL Serie 110Connect en SL serie Toolless; Brand-Rex: module met aan het eind van het artikelnummer ...JAKS000CR en ...JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 met blauwe adapterclip, LANmark GG45 met metalen clip.

Datatechniekdrager, 1 module, schuine uitlaat, type A



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
DTS-2A RW1	zuiver wit	1	2,000	6119238
DTS-2A SWGR1	zwartgrijs	1	1,500	6119240
DTS-2A AL1	aluminium gelakt	1	1,500	6119242

PC Polycarbonaat

Datatechniekdrager met schuine aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type A heeft een montage-opening van 20,10 x 14,80 mm en is bedoeld voor de directe bevestiging van de data-aansluitmodule in de montage-opening.

De datatechniekdrager type A is geschikt voor de volgende data-aansluitmodules: AMP TYCO (zonder stofklep): SL Serie 110Connect en SL serie Toolless; Brand-Rex: module met aan het eind van het artikelnummer ...JAKS000CR en ...JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 met blauwe adapterclip, LANmark GG45 met metalen clip.

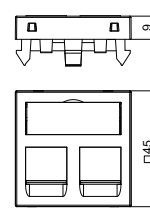
Datatechniekdrager, 1 module, rechte uitlaat, type B

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
DTG-2B RW1	zuiver wit		1	1,100	6119208
DTG-2B SWGR1	zwartgrijs		1	1,100	6119210
DTG-2B AL1	aluminium gelakt		1	1,100	6119212

PC Polycarbonaat

Datatechniekdrager met rechte aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type B heeft een montage-opening van 19,35/21,55 X 14,85 mm en is bedoeld voor de directe bevestiging van de data-aansluitmodule in de montage-opening.

Datatechniekdrager type B is voor de bevestiging van de volgende data-outlets geschikt: BTR (model module): cat. 6A modules, E-DAT modules en UAE modules; Dätwyler: MS en MS-N, Leoni Kerpen: VarioKeystone busmodule cat. 6A en MegaLine-Connect100 busmodule cat. 6A en 8C7A.



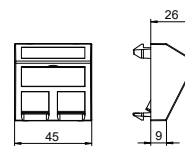
Datatechniekdrager, 1 module, schuine uitlaat, type B

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
DTS-2B RW1	zuiver wit		1	1,500	6119244
DTS-2B SWGR1	zwartgrijs		1	1,500	6119246
DTS-2B AL1	aluminium gelakt		1	1,500	6119248

PC Polycarbonaat

Datatechniekdrager met schuine aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type B heeft een montage-opening van 19,35/21,55 X 14,85 mm en is bedoeld voor de directe bevestiging van de data-aansluitmodule in de montage-opening.

Datatechniekdrager type B is voor de bevestiging van de volgende data-outlets geschikt: BTR (model module): cat. 6A modules, E-DAT modules en UAE modules; Dätwyler: MS en MS-N, Leoni Kerpen: VarioKeystone busmodule cat. 6A en MegaLine-Connect100 busmodule cat. 6A en 8C7A.



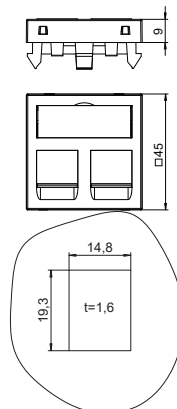
Datatechniekdrager, 1 module, rechte uitlaat, type C

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
DTG-2C RW1	zuiver wit		1	1,100	6119214
DTG-2C SWGR1	zwartgrijs		1	1,100	6119216
DTG-2C AL1	aluminium gelakt		1	1,100	6119218

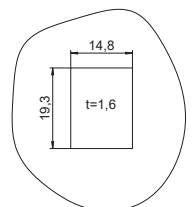
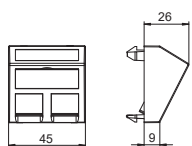
PC Polycarbonaat

Datatechniekdrager met rechte aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type C heeft een montage-opening van 19,30 x 14,80 mm en is bedoeld voor de directe bevestiging van de data-aansluitmodule in de montage-opening.

Datatechniekhoudertype C is voor bevestiging van de volgende data-aansluitmodules geschikt: BTR (model Keystone): cat. 6A module en UAE module; Corning: module met Keystone-houder; CobiNet: CobiDat KS module; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K en KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat.6A, Fixlink Keystone cat. 6A; Komos: KDM 500 module; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 busmodule Keystone; OBO: type ASM-C6A en ASM-C6A G; R&M: cat. 6A met Keystone-bevestiging; Rutenbeck: UM en UMflex; SETEC: UKJ en XKJ; Telegärtner: AMJ en UMJ.



Datatechniekdrager, 1 module, schuine uitlaat, type C



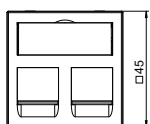
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DTS-2C SWGR1	zwartgrijs	1	1,500	6119252
DTS-2C AL1	aluminium gelakt	1	1,500	6119254

PC Polycarbonaat

Datatechniekdrager met schuine aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type C heeft een montage-opening van 19,30 x 14,80 mm en is bedoeld voor de directe bevestiging van de data-aansluitmodule in de montage-opening.

Datatechniekhouder type C is voor bevestiging van de volgende data-aansluitmodules geschikt: BTR (model Keystone): cat. 6A module en UAE module; Corning: module met Keystone-houder; CobiNet: CobiDat KS module; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K en KU-T; EJU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone cat. 6A, Fixlink Keystone cat. 6A; Komos: KDM 500 module; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 busmodule Keystone; OBO: type ASM-C6A en ASM-C6A G; R&M: cat. 6A met Keystone-bevestiging; Rutenbeck: UM en UMflex; SETEC: UKJ en XKJ; Telegärtner: AMJ en UMJ.

Datatechniekdrager, 1 module, rechte uitlaat, type EP



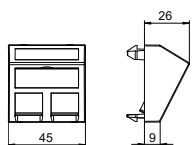
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DTG-2EP SWGR1	zwartgrijs	1	1,100	6119234
DTG-2EP AL1	aluminium gelakt	1	1,100	6119236

PC Polycarbonaat

Datatechniekdrager met rechte aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type EP heeft een speciale module-aansluiting en is voor een indirecte bevestiging van de data-aansluitmodule in de montageopening bedoeld.

De datatechniekdrager type EP is voor de bevestiging van de volgende data-aansluitmodules geschikt: Leoni Kerpen: Megaline-Connect45 ELine.

Datatechniekdrager, 1 module, schuine uitlaat, type EP



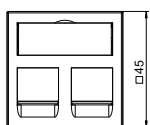
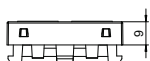
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DTS-2EP SWGR1	zwartgrijs	1	1,500	6119270
DTS-2EP AL1	aluminium gelakt	1	1,500	6119272

PC Polycarbonaat

Datatechniekdrager met schuine aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type EP heeft een speciale module-aansluiting en is voor een indirecte bevestiging van de data-aansluitmodule in de montageopening bedoeld.

De datatechniekdrager type EP is voor de bevestiging van de volgende data-aansluitmodules geschikt: Leoni Kerpen: MegaLine-connect45 ELine.

Datatechniekdrager, 1 module, rechte uitlaat, type F



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DTG-2F SWGR1	zwartgrijs	1	1,100	6119222
DTG-2F AL1	aluminium gelakt	1	1,100	6119224

PC Polycarbonaat

Datatechniekdrager met rechte aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type F heeft een speciale module-aansluiting en is voor een indirecte bevestiging van de data-aansluitmodule in de montageopening bedoeld.

Datatechniekdrager type F is voor de bevestiging van de volgende data-aansluitmodule geschikt: Avaya/Systemax: M-serie.

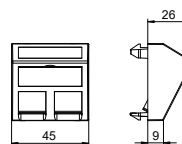
Datatechniekdrager, 1 module, schuine uitlaat, type F

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
DTS-2F RW1	zuiver wit	1	1,500	6119256
DTS-2F SWGR1	zwartgrijs	1	1,500	6119258
DTS-2F AL1	aluminium gelakt	1	1,500	6119260

PC Polycarbonaat

Datatechniekdrager met schuine aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type F heeft een speciale module-aansluiting en is voor een indirecte bevestiging van de data-aansluitmodule in de montageopening bedoeld.

Datatechniekdrager type F is voor de bevestiging van de volgende data-aansluitmodule geschikt: Avaya/Systemax: M-serie.



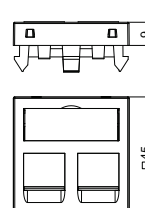
Datatechniekdrager, 1 module, rechte uitlaat, type PA

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
DTG-2PA RW1	zuiver wit	1	1,100	6119226
DTG-2PA SWGR1	zwartgrijs	1	1,100	6119228
DTG-2PA AL1	aluminium gelakt	1	1,100	6119230

PC Polycarbonaat

Datatechniekdrager met rechte aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type PA heeft een speciale module-aansluiting en is voor een indirecte bevestiging van de data-aansluitmodule in de montageopening bedoeld.

Datatechniekdrager type PA is voor de bevestiging van de volgende data-aansluitmodule geschikt: Panduit: Mini-Com.



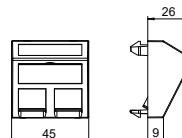
Datatechniekdrager, 1 module, schuine uitlaat, type PA

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
DTS-2PA RW1	zuiver wit	1	1,500	6119262
DTS-2PA SWGR1	zwartgrijs	1	1,500	6119264
DTS-2PA AL1	aluminium gelakt	1	1,500	6119266

PC Polycarbonaat

Datatechniekdrager met schuine aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type PA heeft een speciale module-aansluiting en is voor een indirecte bevestiging van de data-aansluitmodule in de montageopening bedoeld.

Datatechniekdrager type PA is voor de bevestiging van de volgende data-aansluitmodule geschikt: Panduit: Mini-Com.



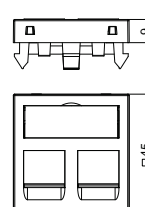
Datatechniekdrager, 1 module, rechte uitlaat, type RM

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
DTG-2RM RW1	zuiver wit	1	1,100	6119292
DTG-2RM SWGR1	zwartgrijs	1	1,100	6119294
DTG-2RM AL1	aluminium gelakt	1	1,100	6119296

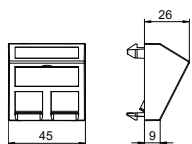
PC Polycarbonaat

Datatechniekdrager met rechte aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type RM heeft een speciale module-aansluiting en is voor een indirecte bevestiging van de data-aansluitmodule in de montageopening bedoeld.

De datatechniekdrager type RM is voor de bevestiging van de volgende data-aansluitmodules geschikt: type ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 en ASM-C6 G; R&M: cat. 5 en cat. 6 module zonder dragerplaat.



Datatechniekdrager, 1 module, schuine uitlaat, type RM



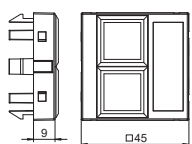
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DTS-2RM RW1	zuiver wit	1	2,900	6119298
DTS-2RM SWGR1	zwartgrijs	1	2,900	6119300
DTS-2RM AL1	aluminium gelakt	1	2,900	6119302

PC Polycarbonaat

Datatechniekdrager met schuine aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type RM heeft een speciale module-aansluiting en is voor een indirecte bevestiging van de data-aansluitmodule in de montageopening bedoeld.

De datatechniekdrager type RM is voor de bevestiging van de volgende data-aansluitmodules geschikt: type ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 en ASM-C6 G; R&M: cat. 5 en cat. 6 module zonder dragerplaat.

Datatechniekdrager, 1 module, rechte uitlaat, type LE



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DTG-02LE RW1	zuiver wit	1	0,900	6119304
DTG-02LE SWGR1	zwartgrijs	1	0,900	6119306
DTG-02LE AL1	aluminium gelakt	1	0,900	6119308

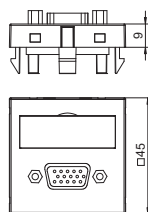
PC Polycarbonaat

Datatechniekdrager met rechte aansluiting zonder afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type LE heeft een speciale module-aansluiting en is voor een indirecte bevestiging van de data-aansluitmodule in de montageopening bedoeld.

De datatechniekdrager type LE is voor de bevestiging van de volgende data-aansluitmodules geschikt: Lexcom/Schneider: Lexcom 125, Lexcom 250 en Lexcom 500.

Module 45®, multimedia-systemen

VGA aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, met schroefverbinding

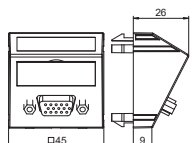


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTG-VGA S RW1	zuiver wit	1	2,400	6104610
MTG-VGA S SWGR1	zwartgrijs	1	2,400	6104613
MTG-VGA S AL1	aluminium gelakt	1	2,400	6104616

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een VGA-aansluitbus, rechte kabeluitlaat, met tekstveld, VGA-bus (HD15) met schroefaansluiting. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

VGA aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, met schroefverbinding

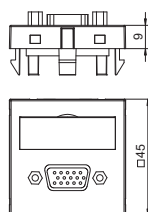


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTS-VGA S RW1	zuiver wit	1	2,600	6104622
MTS-VGA S SWGR1	zwartgrijs	1	2,600	6104625
MTS-VGA S AL1	aluminium gelakt	1	2,600	6104628

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een VGA-aansluitbus, schuine kabeluitlaat, met tekstveld, VGA-bus (HD15) met schroefaansluiting. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

VGA aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, met aansluitkabel



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTG-VGA F RW1	zuiver wit	1	5,200	6104658
MTG-VGA F SWGR1	zwartgrijs	1	5,200	6104661
MTG-VGA F AL1	aluminium gelakt	1	5,200	6104664

PC Polycarbonaat

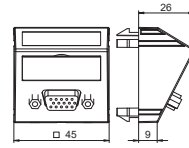
Multimediadrager met een VGA-aansluitbus, rechte kabeluitlaat, met tekstveld, korte VGA-aansluitkabel (HD15) in uitvoering bus-bus. Drager met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

VGA aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, met aansluitkabel

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
MTS-VGA F RW1	zuiver wit		1	5,400	6104670
MTS-VGA F SWGR1	zwartgrijs		1	5,400	6104673
MTS-VGA F AL1	aluminium gelakt		1	5,400	6104676

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een VGA-aansluitbus, schuine kabeluitlaat, met tekstveld, korte VGA-aansluitkabel (HD15) in uitvoering bus-bus. Drager met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

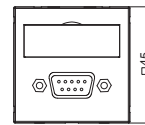
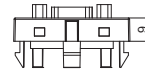


D-Sub9 aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, met schroefverbinding

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
MTG-DB9 S RW1	zuiver wit		1	2,400	6104634
MTG-DB9 S SWGR1	zwartgrijs		1	2,400	6104637
MTG-DB9 S AL1	aluminium gelakt		1	2,400	6104640

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een D-Sub9-aansluitbus, rechte kabeluitlaat, met tekstveld, D-Sub9-bus (RS232) met schroefaansluiting. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

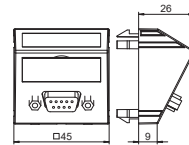


D-Sub9 aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, met schroefverbinding

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
MTS-DB9 S RW1	zuiver wit		1	2,600	6104646
MTS-DB9 S SWGR1	zwartgrijs		1	2,600	6104649
MTS-DB9 S AL1	aluminium gelakt		1	2,600	6104652

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een D-Sub9-aansluitbus, schuine kabeluitlaat, met tekstveld, D-Sub9-bus (RS232) met schroefaansluiting. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

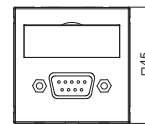
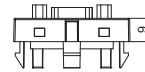


D-Sub9 aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, met aansluitkabel

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
MTG-DB9 F RW1	zuiver wit		1	5,200	6104682
MTG-DB9 F SWGR1	zwartgrijs		1	5,200	6104685
MTG-DB9 F AL1	aluminium gelakt		1	5,200	6104688

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een D-Sub9-aansluitbus, rechte kabeluitlaat met tekstveld, korte D-Sub9-aansluitkabel (RS232) in de uitvoering bus-bus. Drager met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

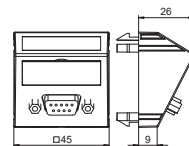


D-Sub9 aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, met aansluitkabel

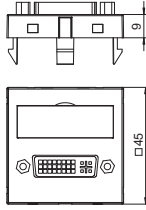
Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
MTS-DB9 F RW1	zuiver wit		1	5,400	6104694
MTS-DB9 F SWGR1	zwartgrijs		1	5,400	6104697
MTS-DB9 F AL1	aluminium gelakt		1	5,400	6104700

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een D-Sub9-aansluitbus, schuine kabeluitlaat, met tekstveld, korte D-Sub9-aansluitkabel (RS232) in de uitvoering bus-bus. Drager met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.



DVI-D aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, met schroefverbinding



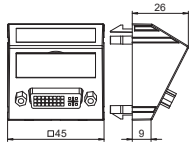
Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MTG-DVI S RW1	zuiver wit	1	3,500	6104730
MTG-DVI S SWGR1	zwartgrijs	1	3,500	6104733
MTG-DVI S AL1	aluminium gelakt	1	3,500	6104736

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een DVI-D aansluitbus, kabeluitlaat recht, met tekstveld, DVI-D bus met schroefaansluiting. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

Opmerking: de apparatuurinbouw in Rapid 45 apparatuurinbouwkokers is vanwege de afmetingen van de apparatuur niet mogelijk.

DVI-D aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, met schroefverbinding

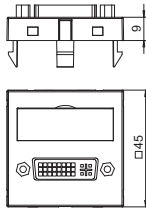


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MTS-DVI S RW1	zuiver wit	1	3,700	6104742
MTS-DVI S SWGR1	zwartgrijs	1	3,700	6104745
MTS-DVI S AL1	aluminium gelakt	1	3,700	6104748

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een DVI-D aansluitbus, kabeluitlaat schuin, met tekstveld, DVI-D bus met schroefaansluiting. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

DVI-I aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, met aansluitkabel

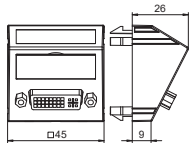


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MTG-DVI F RW1	zuiver wit	1	6,000	6104754
MTG-DVI F SWGR1	zwartgrijs	1	6,000	6104757
MTG-DVI F AL1	aluminium gelakt	1	6,000	6104760

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een DVI-I aansluitbus, kabeluitlaat recht, met tekstveld, korte DVI-I aansluitkabel in de uitvoering bus-bus. Drager met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

DVI-I aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, met aansluitkabel

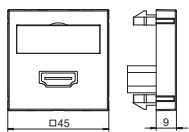


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MTS-DVI F RW1	zuiver wit	1	6,200	6104766
MTS-DVI F SWGR1	zwartgrijs	1	6,200	6104769
MTS-DVI F AL1	aluminium gelakt	1	6,200	6104772

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een DVI-I aansluitbus, kabeluitlaat schuin, met tekstveld, korte DVI-I aansluitkabel in de uitvoering bus-bus. Drager met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

HDMI aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, met schroefverbinding



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MTG-HD S RW1	zuiver wit	1	3,200	6104802
MTG-HD S SWGR1	zwartgrijs	1	3,200	6104805
MTG-HD S AL1	aluminium gelakt	1	3,200	6104808

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een HDMI-aansluitbus, kabeluitlaat recht, met tekstveld, HDMI-bus met schroefaansluiting. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

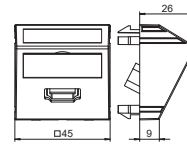
Opmerking: de apparatuurinbouw in Rapid 45 apparatuurinbouwkokers en energiezuilen ISSR..45/ISSD..45 is vanwege de afmetingen van de apparatuur niet mogelijk.

HDMI aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, met schroefverbinding

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MTS-HD S RW1	zuiver wit	1	3,400	6104814
MTS-HD S SWGR1	zwartgrijs	1	3,400	6104817
MTS-HD S AL1	aluminium gelakt	1	3,400	6104820

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een HDMI-aansluitbus, schuine kabeluitlaat, met tekstveld, HDMI-bus met schroefaansluiting. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

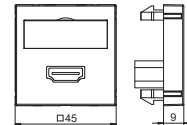


HDMI aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, met aansluitkabel

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MTG-HD F RW1	zuiver wit	1	6,000	6104826
MTG-HD F SWGR1	zwartgrijs	1	6,000	6104829
MTG-HD F AL1	aluminium gelakt	1	6,000	6104832

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een HDMI-aansluitbus, kabeluitlaat recht, met tekstveld, korte HDMI-aansluitkabel in de uitvoering bus-bus. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

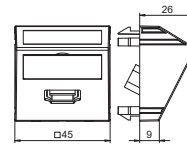


HDMI aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, met aansluitkabel

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MTS-HD F RW1	zuiver wit	1	6,200	6104838
MTS-HD F SWGR1	zwartgrijs	1	6,200	6104841
MTS-HD F AL1	aluminium gelakt	1	6,200	6104844

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een HDMI-aansluitbus, kabeluitlaat schuin, met tekstveld, korte HDMI-aansluitkabel in de uitvoering bus-bus. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

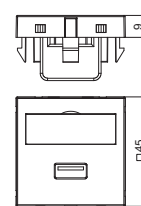


USB 2.0 / 3.0 aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, met schroefverbinding

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MTG-U3A S RW1	zuiver wit	1	2,500	6104874
MTG-U3A S SWGR1	zwartgrijs	1	2,500	6104877
MTG-U3A S AL1	aluminium gelakt	1	2,500	6104880

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een USB 3.0-aansluitbus, rechte kabeluitlaat, met tekstveld, USB 3.0 bus type A met schroefaansluiting. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

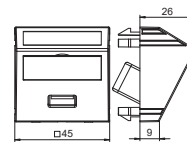


USB 2.0 / 3.0 aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, met schroefverbinding

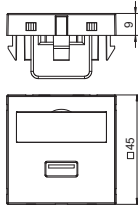
Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MTS-U3A S RW1	zuiver wit	1	2,700	6104886
MTS-U3A S SWGR1	zwartgrijs	1	2,700	6104889
MTS-U3A S AL1	aluminium gelakt	1	2,700	6104892

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een USB 3.0-aansluitbus, schuine kabeluitlaat, met tekstveld, USB 3.0-bus type A met schroefaansluiting. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.



USB 2.0 / 3.0 aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, met aansluitkabel

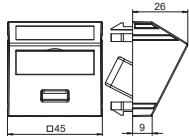


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht		Bestelnr.
			kg/100 st.		
MTG-U3A F RW1	zuiver wit	1	6,000		6104922
MTG-U3A F SWGR1	zwartgrijs	1	6,000		6104925
MTG-U3A F AL1	aluminium gelakt	1	6,000		6104928

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een USB 3.0-aansluitbus, rechte kabeluitlaat, met tekstveld, korte USB 3.0 type A aansluitkabel in de uitvoering bus-bus. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

USB 2.0 / 3.0 aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, met aansluitkabel

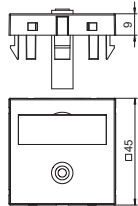


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht		Bestelnr.
			kg/100 st.		
MTS-U3A F RW1	zuiver wit	1	6,200		6104934
MTS-U3A F SWGR1	zwartgrijs	1	6,200		6104937
MTS-U3A F AL1	aluminium gelakt	1	6,200		6104940

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een USB 3.0-aansluitbus, schuine kabeluitlaat, met tekstveld, korte USB 3.0 type A aansluitkabel in de uitvoering bus-bus. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

Mini-jack aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, met soldeeraansluiting

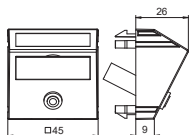


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht		Bestelnr.
			kg/100 st.		
MTG-MK L RW1	zuiver wit	1	1,500		6104946
MTG-MK L SWGR1	zwartgrijs	1	1,500		6104949
MTG-MK L AL1	aluminium gelakt	1	1,500		6104952

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een mini-klink aansluitbus, rechte kabeluitlaat, met tekstveld, mini-klink bus (TRS 3,5 mm) met soldeeraansluiting. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

Mini-jack aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, met soldeeraansluiting

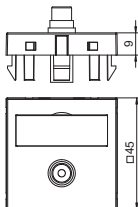


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht		Bestelnr.
			kg/100 st.		
MTS-MK L RW1	zuiver wit	1	1,700		6104958
MTS-MK L SWGR1	zwartgrijs	1	1,700		6104961
MTS-MK L AL1	aluminium gelakt	1	1,700		6104964

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een mini-klink aansluitbus, schuine kabeluitlaat, met tekstveld, mini-klink bus (TRS 3,5 mm) met soldeeraansluiting. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

Video-Cinch aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, koppeling 1:1



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht		Bestelnr.
			kg/100 st.		
MTG-R F RW1	zuiver wit	1	1,500		6104994
MTG-R F SWGR1	zwartgrijs	1	1,500		6104997
MTG-R F AL1	aluminium gelakt	1	1,500		6105000

PC Polycarbonaat

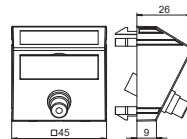
Multimediadrager met een cinch-aansluitbus voor Composite video, rechte kabeluitlaat, met tekstveld, cinch-koppeling (RCA) in de uitvoering bus-bus, kleurcodering geel. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

Video-Cinch aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, koppeling 1:1

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
MTS-R F RW1	zuiver wit		1	1,700	6105006
MTS-R F SWGR1	zwartgrijs		1	1,700	6105009
MTS-R F AL1	aluminium gelakt		1	1,700	6105012

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een cinch-aansluitbus voor Composite video, schuine kabeluitlaat, met tekstveld, cinch-koppeling (RCA) in de uitvoering bus-bus, kleurcodering geel. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

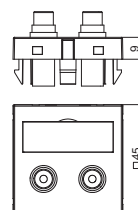


Audio-Cinch aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, koppeling 1:1

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
MTG-2R F RW1	zuiver wit		1	2,500	6105066
MTG-2R F SWGR1	zwartgrijs		1	2,500	6105069
MTG-2R F AL1	aluminium gelakt		1	2,500	6105072

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met twee Cinch-aansluitbussen voor audio R/L, rechte kabeluitlaat, met tekstveld, twee cinch-koppelingen (RCA) in de uitvoering bus-bus, kleurcodering rood/wit. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

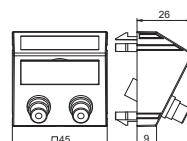


Audio-cinch aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, koppeling 1:1

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
MTS-2R F RW1	zuiver wit		1	2,700	6105078
MTS-2R F SWGR1	zwartgrijs		1	2,700	6105081
MTS-2R F AL1	aluminium gelakt		1	2,700	6105084

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met twee Cinch-aansluitbussen voor audio R/L, schuine kabeluitlaat, met tekstveld, twee cinch-koppelingen (RCA) in de uitvoering bus-bus, kleurcodering rood/wit. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

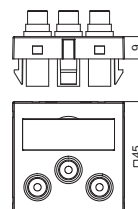


Component video aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, koppeling 1:1

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
MTG-3R F RW1	zuiver wit		1	3,200	6105138
MTG-3R F SWGR1	zwartgrijs		1	3,200	6105141
MTG-3R F AL1	aluminium gelakt		1	3,200	6105144

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met drie Cinch-aansluitbussen voor component video, rechte kabeluitlaat, met tekstveld, drie cinch-koppelingen (RCA) in de uitvoering bus-bus, kleurcodering rood/groen/blauw. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

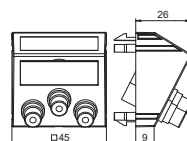


Component video aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, koppeling 1:1

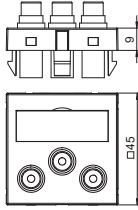
Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
MTS-3R F RW1	zuiver wit		1	3,400	6105150
MTS-3R F SWGR1	zwartgrijs		1	3,400	6105153
MTS-3R F AL1	aluminium gelakt		1	3,400	6105156

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met drie Cinch-aansluitbussen voor component video, schuine kabeluitlaat, met tekstveld, drie cinch-koppelingen (RCA) in de uitvoering bus-bus, kleurcodering rood/groen/blauw. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.



Audio/video-Cinch aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, koppeling 1:1

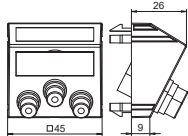


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht		Bestelnr.
			kg/100 st.		
MTG-12R F RW1	zuiver wit	1	3,200		6105186
MTG-12R F SWGR1	zwartgrijs	1	3,200		6105189
MTG-12R F AL1	aluminium gelakt	1	3,200		6105192

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met drie Cinch-aansluitbussen voor audio-video, rechte kabeluitlaat, met tekstveld, drie cinch-koppelingen (RCA) in de uitvoering bus-bus, kleurcodering geel/rood/wit. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

Audio/video-cinch aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, koppeling 1:1

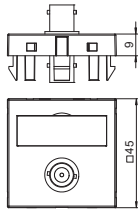


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht		Bestelnr.
			kg/100 st.		
MTS-12R F RW1	zuiver wit	1	3,400		6105198
MTS-12R F SWGR1	zwartgrijs	1	3,400		6105201
MTS-12R F AL1	aluminium gelakt	1	3,400		6105204

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met drie Cinch-aansluitbussen voor audio-video, schuine kabeluitlaat, met tekstveld, drie cinch-koppelingen (RCA) in de uitvoering bus-bus, kleurcodering geel/rood/wit. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

BNC aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, koppeling 1:1

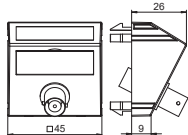


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht		Bestelnr.
			kg/100 st.		
MTG-BC F RW1	zuiver wit	1	1,500		6105018
MTG-BC F SWGR1	zwartgrijs	1	1,500		6105021
MTG-BC F AL1	aluminium gelakt	1	1,500		6105024

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met BNC-aansluitbus, rechte kabeluitlaat, met tekstveld, BNC-koppeling in uitvoering bus-bus. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

BNC aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, koppeling 1:1

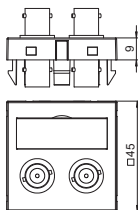


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht		Bestelnr.
			kg/100 st.		
MTS-BC F RW1	zuiver wit	1	1,700		6105030
MTS-BC F SWGR1	zwartgrijs	1	1,700		6105033
MTS-BC F AL1	aluminium gelakt	1	1,700		6105036

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met BNC-aansluitbus, kabeluitlaat schuin, met tekstveld, BNC-koppeling in de uitvoering bus-bus. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

2 x BNC aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, koppeling 1:1



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht		Bestelnr.
			kg/100 st.		
MTG-2BC F RW1	zuiver wit	1	2,500		6105090
MTG-2BC F SWGR1	zwartgrijs	1	2,500		6105093
MTG-2BC F AL1	aluminium gelakt	1	2,500		6105096

PC Polycarbonaat

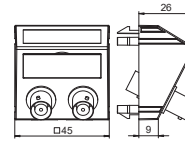
Multimediadrager met twee BNC-aansluitbussen, kabeluitlaat recht, met tekstveld, twee BNC-koppelingen in de uitvoering bus-bus. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

2 x BNC aansluiting, 1 module, schuine uitlaat, koppeling 1:1

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MTS-2BC F RW1	zuiver wit	1	2,700	6105102
MTS-2BC F SWGR1	zwartgrijs	1	2,700	6105105
MTS-2BC F AL1	aluminium gelakt	1	2,700	6105108

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met twee BNC-aansluitbussen, kabeluitlaat schuin, met tekstveld, twee BNC-koppelingen in de uitvoering bus-bus. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

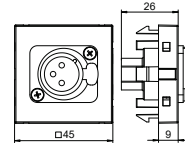


XLR aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, 3-polig, met schroefverbinding

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MTG-X3F S RW1	zuiver wit	1	3,500	6105250
MTG-X3F S SWGR1	zwartgrijs	1	3,500	6105252
MTG-X3F S AL1	aluminium gelakt	1	3,500	6105254

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met een XLR-aansluitbus, rechte kabeluitlaat, zonder tekstveld, XLR-bus 3-polig met schroefaansluiting. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

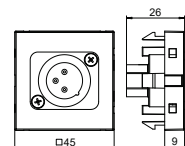


XLR aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, 3-polig, met schroefverbinding

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MTG-X3M S RW1	zuiver wit	1	3,500	6105258
MTG-X3M S SWGR1	zwartgrijs	1	3,500	6105260
MTG-X3M S AL1	aluminium gelakt	1	3,500	6105262

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met XLR-aansluitbus, rechte kabeluitlaat, zonder tekstveld, 3-polige XLR-connector met schroefaansluiting. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

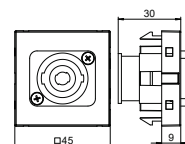


Speakon aansluiting, 1 module, rechte uitlaat, 4-polig, met schroefverbinding

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
MTG-SON S RW1	zuiver wit	1	2,800	6105270
MTG-SON S SWGR1	zwartgrijs	1	2,800	6105272
MTG-SON S AL1	aluminium gelakt	1	2,800	6105274

PC Polycarbonaat

Multimediadrager met Speakon-aansluitbus, rechte kabeluitlaat, zonder tekstveld, 4-polige Speakon-bus met schroefaansluiting. Dragerplaat met klikbevestiging, geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.



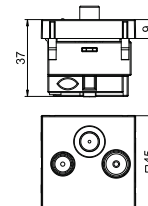
Antenne-aansluiting, 1 module, TV / Radio / SAT, einddoos

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
ANT-3SD RW1	zuiver wit	1	11,596	6105282
ANT-3SD SWGR1	zwartgrijs	1	11,596	6105284
ANT-3SD AL1	aluminium gelakt	1	11,000	6105286

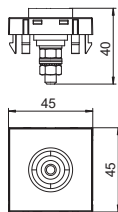
PC Polycarbonaat

Verbinding voor antenne-, BK- en sateliet- ontvangstsystemen met aansluiting voor TV, radio en SAT.

Frequentie: 5-2150 MHz
 Ontkoppelingsdemping:
 5-862 MHz - 1 dB
 950-2150 MHz - 2 dB
 Terugkoppelingsdemping: 14 dB
 EMV-beveiligingsklasse A



Potentiaalvereffeningsdoos, 1 module, rechte uitlaat

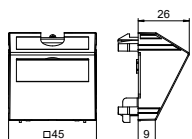


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
PAD-ID6 SWGR1	zwartgrijs	1	5,000	6120001
PAD-ID6 AL1	aluminium gelakt	1	5,000	6120005

PC Polycarbonaat

Potentiaalvereffeningsdoos conform DIN 42801, contact met zwart en groen gekleurde ringen, kabelaansluiting langs achterzijde met schroefbouten M6, inclusief twee moeren, sluitringen en een veerring.

Kabeluitvoer voor 3-11 mm doorsnee

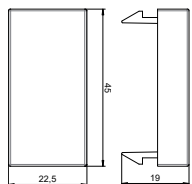


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KAL-K11 SWGR1	zwartgrijs	1	3,500	6117421
KAL-K11 AL1	aluminium gelakt	1	3,500	6117422

PC Polycarbonaat

2-delige kabeluitvoer met tekstveld, bestaande uit een kabeldrager met trekontlasting en een afdekking. Trekontlasting voor kabeldiameter 3-11 mm. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving.

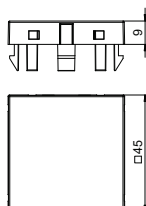
Blindafdekking, 1/2 module



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ADP-B SWGR0.5	zwartgrijs	10	0,400	6117415
ADP-B AL0.5	aluminium gelakt	1	0,400	6117416

Blindafdekking als afsluiting van lege velden voor een half apparaat (1/2 modules).

Blindafdekking, 1 module



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ADP-B SWGR1	zwartgrijs	10	0,800	6117407
ADP-B AL1	aluminium gelakt	1	0,800	6117408

Blindafdekking als afsluiting van lege velden voor een apparaat (1 module).

Snoeruitlaten

Snoeruitlaat nominale grootte R7 met stofafdichting



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SA GESR7 9011	grafietzwart	1	3,700	7407882

PA Polyamide

Snoeruitlaten voor inbouw in inbouweenheden GESR7/10. Toepassing alleen bij droog onderhoudenvloeren. Vervangingsonderdeel.

Snoeruitlaat nominale grootte 4



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SA GES4 9011	grafietzwart	1	2,170	7407916
SA GES4 1019	grijsbeige	1	2,170	7407920

PA Polyamide

Snoeruitlaat voor inbouw in inbouweenheden nominale grootte 4, 6 en 9. Vervangingsonderdeel.

Snoeruitlaat voor cassette 9

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
SA RKS9 V 1	—		1	18,000	7407909

A2 Roestvast staal 1.4301

Snoeruitlaat voor inbouw in niveleerbare cassettes. Toepassing alleen bij droog onderhouden vloeren.



Snoeruitlaat nominale grootte 9 met stofafdichting

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
SA GES9 7011	grijs		1	2,650	7407928
SA GES9 9011	grafietzwart		1	2,650	7407932
SA GES9 1019	grijsbeige		1	2,650	7407936

PA Polyamide

Snoeruitlaat voor inbouw in inbouweenheden GES9. Vervangingsonderdeel.

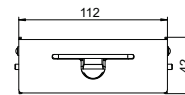


Snoeruitlaat voor GES6M en GES9M

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
SA GESM9	—		1	15,000	7428248

A2 Roestvast staal 1.4301

Snoeruitlaat voor installatie in inbouweenheden van metaal. Toepassing alleen bij droog onderhouden vloeren.

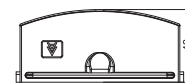
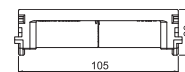


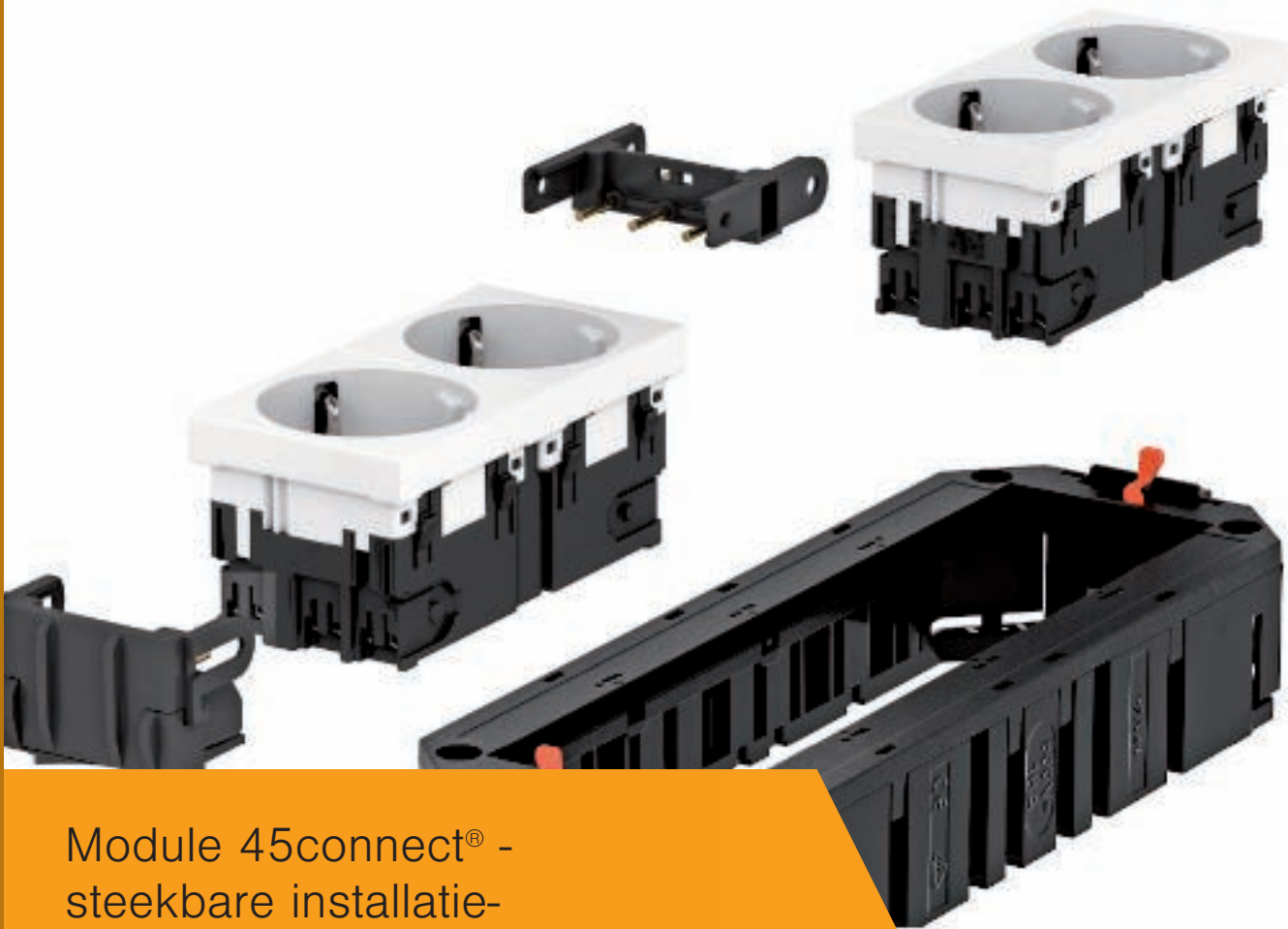
Snoeruitlaat nominale grootte R9 met stofafdichting

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
SA GESR9 7011	grijs		1	3,940	7428250
SA GESR9 8014	sepiabruin		1	3,940	7428252
SA GESR9 9011	grafietzwart		1	3,940	7428254

PA Polyamide

Snoeruitlaat voor inbouw in ronde inbouweenheden. Toepassing alleen bij droog onderhouden vloeren.





Module 45connect® - steekbare installatie- oplossingen voor dubbele en holle vloeren

De Module 45connect voor ondervloersystemen is doorgaande, steekbare installatietechniek. Deze is ontworpen voor de installatie in de systeemvloer. Module 45connect biedt een hoge mate aan flexibiliteit, veiligheid en efficiency.

Het systeem biedt alle benodigde installatiecomponenten: van de stroomverdeling tot en met de apparaataansluiting in de vloertank.



Module 45connect® - steekbare installatie-oplossingen voor dubbele en holle vloeren

	Module 45connect®, aansluitgerede universele drager UTC	176
	Module 45connect®, contactdozen en universele drager UT	179
	Stroomverdeler en Consolidation Point	189
	Installatietoebehoren voor GST18-insteekstelsel	181
	Gietmallen voor holle vloeren	183
	Kabeluitlaat	184

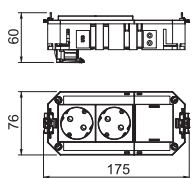




**HALOGEN
FREE**

Aansluitgerede universele drager Connect UTC3 met WIELAND-connectorsysteem GST18. Geschikt voor VL-aansluitkabels en apparatuurinbouweenheden met de nominale grootte 2, 4, R4, 6 en R7. Andere varianten van de aansluitgerede universele dragers zijn op aanvraag of via zelfconfiguratie mogelijk.

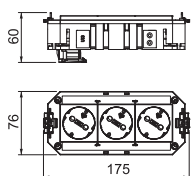
UTC3 met 2 contactdozen met randaarde



Type	Stroom- circuit	Steek- systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC3 G W2	1	GST18	2-voudig wit	1	16,370	7404662

De aansluitgerede universele drager UTC3 beschikt over twee voorgeïnstalleerde 33° veiligheidscontactdozen en een blindafdekking voor inbouw achteraf van een installatie-apparaat uit de serie Module 45 of Module 45connect

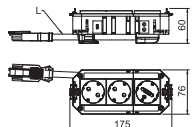
UTC3 met 3 contactdozen met randaarde



Type	Stroom- circuit	Steek- systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC3 G W3	1	GST18	3-voudig wit	1	19,780	7404664

De aansluitgerede universele drager UTC 3 beschikt over drie voorgeïnstalleerde 33° veiligheidscontactdozen met 16 A.

UTC3 met 2+1 contactdozen met randaarde



Type	Stroom- circuit	Steek- systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC3 G W2OR1	2	GST18	2-voudig wit/ 1-voudig oranje	1	26,630	7404660

Aansluitgerede universele drager UTC3 met halogeenvrije aansluitkabel. Deze beschikt over twee voorgeïnstalleerde 33° veiligheidscontactdozen in wit en een voorgeïnstalleerde 33° veiligheidscontactdoos in oranje met 16 A.



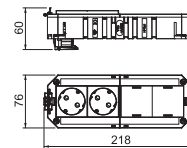
Aansluitgerede universele drager Connect UTC4 met WIELAND-connectorsysteem GST18. Geschikt voor VL-aansluitkabels en apparatuurinbouweenheden met de nominale grootte R7, R9 en 9. Andere varianten van de aansluitgerede universele dragers zijn op aanvraag of via zelfconfiguratie mogelijk.

UTC4 met 2 contactdozen met randaarde



Type	Stroom-circuit	Steek-systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC4 G W2	1	GST18	2-voudig wit	1	18,500	7404674
UTC4 G OR2	1	GST18	2-voudig oranje	1	18,460	7404670

De aansluitgerede universele drager UTC4 beschikt over twee voorgeïnstalleerde 33° veiligheidscontactdozen met 16 A en twee blindafdekkingen voor inbouw achteraf van twee installatie-apparaten uit de serie Module 45 of Module 45connect

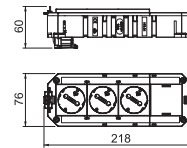


UTC4 met 3 contactdozen met randaarde



Type	Stroom-circuit	Steek-systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC4 G W3	1	GST18	3-voudig wit	1	21,960	7404680

De aansluitgerede universele drager UTC4 beschikt over drie voorgeïnstalleerde 33° veiligheidscontactdozen met 16 A en een blindafdekking voor inbouw achteraf van een installatie-apparaat uit de serie Module 45 of Module 45connect

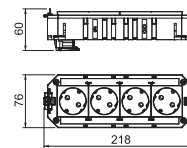


UTC4 met 4 contactdozen met randaarde



Type	Stroom-circuit	Steek-systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC4 G W4	1	GST18	4-voudig wit	1	26,830	7404682
UTC4 G OR4	1	GST18	4-voudig oranje	1	26,730	7404672

De aansluitgerede universele drager UTC4 beschikt over vier voorgeïnstalleerde 33° veiligheidscontactdozen met 16 A.

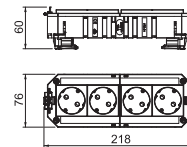


UTC4 met 2+2 contactdozen met randaarde

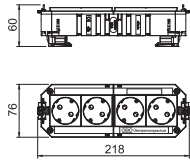


Type	Stroom-circuit	Steek-systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC4 G W2OR2	2	GST18	2-voudig wit/ 2-voudig oranje	1	27,290	7404676

De aansluitgerede universele drager UTC4 beschikt over twee voorgeïnstalleerde 33° veiligheidscontactdozen in wit en twee 33° veiligheidscontactdozen in oranje met 16 A.



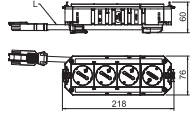
UTC4 met 2+2 contactdozen met randaarde, 2 contactdozen met overspanningsbeveiliging



Type	Stroom-circuit	Steek-systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC4 G W2OR2 Ü	2	GST18	2-voudig wit/ 2-voudig oranje	1	31,300	7404678

De aansluitgerede universele drager UTC4 beschikt over twee voorgeïnstalleerde 33° veiligheidscontactdozen in wit en twee 33° veiligheidscontactdozen in oranje zijn met een overspanningsbeveiligingsmodule type 3 conform NEN-EN-IEC 61643-11 beveiligd.

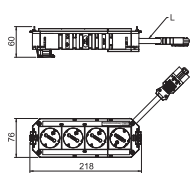
UTC4 met 3+1 contactdozen met randaarde



Type	Stroom-circuit	Steek-systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC4 G W3OR1	2	GST18	3-voudig wit/ 1-voudig oranje	1	29,510	7404684

Aansluitgerede universele drager UTC4 met halogeenvrije aansluitkabel. Deze beschikt over drie voorgeïnstalleerde 33° veiligheidscontactdozen in wit en een voorgeïnstalleerde 33° veiligheidscontactdoos in oranje met 16 A.

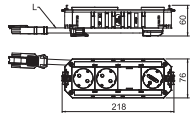
UTC4 met 3+1 contactdozen met randaarde, 1 contactdoos met overspanningsbeveiliging



Type	Stroom-circuit	Steek-systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC4 G W3OR1 Ü	2	GST18	3-voudig wit/ 1-voudig oranje	1	33,530	7404686

Aansluitgerede universele drager UTC4 met halogeenvrije aansluitkabel. Deze beschikt over drie voorgeïnstalleerde 33° veiligheidscontactdozen in wit en een 33° veiligheidscontactdoos in oranje met 16 A. De veiligheidscontactdoos in oranje is met een overspanningsbeveiligingsmodule type 3 conform NEN-EN-IEC 61643-11 beveiligd.

UTC4 met 2+1 contactdozen met randaarde



Type	Stroom-circuit	Steek-systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC4 G OR2GN1	2	GST18	2-voudig oranje/ 1-voudig groen	1	32,200	7404688

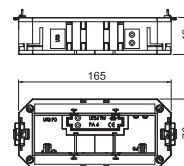
Aansluitgerede universele drager UTC4 met halogeenvrije aansluitkabel. Deze beschikt over twee voorgeïnstalleerde 33° veiligheidscontactdozen in oranje en een voorgeïnstalleerde 33° veiligheidscontactdoos in groen met 16 A. Een blindafdekking maakt inbouw achteraf mogelijk van een installatie-apparaat uit de serie Module 45 of Module 45connect

Universele drager UT3, systeemplengte 165 mm

Type	Lengte mm	Installatie- techniek	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Bestelnr.
UT3 45 3	165	Rastermaat M45	76	40	1	7408723

PA Polyamide

Universele drager met twee trekontlastingen, montagebruggen, scheidingschot en afdeklplaat UT3 P3 voor inbouw van 3 Module 45 apparaten in inbouweenheden met nominale grootte 2, R4, 4 en R7.

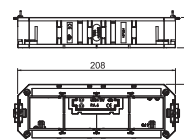


Universele drager UT4, systeemplengte 208 mm

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Bestelnr.
UT4 45 4	208	76	40	1	7408727

PA Polyamide

Universele drager met twee trekontlastingen, montagebruggen, scheidingschot en afdeklplaat UT4 P4 voor inbouw van 4 Module 45 apparaten in inbouweenheden met nominale grootte R7, R9 en 9.

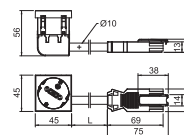


Contactdoos 33°, Connect 45, met randaarde, 1-voudig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
STD-D3C GS RW1	zuiver wit	1	10,500	6120810

PC Polycarbonaat

Aansluitgerede contactdoos met randaarde 1-voudig 33°, met verhoogde aanrakingsbeveiliging, incl. 0,25 m aansluitkabel met GST18 stekker en vergrendelingsclip, 16 A, 250 V~.

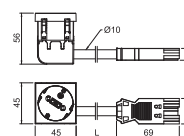


Contactdoos 33°, Connect 45, met randaarde, 1-voudig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
STD-D3C GW ROR1	oranje	1	10,500	6120832
STD-D3C GW MZGN1	groen	1	10,500	6120834
STD-D3C GW SRO1	rood	1	10,500	6120836

PC Polycarbonaat

Aansluitgerede contactdoos met randaarde 1-voudig 33°, met verhoogde aanrakingsbeveiliging, incl. 0,25 m aansluitkabel met GST18 stekker en vergrendelingsclip, 16 A, 250 V~.

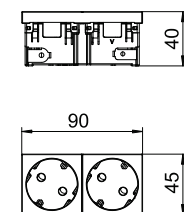


Contactdoos 33°, Connect 45, met randaarde, 2-voudig

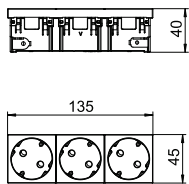
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
STD-D3C RW2	zuiver wit	1	8,500	6120482
STD-D3C ROR2	oranje	1	8,500	6120484
STD-D3C MZGN2	groen	1	8,500	6120486
STD-D3C SRO2	rood	1	8,500	6120488
STD-D3C SWGR2	zwartgrijs	1	8,500	6120490
STD-D3C AL2	aluminium gelakt	1	8,500	6120492

PC Polycarbonaat

Contactdoos met zijaansluiting 2-voudig 33°, met verhoogde aanrakingsbeveiliging, met steek-klemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met verbindingsklemmen conform IEC 60884-1.



Contactdoos 33°, Connect 45, met randaarde, 3-voudig

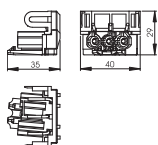


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
STD-D3C RW3	zuiver wit	1	11,500	6120502
STD-D3C ROR3	oranje	1	11,500	6120504
STD-D3C MZGN3	groen	1	11,500	6120506
STD-D3C SRO3	rood	1	11,500	6120508
STD-D3C SWGR3	zwartgrijs	1	11,500	6120510
STD-D3C AL3	aluminium gelakt	1	11,500	6120512

PC Polycarbonaat

Contactdoos met zij aansluiting 3-voudig 33°, met verhoogde aanrakingsbeveiliging, met steek-klemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met verbindingsklemmen conform IEC 60884-1.

Module 45connect® stekkeradapter



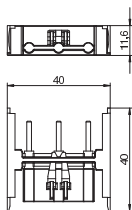
Type
Kleur
Verp. Stuk
Gewicht kg/100 st.
Bestelnr.

STA-SKS SU1 SW	STA-SKS SU1 W
zwart	wit
10	10
1,190	1,190
6117196	6117197

PA Polyamide

Connectoradapter, U-vormig, voor de zijdelingse aansluiting op een contactdoos STD-D0C / STD-D3C of STD-F0C / STD-F3C, voor verlengsnoer VL met Wieland-stekker GST 18i 3p.

Module 45connect® verbinder



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
VB-SKS S	zwart	10	0,590	6117198

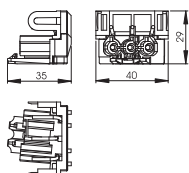
PA Polyamide

Verbindingsadapter voor het samenvoegen van contactdozen STD-D0C / STD-D3C of STD-F0C / STD-F3C.

Opmerking: contactdooscombinaties met maximaal 2 verbindingsadapters zijn toegestaan.

Module 45connect®, aansluitadapter en installatietoebehoren

Module 45connect® stekkeradapter

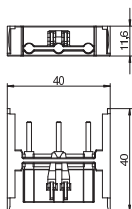


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
STA-SKS SU1 SW	zwart	10	1,190	6117196
STA-SKS SU1 W	wit	10	1,190	6117197

PA Polyamide

Connectoradapter, U-vormig, voor de zijdelingse aansluiting op een contactdoos STD-D0C / STD-D3C of STD-F0C / STD-F3C, voor verlengsnoer VL met Wieland-stekker GST 18i 3p.

Module 45connect® verbinder



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
VB-SKS S	zwart	10	0,590	6117198

PA Polyamide

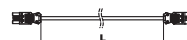
Verbindingsadapter voor het samenvoegen van contactdozen STD-D0C / STD-D3C of STD-F0C / STD-F3C.

Opmerking: contactdooscombinaties met maximaal 2 verbindingsadapters zijn toegestaan.

Verbindings snoeren 3-aderig, halogeen vrij, doorsnede 2,5 mm², zwart

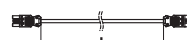
Type	Kabel- lengte mm	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	zwart	1	16,000	6108450
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	zwart	1	48,000	6108452
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	zwart	1	80,000	6108454
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	zwart	1	128,000	6108457
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	zwart	1	160,000	6108459

Halogeen vrije verbindingskabel 3 x 2,5 mm² in de uitvoering connector-stekker met GST18i-steekstelsysteem.

Verbindings snoeren 3-aderig, PVC, doorsnede 2,5 mm², zwart

Type	Kabel- lengte mm	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
VL-3Q2.5 1 SW	1000	zwart	1	18,000	6108150
VL-3Q2.5 3 SW	3000	zwart	1	54,000	6108152
VL-3Q2.5 5 SW	5000	zwart	1	90,000	6108154
VL-3Q2.5 8 SW	8000	zwart	1	144,000	6108157
VL-3Q2.5 10 SW	10000	zwart	1	180,000	6108159

Verbindingskabel 3 x 2,5 mm² in uitvoering bus-stekker met GST18i-verbindingsstelsysteem.

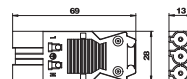


Installatietoeberehen voor GST18-insteekstelsysteem

Stekker 3-polig, schroefverbinding

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
ST-S GST18i3p SW	zwart	1	2,030	6108054
ST-S GST18i3p W	wit	1	2,030	6108055

Stekker, 3-polig, type GST18i met schroefaansluiting, geringe inbouwhoogte (geen steekplaatsverlies in combinatie met verdeelblokken), voor doorsnede 0,75 - 2,5 mm², één- en meeraderige geleiders zonder adereindhuls aansluitbaar, voor aderdiameters van 6,5 - 10,5 mm (H05VV, NYM), niet gemonteerd met trekcontasting, ter plaatse te vervaardigen, 250 V, 16 A
Lengte te verwijderen mantel: 31 mm
Lengte te verwijderen isolatie: 7 mm

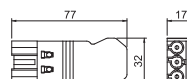


Stekker 3-polig, schroefverbinding

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
ST-S4 GST18i3 SW	zwart	1	1,600	6108060
ST-S4 GST18i3 W	wit	1	1,600	6108062

PA Polyamide

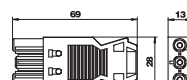
Stekker 3-polig, type GST18i met schroefaansluiting voor leidingen 1,5 - 4,0 mm², en voor diameters van 10,5 - 14,5 mm (H05VV, NYM), niet gemonteerd met trekcontasting, ter plaatse te monteren, 250 V, 16 A



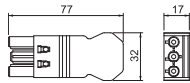
Connector 3-polig (FEMALE), schroefverbinding

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
BT-S GST18i3p SW	zwart	1	2,150	6108056
BT-S GST18i3p W	wit	1	2,150	6108057

Connector, 3-polig, type GST18i met schroefaansluiting, geringe inbouwhoogte (geen steekplaatsverlies in combinatie met verdeelblokken), voor doorsnede 0,75 - 2,5 mm², één- en meeraderige geleiders zonder adereindhuls aansluitbaar, voor aderdiameters van 6,5 - 10,5 mm (H05VV, NYM), niet gemonteerd met trekcontasting, ter plaatse te vervaardigen, 250 V, 16 A
Lengte te verwijderen mantel: 31 mm
Lengte te verwijderen isolatie: 7 mm



Connector 3-polig (FEMALE), schroefverbinding

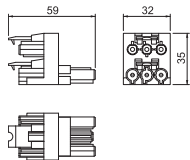


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
BT-S4 GST18i3 SW	zwart	1	1,600	6108064
BT-S4 GST18i3 W	wit	1	1,600	6108066

PA Polyamide

Connector, 3-polig, type GST18i met schroefaansluiting voor leidingen 1,5 - 4,0 mm², en voor diameters van 10,5 - 14,5 mm (H05VV, NYM), niet gemonteerd met trekbelasting, ter plaatse te monteren, 250 V, 16 A

Verdeelblok 3-polig

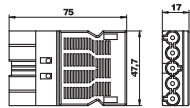


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
VB-2 GST18i3p	zwart	1	3,300	6108086

PA Polyamide

Verdeelblok met vergrendeling, type GST18i, 1 ingang met stekker 3-polig en 2 uitgangen met aansluiting 3-polig.

Stekker 5-polig, schroefverbinding

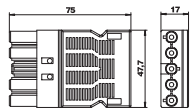


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
ST-S GST18i5p SW	zwart	1	4,330	6108070

Stekker, 5-polig, type GST18i met schroefaansluiting voor aders 1,5 - 2,5 mm², één- en meeraderig, met trekbelasting, 1 aansluiting per pool, niet gemonteerd, voor kabels H05VV (Ø 9,5 - 13,5) en NYM (Ø 10,5 - 13,5 mm), vergrendelbaar, conform trekbelasting volgens VDE 0628 moet een vergrendeling worden uitgevoerd, 250 V, 16 A

Lengte te verwijderen mantel: 8 mm
Lengte te verwijderen isolatie: 46 mm

Connector 5-polig (FEMALE), schroefverbinding

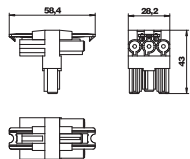


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
BT-S GST18i5p SW	zwart	1	4,550	6108072

Connector, 5-polig, type GST18i met schroefaansluiting voor aders 1,5 - 2,5 mm², één- en meeraderig, met trekbelasting, 1 aansluiting per pool, niet gemonteerd, voor kabels H05VV (Ø 9,5 - 13,5) en NYM (Ø 10,5 - 13,5 mm), vergrendelbaar, conform trekbelasting volgens VDE 0628 moet een vergrendeling worden uitgevoerd, 250 V, 16 A

Lengte te verwijderen mantel: 8 mm
Lengte te verwijderen isolatie: 46 mm

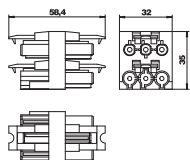
Verdeelblok T-vorm 3-polig



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
VB-T GST18i3p	zwart	1	2,540	6108084

T-verdeler met vergrendeling, type GST18i, 1 ingang met stekker 3-polig en 2 uitgangen met connector 3-polig.

Verdeelblok 3-polig



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
VB-3 GST18i3p	zwart	1	3,590	6108080
VB-5 GST18i3p	zwart	1	5,590	6108082

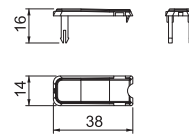
Verdeelblok met vergrendeling, type GST18i, 1 ingang met stekker 3-polig en 3 uitgangen met connector 3-polig.

Vergrendeling

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VR-GST18	zwart	10	0,100	6108074

PA Polyamide

Vergrendelingsclip voor GST18 steekverbindingen, voor vergrendelen van verbindingkabels.



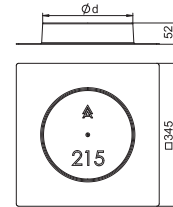
Aanstort mallen voor holle vloeren

Aanstort mallen voor ronde inbouweenheden met nominale grootte R4

Type	afmeting d Ø mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SK HB R215	215	50	1	15,000	7404400

PS Polystyreen

Gietmallen voor holle vloeren met dekvloerconstructie voor ronde inbouweenheden en nivelleerbare cassettes nominale grootte R4.

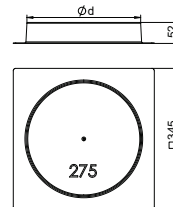


Aanstort mal voor ronde inbouweenheden met nominale grootte R7

Type	afmeting d Ø mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SK HB R275	275	50	1	16,200	7404404

PS Polystyreen

Gietmallen voor holle vloeren met dekvloerconstructie voor ronde inbouweenheden en nivelleerbare cassettes nominale grootte R7.

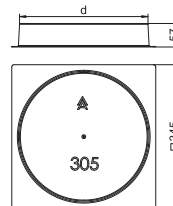


Aanstort mal voor ronde inbouweenheden met nominale grootte R9

Type	afmeting d Ø mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SK HB R305	305	50	1	22,000	7404408

PS Polystyreen

Gietmallen voor holle vloeren met dekvloerconstructie voor ronde inbouweenheden en nivelleerbare cassettes nominale grootte R9.

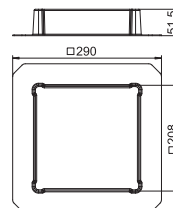


Aanstort mal voor hoekige inbouweenheden met nominale grootte 4

Type	Afmeting a mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SK HB 201X201	201	50	1	15,000	7425600

PS Polystyreen

Gietmallen voor holle vloeren met dekvloerconstructie voor nivelleerbare vierkante cassettes nominale grootte 4.

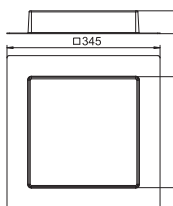


Aanstort mal voor hoekige inbouweenheden met nominale grootte 9

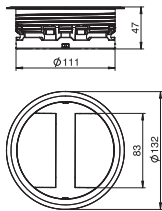
Type	Afmeting a mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SK HB 245X245	245	50	1	19,500	7404412

PS Polystyreen

Gietmallen voor holle vloeren met dekvloerconstructie voor nivelleerbare vierkante cassettes nominale grootte 9.



Kabeluitlaat voor droog onderhouden dubbele vloeren, met snoeruitlaat

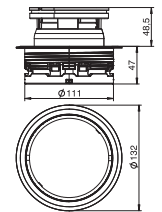


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
ULA DB SA 7011	grijs	1	21,200	7407894

PA Polyamide

Leidinguitlaat voor de inbouw in droog en vochtig onderhouden dubbele vloeren. In niet gebruikte toestand kan de leidinguitlaat gelijk met de vloer worden afgesloten.

Kabeluitlaat voor droog onderhouden dubbele vloeren, met tubus

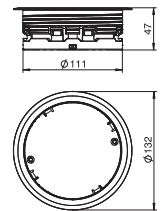


Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
ULA DB T 7011	grijs	1	20,100	7407896

PA Polyamide

Leidinguitlaat voor de inbouw in nat onderhouden dubbele vloeren. In niet gebruikte toestand kan de tubus vlak met de vloer worden afgesloten.

Kabeluitlaat voor droog onderhouden dubbele vloeren, blind



Type	Diepte vloerbekledings-uitsparing mm	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
ULA DB 7011	5	grijs	1	130,000	7407898

PA Polyamide

Blindaafsluiting van een opening in de dubbele vloer, die voor de inbouw van een leidinguitlaat is bedoeld.





Aansluitgerede universele drager Connect UTC3 met WAGO-connectorsysteem WINSTA® MIDI. Geschikt voor VL-aansluitkabels en apparatuurinbouweenheden met de nominale grootte 2, 4, R4, 6 en R7. Andere varianten van de aansluitgerede universele dragers zijn op aanvraag of via zelfconfiguratie mogelijk.

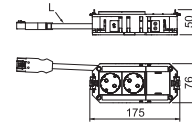
UTC3 W met 2 contactdozen met randaarde

Type	Stroom- circuit	Steek- systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC3 W W2	1	WINSTA® MIDI	2-voudig wit	1	26,900	7404610

PA Polyamide

De aansluitgerede universele drager UTC3 beschikt over 2 voorgeïnstalleerde 33° contactdozen met randaarde in wit met 16 A en een blindafdekking voor inbouw achteraf van een installatie-apparaat uit de serie Module 45 of Module 45connect

PVC-aansluitkabel met stekker, 3-polig, type WINSTA® MIDI



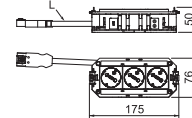
UTC3 W met 3 contactdozen met randaarde

Type	Stroom- circuit	Steek- systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC3 W W3	1	WINSTA® MIDI	3-voudig wit	1	29,900	7404611

PA Polyamide

De aansluitgerede universele drager UTC3 beschikt over 3 voorgeïnstalleerde 33° contactdozen met randaarde in wit met 16 A.

PVC-aansluitkabel met stekker, 3-polig, type WINSTA® MIDI



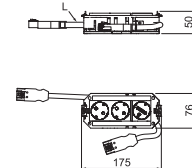
UTC3 W met 2+1 contactdozen met randaarde

Type	Stroom- circuit	Steek- systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC3 W W2OR1	2	WINSTA® MIDI	2-voudig wit/ 1-voudig oranje	1	39,800	7404609

PA Polyamide

De aansluitgerede universele drager UTC3 beschikt over 2 voorgeïnstalleerde 33° contactdozen met randaarde in wit met 16 A en een voorgeïnstalleerde 33° contactdoos met randaarde in oranje met 16 A.

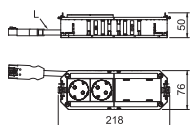
PVC verbindingskabel met stekker, 3-polig, type WINSTA® MIDI





Aansluitgerede universele drager Connect UTC4 met WAGO-connectorsysteem WINSTA® MIDI. Geschikt voor VL-aansluitkabels en apparuuinbouweenheden met de nominale grootte R7, R9 en 9. Andere varianten van de aansluitgerede universele dragers zijn op aanvraag of via zelfconfiguratie mogelijk.

UTC4 W met 2 contactdozen met randaarde



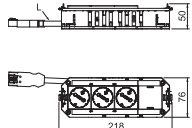
Type	Stroom-circuit	Steek-systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC4 W W2	1	WINSTA® MIDI	2-voudig wit	1	30,700	7404615
UTC4 W OR2	1	WINSTA® MIDI	2-voudig oranje	1	30,700	7404613

PA Polyamide

De aansluitgerede universele drager UTC4 beschikt over 2 voorgeïnstalleerde 33° contactdozen met randaarde in wit en 2 blindafdekkingen voor inbouw naderhand van 2 installatie-apparaten uit de serie Module 45.

PVC-aansluitkabel met stekker, 3-polig, type WINSTA® MIDI

UTC4 W met 3 contactdozen met randaarde



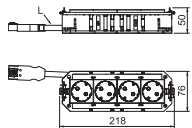
Type	Stroom-circuit	Steek-systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC4 W W3	1	WINSTA® MIDI	3-voudig wit	1	33,800	7404618

PA Polyamide

De aansluitgerede universele drager UTC4 beschikt over 3 voorgeïnstalleerde 33° contactdozen met randaarde in wit en een blindafdekking voor inbouw naderhand van een installatie-apparaat uit de serie Module 45.

PVC-aansluitkabel met stekker, 3-polig, type WINSTA® MIDI

UTC4 W met 4 contactdozen met randaarde



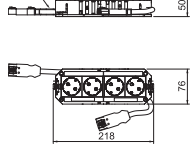
Type	Stroom-circuit	Steek-systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC4 W W4	1	WINSTA® MIDI	4-voudig wit	1	37,400	7404619
UTC4 W OR4	1	WINSTA® MIDI	4-voudig oranje	1	37,800	7404614

PA Polyamide

De aansluitgerede universele drager UTC4 beschikt over 4 voorgeïnstalleerde 33° contactdozen met randaarde in wit, 250 V~ 16 A.

PVC-aansluitkabel met stekker, 3-polig, type WINSTA® MIDI

UTC4 W met 2+2 contactdozen met randaarde



Type	Stroom-circuit	Steek-systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC4 W W2OR2	2	WINSTA® MIDI	2-voudig wit/ 2-voudig oranje	1	46,100	7404616

PA Polyamide

De aansluitgerede universele drager UTC4 beschikt over 2 voorgeïnstalleerde 33° contactdozen met randaarde in wit en 2 voorgeïnstalleerde 33° contactdozen met randaarde in oranje, 250 V~ 16 A.

PVC-aansluitkabel met stekker, 3-polig, type WINSTA® MIDI

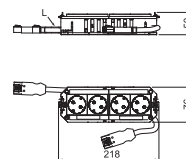
UTC4 W met 2+2 contactdozen met randaarde, 2 contactdozen met overspanningsbeveiliging

Type	Stroom-circuit	Steek-systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC4 W W2OR2 Ü	2	WINSTA® MIDI	2-voudig wit/ 2-voudig oranje	1	47,800	7404617

PA Polyamide

De aansluitgerede universele drager UTC4 beschikt over 2 voorgeïnstalleerde 33° contactdozen met randaarde in wit en 2 voorgeïnstalleerde 33° contactdozen met randaarde in oranje (met overspanningsbeveiligingsmodule type 3 conform NEN-EN-IEC 61643-11), 250 V~ 16 A.

PVC-aansluitkabel met stekker, 3-polig, type WINSTA® MIDI



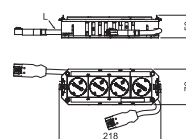
UTC4 W met 3+1 contactdozen met randaarde

Type	Stroom-circuit	Steek-systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC4 W W3OR1	2	WINSTA® MIDI	3-voudig wit/ 1-voudig oranje	1	46,500	7404621

PA Polyamide

De aansluitgerede universele drager UTC4 beschikt over 3 voorgeïnstalleerde 33° contactdozen met randaarde in wit en een voorgeïnstalleerde 33° contactdoos met randaarde in oranje, 250 V~ 16 A. Met halogeenvrije aansluitkabel.

PVC-aansluitkabel met stekker, 3-polig, type WINSTA® MIDI



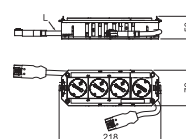
UTC4 W met 3+1 contactdozen met randaarde, 1 contactdoos met overspanningsbeveiliging

Type	Stroom-circuit	Steek-systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC4 W W3OR1 Ü	1	WINSTA® MIDI	3-voudig wit/ 1-voudig oranje	1	48,200	7404622

PA Polyamide

De aansluitgerede universele drager UTC4 beschikt over 3 voorgeïnstalleerde 33° contactdozen met randaarde in wit en een voorgeïnstalleerde 33° contactdoos met randaarde in oranje (met overspanningsbeveiligingsmodule type 3 conform NEN-EN-IEC 61643-11), 250 V~ 16 A.

PVC-aansluitkabel met stekker, 3-polig, type WINSTA® MIDI



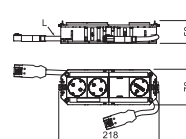
UTC4 W met 2+1 contactdozen met randaarde

Type	Stroom-circuit	Steek-systeem	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UTC4 W OR2GN1	2	WINSTA® MIDI	2-voudig oranje/ 1-voudig groen	1	43,800	7404623

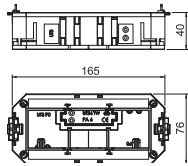
PA Polyamide

De aansluitgerede universele drager UTC4 beschikt over 2 voorgeïnstalleerde 33° contactdozen met randaarde in oranje, een voorgeïnstalleerde 33° contactdoos met randaarde in groen en een blindafdekking voor inbouw achterafvan een installatie-apparaat uit de serie Module 45 of Module 45connect, 250 V~ 16 A.

PVC-aansluitkabel met stekker, 3-polig, type WINSTA® MIDI



Universele drager UT3, systeemplengte 165 mm

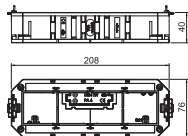


Type	Lengte	Installatie-	Breedte	Zijhoogte	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	mm	techniek	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
UT3 45 3	165	Rastermaat M45	76	40	1	10,600	7408723

PA Polyamide

Universele drager met twee trekcontlastingen, montagebruggen, scheidingsshot en afdekplaat UT3 P3 voor inbouw van 3 Module 45 apparaten in inbouweenheden met nominale grootte 2, R4, 4 en R7.

Universele drager UT4, systeemplengte 208 mm



Type	Lengte	Breedte	Zijhoogte	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
UT4 45 4	208	76	40	1	13,500	7408727

PA Polyamide

Universele drager met twee trekcontlastingen, montagebruggen, scheidingsshot en afdekplaat UT4 P4 voor inbouw van 4 Module 45 apparaten in inbouweenheden met nominale grootte R7, R9 en 9.





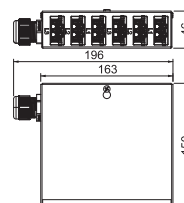
Stroomverdeler, uitgerust en voorbedraad, met WINSTA® MIDI-connectorsysteem (3-pins) en 5-pins aan de ingangszijde.

Verdeelblok UVS-WIN met vaste aansluiting, normaal circuit

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UVS-WIN F6S	—	1	76,300	6107980

St. Staal

Ingang: 1 x driefasestroomcircuit via een schroefloze, 5-polige steekklemmenblok voor aderdiameters 0,5 - 4 mm².
 Uitgang: 6 zelfvergrendelende steekverbinders 3-polig zwart, 25 A, type WINSTA® MIDI (connectordeel: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
 Bedrading intern: PVC-aders H07V-U2,5.

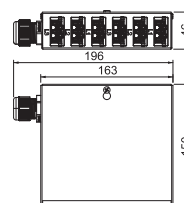


Verdeelblok UVS-WIN met vaste aansluiting, speciaal circuit

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UVS-WIN F6W	—	1	76,300	6107982

St. Staal

Ingang: 1 x draaistroomcircuit via een schroefloze, 5-polige steekklemmenblok voor aderdiameters 0,5 - 4 mm².
 Uitgang: 6 zelfvergrendelende steekverbinders 3-polig in wit, 25 A, type WINSTA® MIDI (connectordeel: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
 Bedrading intern: PVC-aders H07V-U2,5.

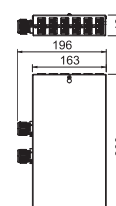


Verdeelblok UVS-WIN met vaste aansluiting, normaal en speciaal circuit

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UVS-WIN F6S6W	—	1	143,000	6107984

St. Staal

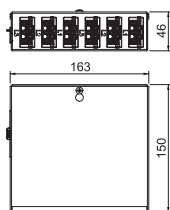
Ingang: 2 x driefasestroomcircuit via een schroefloze, 5-polige steekklemmenblok voor aderdiameters 0,5 - 4 mm².
 Uitgang: 12 zelfvergrendelende steekverbinders 3-polig in wit (6x) en zwart (6x), 25 A, type WINSTA® MIDI (connectordeel per draaistroomkring: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
 Bedrading intern: PVC-aders H07V-U2,5.





Stroomverdeler, uitgerust en voorbedraad, met WINSTA® MIDI-connectorsysteem (3-pins) en 5-pins aan de ingangszijde.

Verdeelblok UVS met steekverbinding, normaal circuit



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
UVS-WIN 6S	—	1	73,766	6107986

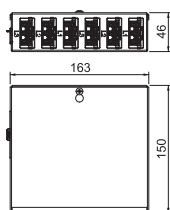
St Staal

Ingang: 1 driefasestroomcircuit via een zelfvergrendelende steekverbinder 5-polig, type WINSTA® MIDI (stekkerdeel).

Uitgang: 6 zelfvergrendelende steekverbinders 3-polig in zwart, 25 A, type WINSTA® MIDI (connectordeel: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Bedrading intern: PVC-aders H07V-U2,5.

Verdeelblok UVS met steekverbinding, speciaal circuit



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
UVS-WIN 6W	—	1	73,800	6107988

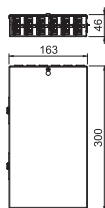
St Staal

Ingang: 1 driefasestroomcircuit via een zelfvergrendelende steekverbinder 5-polig, type WINSTA® MIDI (stekkerdeel).

Uitgang: 6 zelfvergrendelende steekverbinders 3-polig in wit, 25 A, type WINSTA® MIDI (connectordeel: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Bedrading intern: PVC-aders H07V-U2,5.

Verdeelblok UVS met steekverbinding, normaal en speciaal circuit



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
UVS-WIN 6S6W	—	1	137,046	6107990

St Staal

Ingang: 2 x driefasestroomcircuit via een zelfvergrendelende steekverbinder 5-polig, type WINSTA® MIDI (stekkerdeel).

Uitgang: 12 zelfvergrendelende steekverbinders 3-polig in wit (6x) en zwart (3 x), 25 A, type WINSTA® MIDI (connectordeel per draaistroomkring: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Bedrading intern: PVC-aders H07V-U2,5.

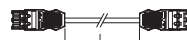
Verbindings snoeren 3-aderig, halogeen vrij, doorsnede 2,5 mm², wit

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
VL-WIN 3P2.5H1W	wit	1	16,500	6108732
VL-WIN 3P2.5H3W	wit	1	46,200	6108736
VL-WIN 3P2.5H5W	wit	1	78,370	6108740
VL-WIN 3P2.5H8W	wit	1	120,260	6108744

PA Polyamide

Verbindings snoer 3 x 2,5 mm² in uitvoering bus-stekker, type WINSTA® MIDI.Slangleiding: H05Z1Z1-F 3 x 2,5 mm²

Geschikt voor de aansluiting van aansluitgerede universele dragers Connect UTC op een stroomverdelers.

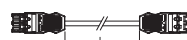
Verbindings snoeren 3-aderig, halogeen vrij, doorsnede 2,5 mm², zwart

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
VL-WIN 3P2.5H1SW	zwart	1	16,500	6108730
VL-WIN 3P2.5H3SW	zwart	1	46,200	6108734
VL-WIN 3P2.5H5SW	zwart	1	78,000	6108738
VL-WIN 3P2.5H8SW	zwart	1	120,280	6108742

PA Polyamide

Verbindings snoer 3 x 2,5 mm² in uitvoering bus-stekker, type WINSTA® MIDI.Slangleiding: H05Z1Z1-F 3 x 2,5 mm²

Geschikt voor de aansluiting van aansluitgerede universele dragers Connect UTC op een stroomverdelers.

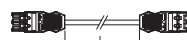
Verbindings snoeren 3-aderig, PVC, doorsnede 2,5 mm², wit

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
VL-WIN 3P2.5 1W	wit	1	17,820	6108712
VL-WIN 3P2.5 3W	wit	1	49,880	6108716
VL-WIN 3P2.5 5W	wit	1	82,000	6108720
VL-WIN 3P2.5 8W	wit	1	127,570	6108724

PA Polyamide

Verbindings snoer 3 x 2,5 mm² in uitvoering bus-stekker, type WINSTA® MIDI.PVC-slangleiding: H05VV-F 3 x 2,5 mm²

Geschikt voor de aansluiting van aansluitgerede universele dragers Connect UTC op een stroomverdelers.

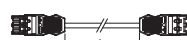
Verbindings snoeren 3-aderig, PVC, doorsnede 2,5 mm², zwart

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
VL-WIN 3P2.5 1SW	zwart	1	17,820	6108710
VL-WIN 3P2.5 3SW	zwart	1	46,800	6108714
VL-WIN 3P2.5 5SW	zwart	1	82,000	6108718
VL-WIN 3P2.5 8SW	zwart	1	130,170	6108722

PA Polyamide

Verbindings snoer 3 x 2,5 mm² in uitvoering bus-stekker, type WINSTA® MIDI.PVC-slangleiding: H05VV-F 3 x 2,5 mm²

Geschikt voor de aansluiting van aansluitgerede universele dragers Connect UTC op een stroomverdelers.



Vergrendelingspal voor WINSTA® MIDI

Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
VK-WIN	zwart	25	0,056	6108700

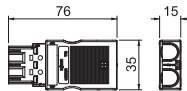
PA Polyamide

Vergrendelingspal voor stekker verbindings systeem WINSTA® MIDI

Voor vergrendelen van verbindingskabels.



Stekker, 3-polig



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
ST-WIN 3P SW	zwart	1	2,000	6108954
ST-WIN 3P W	wit	1	1,999	6108956

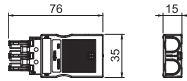
PA Polyamide

Stekkerdeel 3-polig, type WINSTA® MIDI met klemaansluiting

Massieve en soepele aders zonder adereindhuls aansluitbaar. Ongemonteerd met trekcontlasting en kan ter plaatse worden gemonteerd. 250 V, 25 A.

Nominale doorsnede: 2,5 mm²
 Lengte te verwijderen mantel: 55 mm
 Lengte te verwijderen isolatie: 9 mm

Connector, 3-polig



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
BT-WIN 3P SW	zwart	1	2,000	6108950
BT-WIN 3P W	wit	1	1,965	6108952

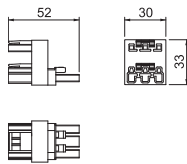
PA Polyamide

Busdeel 3-polig, type WINSTA® MIDI met klemaansluiting

Massieve en soepele aders zonder adereindhuls aansluitbaar. Ongemonteerd met trekcontlasting en kan ter plaatse worden gemonteerd. 250 V, 25 A.

Nominale doorsnede: 2,5 mm²
 Lengte te verwijderen mantel: 55 mm
 Lengte te verwijderen isolatie: 9 mm

Verdeelblok 3-polig, 1E/2A



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
VB2-WIN 3P	zwart	1	2,283	6108970

PA Polyamide

2-voudige verdeler, 3-polig type WINSTA® MIDI.

1 ingang, 2 uitgangen met vergrendelingspal 250 V, 25 A.

Verdeelblok 3-polig, 1E/3A



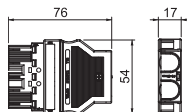
Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
VB3-WIN 3P	zwart	1	2,510	6108972
VB5-WIN 3P	wit	1	3,700	6108974

PA Polyamide

3-voudige verdeler, 3-polig type WINSTA® MIDI.

1 ingang, 3 uitgangen met vergrendelingspal. 250 V, 25 A.

Stekker, 5-polig



Type	Kleur	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
ST-WIN 5P SW	zwart	1	2,970	6108964
ST-WIN 5P W	wit	1	2,948	6108966

PA Polyamide

Stekkerdeel 5-polig, type WINSTA® MIDI met klemaansluiting

Massieve en soepele aders zonder adereindhuls aansluitbaar. Ongemonteerd met trekcontlasting en kan ter plaatse worden gemonteerd. 250 V, 25 A.

Nominale doorsnede: 4 mm²
 Lengte te verwijderen mantel: 55 mm
 Lengte te verwijderen isolatie: 9 mm

Connector, 5-polig

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
BT-WIN 5P SW	zwart		1	2,904	6108960
BT-WIN 5P W	wit		1	2,885	6108962

PA Polyamide

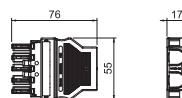
Busdeel 5-polig, type WINSTA® MIDI met klemaansluiting

Massieve en soepele aders zonder adereindhuls aansluitbaar. Ongemonteerd met trektoelasting en kan ter plaatse worden gemonteerd. 250 V, 25 A.

Nominale doorsnede: 4 mm²

Lengte te verwijderen mantel: 55 mm

Lengte te verwijderen isolatie: 9 mm



Vergrendelingspal voor WINSTA® MIDI

Type	Kleur		Verp. Gewicht		Bestelnr.
			Stuk	kg/100 st.	
VK-WIN	zwart		25	0,056	6108700

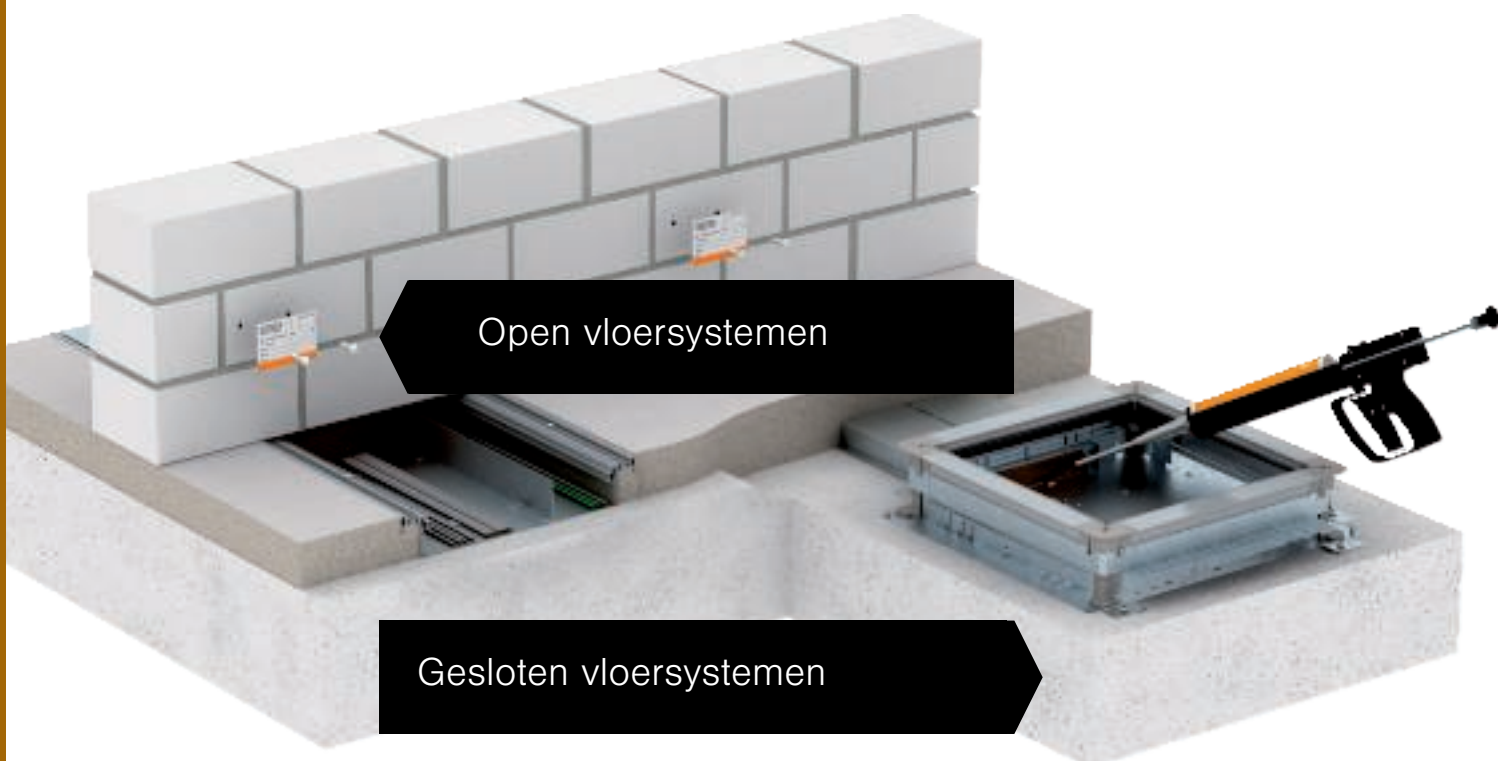
PA Polyamide

Vergrendelingspal voor stekkerbindingssysteem WINSTA® MIDI

Voor vergrendelen van verbindingkabels.



Brandwering in ondervloersystemen



Systeemvloerrichtlijn

Voor brandweringstechnische maatregelen in ondervloersystemen is de "Muster-Systembödenrichtlinie" (MSysBöR) maatgevend. Deze richtlijn is een aanvulling op de "Muster-Leitungsanlagenrichtlinie" (MLAR). De MLAR beschrijft de brandweringstechnische eisen bij het doorvoeren van leidingen door geclassificeerde wanden en plafonds, de brandwerende installatie in vlucht- en reddingswegen en eisen aan de elektrische functionaliteit. In deze gebieden moeten de drie beveiligingsdoelen worden geïmplementeerd: brandsectoren beveiligen, vluchtwegen afzekeren en functies in stand houden.

Focus vlucht- en reddingswegen

De systeemvloerrichtlijn omvat hoofdzakelijk de installatie van ondervloersystemen in vlucht- en reddingswegen (zie ook MLAR deel 3.2.1). Maar ook in andere ruimten van een gebouw kunnen brandweringstechnische eisen aan de systeemvloer bestaan.

Systeemvloeren

Systeemvloeren zijn in voorgeschreven trappenhuizen, in ruimten tussen voorgeschreven trappenhuizen en uitgangen naar buiten toe en in noodzakelijke gangen en andere ruimten toegestaan. In veiligheidstrappenhuizen zijn systeemvloeren verboden.


Men maakt onderscheid in de systeemvloerrichtlijn tussen holle vloeren en dubbele vloeren. Terwijl holle vloeren een gegoten dragende laag afwerkvloer met een maximale holle ruimte van 200 mm hebben, bestaan dubbele vloeren uit prefab-draagplaten op een draagconstructie.

Gegoten vloer

In vlucht- en reddingswegen wordt meestal een gegoten vloer gebruikt. Wanneer hier ondervloersystemen voor de voeding met elektrische energie worden toegepast, dan moeten deze kanalen aan bepaalde eisen voldoen. In deze zones zijn alleen revisie-Openingen toegestaan.



Brandwerende systemen voor het UFS-programma

	Brandwerende afdichtingen – brandwerend schuim PYROSIT® NG	196
	Brandwerende afdichtingen – schuimstof-serie PYROPLUG®	196
	Brandwerende afdichtingen – brandwerend schot PYROPLATE® Fibre	197
	Brandwerende afdichtingen – buis PYROCOMB® Intube	197



Brandwerend schuim PYROSIT® NG

2-componenten brandwerend schuim PYROSIT® NG



Type	Inhoud ml	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
FBS-S	380	1	64,600	7203800

PYROSIT® NG 2-componenten brandwerend schuim in patroon, inclusief 2 spuitmond.
Voor het maken van kabel- en combiafdichtingen; verwerking altijd met kitpistolen FBS-PH of FBS-PA.
In droge, vorstvrije ruimtes kunnen de patronen bij temperaturen van +5°C tot +30°C max. 12 maanden gesloten en staand opgeslagen worden.

Starterset PYROSIT® NG



Type	Verp. Gewicht	Bestelnr.	
			Stuk
FBS-ST	1	188,700	7203805

De PYROSIT® NG starterset bevat alle nodige producten voor het maken van schuimdoorvoeren. De complete set bestaat uit een patroon PYROSIT® NG en een kitpistool.

Spuitmond



Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	VPE	kg/100 VPE	
FBS-M	1	10,000	7203803

10 meng- en 5 verlengsmonden in de set voor PYROSIT® NG brandwerend schuim.

Brandwerende koffer



Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
FBS-K	1	420,000	7203806

De PYROSIT® NG brandweringskoffer bevat alle nodige producten voor het maken van schuimdoorvoeren. De complete set bestaat uit: 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH, 6 meng- en 5 verlengbuizen.

Professioneel kitpistool

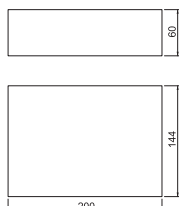


Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
FBS-PH	1	120,000	7203806

Hoogwaardig 2-componenten kitpistool voor toepassing met het PYROSIT® NG brandwerend schuim. De knijpbeweging van greep zorgt voor moeiteloos werken.

Schuimblokserie PYROPLUG®

Schuimblok PYROPLUG® Block



Type	Afmeting mm	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
FBA-B200-14	200x144x60	4	44,800	7202505

Blijvend elastisch schuim met gesloten poriën

Schuimblok voor kabel- en combischot, ook bruikbaar als vulblok in het systeem brandwerend schuim PYROSIT® NG.

De blokken tegen water beschermen, om een het juiste opschuimende effect in geval van brand te garanderen.

Vacuümblok PYROPLUG® Block

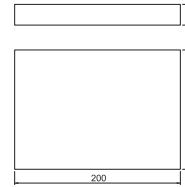
Type	Afmeting mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FBA-BV200-14	200x144x25	1	40,000	7202515

Blijvend elastisch schuim met gesloten poriën

Vacuümblok voor kabel- en combidoorvoer.

Na het insnijden van de folie zet het vacuümblok weer uit tot de oorspronkelijke grootte. Kan met of zonder folie worden gebruikt.

De blokken tegen water beschermen, om een het juiste opschuimende effect in geval van brand te garanderen.



Pleistermassa PYROPLUG® Screed

Type	Inhoud ml	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FBA-SP	310	1	46,000	7202322

Brand-vlam vertragende

Brandwerende pleister in patroon.

Toepasbaar als afschot- en als voegsluitmassa in alle doorvoeren uit de PYROPLUG®-serie.

In droge, vorstvrije ruimtes kan de brandwerende pleister bij temperaturen van +5 °C tot +30 °C tot maximaal 12 maanden worden bewaard.



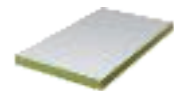
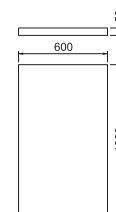
Brandwerende plaat PYROPLATE® Fibre

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
PSX-P	1000	600	50	4	625,000	7202295
PSX-P60	1000	600	60	4	540,000	7202297

Mineraalvezels

Met brandwerende coating ASX voorbehandelde steenwolplaat als basis voor de afschotting.

50 mm plaat voor afschotting conform Duitse toelating, 60 mm plaat voor afschotting conform Europese toelating.

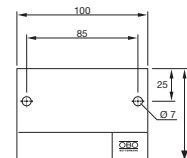


Markeringsplaat

Type	Taal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS-S DE	Duits	1	2,400	7205425
KS-S EN	Engels	1	2,400	7205429

PS Polystyreen

Zelfklevende markeringsplaat om alle OBO-brandwerende doorvoeren te markeren met water-vaste en lichtechte stift conform UL-norm.



Bussen PYROCOMB® Intube

Halfschaal PYROCOMB® Intube

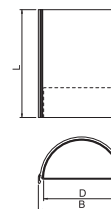
Type	Afm. D mm	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CTS-HP200	106	200	118	1	20,000	7204306

PVC Polyvinylchloride

Intern gecoate buis, die aan de binnenkant volledig met kabels en elektro-installatiebuizen kan worden bezet. CE-gemarkeerd, Europees toegelaten bouwproduct conform ETA-13/0904 en Duitse algemene bouwtoelating. Brandwaerstand tot 120 minuten.

Afsluiting met een meegeleverde schuimplug. De oppervlakteverzegeling vindt plaats met de PYROCOAT® ASX. Het systeem is met name voor het ondervloergebied geschikt.

Details kunt u vinden in de montagehandleiding/toelating.



Functiebehoudcoating in patroon



Type	Inhoud ml	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
ASX-K	310	1	50,000	7202310

Brand-vlam vertragende

Gecombineerde, endotherme en weersbestendige coating voor binnen en buiten. Universele beschermende afwerking voor kabel- en kabeldragerconstructies. Toepassing als pleister direct, als afdichting.

Materiaalklasse DIN 4102 - B2 normaal ontvlambaar.

In droge, vorstvrije ruimten kan de coating bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C gedurende maximaal 18 maanden in een afgesloten originele verpakking bruikbaar worden opgeslagen.

Ablatiecoating in emmer



Type	Inhoud kg	Verp. Gewicht		Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
ASX-E	5	1	500,000	7202312

Brand-vlam vertragende

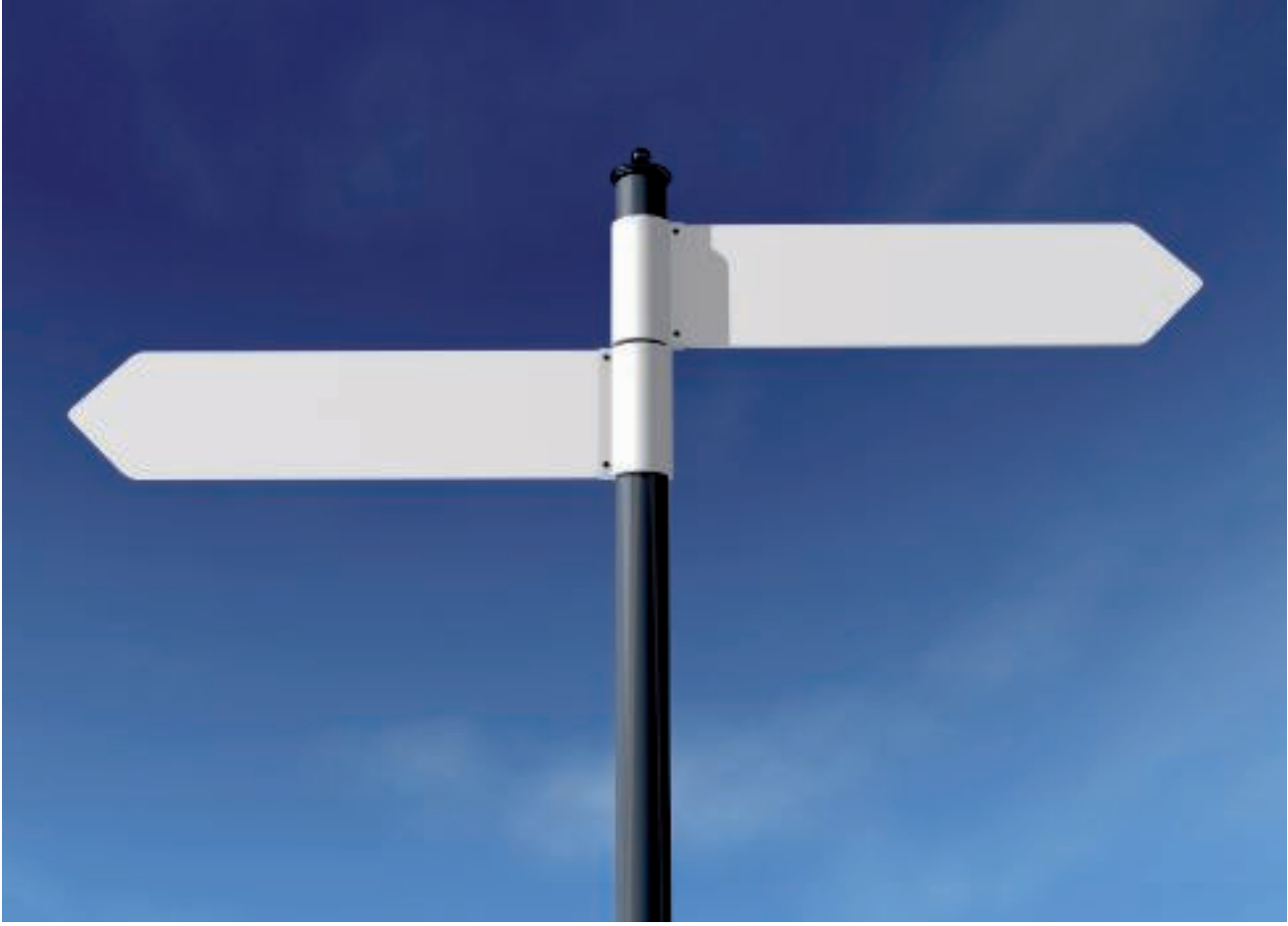
De coating is toepasbaar voor gebruik voor binnen en buiten. Universele beschermende afwerking voor kabel- en kabeldragerconstructies. Toepassing als pleister direct, als afdichting. Volgende voor een oppervlak van 4 m².

Materiaalklasse DIN 4102 - B2 normaal ontvlambaar.

In droge, vorstvrije ruimten kan de coating bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C gedurende maximaal 18 maanden in een afgesloten originele verpakking staand worden opgeslagen.







Inhoudsopgave



Nummerregister

202



Typeregister

205





OBO Bettermann B.V.
Genieweg 44
3641 RH Mijdrecht
NEDERLAND

Klantenservice:
Tel.: +31 (0)297 - 51 57 00
info@obo.nl

www.obo.nl

Building Connections

