



Productcatalogus

Mei 2023

FOREHAND

NETWORK COMPONENTS & DEVICES

FOREHAND

NETWORK COMPONENTS & DEVICES

Productcatalogus

In deze catalogus staan alle gangbare producten per fabricaat vermeld. Mocht een gewenste oplossing niet in onze catalogus vermeld staan, neem dan gerust contact met ons op. Wij adviseren graag.

- In deze eerste editie hebben wij een overzicht gemaakt van onze belangrijkste producten uit het assortiment van onze fabrikanten.
- Verder vind je in de catalogus promotiepagina's met oplossingen op het gebied van onder andere stroomvoorziening (UPS), netwerken (switches & access-points) en hospitality (digital signage & hotel TV).
- Het productportfolio van Hexatronic is aangepast waarbij de aluminium duct is vervangen door kunststof.
- Het product portfolio van Siemon heeft een belangrijke wijziging met betrekking tot de glasvezel panelen en UTP koperassortiment.
 - Toegevoegd is het nieuwe LightVerse panel welke de FCP-rack, FCP-DWR en de lightstack panelen vervangt. Bij deze nieuwe panelen zijn ook adapters, lasecassettes en MPO modules beschikbaar.
 - Vanaf eind 2023 zal de MX productlijn worden vervangen voor de UltraMAX. Deze nieuwe lijn is inmiddels beschikbaar en toegevoegd aan het product overzicht.

Forehand

Als gespecialiseerd distributeur van slimme netwerktechnologie is het maken van verbindingen en het creëren van netwerken het belangrijkste dat wij doen. Dat geldt voor de hardware, de ondersteuning die wij leveren en het bij elkaar brengen van partijen die elkaar beter maken.

Onze producten, onze diensten en de combinaties daarvan vormen de schakels tussen de partijen waarmee wij werken.

Doe je zaken met Forehand, dan kun je rekenen op:

- Gedrevenheid
- Partnership
- Vooruitstrevende oplossingen
- Snelle levering



	4
Cat 5e UTP	5
Cat 6 UTP	7
Cat 6A UTP	9
Cat 6A STP	11
Cat 7(A) STP	13
Cat 8 STP	14
Multipair bekabeling	14
Glasvezelbekabeling OM3	15
Glasvezelbekabeling OM4	16
Glasvezelbekabeling OS2	17
Siemon montage tools	18
Schakelmateriaal t.b.v. Keystone connectoren	19
Trunk koper en glasvezel	20



	22
Cat 5e UTP	23
Cat 6 UTP	24
Cat 6A UTP ISO	25
Cat 6A UTP Easy Lock	27
Cat 5e STP	28
Cat 6 STP	29
Cat 6A STP ISO	31
Cat 6A STP Easy Lock	33
U-Box & Din Rail	34
Multipair & Security solutions	35
Glasvezelbekabeling OM3	36
Glasvezelbekabeling OM4	37
Glasvezelbekabeling OS2	38
Trunk koper en glasvezel	39
Schakelmateriaal t.b.v. R&M connectoren	40



	42
Cat 6A STP	43
Glasvezelbekabeling OM3	44
Glasvezelbekabeling OM4	45
Glasvezelbekabeling OS2	46



	48
Cat 5e UTP	49
Cat 6 UTP	50
Cat 6A UTP	51
Cat 6A STP	52
Glasvezelbekabeling OM3 & OM4	53
Glasvezelbekabeling OS2	54
Glasvezel overig	54
Schakelmateriaal t.b.v. CCS connectoren	55



	56
Duct	57
Blown Fiber	57
Glasvezellades, boxen en accessoires	58



	60
Koperpatchkabels	61
Glasvezelcomponenten	62
Glasvezel(patch)kabels en pigtails	63
Forehand Telefonie	64
Forehand VSV Patchkasten	71



	64
Serverkasten	66
Patchkasten	67
Wandkasten	68



	68
Serverkasten	69
Wandkasten	69
Patchkasten	70
10" Patchkasten	70



	72
Testapparatuur Certificering	73
Testapparatuur Kwalificering	74



	76
GXT5 UPS Systemen 750VA tot 3KVA	78



	80
IPTV-distributie over LAN	82

Introductie pagina's	
Extreme Networks	84
Samsung Hospitality	86
Baaske medical	88
Algemene voorwaarden	90



The Siemon Company (Siemon) is opgericht in 1903 en actief in de telecommunicatie industrie vanaf 1970. Siemon behoort wereldwijd tot de top van de netwerk-infrastructuur fabrikanten.

The Siemon Company heeft een uitgebreid portfolio gericht op LAN (Local Area Network) en datacenters:

- Koper Infrastructures (Cat. 5e t/m Cat. 8)
- Glasvezel Infrastructures (OS2 t/m OM5)
- Cable management (Rangeerpanelen en fiber routing)
- PDU's (Power Distribution Units)
- Cabinets (Datacenter Solutions)

Samenwerking Forehand met Siemon

Siemon en Forehand hebben sinds 1998 een betrouwbaar partnership. Samen hebben wij het gezamenlijke doel om innovatieve IT-infrastructuuroplossingen te leveren die de wereld met elkaar (en de toekomst) verbindt. Om dit doel te waarborgen zijn wij voortdurend op zoek naar manieren om te innoveren en te verbeteren. Door de jarenlange samenwerking met Siemon kan er snel geschakeld worden, waardoor wij gericht kunnen inspelen op de behoeftes van de klant.

Het geheim van de jarenlange samenwerking met Siemon? De overlap van onze waarden:

- Klanttevredenheid staat centraal;
- We streven naar kwaliteit en hebben een passie voor continue kwaliteitsverbetering;
- We werken als een team en communiceren actief en open.

Garantie

De producten van Siemon zijn van hoge kwaliteit. De fabrikant onderstreept dit met een uitgebreide garantie van 25 jaar op product, applicatie en arbeid.

Siemon Cat 5e UTP

De Siemon MX/HD productlijn is uitlopend en wordt eind 2023 vervangen door de UltraMAX



Artikel Omschrijving

Siemon Cat 5e UTP Werkplekaansluitmateriaal MX/HD

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op de 'Keystone' connectoren en zijn direct in o.a. Jung, Peha en Gira toepasbaar.

MX5-K-02	Siemon Connector Ks Cat 5e UTP, RAL9010
MX5-K-02B	Siemon Connector Ks Cat 5e UTP, RAL9010 (100st)
MX5-K-80	Siemon Connector Ks Cat 5e UTP, RAL1013
MX5-K-80B	Siemon Connector Ks Cat 5e UTP, RAL1013 (100st)



P-8-8	Siemon RJ45 Cat 5e modulaire 8/8 plug t.b.v. solid/stranded
-------	---

Siemon Cat 5e UTP Werkplekaansluitmateriaal UltraMax

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op de 'Keystone' connectoren en zijn direct in o.a. Jung, Peha en Gira toepasbaar.

U5-K02NS	Siemon UltraMAX Connector Ks Cat 5e UTP, RAL9010
U5-K02NB	Siemon UltraMAX Connector Ks Cat 5e UTP, RAL9010 (100st)
U5-K80NS	Siemon UltraMAX Connector Ks Cat 5e UTP, RAL1013
U5-K80KB	Siemon UltraMAX Connector Ks Cat 5e UTP, RAL1013 (100st)



P-8-8	Siemon RJ45 Cat 5e modulaire 8/8 plug t.b.v. solid/stranded
-------	---

Siemon Cat 5e U/UTP Horizontale bekabeling, leverbaar in verschillende verpakkingseenheden

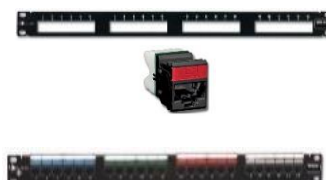
CPR Brandklasse Eca

UTP.KB.9C5L4.xx	Siemon Kabel Cat 5e U/UTP LS0H, Eca
-----------------	-------------------------------------



Siemon Cat 5e UTP Patchpanelen MX/HD

MX-PNL-24	Siemon Paneel ex. 24xRJ45 UTP, 1HE
MX5-F-01	Siemon Connector Flat Cat 5e UTP, zwart
MX5-F-01B	Siemon Connector Flat Cat 5e UTP, zwart (100st)
HD5-24	Siemon Paneel in. 24xRJ45/110 Cat 5e UTP, 1HE
HD5-48	Siemon Paneel in. 48xRJ45/110 Cat 5e UTP, 2HE



Siemon Cat 5e UTP Patchpanelen UltraMAX

UPN-F1-24E-RS	Siemon UltraMAX Paneel excl. 24xRJ45 UTP, 1HE
U5-P00NS	Siemon UltraMAX Paneel Connector Cat 5e UTP
U5-P00NB	Siemon UltraMAX Paneel Connector Cat 5e UTP, bulk (100stuks)
UP5-F1-24K-RS	Siemon UltraMAX Paneel incl. 24xRJ45 Cat 5e UTP in de box, 1HE
UP5-F1-24L-RS	Siemon UltraMAX Paneel incl. 24xRJ45 Cat 5e UTP gemonteerd, 1HE



Siemon Rangeerpanelen

WM-143-5	Siemon Rangeerpaneel incl. 5 rangeerogen, 1HE
RWM-1	Siemon Rangeerpaneel incl. frontdeksel, 1HE
S143	Siemon Rangeeroog H44mm D89mm



Siemon Blindpanelen

PNL-BLNK-1	Siemon Blindpaneel, 1HE
PNL-BLNK-2	Siemon Blindpaneel, 2HE



Siemon Cat 5e U/UTP PVC Patch- en aansluitkabels

MC5-8T-01M-B02C	Siemon Patchkabel Cat 5e U/UTP PVC, 1,0m wit
MC5-8T-02M-B02C	Siemon Patchkabel Cat 5e U/UTP PVC, 2,0m wit
MC5-8T-03M-B02C	Siemon Patchkabel Cat 5e U/UTP PVC, 3,0m wit
MC5-8T-05M-B02C	Siemon Patchkabel Cat 5e U/UTP PVC, 5,0m wit
MC5-8T-07.5M-B02C	Siemon Patchkabel Cat 5e U/UTP PVC, 7,5m wit



Lengtes en kleuren wijzigen door aanpassing:

(-XXM): 01=1m, 01.5=1.5m, 02=2m, 03=3m, 05=5m, 07.5=7.5m. Overige lengtes zijn op aanvraag.

(-BXXC): 01=zwart, 03=rood, 04=grijs, 05=geel, 06=blauw, 07=groen, 08=paars, 09=oranje.

Siemon Cat 5e U/UTP Single-ended Solid aansluitkabels

IC5-8A-05M-B01L	Siemon Sol Single-end Cat 5e U/UTP LS0H Eca, 5,0m zwart
IC5-8A-10M-B01L	Siemon Sol Single-end Cat 5e U/UTP LS0H Eca, 10,0m zwart
IC5-8A-15M-B01L	Siemon Sol Single-end Cat 5e U/UTP LS0H Eca, 15,0m zwart
IC5-8A-20M-B01L	Siemon Sol Single-end Cat 5e U/UTP LS0H Eca, 20,0m zwart



Overige lengtes zijn op aanvraag.

Siemon Cat 5e UTP

De Siemon MX/HD productlijn is uitlopend en wordt eind 2023 vervangen door de UltraMAX



Artikel	Omschrijving
Siemon Surface Mount oplossing t.b.v. consolidatiepunt Cat 5e UTP MX/HD & UltraMAX	
MX-SMZ1-02	Siemon Surface Mount Box 1V., RAL9010
MX-SMZ2-02	Siemon Surface Mount Box 2V., RAL9010
MX-SMZ4-02	Siemon Surface Mount Box 4V., RAL9010
MX-SMZ6-02	Siemon Surface Mount Box 6V., RAL9010
MX5-F-01	Siemon Connector Flat Cat 5e UTP, zwart
U5-H01NS	Siemon UltraMAX Connector Hybrid Flat/Angled Cat 5e UTP, zwart



Bijbehorende producten MX/HD & UltraMAX

MAX-TT	Siemon MAX TurboTool
UMAX-PD	Siemon UltraMAX 4-pair impact tool
UMAX-PD-H	Siemon UltraMAX 4-pair impact tool replacement head
S814-110	Siemon Punchdown Tool, S814, Body With 110 Blade
S81401-110-88	Siemon Termination Blade, S814, S110
PG-2	Siemon UltraMAX palm guard with insert
PG2-U	Siemon UltraMAX palm guard insert only
PT-908	Siemon RJ45 Krimptang incl. kabelstripper
FHDZ.KLIT	Klitteband 20mm (rol 25m)
FHDZ.KLIT-12.5-25M	Klitteband 12,5mm (rol 25m)



Siemon Cat 6 UTP

De Siemon MX/HD productlijn is uitlopend en wordt eind 2023 vervangen door de UltraMAX



Artikel Omschrijving

Siemon Cat 6 UTP Werkplekaansluitmateriaal MX/HD

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op de "Keystone" connectoren en zijn direct in o.a. Jung, Peha en Gira toepasbaar.

MX6-K-02	Siemon Connector Ks Cat 6 UTP, RAL9010
MX6-K-02B	Siemon Connector Ks Cat 6 UTP, RAL9010 (100st)
MX6-K-80	Siemon Connector Ks Cat 6 UTP, RAL1013
MX6-K-80B	Siemon Connector Ks Cat 6 UTP, RAL1013 (100st)



Toolless afmontage d.m.v. Z-Tool

Z6-K02	Siemon Connector Ks Z-MAX Cat 6 UTP, RAL9010
Z6-K02B	Siemon Connector Ks Z-MAX Cat 6 UTP, RAL9010 (100st)
Z6-K80	Siemon Connector Ks Z-MAX Cat 6 UTP, RAL1013
Z6-K80B	Siemon Connector Ks Z-MAX Cat 6 UTP, RAL1013 (100st)



De "Flat" uitvoering wordt toegepast in combinatie met Siemon T50 schakelmateriaal.

MX6-F-01	Siemon Connector Flat Cat 6 UTP, zwart
MX6-F-01B	Siemon Connector Flat Cat 6 UTP, zwart (100st)
Z6-01	Siemon Connector Flat Z-MAX Cat 6 UTP, zwart
Z6-01B	Siemon Connector Flat Z-MAX Cat 6 UTP, zwart (100st)



T50-02	Siemon Centraalplaat 2V. Angled 50x50, RAL9010
T50-80	Siemon Centraalplaat 2V. Angled 50x50, RAL1013



Siemon Cat 6 UTP Werkplekaansluitmateriaal UltraMAX

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op de "Keystone" connectoren en zijn direct in o.a. Jung, Peha en Gira toepasbaar.

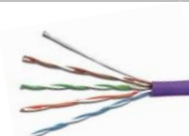
U6-K02NS	Siemon UltraMAX Connector Ks Cat 6 UTP, RAL9010
U6-K02NB	Siemon UltraMAX Connector Ks Cat 6 UTP, RAL9010 (100st)
U6-K80NS	Siemon UltraMAX Connector Ks Cat 6 UTP, RAL1013
U6-K80KB	Siemon UltraMAX Connector Ks Cat 6 UTP, RAL1013 (100st)



Siemon Cat 6 U/UTP Horizontale bekabeling, leverbaar in verschillende verpakkingseenheden

CPR Brandklasse Dca-s2,d2,a1

UTP.KB.9C6L4.xx	Siemon Kabel Cat 6 U/UTP LS0H, Dca
-----------------	------------------------------------



CPR Brandklasse B2ca-s1,d1,a1

UTP.KB.9C6B24-E3-085CR	Siemon Kabel Cat 6 U/UTP LS0H haspel, B2ca
------------------------	--

Siemon Cat 6 UTP Patchpanelen MX/HD

MX-PNL-24	Siemon Paneel ex. 24xRJ45 UTP, 1HE
MX6-F-01	Siemon Connector Flat Cat 6 UTP, zwart
MX6-F-01B	Siemon Connector Flat Cat 6 UTP, zwart (100st)
Z6-01	Siemon Connector Flat Z-MAX Cat 6 UTP, zwart
Z6-01B	Siemon Connector Flat Z-MAX Cat 6 UTP, zwart (100st)
HD6-24B-RWM	Siemon Paneel in. 24xRJ45 Cat 6 UTP, 1HE
HD6-48	Siemon Paneel in. 48xRJ45 Cat 6 UTP, 2HE
Z-PNL-24E	Siemon Paneel Z-MAX ex. 24xRJ45 Cat 6/6A UTP, 1HE
Z-PNL-U48E	Siemon Paneel Z-MAX ex. 48xRJ45 Cat 6/6A UTP, 1HE
Z6-P	Siemon Connector Z-MAX Cat 6 UTP t.b.v. Z-PNL-XXX



Siemon Cat 6 UTP Patchpanelen UltraMAX

UPN-F1-24E-RS	Siemon UltraMAX Paneel excl. 24xRJ45 UTP, 1HE
U6-P00NS	Siemon UltraMAX Paneel Connector Cat 6 UTP
U6-P00NB	Siemon UltraMAX Paneel Connector Cat 6 UTP, bulk (100stuks)
UP6-F1-24K-RS	Siemon UltraMAX Paneel incl. 24xRJ45 Cat 6 UTP in de box, 1HE
UP6-F1-24L-RS	Siemon UltraMAX Paneel incl. 24xRJ45 Cat 6 UTP gemonteerd, 1HE



Siemon Rangeerpanelen

WM-143-5	Siemon Rangeerpaneel incl. 5 rangeerogen, 1HE
RWM-1	Siemon Rangeerpaneel incl. frontdeksel, 1HE
S143	Siemon Rangeeroog H44mm D89mm



Siemon Cat 6 UTP

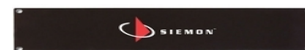
De Siemon MX/HD productlijn is uitlopend en wordt eind 2023 vervangen door de UltraMAX



Artikel Omschrijving

Siemon Blindpanelen

PNL-BLNK-1	Siemon Blindpaneel, 1HE
PNL-BLNK-2	Siemon Blindpaneel, 2HE



Siemon Cat 6 U/UTP Patch- en aansluitkabels

MC6-01M-02	Siemon Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 1,0m wit
MC6-02M-02	Siemon Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 2,0m wit
MC6-03M-02	Siemon Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 3,0m wit
MC6-05M-02	Siemon Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 5,0m wit
MC6-07.5M-02	Siemon Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 7,5m wit



Lengtes en kleuren wijzigen door aanpassing:

(-XXM): 01=1m, 01.5=1.5m, 02=2m, 03=3m, 05=5m, 07.5=7,5m. Overige lengtes zijn op aanvraag.

(-XX): 01=zwart, 03=rood, 04=grijs, 05=geel, 06=blauw, 07=groen, 08=paars, 09=oranje.

CLIP-01	Siemon gekleurde codering clip, zwart (25st)
CLIP-02	Siemon gekleurde codering clip, wit (25st)
CLIP-03	Siemon gekleurde codering clip, rood (25st)
CLIP-04	Siemon gekleurde codering clip, grijs (25st)
CLIP-05	Siemon gekleurde codering clip, geel (25st)
CLIP-06	Siemon gekleurde codering clip, blauw (25st)
CLIP-07	Siemon gekleurde codering clip, groen (25st)
CLIP-08	Siemon gekleurde codering clip, paars (25st)
CLIP-09	Siemon gekleurde codering clip, oranje (25st)



Gepatenteerde Blade uitvoering is geschikt voor patchen in high density omgevingen.

BP6-01M-02	Siemon Blade Patchkabel Cat 6 U/UTP PVC, 1,0m wit
BP6-02M-02	Siemon Blade Patchkabel Cat 6 U/UTP PVC, 2,0m wit
BP6-03M-02	Siemon Blade Patchkabel Cat 6 U/UTP PVC, 3,0m wit
BP6-05M-02	Siemon Blade Patchkabel Cat 6 U/UTP PVC, 5,0m wit



Overige lengtes en kleuren zijn op aanvraag.

Siemon Cat 6 U/UTP Single-ended Solid aansluitkabels

IC6-8A-05M-B01L	Siemon Sol Single-end Cat 6 U/UTP LS0H Dca, 5,0m
IC6-8A-10M-B01L	Siemon Sol Single-end Cat 6 U/UTP LS0H Dca, 10,0m
IC6-8A-15M-B01L	Siemon Sol Single-end Cat 6 U/UTP LS0H Dca, 15,0m
IC6-8A-20M-B01L	Siemon Sol Single-end Cat 6 U/UTP LS0H Dca, 20,0m



Overige lengtes en CPR ratings zijn op aanvraag.

Siemon Surface Mount oplossing t.b.v. consolidatiepunt Cat 6 UTP MX/HD & UltraMAX

MX-SMZ1-02	Siemon Surface Mount Box 1V., RAL9010
MX-SMZ2-02	Siemon Surface Mount Box 2V., RAL9010
MX-SMZ4-02	Siemon Surface Mount Box 4V., RAL9010
MX-SMZ6-02	Siemon Surface Mount Box 6V., RAL9010



DIN-PNL-04-01	Siemon Dinrail paneel 4xport zwart (Z-MAX)
---------------	--



MX6-F-01	Siemon Connector Flat Cat 6 UTP, zwart
Z6-01	Siemon Connector Flat Z-MAX Cat 6 UTP, zwart



U6-H01NS	Siemon UltraMAX Connector Hybrid Flat/Angled Cat 6 UTP, zwart
----------	---



Bijbehorende producten MX/HD & UltraMAX

MAX-TT	Siemon MAX TurboTool
Z-Tool	Siemon Z-MAX Termination Tool

UMAX-PD	Siemon UltraMAX 4-pair impact tool
UMAX-PD-H	Siemon UltraMAX 4-pair impact tool replacement head



S814-110	Siemon Punchdown Tool, S814, Body With 110 Blade
S81401-110-88	Siemon Termination Blade, S814, S110



PG-2	Siemon UltraMAX palm guard with insert
PG2-U	Siemon UltraMAX palm guard insert only



PT-908	Siemon RJ45 Krimptang incl. kabelstripper
PT-DIE2-8	Siemon 8-position die set t.b.v. PT908 (P6U-8-8)



FHDZ.KLIT	Klitteband 20mm (rol 25m)
FHDZ.KLIT-12.5-25M	Klitteband 12,5mm (rol 25m)



Siemon Cat 6A UTP

De Siemon MX/HD productlijn wordt Q4-2023 vervangen door de UltraMAX



Artikel Omschrijving

Siemon Cat 6A UTP Werkplekaansluitmateriaal MX

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op de "Keystone" connectoren en zijn direct in o.a. Jung, Peha en Gira toepasbaar.

Z6A-K02	Siemon Connector Ks Z-MAX Cat 6A UTP, RAL9010
Z6A-K02B	Siemon Connector Ks Z-MAX Cat 6A UTP, RAL9010 (100st)
Z6A-K80	Siemon Connector Ks Z-MAX Cat 6A UTP, RAL1013
Z6A-K80B	Siemon Connector Ks Z-MAX Cat 6A UTP, RAL1013 (100st)



De "Flat" uitvoering wordt toegepast in combinatie met Siemon T50 schakelmateriaal.

Z6A-01	Siemon Connector Flat Z-MAX Cat 6A UTP, zwart
Z6A-01B	Siemon Connector Flat Z-MAX Cat 6A UTP, zwart (100st)



T50-02	Siemon Centraalplaat 2V. Angled 50x50, RAL9010
T50-80	Siemon Centraalplaat 2V. Angled 50x50, RAL1013



Siemon Cat 6A UTP Werkplekaansluitmateriaal UltraMAX

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op de "Keystone" connectoren en zijn direct in o.a. Jung, Peha en Gira toepasbaar.

U6A-K02NS	Siemon UltraMAX Connector Ks Cat 6A STP, RAL9010
U6A-K02NB	Siemon UltraMAX Connector Ks Cat 6A STP, RAL9010 (100st)
U6A-K80NS	Siemon UltraMAX Connector Ks Cat 6A STP, RAL1013
U6A-K80KB	Siemon UltraMAX Connector Ks Cat 6A STP, RAL1013 (100st)



Siemon Cat 6A TL U/UTP Horizontale bekabeling, leverbaar in verschillende verpakkingseenheden

CPR Brandklasse

UTP.KB.9C6L4-A5	Siemon Kabel Cat 6A U/UTP LS0H haspel, Eca
9U6B4-A5-08-R1A	Siemon Kabel Cat 6A U/UTP LS0H haspel, B2ca Kabel voorzien van Tri-Layer ANEXT barrier



Siemon Cat 6A UTP Patchpanelen MX

MX-PNL-24	Siemon Paneel ex. 24xRJ45 UTP, 1HE
Z6A-01	Siemon Connector Flat Z-MAX Cat 6A UTP, zwart
Z6A-01B	Siemon Connector Flat Z-MAX Cat 6A UTP, zwart (100st)
Z6A-PNL-24K	Siemon Paneel Z-MAX in. 24xRJ45 Cat 6/6A UTP, 1HE
Z6A-PNLA-24K	Siemon Paneel Z-MAX angled in. 24xRJ45 Cat 6/6A UTP, 1HE
Z6A-PNL-U48K	Siemon Paneel Z-MAX in. 48xRJ45 Cat 6/6A UTP, 1HE
Z6A-PNLA-U48K	Siemon Paneel Z-MAX angled in. 48xRJ45 Cat 6/6A UTP, 1HE
Z-PNL-24E	Siemon Paneel Z-MAX ex. 24xRJ45 Cat 6A UTP, 1HE
Z-PNL-U48E	Siemon Paneel Z-MAX ex. 48xRJ45 Cat 6A UTP, 1HE
Z-PNLA-24E	Siemon Paneel Z-MAX angled ex. 24xRJ45 Cat 6A UTP, 1HE
Z-PNLA-U48E	Siemon Paneel Z-MAX angled ex. 48xRJ45 Cat 6A UTP, 1HE
Z6A-P	Siemon Connector Z-MAX Cat 6A UTP t.b.v. Z-PNL-XXX



Siemon Cat 6A UTP Patchpanelen UltraMAX

UPN-F1-24E-RS	Siemon UltraMAX Paneel excl. 24xRJ45 UTP, 1HE
U6A-P00NS	Siemon UltraMAX Paneel Connector Cat 6A UTP
U6A-P00NB	Siemon UltraMAX Paneel Connector Cat 6A UTP, bulk (100stuks)
UP6A-F1-24L-RS	Siemon UltraMAX Paneel incl. 24xRJ45 Cat 6A UTP gemonteerd, 1HE



Siemon Rangeerpanelen

WM-143-5	Siemon Rangeerpaneel incl. 5 rangeerogen, 1HE
RWM-1	Siemon Rangeerpaneel incl. frontdeksel, 1HE
S143	Siemon Rangeeroog H44mm D89mm



Siemon Blindpanelen

PNL-BLNK-1	Siemon Blindpaneel, 1HE
PNL-BLNK-2	Siemon Blindpaneel, 2HE



Siemon Cat 6A UTP

De Siemon MX/HD productlijn wordt Q4-2023 vervangen door de UltraMAX



Artikel Omschrijving

Siemon Cat 6A U/UTP Patch- en aansluitkabels

ZM6A-01M-02	Siemon Patchkabel Z-MAX Cat 6A U/UTP LS0H, 1,0m wit
ZM6A-02M-02	Siemon Patchkabel Z-MAX Cat 6A U/UTP LS0H, 2,0m wit
ZM6A-03M-02	Siemon Patchkabel Z-MAX Cat 6A U/UTP LS0H, 3,0m wit
ZM6A-05M-02	Siemon Patchkabel Z-MAX Cat 6A U/UTP LS0H, 5,0m wit
ZM6A-07.5M-02	Siemon Patchkabel Z-MAX Cat 6A U/UTP LS0H, 7,5m wit



Lengtes en kleuren wijzigen door aanpassing:

(-XXM): 01=1m, 01.5=1.5m, 02=2m, 03=3m, 05=5m, 07.5=7,5m. Overige lengtes zijn op aanvraag.

(-XX): 01=zwart, 03=rood, 04=grijs, 05=geel, 06=blauw, 07=groen, 08=paars, 09=oranje.

CLIP-01	Siemon gekleurde codering clip, zwart (25st)
CLIP-02	Siemon gekleurde codering clip, wit (25st)
CLIP-03	Siemon gekleurde codering clip, rood (25st)
CLIP-04	Siemon gekleurde codering clip, grijs (25st)
CLIP-05	Siemon gekleurde codering clip, geel (25st)
CLIP-06	Siemon gekleurde codering clip, blauw (25st)
CLIP-07	Siemon gekleurde codering clip, groen (25st)
CLIP-08	Siemon gekleurde codering clip, paars (25st)
CLIP-09	Siemon gekleurde codering clip, oranje (25st)



Gepatenteerde Blade uitvoering is geschikt voor patchen in high density omgevingen.

BP6A-01M-02	Siemon Blade Patchkabel Cat 6A U/UTP LS0H, 1,0m wit
BP6A-02M-02	Siemon Blade Patchkabel Cat 6A U/UTP LS0H, 2,0m wit
BP6A-03M-02	Siemon Blade Patchkabel Cat 6A U/UTP LS0H, 3,0m wit
BP6A-05M-02	Siemon Blade Patchkabel Cat 6A U/UTP LS0H, 5,0m wit



Overige lengtes en kleuren zijn op aanvraag.

Siemon Cat 6A U/UTP Single-ended Solid aansluitkabels

ZC6A-05MA-L	Siemon Kabel Sol. Single-end Cat 6A U/UTP LS0H Eca, 5,0m
ZC6A-10MA-L	Siemon Kabel Sol. Single-end Cat 6A U/UTP LS0H Eca, 10,0m
ZC6A-15MA-L	Siemon Kabel Sol. Single-end Cat 6A U/UTP LS0H Eca, 15,0m
ZC6A-20MA-L	Siemon Kabel Sol. Single-end Cat 6A U/UTP LS0H Eca, 20,0m



Overige lengtes en CPR ratings zijn op aanvraag.

Siemon Surface Mount oplossing t.b.v. consolidatiepunt Cat 6A UTP MX & UltraMAX

MX-SMZ1-02	Siemon Surface Mount Box 1V., RAL9010
MX-SMZ2-02	Siemon Surface Mount Box 2V., RAL9010
MX-SMZ4-02	Siemon Surface Mount Box 4V., RAL9010
MX-SMZ6-02	Siemon Surface Mount Box 6V., RAL9010
DIN-PNL-04-01	Siemon Dinrail paneel 4xport zwart (Z-MAX)
Z6A-01	Siemon Connector Flat Z-MAX Cat 6A UTP, zwart
U6A-H01NS	Siemon UltraMAX Connector Hybrid Flat/Angled Cat 6A UTP, zwart



Bijbehorende producten MX & UltraMAX

Z-Tool	Siemon Z-MAX Termination Tool
FHDZ.KLIT	Klitteband 20mm (rol 25m)
FHDZ.KLIT-12.5-25M	Klitteband 12,5mm (rol 25m)



Artikel Omschrijving
Siemon Cat 6A STP Werkplekaansluitmateriaal

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op de "Keystone" connectoren en zijn direct in o.a. Jung, Peha en Gira toepasbaar.

Z6A-SK02	Siemon Connector Ks Z-MAX Cat 6A STP, RAL9010
Z6A-SK02B	Siemon Connector Ks Z-MAX Cat 6A STP, RAL9010 (100st)
Z6A-SK80	Siemon Connector Ks Z-MAX Cat 6A STP, RAL1013
Z6A-SK80B	Siemon Connector Ks Z-MAX Cat 6A STP, RAL1013 (100st)
Z6A-45-SK02	Siemon Connector Ks Z-MAX45 Cat 6A STP, RAL9010 angled
Z6A-45-SK02B	Siemon Connector Ks Z-MAX45 Cat 6A STP, RAL9010 angled (100st)
Z6A-45-SK80	Siemon Connector Ks Z-MAX45 Cat 6A STP, RAL1013 angled
Z6A-45-SK80B	Siemon Connector Ks Z-MAX45 Cat 6A STP, RAL1013 angled (100st)



De "Flat" uitvoering wordt toegepast in combinatie met Siemon T50 schakelmateriaal.

T50-80	Siemon Centraalplaat 2V. Angled 50x50, RAL1013
T50-02	Siemon Centraalplaat 2V. Angled 50x50, RAL9010
Z6A-S01	Siemon Connector Flat Z-MAX Cat 6A STP, zwart
Z6A-S01B	Siemon Connector Flat Z-MAX Cat 6A STP, zwart (100st)
ZP1-6AS-00S	Siemon S-RJ45 Field-terminated Z-PLUG and Boot without clip
ZP1-6AS-00B	Siemon S-RJ45 Field-term. Z-PLUG and Boot without clip (100st)


Siemon Cat 6A STP Horizontale bekabeling , leverbaar in verschillende verpakkingseenheden
CPR Brandklasse Dca-s1,d1,a1

FTP.KB.9A6L4-A5.xx Siemon Kabel Cat 6A F/UTP LS0H 500MHz haspel, Dca

CPR Brandklasse Cca-s1,d1,a1

9T7C14-E6-085CR Siemon Kabel Cat 7 S/FTP LS0H 600MHz haspel, Cca

CPR Brandklasse B2ca-s1,d1,a1

FTP.KB.9D6B24-A5.xx Siemon Kabel Cat 6A U/FTP LS0H 500MHz haspel, B2ca

9T7L4-E6-H5 Siemon Kabel Cat 7 S/FTP LS0H 600MHz haspel, B2ca

Outdoor kabel

FTP.KB.9U6B4-A5-08-R1A Siemon Kabel OSP Cat 6A F/UTP LS0H 500Mhz haspel


Siemon Cat 6A STP Patchpanelen

TM-PNLZ-24-01	Siemon Paneel Z-MAX/TERA ex. 24 con. zwart, 1HE
TM-PNLZA-24-01	Siemon Paneel Z-MAX/TERA Ang. ex. 24 con. zwart, 1HE
Z6A-S01	Siemon Connector Flat Z-MAX Cat 6A STP, zwart
Z6A-S01B	Siemon Connector Flat Z-MAX Cat 6A STP, zwart (100st)
Z6AS-PNL-24K	Siemon Paneel Z-MAX in. 24xRJ45 Cat 6A STP, 1HE
Z6AS-PNL-U48K	Siemon Paneel Z-MAX in. 48xRJ45 Cat 6A STP, 1HE
Z6AS-PNLA-24K	Siemon Paneel Z-MAX angled in. 24xRJ45 Cat 6A STP, 1HE
Z6AS-PNLA-U48K	Siemon Paneel Z-MAX angled in. 48xRJ45 Cat 6A STP, 1HE
ZS-PNL-24E	Siemon Paneel Z-MAX ex. 24xRJ45 STP, 1HE
ZS-PNL-U48E	Siemon Paneel Z-MAX ex. 48xRJ45 STP, 1HE
ZS-PNLA-24E	Siemon Paneel Z-MAX/TERA Ang. ex. 24 con. zwart, 1HE
ZS-PNLA-U48E	Siemon Paneel Z-MAX/TERA Ang. ex. 48 con. zwart, 1HE
Z6A-SP	Siemon Connector Z-MAX Cat 6A STP t.b.v. ZS-PNL-XXX
Z6A-SPB	Siemon Connector Z-MAX Cat 6A STP t.b.v. ZS-PNL-XXX (100st)


Siemon Rangeerpanelen

WM-143-5	Siemon Rangeerpaneel incl. 5 rangeerogen, 1HE
RWM-1	Siemon Rangeerpaneel incl. frontdeksel, 1HE
S143	Siemon Rangeeroog H44mm D89mm


Siemon Blindpanelen

PNL-BLNK-1	Siemon Blindpaneel, 1HE
PNL-BLNK-2	Siemon Blindpaneel, 2HE



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Siemon Cat 6A S/FTP Patch- en aansluitkabels standaardlengtes

ZM6A-S01M-02L	Siemon Patchkabel Z-MAX Cat 6A S/FTP LS0H, 1,0m wit
ZM6A-S02M-02L	Siemon Patchkabel Z-MAX Cat 6A S/FTP LS0H, 2,0m wit
ZM6A-S03M-02L	Siemon Patchkabel Z-MAX Cat 6A S/FTP LS0H, 3,0m wit
ZM6A-S05M-02L	Siemon Patchkabel Z-MAX Cat 6A S/FTP LS0H, 5,0m wit
ZM6A-S07.5M-02L	Siemon Patchkabel Z-MAX Cat 6A S/FTP LS0H, 7,5m wit



Lengtes en kleuren wijzigen door aanpassing:

(-XXM): 01=1m, 01.5=1.5m, 02=2m, 03=3m, 05=5m, 07.5=7.5m. Overige lengtes zijn op aanvraag.

(-XX): 01=zwart, 03=rood, 04=grijs, 05=geel, 06=blauw, 07=groen, 08=paars, 09=oranje.

CLIP-01	Siemon gekleurde codering clip, zwart (25st)
CLIP-02	Siemon gekleurde codering clip, wit (25st)
CLIP-03	Siemon gekleurde codering clip, rood (25st)
CLIP-04	Siemon gekleurde codering clip, grijs (25st)
CLIP-05	Siemon gekleurde codering clip, geel (25st)
CLIP-06	Siemon gekleurde codering clip, blauw (25st)
CLIP-07	Siemon gekleurde codering clip, groen (25st)
CLIP-08	Siemon gekleurde codering clip, paars (25st)
CLIP-09	Siemon gekleurde codering clip, oranje (25st)



Gepatenteerde Skinny uitvoering is geschikt voor patchen in high density omgevingen.

SP6A-S01M-02L	Siemon Skinny Patchkabel Z-MAX Cat 6A S/FTP LS0H, 1,0m wit
SP6A-S02M-02L	Siemon Skinny Patchkabel Z-MAX Cat 6A S/FTP LS0H, 2,0m wit
SP6A-S03M-02L	Siemon Skinny Patchkabel Z-MAX Cat 6A S/FTP LS0H, 3,0m wit
SP6A-S05M-02L	Siemon Skinny Patchkabel Z-MAX Cat 6A S/FTP LS0H, 5,0m wit



Overige lengtes en kleuren zijn op aanvraag.

Siemon Cat 6A F/UTP Single-ended Solid aansluitkabels

ZC6A-S05MA-L	Siemon Kabel Sol. Single-end Cat 6A F/UTP LS0H Dca, 5,0m
ZC6A-S10MA-L	Siemon Kabel Sol. Single-end Cat 6A F/UTP LS0H Dca, 10,0m
ZC6A-S15MA-L	Siemon Kabel Sol. Single-end Cat 6A F/UTP LS0H Dca, 15,0m
ZC6A-S20MA-L	Siemon Kabel Sol. Single-end Cat 6A F/UTP LS0H Dca, 20,0m



Overige lengtes en CPR ratings zijn op aanvraag.

Siemon Surface Mount oplossing t.b.v. consolidatiepunt Cat 6A STP

MX-SMZ1-02	Siemon Surface Mount Box 1V., RAL9010
MX-SMZ2-02	Siemon Surface Mount Box 2V., RAL9010
MX-SMZ4-02	Siemon Surface Mount Box 4V., RAL9010
MX-SMZ6-02	Siemon Surface Mount Box 6V., RAL9010
DIN-PNL-04-01	Siemon Dinrail paneel 4V., zwart (Z-MAX)
Z6A-S01	Siemon Connector Flat Z-MAX Cat 6A STP, zwart


Bijbehorende producten

Z-Tool	Siemon Z-MAX Termination Tool
Z-Tool-ZP	Siemon Z-PLUG Termination Tool
Z-Tool-45	Siemon Z-MAX 45 Termination Tool
FHDZ.KLIT	Klitteband 20mm (rol 25m)
FHDZ.KLIT-12.5-25M	Klitteband 12,5mm (rol 25m)



Artikel Omschrijving
Siemon Cat 7A Werkplekaansluitmateriaal

De "Flat" uitvoering wordt toegepast in combinatie met Siemon T50 schakelmateriaal.

T7F-01-1	Siemon TERA Connector in. Icon+shutter Cat 7 STP
T50-80	Siemon Centraalplaat 2V. Angled 50x50, RAL1013
T50-02	Siemon Centraalplaat 2V. Angled 50x50, RAL9010


Siemon Cat 7(A) STP Horizontale bekabeling, leverbaar in verschillende verpakkingseenheden
CPR Brandklasse Dca-s1,d1,a1

9T7L4-E10-xx	Siemon Kabel Cat 7A S/FTP LS0H 1000MHz haspel, Dca
--------------	--

CPR Brandklasse Cca-s1a,d1,a1

9T7C14-E6-085CR	Siemon Kabel Cat 7 S/FTP LS0H 600MHz haspel, Cca
-----------------	--


CPR Brandklasse B2ca-s1a,d1,a1

9T7L4-E6-xx	Siemon Kabel Cat 7 S/FTP LS0H 600MHz haspel, B2ca
-------------	---

Siemon Cat 7A Patchpanelen

TM-PNLZ-24-01	Siemon Paneel Z-MAX/TERA ex. 24 con. zwart, 1HE
TM-PNLZA-24-01	Siemon Paneel Z-MAX/TERA Ang. ex. 24 con. zwart, 1HE
T7F-01-1	Siemon TERA Connector in. Icon+shutter Cat 7 STP


Siemon Rangeerpanelen

WM-143-5	Siemon Rangeerpaneel incl. 5 rangeerogen, 1HE
RWM-1	Siemon Rangeerpaneel incl. frontdeksel, 1HE
S143	Siemon Rangeeroog H44mm D89mm


Siemon Blindpanelen

PNL-BLNK-1	Siemon Blindpaneel, 1HE
PNL-BLNK-2	Siemon Blindpaneel, 2HE


Siemon Cat 7A STP Patchkabels
Siemon TERA naar TERA Cat 7A (4 pair)

T4-01M-B01L	Siemon Patchkabel Cat 7 S/FTP LS0H 4P-TERA 1,0m zwart
T4-02M-B01L	Siemon Patchkabel Cat 7 S/FTP LS0H 4P-TERA 2,0m zwart
T4-03M-B01L	Siemon Patchkabel Cat 7 S/FTP LS0H 4P-TERA 3,0m zwart


Siemon TERA naar RJ45 (12,36) Cat 5e (2 pair)

T2E2-01M-B01L	Siemon Patchkabel Cat 7 S/FTP LS0H 2P-RJ45 1,0m zwart
T2E2-02M-B01L	Siemon Patchkabel Cat 7 S/FTP LS0H 2P-RJ45 2,0m zwart
T2E2-03M-B01L	Siemon Patchkabel Cat 7 S/FTP LS0H 2P-RJ45 3,0m zwart


Siemon TERA naar RJ45 Cat 6A (4 pair)

T4T-S01M-B01L	Siemon Patchkabel Cat 7 S/FTP LS0H 4P-RJ45 1,0m zwart
T4T-S02M-B01L	Siemon Patchkabel Cat 7 S/FTP LS0H 4P-RJ45 2,0m zwart
T4T-S03M-B01L	Siemon Patchkabel Cat 7 S/FTP LS0H 4P-RJ45 3,0m zwart


Siemon TERA naar RJ12 (5,4) telefonie (1 pair)

T1U1-01M-B01L	Siemon Patchkabel Cat 7 S/FTP LS0H 1P-RJ12 1,0m zwart
T1U1-02M-B01L	Siemon Patchkabel Cat 7 S/FTP LS0H 1P-RJ12 2,0m zwart
T1U1-03M-B01L	Siemon Patchkabel Cat 7 S/FTP LS0H 1P-RJ12 3,0m zwart


Siemon TERA naar CAI (1 pair Shielded)

T1VC-02M-B01L	Siemon Patchkabel Cat 7 S/FTP LS0H 1P-PAL 2,0m
T1VF-02M-B01L	Siemon Patchkabel Cat 7 S/FTP LS0H F-type balun 2,0m


Siemon Surface Mount oplossing t.b.v. consolidatiepunt Cat 7 STP

MX-SMZ1-02	Siemon Surface Mount Box 1V., RAL9010
MX-SMZ2-02	Siemon Surface Mount Box 2V., RAL9010
MX-SMZ4-02	Siemon Surface Mount Box 4V., RAL9010
MX-SMZ6-02	Siemon Surface Mount Box 6V., RAL9010



T7F-01-1	Siemon TERA Connector in. Icon+shutter Cat 7 STP
----------	--


Bijbehorende producten

CPT-T	Siemon Kabelstripper TERA
FHDZ.KLIT	Klitteband 20mm (rol 25m)
FHDZ.KLIT-12.5-25M	Klitteband 12,5mm (rol 25m)



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Siemon Cat 8 STP Horizontale bekabeling**CPR Brandklasse Dca-s2,d2,a1**

9T82L4-E2008R1A	Siemon Kabel Cat 8.2 S/FTP LS0H 2000MHz haspel, Dca
-----------------	---

**Siemon Cat 8.2 Patchpanelen**

TM-PNLZ-24-01	Siemon Paneel Z-MAX/TERA ex. 24 con. zwart, 1HE
TM-PNLZA-24-01	Siemon Paneel Z-MAX/TERA Ang. ex. 24 con. zwart, 1HE
T7F-01-1	Siemon TERA Connector in. Icon+shutter STP

**Siemon Cat 8.2 STP Patchkabels****Siemon RJ45 naar RJ45 Cat 8.2 (4 pair)**

DA8-S01M-01	Siemon Patchkabel Cat 8.2 S/FTP LS0H 4P-RJ45 1,0m zwart
DA8-S02M-01	Siemon Patchkabel Cat 8.2 S/FTP LS0H 4P-RJ45 2,0m zwart

**Siemon TERA naar RJ45 Cat 8.2 (4 pair)**

T48B-S01M-01	Siemon Patchkabel Cat 8.2 S/FTP LS0H 4P-RJ45 1,0m zwart
T48B-S02M-01	Siemon Patchkabel Cat 8.2 S/FTP LS0H 4P-RJ45 2,0m zwart
T48B-S03M-01	Siemon Patchkabel Cat 8.2 S/FTP LS0H 4P-RJ45 3,0m zwart



CLIP-01	Siemon gekleurde codering clip, zwart (25st)
CLIP-02	Siemon gekleurde codering clip, wit (25st)
CLIP-03	Siemon gekleurde codering clip, rood (25st)
CLIP-04	Siemon gekleurde codering clip, grijs (25st)
CLIP-05	Siemon gekleurde codering clip, geel (25st)
CLIP-06	Siemon gekleurde codering clip, blauw (25st)
CLIP-07	Siemon gekleurde codering clip, groen (25st)
CLIP-08	Siemon gekleurde codering clip, paars (25st)
CLIP-09	Siemon gekleurde codering clip, oranje (25st)

**Bijbehorende producten**

CPT-T	Siemon Kabelstripper TERA
FHDZ.KLIT	Klitteband 20mm (rol 25m)
FHDZ.KLIT-12.5-25M	Klitteband 12,5mm (rol 25m)

**Siemon Multipair Bekabeling**

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Siemon Multipair Bekabeling Cat 3 UTP LS0H**CPR Brandklasse Eca**

9C3L25-E1	Siemon Kabel Cat 3 U/UTP LS0H 25x2 multipair, Eca
-----------	---

**Siemon Telefonie Patchpaneel**

HD-VP-50	Siemon Telefoniepaneel 50xRJ45 2 pair, 1HE
----------	--

**Montagemateriaal**

FHDZ.KLIT	Klitteband 20mm (rol 25m)
FHDZ.KLIT-12.5-25M	Klitteband 12,5mm (rol 25m)



Siemon Glasvezel XGLO OM3

Standaardkleur OM3: aqua

Artikel Omschrijving

Siemon Glasvezelkabel 50/125 µm OM3 Cca

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

Distributiekabel

9GD5C012G-T306M	Siemon Glasvezelkabel in/outd TB 12x50/125 OM3 LS0H, Cca
9GD5C024L-T306M	Siemon Glasvezelkabel in/outd TB 24x50/125 OM3 LS0H, Cca



Loosetube kabel

9GG5C012G-T306M	Siemon Glasvezelkabel in/outd LT 12x50/125 OM3 LS0H, Cca
9GG5C024L-T306M	Siemon Glasvezelkabel in/outd LT 24x50/125 OM3 LS0H, Cca



Siemon Glasvezelkabel 50/125 µm OM3 B2ca

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

Distributiekabel

9GD5B2006D-T306M	Siemon Glasvezelkabel in/out TB 6x50/125 OM3 LS0H, B2ca
9GD5B012G-T306M	Siemon Glasvezelkabel in/out TB 12x50/125 OM3 LS0H, B2ca
9GD5B024L-T306M	Siemon Glasvezelkabel in/out TB 24x50/125 OM3 LS0H, B2ca



Loosetube kabel

9GG5B2006D-T306M	Siemon Glasvezelkabel in/out LT 6x50/125 OM3 LS0H, B2ca
9GG5B2012G-T306M	Siemon Glasvezelkabel in/out LT 12x50/125 OM3 LS0H, B2ca
9GG5B2024L-T306M	Siemon Glasvezelkabel in/out LT 24x50/125 OM3 LS0H, B2ca



Siemon Glasvezellades en Adapterplaten OM3

LVE-1U-FS-L01A	Siemon Glasvezel Rack LightVerse Core 19" Montage 1HE Fixed Access 12 Posities Zwart Geschikt voor standaard SC-Duplex of LC-Quad adapters
----------------	---

FA4-LCLC-80C	Siemon LightVerse LC-quad mm adapter, beige
FA-BLANK	Siemon LightVerse blank adapter, zwart



LVE-1U-MS-C01A	Siemon Glasvezel Rack LightVerse Core 19" Montage 1HE Fixed Access 4 Posities Zwart
LVE-1U-MD-T01A	Siemon Glasvezel Lade LightVerse Plus 19" Montage 1HE 4 Posities Zwart
LVE-1U-MD-P01A	Siemon Glasvezel Lade LightVerse Pro 19" Montage 1HE 4 Posities Zwart



LVA-BLANK-01A	Siemon LightVerse blind adapterplaat, zwart
---------------	---

LVA06-SCQ-BM-A	Siemon LightVerse 3 duplex SC adapters (6 fibers), aqua
LVA08-SCQ-BM-A	Siemon LightVerse 4 duplex SC adapters (8 fibers), aqua
LVA12-SCQ-BM-A	Siemon LightVerse 6 duplex SC adapters (12 fibers), aqua



LVA12-LCQ-BC-A	Siemon LightVerse 3 quad LC adapters (12 fibers), aqua
LVA24-LCQ-BC-A	Siemon LightVerse 6 quad LC adapters (24 fibers), aqua



LVA12-LSQ-BC-A	Siemon LightVerse 3 quad LC-Shutter adapters (12 fibers), aqua
LVA24-LSQ-BC-A	Siemon LightVerse 6 quad LC-Shutter adapters (24 fibers), aqua

Siemon Glasvezel Connectoren OM3

LightBow Toolkit

FT-LB-KIT	Siemon LightBow Fiber Termination Kit
-----------	---------------------------------------

Siemon LightBow pre-polished connectoren zijn alleen geschikt voor 900um Tight-Buffer.

FC1-LB-SC5-9AQ	Siemon LightBow pre-polished spx SC adapter OM3/OM4
FC1-LB-LC5-9AQ	Siemon LightBow pre-polished spx LC adapter OM3/OM4



Siemon Pigtails OM3

FP1B-SC5L-02AH	Siemon Pigtail SC spx 50/125 OM3, 2,0m
FP1B-LC5L-02AH	Siemon Pigtail LC spx 50/125 OM3, 2,0m

HS-45	Heat Shrink sleeve 45mm
HS-60	Heat Shrink sleeve 60mm



SK-LASCASSETTE	Lascassette incl. deksel en lashouders t.b.v. 24v
SK-LASCASSETTE-121	Lascassette 121 leeg
SK-LASCASSETTE-121-AP	Lascassette 121 afdekplaat t.b.v. SK-LASCASSETTE-121



FH-LASHOUDER-ANT	Lashouder t.b.v. 12x Ant
FH-LASHOUDER-KRIMP	Lashouder t.b.v. 6x Heatshrink



Siemon Glasvezel Patch- en aansluitkabels OM3

FJ2-SCSC5L-02AH	Siemon Patchkabel 50/125 OM3 dpx SC-SC LS0H, 2,0m
FJ2-LCLC5L-02AH	Siemon Patchkabel 50/125 OM3 dpx LC-LC LS0H, 2,0m
FJ2-LCSC5L-02AH	Siemon Patchkabel 50/125 OM3 dpx LC-SC LS0H, 2,0m



Siemon Glasvezel XGLO OM4

Standaardkleur OM4: aqua en violet

Artikel Omschrijving

Siemon Glasvezelkabel 50/125 µm OM4 Cca

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

Distributiekabel

9GD5C012G-T506M	Siemon Glasvezelkabel in/outd TB 12x50/125 OM4 LS0H, Cca
9GD5C024L-T506M	Siemon Glasvezelkabel in/outd TB 24x50/125 OM4 LS0H, Cca

Loosetube kabel

9GG5C012G-T506M	Siemon Glasvezelkabel in/outd LT 12x50/125 OM4 LS0H, Cca
9GG5C024L-T506M	Siemon Glasvezelkabel in/outd LT 24x50/125 OM4 LS0H, Cca



Siemon Glasvezelkabel 50/125 µm OM4 B2ca

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

Distributiekabel

9GD5B2006D-T506M	Siemon Glasvezelkabel in/out TB 6x50/125 OM4 LS0H, B2ca
9GD5B012G-T506M	Siemon Glasvezelkabel in/out TB 12x50/125 OM4 LS0H, B2ca
9GD5B024L-T506M	Siemon Glasvezelkabel in/out TB 24x50/125 OM4 LS0H, B2ca

Loosetube kabel

9GG5B2006D-T506M	Siemon Glasvezelkabel in/out LT 6x50/125 OM4 LS0H, B2ca
9GG5B2012G-T506M	Siemon Glasvezelkabel in/out LT 12x50/125 OM4 LS0H, B2ca
9GG5B2024L-T506M	Siemon Glasvezelkabel in/out LT 24x50/125 OM4 LS0H, B2ca



Siemon Glasvezellades en adapterplaten OM4

LVE-1U-FS-L01A	Siemon Glasvezel Rack LightVerse Core 19" Montage 1HE Fixed Access 12 Posities Zwart Geschikt voor standaard SC-Duplex of LC-Quad adapters
FA4-LCLC-16C	Siemon LightVerse LC-quad mm adapter, violet
FA-BLANK	Siemon LightVerse blank adapter, zwart
LVE-1U-MS-C01A	Siemon Glasvezel Rack LightVerse Core 19" Montage 1HE Fixed Access 4 Posities Zwart
LVE-1U-MD-T01A	Siemon Glasvezel Lade LightVerse Plus 19" Montage 1HE 4 Posities Zwart
LVE-1U-MD-P01A	Siemon Glasvezel Lade LightVerse Pro 19" Montage 1HE 4 Posities Zwart
LVA-BLANK-01A	LightVerse blind adapterplaat, zwart
LVA06-SCQ-BM-A	Siemon LightVerse 3 duplex SC adapters (6 fibers), aqua
LVA12-SCQ-BM-A	Siemon LightVerse 6 duplex SC adapters (12 fibers), aqua
LVA12-LCE-BC-A	Siemon LightVerse 3 quad LC adapters (12 fibers), violet
LVA24-LCE-BC-A	Siemon LightVerse 6 quad LC adapters (24 fibers), violet
LVA12-LSE-BC-A	Siemon LightVerse 3 quad LC-Shutter adapters (12 fibers), violet
LVA24-LSE-BC-A	Siemon LightVerse 6 quad LC-Shutter adapters (24 fibers), violet



Siemon Glasvezel Connectoren OM4

LightBow Toolkit

Siemon LightBow pre-polished connectoren zijn alleen geschikt voor 900um Tight-Buffer.

FT-LB-KIT	Siemon LightBow Fiber Termination Kit
FC1-LB-SC5-9AQ	Siemon LightBow pre-polished spx SC adapter OM3/OM4
FC1-LB-LC5-9AQ	Siemon LightBow pre-polished spx LC adapter OM3/OM4



Siemon Pigtails OM4

FP1B-SC5V-02EH	Siemon Pigtail SC spx 50/125 OM4, 2,0m violet
FP1B-LC5V-02EH	Siemon Pigtail LC spx 50/125 OM4, 2,0m violet
HS-45	Heat Shrink sleeve 45mm
HS-60	Heat Shrink sleeve 60mm
SK-LASCASSETTE	Lascassette incl. deksel en lashouders t.b.v. 24v
SK-LASCASSETTE-121	Lascassette 121 leeg
SK-LASCASSETTE-121-AP	Lascassette 121 afdekplaat t.b.v. SK-LASCASSETTE-121
FH-LASHOUDER-ANT	Lashouder t.b.v. 12x Ant
FH-LASHOUDER-KRIMP	Lashouder t.b.v. 6x Heatshrink



Siemon Glasvezel Patch- en aansluitkabels OM4

FJ2-SCSC5V-02AH	Siemon Patchkabel 50/125 OM4 dpx SC-SC, 2,0m
FJ2-LCLC5V-02AH	Siemon Patchkabel 50/125 OM4 dpx LC-LC, 2,0m
FJ2-LCSC5V-02AH	Siemon Patchkabel 50/125 OM4 dpx LC-SC, 2,0m



Siemon Glasvezel XGLO OS2

Standaardkleur OS2: blauw

Artikel Omschrijving

Siemon glasvezelkabel 9/125 µm OS2 B2ca

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.



Distributiekabel

9GD8B2006D-E206M	Siemon Glasvezelkabel in/out TB 6x9/125 OS2 LS0H, B2ca
9GD8B012G-E206M	Siemon Glasvezelkabel in/out TB 12x9/125 OS2 LS0H, B2ca
9GD8B024L-E206M	Siemon Glasvezelkabel in/out TB 24x9/125 OS2 LS0H, B2ca



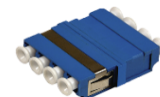
Loosetube kabel

9GG8B2006D-E206M	Siemon Glasvezelkabel in/out LT 6x9/125 OS2 LS0H, B2ca
9GG8B2012G-E206M	Siemon Glasvezelkabel in/out LT 12x9/125 OS2 LS0H, B2ca
9GG8B2024L-E206M	Siemon Glasvezelkabel in/out LT 24x9/125 OS2 LS0H, B2ca



Siemon Glasvezellades en adapterplaten OS2

LVE-1U-FS-L01A	Siemon Glasvezel Rack LightVerse Core 19" Montage 1HE Fixed Access 12 Posities Zwart Geschikt voor standaard SC-Duplex of LC-Quad adapters
FA4-LCLC-06C FA-BLANK	Siemon LightVerse LC-quad sm adapter, blauw Siemon LightVerse blank adapter, zwart
LVE-1U-MS-C01A LVE-1U-MD-T01A LVE-1U-MD-P01A	Siemon Glasvezel Rack LightVerse Core 19" Montage 1HE Fixed Access 4 Posities Zwart Siemon Glasvezel Lade LightVerse Plus 19" Montage 1HE 4 Posities Zwart Siemon Glasvezel Lade LightVerse Pro 19" Montage 1HE 4 Posities Zwart
LVA-BLANK-01A	Siemon LightVerse blind adapterplaat, zwart
LVA06-SCB-BM-A LVA12-SCB-BM-A	Siemon LightVerse 3 duplex SC adapters (6 fibers), zwart Siemon LightVerse 6 duplex SC adapters (12 fibers), zwart
LVA12-LCU-BC-A LVA24-LCU-BC-A	Siemon LightVerse 3 quad LC adapters (12 fibers), blauw Siemon LightVerse 6 quad LC adapters (24 fibers), blauw
LVA12-LSU-BC-A LVA24-LSU-BC-A	Siemon LightVerse 3 quad LC-Shutter adapters (12 fibers), blauw Siemon LightVerse 6 quad LC-Shutter adapters (24 fibers), blauw



Siemon Glasvezel Connectoren OS2

LightBow Toolkit

Siemon LightBow pre-polished connectoren zijn alleen geschikt voor 900µm Tight-Buffer.

FT-LB-KIT	Siemon LightBow Fiber Termination Kit
FC1-LB-SCU-9BL	Siemon LightBow pre-polished spx SC-UPC adapter OS2
FC1-LB-SCA-9GR	Siemon LightBow pre-polished spx SC-APC adapter OS2
FC1-LB-LCU-9BL	Siemon LightBow pre-polished spx LC-UPC adapter OS2
FC1-LB-LCA-9GR	Siemon LightBow pre-polished spx LC-APC adapter OS2



Siemon Pigtails OS2

FP1B-SCUL-02H	Siemon Pigtail SC spx 9/125 OS2 2,0m
FP1B-LCUL-02H	Siemon Pigtail LC spx 9/125 OS2 2,0m
HS-45 HS-60	Heat Shrink sleeve 45mm Heat Shrink sleeve 60mm
SK-LASCASSETTE SK-LASCASSETTE-121 SK-LASCASSETTE-121-AP	Lascassette incl. deksel en lashouders t.b.v. 24v Lascassette 121 leeg Lascassette 121 afdekplaat t.b.v. SK-LASCASSETTE-121
FH-LASHOUDER-ANT FH-LASHOUDER-KRIMP	Lashouder t.b.v. 12x Ant Lashouder t.b.v. 6x Heatshrink



Siemon Glasvezel Patch- en aansluitkabels OS2

FJ2-SCUSCUL-02	Siemon Patchkabel 9/125 OS2 dpx SC-SC, 2,0m
FJ2-LCULCUL-02H	Siemon Patchkabel 9/125 OS2 dpx LC-LC, 2,0m
FJ2-LCUSCUL-02	Siemon Patchkabel 9/125 OS2 dpx LC-SC, 2,0m



Artikel	Omschrijving
Siemon Tools	
STM-8-S	Siemon Kabeltester 4 paar UTP/STP incl. remote
CI-KIT	Siemon 110 Tool kit
CI-KIT2	Siemon 110 Tool kit incl. kabelstripper
CI-CUTTER	Siemon Kniptang
CPT-RGTP	Siemon Kabelstripper UTP/STP, Coax RG6/RG59
CPT-T	Siemon Kabelstripper Cat 6 en hoger
CPT-DIE-TP	Siemon Replacement Twisted Pair Die
CPT-DIE-T4	Siemon Vervangbaar opzetmes TERA, rood
PG	Siemon Palm Guard, holder
PG-MX6	Siemon Palm Guard, t.b.v. MX5 en MX6 connector
S788J4	Siemon Termination Tool 4 pair S110
S814-110	Siemon Impact Tool S110
S81401-110-88	Siemon Replacement blade t.b.v. 110 Impact Tool
PT-908	Siemon RJ45 Krimptang incl. kabelstripper
PT-DIE2-8	Siemon 8-position die set t.b.v. PT908 (P6U-8-8)
MAX-TT	Siemon MAX TurboTool
Z-Tool	Siemon Z-MAX Termination Tool
Z-Tool-45	Siemon Z-MAX 45 Termination Tool
Z-Tool-ZP	Siemon Z-PLUG Termination Tool
UMAX-PD	Siemon UltraMAX 4-pair impact tool
UMAX-PD-H	Siemon UltraMAX 4-pair impact tool replacement head
PG-2	Siemon UltraMAX palm guard with insert
PG2-U	Siemon UltraMAX palm guard insert only



Overig Montagegereedschap

UTP.TL.11	RJ10, RJ11, RJ12, RJ45 en MMJ krimptang
-----------	---

Montagemateriaal

FHDZ.KLIT	Klitteband 20mm (rol 25m)
FHDZ.KLIT-12.5-25M	Klitteband 12,5mm (rol 25m)



Busch-Jaeger**Categorie 5e, 6 en 6A**

Busch-Jaeger draagframe 2x RJ45 rood 1812M

Busch-Jaeger draagframe, 2x RJ45 1867 EB

**Gira****Categorie 5e, 6 en 6A**

Gira draagframe 2x RJ45 Basis 019100

Gira draagframe 2xRJ45 30° MJ02 nr. 560200

**Jung****Categorie 5e, 6 en 6A**

Jung AS 500 centraalplaat voor 2 x RJ45 Ral 1013 A-569-2 NWE

Jung AS 500 centraalplaat voor 2 x RJ45 Ral 9010 A-569-2 NWE WW

Jung draagframe 2x RJ45 30° uitvoering 3069-2-SIE

**Berker****Categorie 5e, 6 en 6A**

Berker draagframe 2x RJ45 bruin 454107

Berker centraalplaat wit 2x RJ45 14641909

**Peha****Categorie 5e, 6 en 6A**

Peha draagframe 2x RJ45 rood 600MJ1 t.b.v. MAX keystone connector

Peha draagframe 2x RJ45 grijs 600MJ12 t.b.v. Z-MAX en ULTRMax keystone connector

**Merten****Categorie 5e, 6, 6A**

Schneider Electric Merten draagframe 2x RJ45 (rood) MTN4566-0006

**Attema****Categorie 5e, 6 en 6A**

Attema AK2 adapter 1xRJ45 nr. 1976

Attema AK2 adapter 1xRJ45 incl. labelvenster nr. 1977

**Niko**

Niko Basiselement 170-68900

Niko Inzetplaat 1x RJ45 170-65101

**Legrand**

Legrand draagraam mosaic (45x45) 1xRJ45 078604

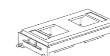
Legrand draagraam mosaic (45x45) 2xRJ45 078610

Legrand draagraam mosaic (45x45) 2xRJ45 schuin 078613

**Stago**

Stago CYB inzetplaat 2xRJ45 5971861

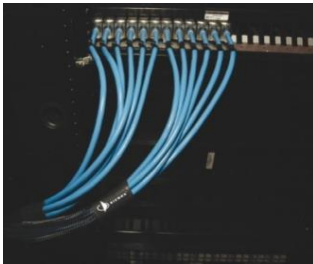
Stago opline outlet 50x50 2xRJ45 INS64114



Prefab (voorgeassembleerde) koperbekabeling is dé manier om snel en efficiënt een universele infrastructuur aan te leggen. Projecten welke onder tijdsdruk moeten worden uitgevoerd, zijn bij uitstek geschikt voor deze toepassing. Siemon levert vanuit haar fabrieken elk niveau prefab kabels op de door u gewenste lengte én met korte levertijden. Prefab bekabeling is fabrieksmatig gemonteerd en kent derhalve uitstekende meetwaarden.

De producten worden o.a. breed toegepast in datacenter- en retailomgevingen. Maar ook in "normale" utiliteitsomgevingen is een prefabkoperverbinding een uitstekende keuze. Alle trunk kabels van Siemon lopen volledig mee in het certificeringsprogramma van Siemon.

Interesse in prefab koperbekabeling van Siemon? Neem dan contact op met één van onze medewerkers.



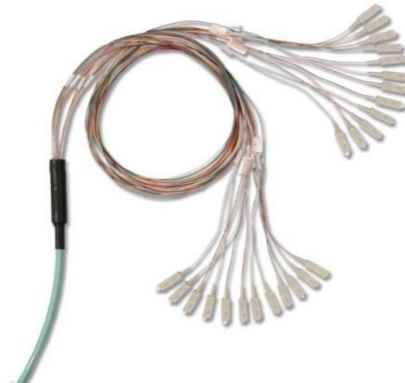
Prijzen en levertijden zijn op aanvraag beschikbaar.

Prefab (voorgeassembleerde) glasvezelbekabeling is dé manier om snel en efficiënt een universele infrastructuur aan te leggen. Projecten welke onder tijdsdruk moeten worden uitgevoerd, zijn bij uitstek geschikt voor deze toepassing. Siemon levert vanuit haar fabrieken elk niveau prefab kabels op de door u gewenste lengte én met korte levertijden. Prefab bekabeling is fabrieksmatig gemonteerd en kent derhalve uitstekende meetwaardes. Alle trunk kabels van Siemon lopen volledig mee in het certificeringsprogramma van Siemon.

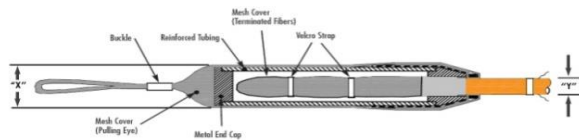
Fibertrunk

Fabrieksmatig geassembleerde glasvezelkabels zijn leverbaar in OS2, OM3 en OM4, waarbij gekozen kan worden voor SC en LC koppelvlakken.

Toepasbaar o.a. als backbone in een MER-SER configuratie of voor koppelingen binnen bijvoorbeeld een datacenter.



Encapsulated Protection Sleeve

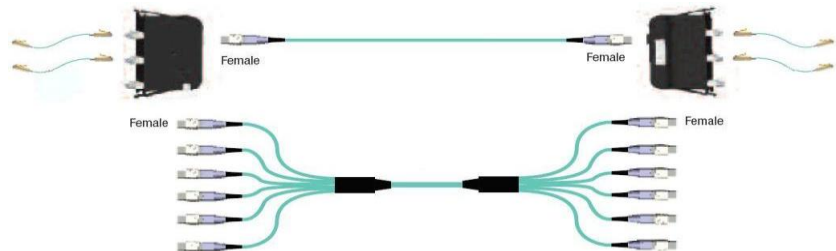


MTP

Fabrieksmatige geassembleerde glasvezelkabels, leverbaar in OS2, OM3 en OM4. MTP verbindingen gaan uit van 8 of 12 vezels per MTP.

Interesse in prefab glasvezelbekabeling van Siemon? Neem dan contact op met één van onze medewerkers.

Prijzen en levertijden zijn op aanvraag beschikbaar.





Reichle & De-Massari AG is sinds 1964 een toonaangevende wereldwijde leverancier van bekabeling en connectiviteits-oplossingen voor high-end-communicatienetwerken.

Reichle & De-Massari AG is een Europees merk met productie en voorraad deels in de EU. Reichle & De-Massari speelt in op innovaties en heeft een kwalitatief hoogstaand en uitgebreid portfolio:

- Local Area Networks
- Datacenters
- Industrie
- FTTX (fiber to the x)

Samenwerking Forehand met R&M

De samenwerking tussen Forehand en Reichle & De-Massari is in 2003 gestart en is nog altijd groeiende. Net als Forehand (Connecting with the Future) focust Reichle & De-Massari zich in de wereld van communicatie- en netwerk-technologie door het delen van kennis, onderzoek en observaties met hun klanten.

“Connectivity that matters” daar is waar Reichle & De-Massari voor staat. Dit uiten zij in het garanderen van betrouwbare netwerken met een meetbare superieure prestatie. Hiermee garandeert Reichle & De-Massari een toekomst in digitale communicatie.

Garantie

Samen met Reichle & De-Massari garandeert Forehand een klantgericht en betrouwbaar oplossing op alle Reichle & De-Massari Freenet producten, geïnstalleerd door een geautoriseerd installateur (QPP). Deze garantie omvat product, applicatie garantie voor de afgegeven categorie waarbij vervanging van hardware en installatiekosten zijn gegarandeerd.

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M CLASSIC Cat 5e UTP Werkplekaansluitmateriaal

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op de R&M connectie module.

Deze module is in combinatie met adapter no. 1 direct integreerbaar in o.a. Jung, Peha en Gira.

R305112	R&M Connector Cat 5e UTP special
R310694	R&M Adapter no.1



Onderstaande werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op R&M schakelmateriaal voorzien van de R&M security 'Smartholes'. Voor meer informatie zie 'R&M Security'

R925371	R&M Connector Cat 5e UTP, incl. bevestigingsplaat
R304326	R&M Connector Cat 5e UTP, incl. bevestigingsplaat (100st)



R306008	R&M Inzetraam 50x50mm 2-voudig, RAL1013
R306010	R&M Inzetraam 50x50mm 2-voudig, RAL9010



R310787	R&M DM Outlet 80x86mm 2x1 poort, RAL1013
R310790	R&M DM Outlet 80x86mm 2x1 poort, RAL9010
R310786	R&M Opbouwdoos 80x80mm 2-voudig



R312231	R&M FM45 Plug IP20 Cat 5e UTP/STP
---------	-----------------------------------

**R&M CLASSIC Cat 5e U/UTP Horizontale Bekabeling****CPR Brandklasse Eca**

R35045	R&M Kabel Cat 5e U/UTP LS0H 200MHz haspel (500m), Eca
--------	---

**R&M Poly Carbonate Cat 5e / Cat 6 UTP Patchpanelen**

R812467	R&M PC Patchpaneel excl. 24xRJ45 UTP Cat 5/6, grijs, 1HE
R812465	R&M PC Patchpaneel excl. 24xRJ45 UTP Cat 5/6, zwart, 1HE



R305112	R&M Connector Cat 5e UTP special
---------	----------------------------------



R812471	R&M PC Patchpaneel incl. 24xRJ45 UTP Cat 5e, grijs, 1HE
R812469	R&M PC Patchpaneel incl. 24xRJ45 UTP Cat 5e, zwart, 1HE

**R&M 1HE Rangeerpanelen**

R140713	R&M Rangeerpaneel incl. 4 rangeerogen 100mm, metaal (grijs)
R140080	R&M Rangeerpaneel incl. 4 rangeerogen 100mm, zwart

**R&M Blindpanelen**

R24031-01	R&M Blindpaneel, grijs 1HE
R24031-02	R&M Blindpaneel, grijs 2HE
R140083	R&M Blindpaneel, zwart 1HE

**R&M CLASSIC Cat 5e U/UTP Patch- en aansluitkabels**

R305015	R&M Patchkabel Cat 5e U/UTP PVC, 1,0m grijs
R305020	R&M Patchkabel Cat 5e U/UTP PVC, 2,0m grijs
R305021	R&M Patchkabel Cat 5e U/UTP PVC, 3,0m grijs
R305022	R&M Patchkabel Cat 5e U/UTP PVC, 5,0m grijs



Levertijden van de kleuren geel, rood, groen, zwart, oranje en blauw zijn op aanvraag.

R302342	R&M Gekleurde clip, zwart (20st)
R302343	R&M Gekleurde clip, blauw (20st)
R302345	R&M Gekleurde clip, geel (20st)
R302348	R&M Gekleurde clip, groen (20st)
R302349	R&M Gekleurde clip, rood (20st)

**R&M CLASSIC Cat 5e U/UTP CP kabels (Kabelassembly M/F RJ45)**

CP kabels met tules worden standaard in grijs geleverd.

R307084	R&M CP Kabel Cat 5e U/UTP PVC, 10,0m grijs
R307085	R&M CP Kabel Cat 5e U/UTP PVC, 15,0m grijs

**R&M CLASSIC Compact housing Cat 5e UTP**

R303901	R&M Mini Surface Mount Box 1V., RAL9010
R804304	R&M Mini Surface Mount Box 2V., RAL9010
R308971	R&M Compact Housing Box 6V., RAL9010



R925371	R&M Connector Cat 5e UTP, incl. bevestigingsplaat
---------	---



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M STAR Cat 6 UTP Werkplekaansluitmateriaal

R813810	R&M Connector Cat 6 UTP keystone
---------	----------------------------------

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op R&M connectie module. Deze module is in combinatie met adapter no.1 direct integreerbaar in o.a. Jung, Peha en Gira.

R305114	R&M Connector Cat 6 UTP special
R310694	R&M Adapter no.1

Onderstaande werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op R&M schakelmateriaal voorzien van de R&M security 'Smartholes'. Voor meer informatie zie 'R&M Security'

R302373	R&M Connector Cat 6 UTP, incl. bevestigingsplaat
R304328	R&M Connector Cat 6 UTP, incl. bevestigingsplaat (100st)

R306008	R&M Inzetraam 50x50mm 2-voudig, RAL1013
R306010	R&M Inzetraam 50x50mm 2-voudig, RAL9010

R310787	R&M DM Outlet 80x86mm 2x1 poort, RAL1013
R310790	R&M DM Outlet 80x86mm 2x1 poort, RAL9010
R310786	R&M Opbouwdoos 80x80mm 2-voudig

R&M STAR Cat 6 U/UTP Horizontale bekabeling**CPR Brandklasse B2ca-s1,d1,a1**

R854455	R&M Kabel Cat 6 U/UTP LS0H 250MHz haspel (500m), B2ca
---------	---

R&M Poly Carbonate Cat 5e / Cat 6 UTP Patchpanelen

R812467	R&M PC Patchpaneel excl. 24xRJ45 UTP Cat 5/6, grijs, 1HE
R812465	R&M PC Patchpaneel excl. 24xRJ45 UTP Cat 5/6, zwart, 1HE

R305114	R&M Connector Cat 6 UTP special
---------	---------------------------------

R812475	R&M PC Patchpaneel incl. 24xRJ45UTP Cat 6, grijs, 1HE
R812473	R&M PC Patchpaneel incl. 24xRJ45UTP Cat 6, zwart, 1HE

R&M 1HE Rangeerpanelen

R140713	R&M Rangeerpaneel incl. 4 rangeerogen 100mm, metaal
R140080	R&M Rangeerpaneel incl. 4 rangeerogen 100mm, zwart

R&M Blindpanelen

R24031-01	R&M Blindpaneel, grijs 1HE
R24031-02	R&M Blindpaneel, grijs 2HE
R140083	R&M Blindpaneel, zwart 1HE

R&M STAR Cat 6 U/UTP Patch- en aansluitkabels LS0H

R302310	R&M Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 1,0m grijs
R302312	R&M Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 2,0m grijs
R302313	R&M Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 3,0m grijs
R302314	R&M Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 5,0m grijs
R302315	R&M Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 7,5m grijs
R302316	R&M Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 10,0m grijs

R302342	R&M Gekleurde clip, zwart (20st)
R302343	R&M Gekleurde clip, blauw (20st)
R302345	R&M Gekleurde clip, geel (20st)
R302348	R&M Gekleurde clip, groen (20st)
R302349	R&M Gekleurde clip, rood (20st)

R&M STAR Cat 6 U/UTP CP kabels (Kabelassembly M/F RJ45)

CP kabels met tules worden standaard in grijs geleverd.

R307089	R&M CP Kabel Cat 6 U/UTP LS0H, 7,5m grijs
R307090	R&M CP Kabel Cat 6 U/UTP LS0H, 10,0m grijs
R307091	R&M CP Kabel Cat 6 U/UTP LS0H, 15,0m grijs

R&M STAR Compact housing Cat 6 UTP

R303901	R&M Mini Surface Mount Box 1V., RAL9010
R804304	R&M Mini Surface Mount Box 2V., RAL9010
R308971	R&M Compact Housing Box 6V., RAL9010

R302373	R&M Connector Cat 6 UTP, incl. bevestigingsplaat
---------	--



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M ADVANCED Cat 6A UTP Werkplekaansluitmateriaal

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op R&M connectie module. Deze module is direct integreerbaar in o.a. Jung, Peha en Gira.

R509508	R&M Connector Cat 6A UTP rood Keystone
---------	--

Onderstaande werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op R&M schakelmateriaal voorzien van de R&M security 'Smartholes'. Voor meer informatie zie 'R&M Security'

R509500	R&M Connector Cat 6A UTP rood, incl. bevestigingsplaat
R509501	R&M Connector Cat 6A UTP rood, incl. bevestigingsplaat (100st)

R306008	R&M Inzestraam 50x50mm 2-voudig, RAL1013
R306010	R&M Inzestraam 50x50mm 2-voudig, RAL9010

R310787	R&M DM Outlet 80x86mm 2x1 poort, RAL1013
R310790	R&M DM Outlet 80x86mm 2x1 poort, RAL9010
R310786	R&M Opbouwdoos 80x80mm 2-voudig

R815651	R&M FM45 Plug Cat 6A UTP/STP, kunststof behuizing
R814567	R&M FM45 Plug Cat 6A UTP/STP, metalen behuizing


R&M REAL10/ADVANCED Cat 6A U/UTP Horizontale bekabeling
CPR Brandklasse Dca-s2,d1,a1

R824373	R&M Kabel Cat 6A U/UTP LS0H 650MHz WARP haspel (500m), Dca
---------	--

CPR Brandklasse Cca-s1,d1,a1

R854448	R&M Kabel Cat 6A U/UTP LS0H 650MHz haspel (500m), Cca
---------	---


CPR Brandklasse B2ca-s1a,d1,a1

R873747	R&M Kabel Cat 6A U/UTP LS0H 650MHz haspel (500m), B2ca
---------	--

R&M Poly Carbonate Cat 6A UTP Patchpanelen

R813486	R&M PC Patchpaneel excl. 24xRJ45 UTP Cat 6A, grijs, 1HE
R813484	R&M PC Patchpaneel excl. 24xRJ45 UTP Cat 6A, zwart, 1HE

R803926	R&M Connector Cat 6A UTP rood special
R510087	R&M Connector Cat 6A UTP rood special (100st)

R813494	R&M PC Patchpaneel incl. 24xRJ45 UTP Cat 6A, grijs, 1HE
R813492	R&M PC Patchpaneel incl. 24xRJ45 UTP Cat 6A, zwart, 1HE


R&M 1HE Rangeerpanelen

R140713	R&M Rangeerpaneel incl. 4 rangeerogen 100mm, metaal
R140080	R&M Rangeerpaneel incl. 4 rangeerogen 100mm, zwart


R&M Blindpanelen

R24031-01	R&M Blindpaneel, grijs 1HE
R24031-02	R&M Blindpaneel, grijs 2HE
R140083	R&M Blindpaneel, zwart 1HE



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M ADVANCED Cat 6A U/UTP Patch- en aansluitkabels LS0H

R509870	R&M Patchkabel Cat 6A U/UTP LS0H, 1,0m grijs
R509872	R&M Patchkabel Cat 6A U/UTP LS0H, 2,0m grijs
R509873	R&M Patchkabel Cat 6A U/UTP LS0H, 3,0m grijs
R509874	R&M Patchkabel Cat 6A U/UTP LS0H, 5,0m grijs
R509875	R&M Patchkabel Cat 6A U/UTP LS0H, 7,5m grijs



R302342	R&M Gekleurde clip, zwart (20st)
R302343	R&M Gekleurde clip, blauw (20st)
R302345	R&M Gekleurde clip, geel (20st)
R302348	R&M Gekleurde clip, groen (20st)
R302349	R&M Gekleurde clip, rood (20st)

**R&M ISO Cat 6A U/UTP CP kabels (Kabelassembly M/F RJ45)**

CP kabels met tules worden standaard in grijs geleverd.

R804909	R&M CP Kabel ISO Freenet Cat 6A U/UTP LS0H, 7,5m grijs
R813789	R&M CP Kabel ISO Freenet Cat 6A U/UTP LS0H, 10,0m grijs
R813791	R&M CP Kabel ISO Freenet Cat 6A U/UTP LS0H, 15,0m grijs

**R&M ISO Compact housing Cat 6A UTP**

R303901	R&M Mini Surface Mount Box 1V., RAL9010
R804304	R&M Mini Surface Mount Box 2V., RAL9010
R308971	R&M Compact Housing Box 6V., RAL9010
R509500	R&M Connector Cat 6A UTP rood, incl. bevestigingsplaat

**Montagemateriaal**

FHDZ.KLIT	Klitteband 20mm (rol 25m)
FHDZ.KLIT-12.5-25M	Klitteband 12,5mm (rol 25m)



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M EL Cat 6A UTP Werkplekaansluitmateriaal

R813514	R&M Connector Cat 6A UTP EL keystone
R813515	R&M Connector Cat 6A UTP EL keystone (100st)



Onderstaande werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op R&M schakelmateriaal voorzien van de R&M security 'Smartholes'. Voor meer informatie zie 'R&M Security'

R813506	R&M Connector Cat 6A UTP EL incl. bevestigingsplaat
R813507	R&M Connector Cat 6A UTP EL incl. bevestigingsplaat (100st)



R306008	R&M Inzestraam 50x50mm 2-voudig, RAL1013
R306010	R&M Inzestraam 50x50mm 2-voudig, RAL9010



R310787	R&M DM Outlet 80x86mm 2x1 poort, RAL1013
R310790	R&M DM Outlet 80x86mm 2x1 poort, RAL9010
R310786	R&M Opbouwdoos 80x80mm 2-voudig



R815651	R&M FM45 Plug Cat 6A UTP/STP, kunststof behuizing
R814567	R&M FM45 Plug Cat 6A UTP/STP, metalen behuizing

**R&M REAL10/ADVANCED Cat 6A U/UTP Horizontale bekabeling****CPR Brandklasse Dca-s2,d1,a1**

R824373	R&M Kabel Cat 6A U/UTP LS0H 650MHz WARP haspel (500m), Dca
---------	--

**CPR Brandklasse Cca-s1,d1,a1**

R854448	R&M Kabel Cat 6A U/UTP LS0H 650MHz haspel (500m), Cca
---------	---

CPR Brandklasse B2ca-s1a,d1,a1

R873747	R&M Kabel Cat 6A U/UTP LS0H 650MHz haspel (500m), B2ca
---------	--

R&M Poly Carbonate Cat 6A UTP Patchpanelen

R813486	R&M PC Patchpaneel excl. 24xRJ45 UTP Cat 6A, grijs, 1HE
R813484	R&M PC Patchpaneel excl. 24xRJ45 UTP Cat 6A, zwart, 1HE



R813510	R&M Connector Cat 6A UTP EL special
R813511	R&M Connector Cat 6A UTP EL special (100st)



R813490	R&M PC Patchpaneel incl. 24xRJ45 UTP EL Cat 6A, grijs, 1HE
R813488	R&M PC Patchpaneel incl. 24xRJ45 UTP EL Cat 6A, zwart, 1HE

**R&M 1HE Rangeerpanelen**

R140713	R&M Rangeerpaneel incl. 4 rangeerogen 100mm, metaal
R140080	R&M Rangeerpaneel incl. 4 rangeerogen 100mm, zwart

**R&M Blindpanelen**

R24031-01	R&M Blindpaneel, grijs 1HE
R24031-02	R&M Blindpaneel, grijs 2HE

**R&M ADVANCED Cat 6A U/UTP Patch- en aansluitkabels LS0H**

R509870	R&M Patchkabel Cat 6A U/UTP LS0H, 1,0m grijs
R509872	R&M Patchkabel Cat 6A U/UTP LS0H, 2,0m grijs
R509873	R&M Patchkabel Cat 6A U/UTP LS0H, 3,0m grijs
R509874	R&M Patchkabel Cat 6A U/UTP LS0H, 5,0m grijs
R509875	R&M Patchkabel Cat 6A U/UTP LS0H, 7,5m grijs



R302342	R&M Gekleurde clip, zwart (20st)
R302343	R&M Gekleurde clip, blauw (20st)
R302345	R&M Gekleurde clip, geel (20st)
R302348	R&M Gekleurde clip, groen (20st)
R302349	R&M Gekleurde clip, rood (20st)

**R&M EL Cat 6A U/UTP CP kabels (Kabelassembly M/F RJ45)**

R813789	R&M CP Kabel EL Freenet Cat 6A U/UTP LS0H, 10,0m grijs
R813791	R&M CP Kabel EL Freenet Cat 6A U/UTP LS0H, 15,0m grijs

**R&M EL Compact housing Cat 6A UTP**

R303901	R&M Mini Surface Mount Box 1V., RAL9010
R804304	R&M Mini Surface Mount Box 2V., RAL9010
R308971	R&M Compact Housing Box 6V., RAL9010



R813506	R&M Connector Cat 6A UTP EL incl. bevestigingsplaat
---------	---



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M CLASSIC Cat 5e STP Werkplekaansluitmateriaal

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op R&M connectie module. Deze module is in combinatie met adapter no. 1 direct integreerbaar in o.a. Jung, Peha en Gira.

R305111	R&M Connector Cat 5e STP special
R310694	R&M Adapter no.1



Onderstaande werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op R&M schakelmateriaal voorzien van de R&M security 'Smartholes'. Voor meer informatie zie 'R&M Security'

R925370	R&M Connector Cat 5e STP, incl. bevestigingsplaat
R304325	R&M Connector Cat 5e STP, incl. bevestigingsplaat (100st)
R306008	R&M Inzetraam 50x50mm 2-voudig, RAL1013
R306010	R&M Inzetraam 50x50mm 2-voudig, RAL9010
R310787	R&M DM Outlet 80x86mm 2x1 poort, RAL1013
R310790	R&M DM Outlet 80x86mm 2x1 poort, RAL9010
R310786	R&M Opbouwdoos 80x80mm 2-voudig



R312231	R&M FM45 Plug IP20 Cat 5e UTP/STP
---------	-----------------------------------

**R&M CLASSIC Cat 5e F/UTP Horizontale bekabeling****CPR Brandklasse Eca**

R35049	R&M Kabel Cat 5e F/UTP LS0H 200MHz haspel (500m), Eca
--------	---

**CPR Brandklasse Dca-s2,d1,a2**

R35053	R&M Kabel Cat 5e SF/UTP LS0H 200MHz haspel (500m), Dca
--------	--

**R&M Poly Carbonate Cat 5e / Cat 6 STP Patchpanelen**

R812466	R&M PC Patchpaneel excl. 24xRJ45 STP Cat 5/6, grijs, 1HE
R812464	R&M PC Patchpaneel excl. 24xRJ45 STP Cat 5/6, zwart, 1HE



R305111	R&M Connector Cat 5e STP special
---------	----------------------------------

R812470	R&M PC Patchpaneel incl. 24xRJ45 STP Cat 5e, grijs, 1HE
R812468	R&M PC Patchpaneel incl. 24xRJ45 STP Cat 5e, zwart, 1HE

**R&M 1HE Rangeerpanelen**

R140713	R&M Rangeerpaneel incl. 4 rangeerogen 100mm, metaal
R140080	R&M Rangeerpaneel incl. 4 rangeerogen 100mm, zwart

**R&M Blindpanelen**

R24031-01	R&M Blindpaneel, grijs 1HE
R24031-02	R&M Blindpaneel, grijs 2HE
R140083	R&M Blindpaneel, zwart 1HE

**R&M CLASSIC Cat 5e SF/UTP Patch- en aansluitkabels LS0H**

R305040	R&M Patchkabel Cat 5e SF/UTP LS0H, 1,0m grijs
R305042	R&M Patchkabel Cat 5e SF/UTP LS0H, 2,0m grijs
R305043	R&M Patchkabel Cat 5e SF/UTP LS0H, 3,0m grijs
R305044	R&M Patchkabel Cat 5e SF/UTP LS0H, 5,0m grijs
R305045	R&M Patchkabel Cat 5e SF/UTP LS0H, 7,5m grijs



R302342	R&M Gekleurde clip, zwart (20st)
R302343	R&M Gekleurde clip, blauw (20st)
R302345	R&M Gekleurde clip, geel (20st)
R302348	R&M Gekleurde clip, groen (20st)
R302349	R&M Gekleurde clip, rood (20st)

**R&M CLASSIC Cat 5e SF/UTP CP kabels (Kabelassembly M/F RJ45)**

CP kabels met tules worden standaard in grijs geleverd.

R307086	R&M CP Kabel Cat 5e SF/UTP LS0H, 7,5m grijs
R307087	R&M CP Kabel Cat 5e SF/UTP LS0H, 10,0m grijs
R307088	R&M CP Kabel Cat 5e SF/UTP LS0H 15,0m, grijs

**R&M CLASSIC Compact housing Cat 5e STP**

R303901	R&M Mini Surface Mount Box 1V., RAL9010
R804304	R&M Mini Surface Mount Box 2V., RAL9010
R308971	R&M Compact Housing Box 6V., RAL9010



R925370	R&M Connector Cat 5e STP, incl. bevestigingsplaat
---------	---

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M REAL10 Cat 6 STP Werkplekaansluitmateriaal

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op R&M connectie module. Deze module is in combinatie met adapter no. 1 direct integreerbaar in o.a. Jung, Peha en Gira.

R305113	R&M Connector Real10 Cat 6 STP special
R310694	R&M Adapter no.1

Onderstaande werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op R&M schakelmateriaal voorzien van de R&M security 'Smartholes'. Voor meer informatie zie 'R&M Security'

R302372	R&M Connector Real10 Cat 6 STP, incl. bevestigingsplaat
R304327	R&M Connector Real10 Cat 6 STP, incl. bevestigingsplaat (100st)

R306008	R&M Inzetraam 50x50mm 2-voudig, RAL1013
R306010	R&M Inzetraam 50x50mm 2-voudig, RAL9010

R310787	R&M DM Outlet 80x86mm 2x1 poort, RAL1013
R310790	R&M DM Outlet 80x86mm 2x1 poort, RAL9010
R310786	R&M Opbouwdoos 80x80mm 2-voudig

**R&M REAL10/ADVANCED Cat 6A U/FTP en S/FTP Horizontale bekabeling****CPR Brandklasse Dca-s1,d2,a1**

R308247	R&M Kabel Cat 6A U/FTP LS0H 650MHz haspel (500m), Dca
---------	---

CPR Brandklasse Cca-s1,d1,a1

R833675	R&M Kabel Cat 6A U/FTP LS0H 650MHz haspel (500m), Cca
R837024	R&M Kabel Cat 6A S/FTP LS0H 650MHz haspel (500m), Cca
R833677	R&M Kabel Cat 7 S/FTP LS0H 1000MHz haspel (500m), Cca

CPR Brandklasse B2ca-s1,d1,a1

R837029	R&M Kabel Cat 6A S/FTP LS0H 650MHz haspel (500m), B2ca
---------	--

**R&M Poly Carbonate Cat 5e / Cat 6 STP Patchpanelen**

R812466	R&M PC Patchpaneel excl. 24xRJ45 STP Cat 5/6, grijs, 1HE
R812464	R&M PC Patchpaneel excl. 24xRJ45 STP Cat 5/6, zwart, 1HE

R305113	R&M Connector Real10 Cat 6 STP special
---------	--

R812474	R&M PC Patchpaneel incl. 24xRJ45 STP Real10 Cat 6, grijs, 1HE
R812472	R&M PC Patchpaneel incl. 24xRJ45 STP Real10 Cat 6, zwart, 1HE

**R&M 1HE Rangeerpanelen**

R140713	R&M Rangeerpaneel incl. 4 rangeerogen 100mm, metaal
R140080	R&M Rangeerpaneel incl. 4 rangeerogen 100mm, zwart

**R&M Blindpanelen**

R24031-01	R&M Blindpaneel, grijs 1HE
R24031-02	R&M Blindpaneel, grijs 2HE

Artikel	Omschrijving
R&M REAL10 Cat 6 S/FTP Patch- en aansluitkabels	
R302332	R&M Real10 Patchkabel Cat 6 S/FTP LS0H, 1,0m grijs
R302334	R&M Real10 Patchkabel Cat 6 S/FTP LS0H, 2,0m grijs
R302335	R&M Real10 Patchkabel Cat 6 S/FTP LS0H, 3,0m grijs
R302336	R&M Real10 Patchkabel Cat 6 S/FTP LS0H, 5,0m grijs
R302337	R&M Real10 Patchkabel Cat 6 S/FTP LS0H, 7,5m grijs
R302342	R&M Gekleurde clip, zwart (20st)
R302343	R&M Gekleurde clip, blauw (20st)
R302345	R&M Gekleurde clip, geel (20st)
R302348	R&M Gekleurde clip, groen (20st)
R302349	R&M Gekleurde clip, rood (20st)



R&M REAL10 Cat 6 S/FTP CP kabels (Kabelassembly M/F RJ45)	
--	--

CP kabels met tules worden standaard in grijs geleverd.

R307092	R&M CP Kabel Real10 Cat 6 S/FTP LS0H, 7,5m grijs
R307093	R&M CP Kabel Real10 Cat 6 S/FTP LS0H, 10,0m grijs
R307094	R&M CP Kabel Real10 Cat 6 S/FTP LS0H, 15,0m grijs



R&M REAL10 Compact housing Cat 6 S/FTP	
---	--

R303901	R&M Mini Surface Mount Box 1V., RAL9010
R804304	R&M Mini Surface Mount Box 2V., RAL9010
R308971	R&M Compact Housing Box 6V., RAL9010
R302372	R&M Connector Real10 Cat 6 STP, incl. bevestigingsplaat



Montagemateriaal	
-------------------------	--

FHDZ.KLIT	Klitteband 20mm (rol 25m)
FHDZ.KLIT-12.5-25M	Klitteband 12,5mm (rol 25m)



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M ADVANCED: STP ISO Cat 6A Werkplekaansluitmateriaal

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op R&M connectie module. Deze module is direct integreerbaar in o.a. Jung, Peha en Gira.

R509509	R&M Connector Cat 6A STP rood Keystone
---------	--



Onderstaande werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op R&M schakelmateriaal voorzien van de R&M security 'Smartholes'. Voor meer informatie zie 'R&M Security'

R509504	R&M Connector Cat 6A STP rood, incl. bevestigingsplaat
R509505	R&M Connector Cat 6A STP rood, incl. bevestigingsplaat (100st)



R306008	R&M Inzetraam 50x50mm 2-voudig, RAL1013
R306010	R&M Inzetraam 50x50mm 2-voudig, RAL9010



R310787	R&M DM Outlet 80x86mm 2x1 poort, RAL1013
R310790	R&M DM Outlet 80x86mm 2x1 poort, RAL9010
R310786	R&M Opbouwdoos 80x80mm 2-voudig



R815651	R&M FM45 Plug Cat 6A UTP/STP, kunststof behuizing
R814567	R&M FM45 Plug Cat 6A UTP/STP, metalen behuizing
R815651	R&M FM45 Plug Cat 6A UTP/STP, kunststof behuizing
R814567	R&M FM45 Plug Cat 6A UTP/STP, metalen behuizing

**R&M ADVANCED: STP ISO Cat 6A Horizontale bekabeling****CPR Brandklasse Dca-s1,d2,a1**

R308247	R&M Kabel Cat 6A U/FTP LS0H 650MHz haspel (500m), Dca
---------	---

CPR Brandklasse Cca-s1,d1,a1

R833675	R&M Kabel Cat 6A U/FTP LS0H 650MHz haspel (500m), Cca
R837024	R&M Kabel Cat 6A S/FTP LS0H 650MHz haspel (500m), Cca
R833677	R&M Kabel Cat 7 S/FTP LS0H 1000MHz haspel (500m), Cca

**CPR Brandklasse B2ca-s1,d1,a1**

R837029	R&M Kabel Cat 6A S/FTP LS0H 650MHz haspel (500m), B2ca
---------	--

R&M 24 port Poly Carbonate patchpanels

R813485	R&M PC Patchpaneel excl. 24xRJ45 STP Cat 6A, grijs, 1HE
R813483	R&M PC Patchpaneel excl. 24xRJ45 STP Cat 6A, zwart, 1HE



R803927	R&M Connector Cat 6A STP rood special
R510088	R&M Connector Cat 6A STP rood special (100st)



R813493	R&M PC Patchpaneel incl. 24xRJ45 STP rood Cat 6A, grijs, 1HE
R813491	R&M PC Patchpaneel incl. 24xRJ45 STP rood Cat 6A, zwart, 1HE

**R&M 1HE Rangeerpanelen**

R140713	R&M Rangeerpaneel incl. 4 rangeerogen 100mm, metaal
R140080	R&M Rangeerpaneel incl. 4 rangeerogen 100mm, zwart

**R&M Blindpanelen**

R24031-01	R&M Blindpaneel, grijs 1HE
R24031-02	R&M Blindpaneel, grijs 2HE



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M ADVANCED: STP ISO Cat 6A S/FTP Patch- en aansluitkabels

R509858	R&M Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H, 1,0m grijs
R509861	R&M Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H, 2,0m grijs
R509862	R&M Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H, 3,0m grijs
R509863	R&M Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H, 5,0m grijs
R509864	R&M Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H, 7,5m grijs
R509865	R&M Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H, 10,0m grijs



R302342	R&M Gekleurde clip, zwart (20st)
R302343	R&M Gekleurde clip, blauw (20st)
R302345	R&M Gekleurde clip, geel (20st)
R302348	R&M Gekleurde clip, groen (20st)
R302349	R&M Gekleurde clip, rood (20st)


R&M ADVANCED Cat 6A S/FTP CP kabels (Kabelassembly M/F RJ45)

CP kabels met tules worden standaard in grijs geleverd.

R802415	R&M CP Kabel ISO Freenet Cat 6A S/FTP LS0H, 10,0m grijs
R802418	R&M CP Kabel ISO Freenet Cat 6A S/FTP LS0H, 15,0m grijs


R&M ADVANCED Compact housing Cat 6A STP

R303901	R&M Mini Surface Mount Box 1V., RAL9010
R804304	R&M Mini Surface Mount Box 2V., RAL9010
R308971	R&M Compact Housing Box 6V., RAL9010
R509504	R&M Connector Cat 6A STP rood, incl. bevestigingsplaat


Montagemateriaal

FHDZ.KLIT	Klitteband 20mm (rol 25m)
FHDZ.KLIT-12.5-25M	Klitteband 12,5mm (rol 25m)



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M EL Cat 6A STP Werkplekaansluitmateriaal

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op R&M connectie module. Deze module is direct integreerbaar in o.a. Jung, Peha en Gira.

R813512	R&M Connector Cat 6A STP EL keystone
R813513	R&M Connector Cat 6A STP EL keystone (100st)



Onderstaande werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op R&M schakelmateriaal voorzien van de R&M security 'Smartholes'. Voor meer informatie zie 'R&M Security'

R813504	R&M Connector Cat 6A STP EL incl. bevestigingsplaat
R813505	R&M Connector Cat 6A STP EL incl. bevestigingsplaat (100st)



R306008	R&M Inzetraam 50x50mm 2-voudig, RAL1013
R306010	R&M Inzetraam 50x50mm 2-voudig, RAL9010



R310787	R&M DM Outlet 80x86mm 2x1 poort, RAL1013
R310790	R&M DM Outlet 80x86mm 2x1 poort, RAL9010
R310786	R&M Opbouwdoos 80x80mm 2-voudig



R815651	R&M FM45 Plug Cat 6A UTP/STP, kunststof behuizing
R814567	R&M FM45 Plug Cat 6A UTP/STP, metalen behuizing

**R&M EL: Cat 6A STP Horizontale bekabeling**

R308247	R&M Kabel Cat 6A U/FTP LS0H 650MHz haspel (500m), Dca
---------	---

CPR Brandklasse Cca-s1,d1,a1

R833675	R&M Kabel Cat 6A U/FTP LS0H 650MHz haspel (500m), Cca
R837024	R&M Kabel Cat 6A S/FTP LS0H 650MHz haspel (500m), Cca
R833677	R&M Kabel Cat 7 S/FTP LS0H 1000MHz haspel (500m), Cca

**CPR Brandklasse B2ca-s1,d1,a1**

R837029	R&M Kabel Cat 6A S/FTP LS0H 650MHz haspel (500m), B2ca
---------	--

R&M 24 port PC patchpanels

R813485	R&M PC Patchpaneel excl. 24xRJ45 STP Cat 6A, grijs, 1HE
R813483	R&M PC Patchpaneel excl. 24xRJ45 STP Cat 6A, zwart, 1HE



R813508	R&M Connector Cat 6A STP EL special
R813509	R&M Connector Cat 6A STP EL special (100st)



R813489	R&M PC Patchpaneel incl. 24xRJ45 STP EL Cat 6A, grijs, 1HE
R813487	R&M PC Patchpaneel incl. 24xRJ45 STP EL Cat 6A, zwart, 1HE

**R&M 1HE Rangeerpanelen**

R140713	R&M Rangeerpaneel incl. 4 rangeerogen 100mm, metaal
R140080	R&M Rangeerpaneel incl. 4 rangeerogen 100mm, zwart

**R&M Blindpanelen**

R24031-01	R&M Blindpaneel, grijs 1HE
R24031-02	R&M Blindpaneel, grijs 2HE

**R&M EL: Cat 6A S/FTP Patch- en aansluitkabels LS0H**

R509858	R&M Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H, 1,0m grijs
R509861	R&M Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H, 2,0m grijs
R509862	R&M Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H, 3,0m grijs
R509863	R&M Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H, 5,0m grijs
R509864	R&M Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H, 7,5m grijs
R509865	R&M Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H, 10,0m grijs



R302342	R&M Gekleurde clip, zwart (20st)
R302343	R&M Gekleurde clip, blauw (20st)
R302345	R&M Gekleurde clip, geel (20st)
R302348	R&M Gekleurde clip, groen (20st)
R302349	R&M Gekleurde clip, rood (20st)

**R&M EL Cat 6A S/FTP CP kabels grijs (Kabelassembly M/F RJ45)**

R813806	R&M CP Kabel Cat 6A EL S/FTP LS0H, 7,5m grijs
R813788	R&M CP Kabel Cat 6A EL S/FTP LS0H, 10,0m grijs
R813790	R&M CP Kabel Cat 6A EL S/FTP LS0H, 15,0m grijs



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M EL Compact housing Cat 6A STP

R303901	R&M Mini Surface Mount Box 1V., RAL9010
R804304	R&M Mini Surface Mount Box 2V., RAL9010
R308971	R&M Compact Housing Box 6V., RAL9010
R813504	R&M Connector Cat 6A STP EL incl. bevestigingsplaat

**Montagemateriaal**

FHDZ.KLIT	Klitteband 20mm (rol 25m)
FHDZ.KLIT-12.5-25M	Klitteband 12,5mm (rol 25m)

**R&M U-Box (Universeel Box) + Din Rail Module**

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M U-Box (Universeel Box)

R451741	R&M U-Box Behuizing, 4410, leeg, zwart
R451739	R&M U-Box Behuizing, 4210, leeg, zwart
R451735	R&M U-Box Behuizing, 4110, leeg, zwart
R451736	R&M U-Box Behuizing, 2210, leeg, zwart
R450600	R&M U-Box Frontplaat, 4x45x45, zwart (MOQ 10)
R451680	R&M U-Box Frontplaat, 2x45x45, zwart
R451674	R&M U-Box Frontplaat, 1x45x45, 1Port,
R450602	R&M U-Box Frontplaat, 410, 8xRJ45 Snap-in, zwart
R451685	R&M U-Box Frontplaat, 210, 4xRJ45 Snap-in, zwart
R451678	R&M U-Box Frontplaat, 110, 2xRJ45 Snap-in, zwart
R451695	R&M U-Box Frontplaat, 410, 6xRJ45 Keystone, zwart
R451683	R&M U-Box Frontplaat, 210, 4xRJ45 Keystone, zwart
R451676	R&M U-Box Frontplaat, 110, 2xRJ45 Keystone, zwart
R450606	R&M U-box Frontplaat, 410, met kabeluitsparingen, zwart (MOQ 10)
R451713	R&M U-Box Frontplaat, 210, met kabeluitsparing, zwart
R451712	R&M U-Box Frontplaat, 110, met kabeluitsparing, zwart
R450605	R&M U-box Blindplaat 410, zwart (MOQ 10)
R451682	R&M U-Box Blindplaat, 210, zwart
R451675	R&M U-Box Blindplaat, 110, zwart
R450603	R&M U-Box Frontplaat, 410, 8x voeding Snap-in (Wieland), zwart
R451684	R&M U-Box Frontplaat, 210, 4x voeding Snap-in (Wieland), zwart
R451677	R&M U-Box Frontplaat, 110, 2x voeding Snap-in (Wieland), zwart
R842851	R&M CP box metal 310x101x42mm, 12x1-Port keystone, metal
R813506	R&M Connector Cat 6A UTP EL incl. bevestigingsplaat
R813504	R&M Connector Cat 6A STP EL incl. bevestigingsplaat
R813518	R&M Connector Cat 6A UTP EL snap-in zwart
R813516	R&M Connector Cat 6A STP EL snap-in zwart
R813514	R&M Connector Cat 6A UTP EL keystone
R813512	R&M Connector Cat 6A STP EL keystone
R302373	R&M Connector Cat 6 UTP
R302372	R&M Connector Real10 Cat 6 STP
R925371	R&M Connector Cat 5e UTP
R925370	R&M Connector Cat 5e STP

**R&M DRM Din Rail Module**

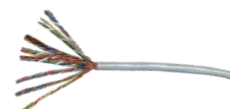
R314000	R&M DIN Rail adapter, grijs (DRM 45) t.b.v. RJ45
R845861	R&M DIN Rail adapter, grijs (DRM 45) t.b.v. RJ45 Cat 6A, LC dpx en SC spx



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M Multipair Bekabeling Cat 3 U/UTP LS0H**CPR Brandklasse Eca**

R311322	R&M Kabel Cat 3 U/UTP LS0H 25x2 multipair, Eca
R311319	R&M Kabel Cat 3 U/UTP LS0H 50x2 multipair, Eca

**R&M Multipair Bekabeling Cat 3 F/UTP LS0H****CPR Brandklasse Eca**

R311321	R&M Kabel Cat 3 F/UTP LS0H 25x2 multipair, Eca
R311323	R&M Kabel Cat 3 F/UTP LS0H 50x2 multipair, Eca

**R&M Telefonie**

R35115	R&M Telefoniepaneel leeg, 1HE
R35116	R&M Aansluitmodule 10xRJ45 Cat 3 UTP (4-5-3-6)
R35117	R&M Blindplaat voor telefoniepaneel

**R&M Security System producten**

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M Scharnierbare stofkapjes

Scharnierbare stofkapjes kunnen worden geplaatst in R&M 50x50 mm inzetramen, 16 voudige 1HE panelen en global patchpanelen.

R305685	R&M Scharnierbaar stofkapje, zwart (10st)
R305686	R&M Scharnierbaar stofkapje, blauw (10st)
R305687	R&M Scharnierbaar stofkapje, bruin (10st)
R305688	R&M Scharnierbaar stofkapje, geel (10st)
R305689	R&M Scharnierbaar stofkapje, grijs (10st)
R305690	R&M Scharnierbaar stofkapje, groen (10st)
R305691	R&M Scharnierbaar stofkapje, rood (10st)
R305692	R&M Scharnierbaar stofkapje, paars (10st)
R305693	R&M Scharnierbaar stofkapje, wit (10st)

**R&M Connector vergrendelingscomponenten**

Vergrendelingscomponenten kunnen worden geplaatst in R&M 50x50 mm inzetramen, 16 voudige 1 HE panelen en global patchpanelen.

R304825	R&M Plug Guard groen
R304826	R&M Plug Guard rood
R304827	R&M Plug Guard wit
R304828	R&M Plug Guard ontgrendelingsleutel
R304807	R&M Patchkabelvergrendelingsclip
R313814	R&M Patch Guard RJ45, rood
R313815	R&M Patch Guard sleutel
R307199	R&M RJ45 Beschermingsplug

**R&M Splashcomponenten water- en stofdicht (IP54)**

R307037	R&M Wandcontactdoos 87x87 mm, 1 voudig IP54 (inb.)
R307036	R&M Wandcontactdoos 87x87 mm, 2 voudig IP54 (inb.)
R307038	R&M Wandcontactdoos 87x87 mm, 1 voudig IP54 (opb.)
R307039	R&M Wandcontactdoos 87x87 mm, 2 voudig IP54 (opb.)



R306058	R&M Splash cap IP54, blue
R306060	R&M Splash cap, geel
R306061	R&M Splash cap, groen
R306062	R&M Splash cap, rood
R306063	R&M Splash cap, wit
R306064	R&M Splash afdichtcomponent t.b.v. patchkabel
R306057	R&M Splash tool voor aanbrengen R306064 afdichtcomponent



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M Glasvezelkabel 50/125 µm OM3 B2ca s1-d0-a1
Constructie: LSOH buitenmantel, metaalvrij, indoor.

R857775	R&M Glasvezelkabel indoor Central LT 6x50/125 OM3 LSOH, B2ca
R857777	R&M Glasvezelkabel indoor Central LT 12x50/125 OM3 LSOH, B2ca
R857779	R&M Glasvezelkabel indoor Central LT 24x50/125 OM3 LSOH, B2ca


R&M Glasvezellades inclusief adapters, pigtails en lascassette OM3
Deze panelen zijn IntelIPhy ready.

R816242	R&M UniRack2 incl. 6xSC dpx 50/125 OM3, compleet
R816231	R&M UniRack2 incl. 12xSC dpx 50/125 OM3, compleet
R816038	R&M UniRack2 incl. 24xSC dpx 50/125 OM3, compleet
R821276	R&M UniRack2 incl. 6xLC dpx 50/125 OM3, compleet
R819034	R&M UniRack2 incl. 12xLC dpx 50/125 OM3, compleet
R819022	R&M UniRack2 incl. 24xLC dpx 50/125 OM3, compleet


R&M Glasvezellades exclusief adapters en pigtails, inclusief lascassette

R818433	R&M UniRack2 24xSC dpx leeg incl. 2x lascassette, 1HE
R822810	R&M UniRack2 24xLC dpx leeg, incl. 2x lascassette, 1HE
R821235	R&M Adapter SC dpx MM, beige, schroefmontage
R823204	R&M Adapter LC dpx OM3, aqua, klikmontage
R809342	R&M HD blindplaat SC/LC dpx/MPO, kunststof, grijs (12st)


R&M Glasvezellades accessoires

R302006	R&M Kabelinvoer M20 t.b.v. UniRack glasvezellade
R302058	R&M Kabelinvoer geleider t.b.v. UniRack, glasvezellade


R&M Pigtails OM3

R307388	R&M Pigtail SC spx 50/125 OM3, 2,5m
R803548	R&M Pigtail LC spx 50/125 OM3, 2,5m
R843982	R&M Pigtail set 12xSC OM3, 2,5m, gekleurde set
R845041	R&M Pigtail set 12xLC OM3, 2,5m, gekleurde set
R30393	R&M Splice cassette R30 met deksel
R30394	R&M Splice uitbreidingscassette R30
R320246	R&M Lashouder R30/R40 t.b.v. 12 Heat Shrinks
R30087	R&M Heat Shrink Lasbeschermer 60mm
R319212	R&M Heat Shrink Lasbeschermer 45mm
R30255	R&M Lashouder R30/R40 (t.b.v. 12ANT lasbeschermers)
R30086	R&M ANT Lasbeschermer


R&M GlasvezelPatchkabels OM3

R323044	R&M Patchkabel 50/125 OM3 dpx SC-SC, 2,0m
R323060	R&M Patchkabel 50/125 OM3 dpx LC-SC, 2,0m
R323064	R&M Patchkabel 50/125 OM3 dpx LC-LC, 2,0m
R317473	



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M Glasvezelkabel 50/125 µm OM4 B2ca S1-d0-a1
Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor.

R857781	R&M Glasvezelkabel indoor Central LT 6x50/125 OM4 LS0H, B2ca
R857783	R&M Glasvezelkabel indoor Central LT 12x50/125 OM4 LS0H, B2ca
R857785	R&M Glasvezelkabel indoor Central LT 24x50/125 OM4 LS0H, B2ca


R&M Glasvezellades inclusief adapters, pigtails en lascassette OM4
Deze panelen zijn IntelliPhy ready.

R816243	R&M UniRack2 incl. 6xSC dpx 50/125 OM4, compleet
R816232	R&M UniRack2 incl. 12xSC dpx 50/125 OM4, compleet
R816041	R&M UniRack2 incl. 24xSC dpx 50/125 OM4, compleet
R820746	R&M UniRack2 incl. 6xLC dpx 50/125 OM4, compleet
R819024	R&M UniRack2 incl. 12xLC dpx 50/125 OM4, compleet
R819023	R&M UniRack2 incl. 24xLC dpx 50/125 OM4, compleet


R&M Glasvezellades exclusief adapters en pigtails, inclusief lascassette

R818433	R&M UniRack2 24xSC dpx leeg incl. 2x lascassette, 1HE
R822810	R&M UniRack2 24xLC dpx leeg, incl. 2x lascassette, 1HE
R821235	R&M Adapter SC dpx MM, beige, schroefmontage
R823206	R&M Adapter LC dpx OM4, violet, klikmontage
R809342	R&M HD blindplaat SC/LC dpx/MPO, kunststof, grijs (12st)


R&M Glasvezellades accessoires

R302006	R&M Kabelinvoer M20 t.b.v. UniRack glasvezellade
R302058	R&M Kabelinvoer geleider t.b.v. UniRack, glasvezellade


R&M Pigtails OM4

R802912	R&M Pigtail SC spx 50/125 OM4, 2,5m
R803549	R&M Pigtail LC spx 50/125 OM4, 2,5m
R843876	R&M Pigtail set 12xSC PC OM4 grade Bm, 2,5m, gekleurde set
R848880	R&M Pigtail set 12xLC PC OM4 grade Am, 2,5m, gekleurde set
R30393	R&M Splice cassette R30 met deksel
R30394	R&M Splice uitbreidingscassette R30
R320246	R&M Lashouder R30/R40 t.b.v. 12 (2x6) heat shrink splice protection
R30087	R&M Heat Shrink Lasbeschermer 60mm
R319212	R&M Heat Shrink Lasbeschermer 45mm
R30255	R&M Lashouder R30/R40 (t.b.v. 12ANT lasbeschermers)
R30086	R&M ANT Lasbeschermer


R&M Glasvezelpatchkabels OM4

R802544	R&M Patchkabel 50/125 OM4 dpx SC-SC, 2,0m
R802767	R&M Patchkabel 50/125 OM4 dpx LC-SC, 2,0m
R802251	R&M Patchkabel 50/125 OM4 dpx LC-LC, 2,0m



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

R&M Glasvezelkabel 9/125 µm OS2 B2ca s1-d0-a1

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor.

R857795	R&M Glasvezelkabel indoor Central LT 12x9/125 OS2 LS0H, B2ca
R857797	R&M Glasvezelkabel indoor Central LT 24x9/125 OS2 LS0H, B2ca


R&M Glasvezellades inclusief adapters, pigtails en lascassette OS2

Deze panelen zijn IntelPhy ready.

R819964	R&M UniRack2 incl. 6xSC dpx 9/125 OS2, compleet
R819648	R&M UniRack2 incl. 12xSC dpx 9/125 OS2, compleet
R819331	R&M UniRack2 incl. 24xSC dpx 9/125 OS2, compleet
R822546	R&M UniRack2 incl. 6xLC dpx 9/125 OS2, compleet
R821582	R&M UniRack2 incl. 12xLC dpx 9/125 OS2, compleet
R820745	R&M UniRack2 incl. 24xLC dpx 9/125 OS2, compleet


R&M Glasvezellades exclusief adapters en pigtails, inclusief lascassette

R818433	R&M UniRack2 24xSC dpx leeg incl. 2x lascassette, 1HE
R822810	R&M UniRack2 24xLC dpx leeg, incl. 2x lascassette, 1HE

R821236	R&M Adapter SC dpx SM, blauw, schroefmontage
R821237	R&M Adapter SC/APC dpx SM, groen, schroefmontage
R820419	R&M Adapter LC dpx SM, blauw, klikmontage
R820418	R&M Adapter LC/APC dpx SM, groen, klikmontage (12st)



R809342	R&M HD blindplaat SC/LC dpx/MPO, kunststof, grijs (12st)
---------	--

R&M Glasvezellades accessoires

R302006	R&M Kabelinvoer M20 t.b.v. UniRack glasvezellade
R302058	R&M Kabelinvoer geleider t.b.v. UniRack, glasvezellade


R&M Pigtails OS2

R31014	R&M Pigtail SC spx 9/125 OS2, 2,5m
R31015	R&M Pigtail SC/APC spx 9/125 OS2, 2,5m
R803545	R&M Pigtail LC spx 9/125 OS2, 2,5m
R803524	R&M Pigtail LC/APC spx 9/125 OS2, 2,5 m

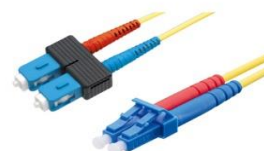


R845143	R&M Pigtail set 12x SC PC OS2 grade C, 2,5m, gekleurde set
R845146	R&M Pigtail set 12x LC PC OS2 grade C, 2,5m, gekleurde set

R30393	R&M Splice cassette R30 met deksel
R30394	R&M Splice uitbreidingscassette R30
R320246	R&M Lashouder R30/R40 t.b.v. 12 (2x6) heat shrink splice protection
R30087	R&M Heat Shrink Lasbeschermer 60mm
R319212	R&M Heat Shrink Lasbeschermer 45mm
R30255	R&M Lashouder R30/R40 (t.b.v. 12ANT lasbeschermers)
R30086	R&M ANT Lasbeschermer


R&M Glasvezelpatchkabels Duplex

R303343	R&M Patchkabel 9/125 OS2 dpx SC-SC, 2,0m
R317473	R&M Patchkabel 9/125 OS2 dpx SC-LC, 2,0m
R317465	R&M Patchkabel 9/125 OS2 dpx LC-LC, 2,0m
R800981	R&M Patchkabel 9/125 OS2 dpx LC/APC-LC/APC, 2,0m
R802889	R&M Patchkabel 9/125 OS2 dpx SC/APC-SC/APC, 2,0m



Busch-Jaeger**Categorie 5e, 6 en 6A**

Busch-Jaeger draagframe 2x RJ45 groen 1810 t.b.v. R&M Special connector + adapter No.1

**Gira****Categorie 5e en 6**

Gira draagframe 2x RJ45 basis 19800 t.b.v. R&M Special connector + Adapter No.1

Categorie 6A

Gira draagframe 2x RJ45 30° MJ05 nr. 560500 t.b.v. R&M Special connector + Adapter No.1

Gira draagframe 2x RJ45 30° MJ04 nr. 560400 t.b.v. R&M Keystone connector

**Jung****Categorie 5e en 6**

Jung AS500 centraalplaat voor 2x RJ45 Ral 1013 A569-2 (N)AT t.b.v. R&M Special connector + Adapter No.1

Jung CD500 centraalplaat voor 2x RJ45 Ral 9010 CD569-2 NATWW t.b.v. R&M Special connector + Adapter No.1

Jung AS500 centraalplaat voor 2x RJ45 Ral 9010 A-569-2 NWEWW t.b.v. R&M Keystone connector

Jung LS990 centraalplaat voor 2x RJ45 Ral 9010 LS969-2NWEWW t.b.v. R&M Keystone connector

**Categorie 6A**

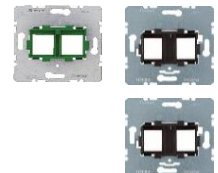
Jung AS500 centraalplaat voor 2x RJ45 Ral 1013 A569-2NWEWW t.b.v. R&M Keystone connector

Jung LS990 centraalplaat voor 2x RJ45 Ral 9010 LS969-2NWWWW t.b.v. R&M Keystone connector

Berker**Categorie 5e en 6**

Berker draagframe 2x RJ45 groen 454104 t.b.v. R&M Special connector + Adapter No.1

Berker draagframe 2x RJ45 bruin 454107 t.b.v. R&M Keystone connector

**Categorie 6A**

Berker draagframe 2x RJ45 bruin 454107 t.b.v. R&M Keystone connector

Peha**Categorie 5e, 6, 6A**

Peha draagframe 2x RJ45 groen 600MJ5 t.b.v. R&M Special connector + Adapter No.1

Peha draagframe 2x RJ45 oranje 600MJ7 t.b.v. R&M Keystone connector

**Attema****Categorie 5e, 6 en 6A**

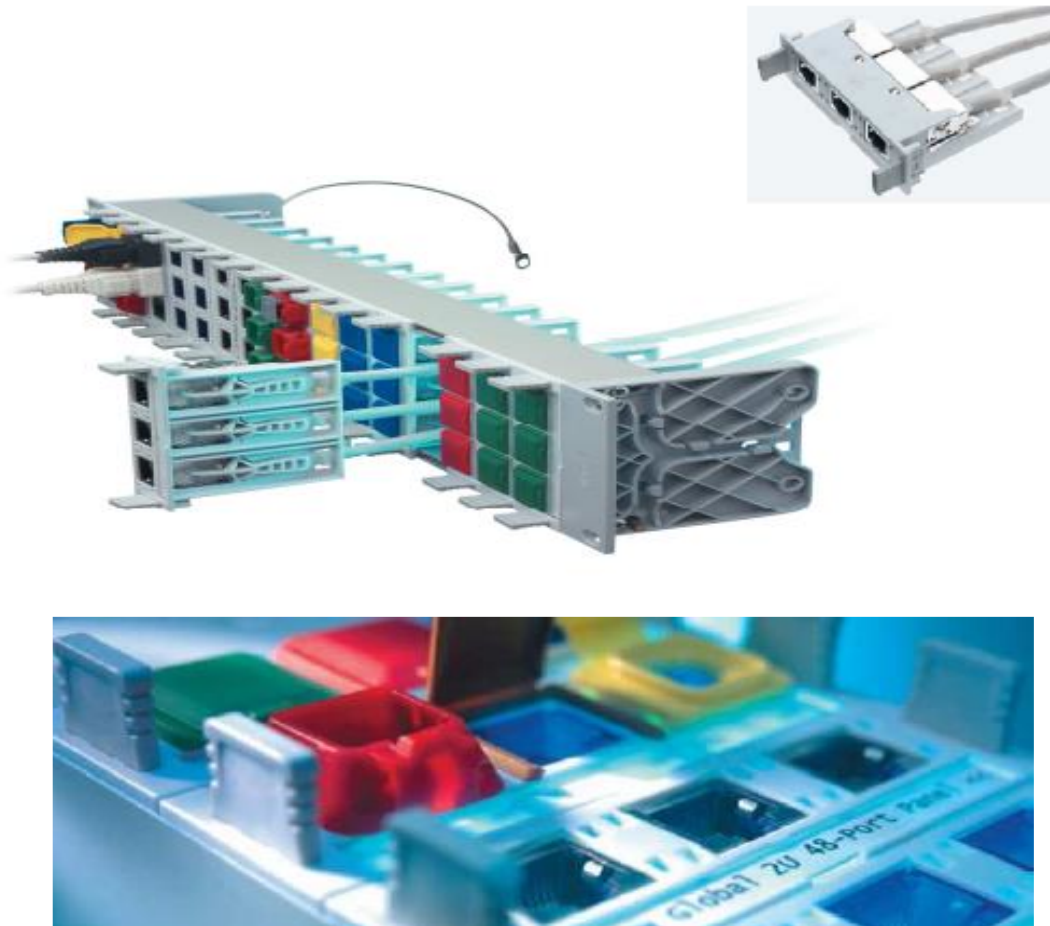
Attema AK2 Adapter 1x RJ45 nr. RM 1980 t.b.v. R&M Freenet connector



Prefab (voorgeassembleerde) koperbekabeling is dé manier om snel en efficiënt een universele infrastructuur aan te leggen. Projecten welke onder tijdsdruk moeten worden uitgevoerd zijn bij uitstek geschikt voor deze toepassing. R&M levert vanuit haar fabrieken elk niveau prefab kabels op de door u gewenste lengte én met korte levertijden. Prefab bekabeling is fabrieksmatig gemonteerd en kent derhalve uitstekende meetwaarden.

De producten worden o.a. breed toegepast in datacenter- en retailomgevingen. Maar ook in “normale” utiliteitsomgevingen is een prefab-koperverbinding een uitstekende keuze. Alle trunk kabels van R&M lopen volledig mee in het certificeringsprogramma van R&M.

Interesse in prefab koperbekabeling van R&M? Neem dan contact op met één van onze medewerkers.



Prijzen en levertijden zijn op aanvraag beschikbaar.

Prefab (voorgeassembleerde) glasvezelbekabeling is dé manier om snel en efficiënt een universele infrastructuur aan te leggen. Projecten welke onder tijdsdruk moeten worden uitgevoerd zijn bij uitstek geschikt voor deze toepassing. R&M levert vanuit haar fabrieken elk niveau prefab kabels op de door u gewenste lengte én met korte levertijden. Prefab bekabeling is fabrieksmatig gemonteerd en kent derhalve uitstekende meetwaarden. Alle trunk kabels van R&M lopen volledig mee in het certificeringsprogramma van R&M.

Fibertrunk / Prefab Fiber

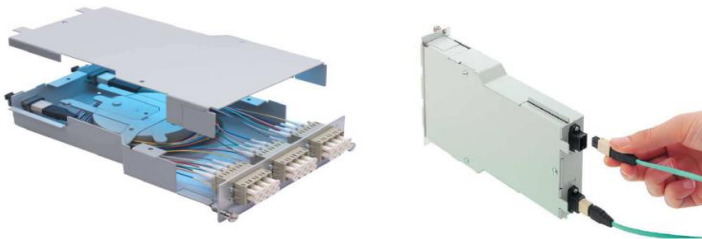
Fabrieksmatig geassembleerde glasvezelkabels zijn leverbaar in OS2, OM3 en OM4, waarbij gekozen kan worden voor ST, SC en LC koppelvlakken.

Toepasbaar o.a. als backbone in een MER-SER configuratie of voor koppelingen binnen bijvoorbeeld een datacenter.

Interesse in prefab glasvezelbekabeling van R&M? Neem dan contact op met één van onze medewerkers.

**MTP**

Fabrieksmatige geassembleerde glasvezelkabels, leverbaar in OS2, OM3 en OM4. MTP verbindingen gaan uit van 12 vezels per MTP.



Prijzen en levertijden zijn op aanvraag beschikbaar.

CORNING

Het Amerikaanse bedrijf Corning, opgericht in 1851, is de uitvinder van het glasvezel zoals wij deze vandaag de dag gebruiken. Corning, gevestigd in het plaatsje Corning, NY is de meest innovatieve fabrikant wanneer het gaat om glasvezelproducten.

De markten waarin Corning actief is zijn communicatie, mobiele consumentenelektronica, display, automotive en life science. Voor de netwerk infrastructuur heeft Corning een uitgebreid portfolio gericht op datacenters en LAN-bekabeling:

- Glasvezel van OS2 t/m OM5
- Koper vanaf Cat. 5e t/m Cat. 8

Innovatie van Corning

Recent released is een nieuwe EDGE™ MDC glasvezel module bedoeld voor datacenters waarbij we ultra low loss combineren met high density. 36 Glasvezels in één cassette waarbij het aantal vezels op 1HE is verhoogd van 144 tot 432 stuks! Corning zet hiermee een nieuwe stap als marktleider in de datacenter connectivity.

Duurzaamheid

In de afgelopen jaren heeft Corning zijn werkterrein uitgebreid door zich te gaan richten op hernieuwbare energie, afvalreductie en het ontwerpen en produceren van producten met duurzame kenmerken. Corning versnelt ook klimaatacties door koolstofreductiedoelstellingen in te voeren. Daarnaast hebben zij, gebruikmakend van richtlijnen die zijn ontwikkeld door het ScienceBased Targetsinitiative (SBTi), doelen gesteld om klimaatactie te ondernemen. Concreet maakt Corning optimaal gebruik van innovatieve uitvindingen om het milieu te beschermen en de weg te effenen voor schonere lucht, schoner water en toekomstige gezondere generaties.

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Corning Cat 6A STP Werplekaansluitmateriaal

Werplekaansluitingen zijn gebaseerd op de 'Keystone' connectoren en zijn direct in o.a. Jung, Peha en Gira toepasbaar.

CAXXSM-00104-C001	Corning FutureCom Connector XS500 Ks Cat 6A STP, blauw
CAXXSM-00104-C011-BF	Corning FutureCom Connector XS500 Ks Cat 6A STP (24st)
CAXCSN-00000-C011	Corning FutureCom Copper Conducting Tape (1000st)



De "S500" uitvoering wordt toegepast in combinatie met Corning FutureCom raampjes.

CAXASM-00104-C001	Corning FutureCom Connector S500 Cat 6A, STP, blauw
-------------------	---

CAXCSE-G0201-C011	Corning FutureCom Outlet 45x45 2x1 poort, wit
CAXXSE-S0301-C002	Corning FutureCom Outlet 50x50 3x1 poort, wit

**Corning Cat 6A STP Horizontale bekabeling****CPR Brandklasse Dca-s1,d1,a1**

CCXEDR-D0047-C003-L6	Corning FutureCom Cat 6A S/FTP 550 LS0H haspel (500m), Dca
CCXEDR-F0047-C001-L6	Corning FutureCom Cat 7 S/FTP 800 LS0H haspel (500m), Dca

CPR Brandklasse Cca-s1,d1,a1

CCXEDA-DC047-C001-L6	Corning FutureCom Cat 6A F/FTP 550 LS0H haspel (500m), Cca
CCXEDB-DC047-C001-L6	Corning FutureCom Cat 6A S/FTP 550 LS0H haspel (500m), Cca

CPR Brandklasse B2ca, s1,d1,a1

CCXEDB-DB047-C001-L7	Corning FutureCom Cat 6A S/FTP 550 LS0H haspel (1000m), B2ca
CCXEDB-FB047-C001-L7	Corning FutureCom Cat 7 S/FTP 800 LS0H haspel (1000m), B2ca

**Corning Cat 6A STP Patchpanelen**

CAXXSV-02408-C001	Corning FutureCom Patchpaneel excl. 24xRJ45, zwart, 1HE
CAXXSM-00104-C011-BP	Corning FutureCom Connector XS500 Ks Cat 6A STP (24st)
CAXCSN-00000-C011	Corning FutureCom Copper Conducting Tape (1000st)

**Corning Cat 6A S/FTP LS0H Patch- en aansluitkabels**

CCAAGB-G1002-A010-C0	Corning FutureCom patchkabel Cat 6A S/FTP, 1,0m grijs
CCAAGB-G1002-A020-C0	Corning FutureCom patchkabel Cat 6A S/FTP, 2,0m grijs
CCAAGB-G1002-A030-C0	Corning FutureCom patchkabel Cat 6A S/FTP, 3,0m grijs
CCAAGB-G1002-A050-C0	Corning FutureCom patchkabel Cat 6A S/FTP, 5,0m grijs
CCAAGB-G1002-A100-C0	Corning FutureCom patchkabel Cat 6A S/FTP, 10,0m grijs



De Corning Patchkabels zijn ook beschikbaar in andere kleuren en lengtes.

Corning Rangeerpanelen

WAXWSW-00008-C007	Corning FutureCom Rangeerpaneel incl. 5 rangeerogen, 1HE
-------------------	--

**Corning Blindpanelen**

LANS-FRT-CVR1-B	Corning LANS Blindpaneel, 1HE
LANS-FRT-CVR2-B	Corning LANS Blindpaneel, 2HE

**Corning Tools XS500 en S1200 connector**

CAXCSN-00000-C008	Corning FutureCom Tool t.b.v. XS500 en S1200 connector
-------------------	--



Corning Glasvezel OM3 Standaardkleur OM3: aqua

Artikel Omschrijving

Corning Glasvezelkabel indoor/outdoor 50/125 µm OM3 Cca s1a,d1,a1

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

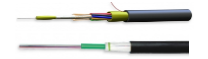
006T8X-32188E2G	Corning FREEDM Glasvezel in/out TB 6x50/125 OM3 LS0H, Cca
012T8X-32188E2G	Corning FREEDM Glasvezel in/out TB 12x50/125 OM3 LS0H, Cca
024T8X-32188E2G	Corning FREEDM Glasvezel in/out TB 24x50/125 OM3 LS0H, Cca



Corning Glasvezelkabel indoor/outdoor 50/125 µm OM3 B2ca s1a,d0,a1

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

012TEU-23188D2C	Corning FREEDM Glasvezel in/out LT 12x50/125 OM3 LS0H, B2ca
-----------------	---



Corning LANScape Glasvezellades inclusief adapters, aqua

LAN1-12E7-ADPT-B	Corning Glasvezelpaneel 6x SC dpx OM3/OM4
LAN1-24E7-ADPT-B	Corning Glasvezelpaneel 12x SC dpx OM3/OM4
LAN1-48E7-ADPT-B	Corning Glasvezelpaneel 24x SC dpx OM3/OM4

LAN1-12AD-ADPT-B	Corning Glasvezelpaneel 6x LC dpx OM3
LAN1-24AD-ADPT-B	Corning Glasvezelpaneel 12x LC dpx OM3
LAN1-48AD-ADPT-B	Corning Glasvezelpaneel 24x LC dpx OM3
LAN1-96AD-ADPT-B	Corning Glasvezelpaneel 48x LC dpx OM3

SP12-39T-S8	Corning LANS/LANC Splice Pack 12 SC OM3 pigtails, 2,0m
SP12-03T-S8	Corning LANS/LANC Splice Pack 12 LC OM3 pigtails, 2,0m



Corning LANScape Glasvezellades inclusief adapters en pigtails, aqua

LAN1-12E7-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 6x SC dpx OM3/OM4, compleet
LAN1-24E7-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 12x SC dpx OM3/OM4, compleet
LAN1-36E7-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 18x SC dpx OM3/OM4, compleet
LAN1-48E7-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 24x SC dpx OM3/OM4, compleet

LAN1-12AD-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 6x LC dpx OM3, compleet
LAN1-24AD-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 12x LC dpx OM3, compleet
LAN1-48AD-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 24x LC dpx OM3, compleet
LAN1-96AD-HDHS-B	Corning Glasvezelpaneel 48x LC dpx OM3, compleet



Corning Glasvezel patchkabels

575702T5Z80002M	Corning Patchkabel 50/125 OM3 dpx SC-SC LS0H, 2,0m
050502T5Z20002M	Corning Patchkabel 50/125 OM3 dpx LC-LC LS0H, 2,0m



Prijzen en levertijden van overige glasvezel patchkabels zijn op aanvraag.

Corning Glasvezel connectoren

95-050-41-X	Corning UniCam Connector SC spx OM3/OM4
95-050-99-X	Corning UniCam Connector LC spx OM3/OM4, zwart
95-050-99-X-Z	Corning UniCam Connector LC spx OM3/OM4, zwart (25st)



Corning Fiber Tools

TKT-UNICAM-PFC	Corning UniCam Glasvezel Tool Kit
----------------	-----------------------------------



Corning Glasvezel OM4

Standaardkleur OM4: violet

Artikel Omschrijving

Corning Glasvezelkabel 50/125 µm OM4 Cca s1a,d1,a1

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

Distributiekabel

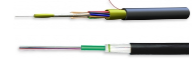
008T8X-32198E2G	Corning FREEDM Glasvezel in/out TB 8x50/125 OM4 LS0H, Cca
012T8X-32198E2G	Corning FREEDM Glasvezel in/out TB 12x50/125 OM4 LS0H, Cca
024T8X-32198E2G	Corning FREEDM Glasvezel in/out TB 24x50/125 OM4 LS0H, Cca



Corning Glasvezelkabel 50/125 µm OM4 B2ca s1a,d1,a1

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

006TSZ-T3190D2C	Corning FREEDM Glasvezel in/out LT 6x50/125 OM4 LS0H, B2ca
-----------------	--



Corning Glasvezellades inclusief adapters, aqua/violet

LAN1-12E7-ADPT-B	Corning LANScape Glasvezelpaneel 6x SC dpx OM3/OM4 aqua
LAN1-24E7-ADPT-B	Corning LANScape Glasvezelpaneel 12x SC dpx OM3/OM4 aqua
LAN1-48E7-ADPT-B	Corning LANScape Glasvezelpaneel 24x SC dpx OM3/OM4 aqua

LAN1-12AV-ADPT-B	Corning LANScape Glasvezelpaneel 6x LC dpx OM4 violet
LAN1-24AV-ADPT-B	Corning LANScape Glasvezelpaneel 12x LC dpx OM4 violet
LAN1-48AV-ADPT-B	Corning LANScape Glasvezelpaneel 24x LC dpx OM4 violet
LAN1-96AD-ADPT-B	Corning LANScape Glasvezelpaneel 96x LC dpx OM4 violet

SP12-39Q-S8	Corning LANS/LANC Splice Pack 12 SC OM4 pigtails, 2,0m
SP12-03Q-S8-V	Corning LANS/LANC Splice Pack 12 LC OM4 pigtails, 2,0m



Corning LANScape Glasvezellades inclusief adapters en pigtails, aqua/violet

LAN1-12E7-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 6x SC dpx OM3/OM4, aqua compleet
LAN1-24E7-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 12x SC dpx OM3/OM4, aqua compleet
LAN1-36E7-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 18x SC dpx OM3/OM4, aqua compleet
LAN1-48E7-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 24x SC dpx OM3/OM4, aqua compleet

LAN1-12AV-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 6x LC dpx OM4, violet compleet
LAN1-24AV-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 12x LC dpx OM4, violet compleet
LAN1-48AV-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 24x LC dpx OM4, violet compleet
LAN1-96AV-HDHS-B	Corning Glasvezelpaneel 48x LC dpx OM4, violet compleet



Corning Glasvezelpatchkabels

050502Q5Z20002M	Corning Patchkabel 50/125 OM4 dpx LC-LC LS0H, 2,0m
575702Q5Z80002M	Corning Patchkabel 50/125 OM4 dpx SC-SC LS0H, 2,0m
055702Q5Z20002M	Corning Patchkabel 50/125 OM4 dpx LC-SC LS0H, 2,0m



Corning Glasvezel connectoren

95-050-99-X	Corning UniCam Connector LC spx OM3/OM4, zwart
95-050-99-X-Z	Corning UniCam Connector LC spx OM3/OM4, zwart (25st)



Corning Fiber Tools

TKT-UNICAM-PFC	Corning UniCam Glasvezel Tool Kit
----------------	-----------------------------------

Corning Glasvezel OS2 Standaardkleur OS2: blauw

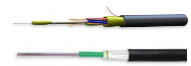
Artikel Omschrijving

Corning Glasvezelkabel 9/125 µm OS2 Cca s1a,d1,a1

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

Distributiekabel

008E8X-32125E2G	Corning FREEDM Glasvezel in/out TB 8x9/125 OS2 LS0H, Cca
012E8X-32125E2G	Corning FREEDM Glasvezel in/out TB 12x9/125 OS2 LS0H, Cca
024E8X-32125E2G	Corning FREEDM Glasvezel in/out TB 24x9/125 OS2 LS0H, Cca



Corning Glasvezelkabel 9/125 µm OS2 Bca s1a,d1,a1

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

Loosetube kabel

012ZEU-23120D2C	Corning FREEDM Gel free in/out LT 12x9/125 OS2 LS0H, B2ca
-----------------	---



Corning LANScape Glasvezellades inclusief adapters, blauw

LAN1-1272-ADPT-B	Corning Glasvezelpaneel 6x SC dpx UPC OS2
LAN1-2472-ADPT-B	Corning Glasvezelpaneel 12x SC dpx UPC OS2
LAN1-4872-ADPT-B	Corning Glasvezelpaneel 24x SC dpx UPC OS2
LAN1-12AE-ADPT-B	Corning Glasvezelpaneel 6x LC dpx UPC OS2
LAN1-24AE-ADPT-B	Corning Glasvezelpaneel 12x LC dpx UPC OS2
LAN1-48AE-ADPT-B	Corning Glasvezelpaneel 24x LC dpx UPC OS2
LAN1-72AE-ADPT-B	Corning Glasvezelpaneel 36x LC dpx UPC OS2
LAN1-96AE-ADPT-B	Corning Glasvezelpaneel 96x LC dpx UPC OS2
SP12-58R-S8	Corning LANS/LANC Splice Pack 12 SC OS2 pigtails, 2,0m
SP12-02R-S8	Corning LANS/LANC Splice Pack 12 LC OS2 pigtails, 2,0m



Corning LANScape Glasvezellades inclusief adapters en pigtails, blauw

LAN1-1272-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 6x SC dpx UPC OS2, compleet
LAN1-2472-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 12x SC dpx UPC OS2, compleet
LAN1-4872-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 24x SC dpx UPC OS2, compleet
LAN1-12AE-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 6x LC dpx UPC OS2, compleet
LAN1-24AE-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 12x LC dpx UPC OS2, compleet
LAN1-48AE-PGTL-B	Corning Glasvezelpaneel 24x LC dpx UPC OS2, compleet
LAN1-72AE-HDHS-B	Corning Glasvezelpaneel 36x LC dpx UPC OS2, compleet
LAN1-96AE-HDHS-B	Corning Glasvezelpaneel 96x LC dpx UPC OS2, compleet



Corning Glasvezelpatchkabels

727202G5Z31002M	Corning Patchkabel 9/125 OS2 dpx SC-SC LS0H, 2,0m
040402R5Z20002M	Corning Patchkabel 9/125 OS2 dpx LC-LC LS0H, 2,0m
047202R5Z20002M	Corning Patchkabel 9/125 OS2 dpx SC-LC LS0H, 2,0m



De Corning Glasvezelpatchkabels zijn ook beschikbaar in andere lengtes.

Corning Glasvezel connectoren

95-200-41	Corning UniCam Connector SC spx OS2 (high performance)
95-200-99	Corning UniCam Connector LC spx OS2, blauw



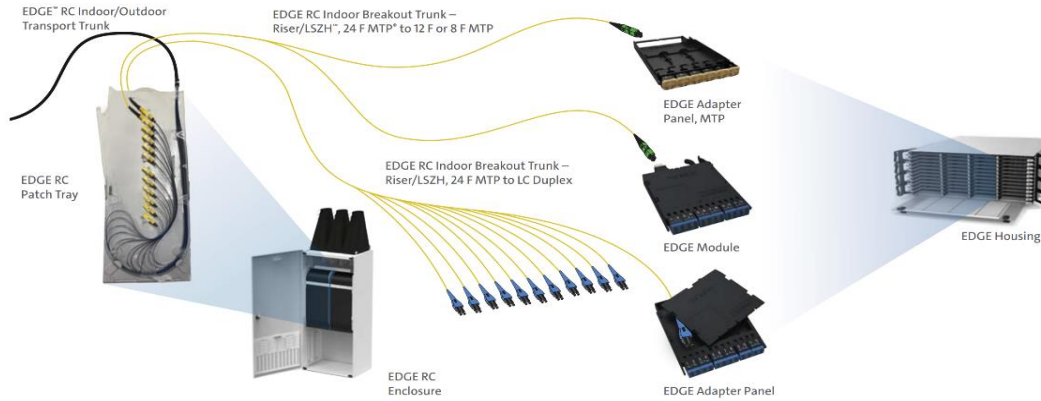
Corning Fiber Tools

TKT-UNICAM-PFC	Corning UniCam Glasvezel Tool Kit
----------------	-----------------------------------



CORNING

Edge Rapid Connect



Edge 8 Datacenter solutions





CSS-Cabling (Connectivity & Cabling System) is een leverancier van een breed assortiment van koper en glasvezel netwerkproducten.

Bij het ontwerp en de ontwikkeling van de producten en systemen van CCS staat een eenvoudig en efficiënt concept centraal. Deze concepten voor de ontwikkeling van hun producten en diensten worden gebaseerd op de eisen en behoeften van de netwerkprofessionals en moeten voldoen aan drie fundamentele vereisten: eenvoudige, snelle en correcte installatie.

Het portfolio van CCS bestaat uit:

- Koper netwerkbekabeling
- Glasvezel netwerkbekabeling

Samenwerking Forehand met CCS

De samenwerking tussen Forehand en CCS is gestart in 2012. In samenwerking met CCS kunnen er trainingen over koper- en glasvezelbekabelingssystemen worden georganiseerd. Forehand streeft ernaar om voortdurend innovaties aan te jagen en samen met zijn fabrikanten op zoek te gaan naar vooruitstrevende oplossingen. Ook CCS wijdt zich aan het ontwerp en de ontwikkeling van zijn systemen door veel te investeren in Research en Development. CCS heeft een doeltreffend concept voor innovaties: voldoen aan de eisen van de netwerkprofessionals met producten die zijn afgestemd op hun behoeften. Hierin betreft CCS voortdurend drie fundamentele eisen: eenvoudige, snelle en correcte installatie.

Het geheim van het succes van de producten van CCS? Een combinatie van continue onderzoek en het bewaken van de hoge kwaliteit van hun producten die op internationaal niveau zijn erkend en tevens gecertificeerd zijn volgens de nieuwste internationale normen.

Garantie

CCS Connectivity & Cabling System is een van de eerste Europese fabrikanten die de certificering van componenten voor Categorie 6A (Cat 6A) volgens ISO/IEC-normen heeft verkregen.

CCS voorziet in een garantie certificaat van 25 jaar op Cat 6 en 30 jaar op Cat 6A producten, geïnstalleerd door een geautoriseerd installateur. De garantie omvat product, applicatie en installatie kosten.

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

CCS Cat 5e UTP Werkplekaansluitmateriaal

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op de 'Keystone Easy Crimp' connector.
Deze connector is o.a. in Jung, Peha en Gira toepasbaar.

QX-2001018	CCS Connector Ks Cat 5e UTP Easy Crimp, wit Afmontage d.m.v. crimpool QX-2004095
------------	---



QX-2012003	CCS Easy Crimp unshielded RJ45 plug 8 poles Cat 5e UTP
------------	--

**CCS Cat 5e UTP Horizontale bekabeling****CPR Brandklasse Eca**

QX-M0502091-0010	CCS Kabel Cat 5e U/UTP 24AWG LS0H doos (305m), Eca
------------------	--

**Outdoorkabel**

QX-M0502100-0001	CCS Kabel OSP Cat 5e U/UTP 24AWG PE zwart
------------------	---

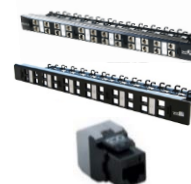
**CCS Cat 5e UTP Patchpanelen**

Easy Crimp Patchpanelen worden compleet geleverd incl. kabelopvang beugel.

QX-2002035	CCS Paneel incl. 24xRJ45 Cat 5e UTP, 1HE
------------	--

QX-2002012	CCS Paneel excl. 24xRJ45 UTP/FTP, 1HE
------------	---------------------------------------

QX-2001020	CCS Connector Ks Cat 5e UTP, zwart Afmontage d.m.v. crimpool QX-2004095
------------	--

**Rangeerpanelen**

WIRE-MANAGER-M4-1 Rangeerpaneel (metaal) zwart met 4 ogen (6,5cm) 1HE

WIRE-MANAGER-M4-1· Rangeerpaneel (metaal) zwart met 4 ogen (10cm) 1HE

**Rangeerpanelen**

BLNK-PNL-1	Blindpaneel zwart 1HE
------------	-----------------------

BLNK-PNL-2	Blindpaneel zwart 2HE
------------	-----------------------

BLNK-PNL-3	Blindpaneel zwart 3HE
------------	-----------------------

**CCS Cat 5e U/UTP PVC Patch- en aansluitkabels**

QX-2005045	CCS Patchkabel Cat 5e U/UTP, 1,0m rood
------------	--

QX-2005046	CCS Patchkabel Cat 5e U/UTP, 2,0m rood
------------	--

QX-2005047	CCS Patchkabel Cat 5e U/UTP, 3,0m rood
------------	--

QX-2005048	CCS Patchkabel Cat 5e U/UTP, 5,0m rood
------------	--

Deze patchkabels zijn ook in de kleuren wit en blauw leverbaar.



QX-2012021	CCS color clip voor patchkabel, kleur geel (100st)
------------	--

QX-2012022	CCS color clip voor patchkabel, kleur groen (100st)
------------	---

QX-2012023	CCS color clip voor patchkabel, kleur zwart (100st)
------------	---

QX-2012024	CCS color clip voor patchkabel, kleur oranje (100st)
------------	--

De clips in kleuren rood, blauw en wit worden bij iedere patchkabel geleverd.

**CCS Tools**

QX-2004094	CCS Kniptang
------------	--------------

QX-2004095	CCS Krimptang
------------	---------------



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

CCS Cat 6 UTP Werkplekaansluitmateriaal

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op de 'Keystone Easy Crimp Compact' connector.
Deze connector is o.a. in Jung, Peha en Gira toepasbaar.

QX-2001025	CCS Compact Connector Ks Cat 6 UTP Easy Crimp Compact, wit
Toolless afmontage	
QX-2012007	CCS Easy Crimp unshielded RJ45 plug 8 poles Cat 6

**CCS Cat 6 UTP Horizontale bekabeling****CPR Brandklasse Eca**

QX-M0502669-0003	CCS Kabel Cat 6 U/UTP LS0H doos (305m) oranje, Eca
------------------	--

CPR Brandklasse Dca s2-d2-a1

QX-M05D2669-0002	CCS Kabel Cat 6 U/UTP LS0H haspel (500m) oranje, Dca
------------------	--

**CPR Brandklasse B2ca s1-d1-a1**

QX-M05B2669-0002	CCS Kabel Cat 6 U/UTP LS0H haspel (500m) oranje, B2ca
------------------	---

CCS Cat6 Outdoor kabel

QX-M0502200-0001	CCS Kabel OSP Cat 6 U/UTP 23AWG PE zwart
------------------	--

**CCS Easy Crimp Compact Cat 6 UTP Patchpanelen**

Easy Crimp Compact Patchpanelen worden compleet geleverd incl. kabelopvang beugel.

QX-2002051	CCS Paneel incl. (4x6) 24xRJ45 Cat 6 UTP, 1HE
QX-2002013	CCS Paneel excl. (4x6) 24xRJ45 UTP/FTP, 1HE
QX-2001023	CCS Easy Crimp Compact Connector Cat 6 UTP, zwart

**Rangeerpanelen**

WIRE-MANAGER-M4-1 Rangeerpaneel (metaal) zwart met 4 ogen (6,5cm) 1HE
WIRE-MANAGER-M4-1- Rangeerpaneel (metaal) zwart met 4 ogen (10cm) 1HE

**Rangeerpanelen**

BLNK-PNL-1	Blindpaneel zwart 1HE
BLNK-PNL-2	Blindpaneel zwart 2HE
BLNK-PNL-3	Blindpaneel zwart 3HE

**CCS Cat 6 U/UTP LS0H Patch- en aansluitkabels**

QX-2005111	CCS Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 1,0m rood
QX-2005112	CCS Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 2,0m rood
QX-2005113	CCS Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 3,0m rood
QX-2005114	CCS Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 5,0m rood

Deze patchkabels zijn ook in de kleuren wit en blauw leverbaar.



QX-2012021	CCS color clip voor patchkabel, geel (100st)
QX-2012022	CCS color clip voor patchkabel, groen (100st)
QX-2012023	CCS color clip voor patchkabel, zwart (100st)
QX-2012024	CCS color clip voor patchkabel, oranje (100st)

De clips in kleuren rood, blauw en wit worden bij iedere patchkabel geleverd.

**CCS Cat 6 U/UTP LS0H Patch- en aansluitkabels**

QX-2005101	CCS Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 1,0m oranje
QX-2005102	CCS Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 2,0m oranje
QX-2005103	CCS Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 3,0m oranje
QX-2005104	CCS Patchkabel Cat 6 U/UTP LS0H, 5,0m oranje

Levertijden van de kleuren rood, wit en blauw zijn op aanvraag.



QX-2012021	CCS color clip voor patchkabel, geel (100st)
QX-2012022	CCS color clip voor patchkabel, groen (100st)
QX-2012023	CCS color clip voor patchkabel, zwart (100st)
QX-2012024	CCS color clip voor patchkabel, oranje (100st)

De clips in kleuren rood, blauw en wit worden bij iedere patchkabel geleverd.



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

CCS Cat 6A UTP Werkplekaansluitmateriaal

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op de 'Keystone Easy Crimp' connector.
Deze connector is o.a. in Jung, Peha en Gira toepasbaar.

QX-2001027	CCS Easy Crimp Compact Connector Ks Cat 6A UTP, wit
Toolless afmontage	
QX-2012025	CCS Easy Crimp Compact CAT 6A UTP field plug



CCS Cat 6A UTP Horizontale bekabeling

CPR Brandklasse Eca

QX-M0502831-0001	CCS Kabel Cat 6A U/UTP LS0H haspel (500m) oranje, Eca
QX-M0502833-0001	CCS Kabel Cat 6A U/UTP LS0H haspel (500m) paars, Eca



CPR Brandklasse B2ca s1-d1-a1

QX-M05B2833-0002	CCS Kabel Cat 6A U/UTP LS0H haspel (500m) oranje, 8.3mm , B2ca
QX-M05B2834-0002	CCS Kabel Cat 6A U/UTP LS0H haspel (500m) paars, 7.4mm , B2ca kabel voorzien van "non-conductive barrier tape"



CCS Easy Crimp Compact Cat 6A UTP Patchpanelen

Easy Crimp Patchpanelen worden compleet geleverd incl. kabelopvang beugel.

QX-2002013	CCS Paneel ex.(4x6) 24xRJ45 UTP/FTP, 1HE
QX-2001027	CCS Compact Connector Ks Cat 6A UTP Easy Crimp



Rangeerpanelen

WIRE-MANAGER-M4-1	Rangeerpaneel (metaal) zwart met 4 ogen (6,5cm) 1HE
WIRE-MANAGER-M4-1	Rangeerpaneel (metaal) zwart met 4 ogen (10cm) 1HE



Rangeerpanelen

BLNK-PNL-1	Blindpaneel zwart 1HE
BLNK-PNL-2	Blindpaneel zwart 2HE
BLNK-PNL-3	Blindpaneel zwart 3HE



CCS Cat 6A U/UTP LS0H Patch- en aansluitkabels

QX-2005081	CCS Patchkabel Cat 6A U/UTP, 1,0m wit
QX-2005082	CCS Patchkabel Cat 6A U/UTP, 2,0m wit
QX-2005083	CCS Patchkabel Cat 6A U/UTP, 3,0m wit
QX-2005084	CCS Patchkabel Cat 6A U/UTP, 5,0m wit



Artikel Omschrijving
CCS Cat 6A STP Werkplekaansluitmateriaal

Werkplekaansluitingen zijn gebaseerd op de 'Keystone Easy Crimp Compact' connector.
Deze connector is o.a. in Jung, Peha en Gira toepasbaar.

QX-2001029	CCS Easy Crimp Compact Connector Ks Cat 6A, FTP
Toolless afmontage	
QX-2012009	CCS Easy Crimp RJ45 field plug Cat 6A, STP
QX-2012026	CCS Easy Crimp Compact RJ45 field plug Cat 6A, STP


CCS Cat 6A STP Horizontale bekabeling
CPR Brandklasse Cca s1-d1-a1

QX-M05C2823-0002	CCS Kabel Cat 6A U/FTP LS0H haspel (500m) oranje, Cca
------------------	---


CCS Cat 6A STP Patchpanelen

Easy crimp patchpanelen worden compleet geleverd incl. kabelopvang beugel.

QX-2002038	CCS Paneel incl. 24xRJ45 Cat 6A FTP, 1HE
QX-2002012	CCS Paneel excl. 24xRJ45 UTP/FTP, 1HE
QX-2001029	CCS Compact Connector Ks Cat 6A FTP Easy Crimp


Rangeerpanelen

WIRE-MANAGER-M4-1	Rangeerpaneel (metaal) zwart met 4 ogen (5,5cm) 1HE
WIRE-MANAGER-M4-1	Rangeerpaneel (metaal) zwart met 4 ogen (10cm) 1HE


Blindpanelen

BLNK-PNL-1	Blindpaneel zwart 1HE
BLNK-PNL-2	Blindpaneel zwart 2HE
BLNK-PNL-3	Blindpaneel zwart 3HE


CCS Cat 6A F/UTP LS0H Patch- en aansluitkabels

Patchkabels zijn wit, blauw of rood gekleurd (kabel en tule).

QX-2005091	CCS Patchkabel Cat 6A F/UTP LS0H, 1,0m wit
QX-2005092	CCS Patchkabel Cat 6A F/UTP LS0H, 2,0m wit
QX-2005093	CCS Patchkabel Cat 6A F/UTP LS0H, 3,0m wit
QX-2005094	CCS Patchkabel Cat 6A F/UTP LS0H, 5,0m wit



De patchkabels in kleuren blauw en wit zijn op aanvraag.

CCS Koper overig
Artikel Omschrijving
CCS Surface mountbox

QX-2004043	CCS Wall Mount Box 1V, wit
QX-2004044	CCS Wall Mount Box 2V, wit
QX-2050246	CCS DIN-Rail 1-position plastic adapter
QX-2050247	CCS DIN-Rail 1-position metal adapter
QX-2050248	CCS DIN-Rail 2-position metal adapter
QX-2001018	CCS Easy Crimp Connector Ks Cat 5e UTP, wit
QX-2001025	CCS Easy Crimp Compact Connector Ks Cat 6 UTP, wit
QX-2001029	CCS Easy Crimp Compact Connector Ks Cat 6A FTP


CCS Tools

QX-2004094	CCS Kniptang
QX-2004095	CCS Krimptang


CCS Outdoor kabel

QX-M0502200-0001	CCS Kabel OSP Cat 6 U/UTP 23AWG PE, zwart
QX-M0502201-0001	CCS Kabel OSP Cat 6 F/UTP 23AWG PE, zwart


CCS Telefonie Patchpaneel

QX-2002029	CCS Telefoniepaneel 50xRJ45 2 pair, 1HE
------------	---



CCS Glasvezel OM3



Artikel Omschrijving

CCS Glasvezelkabel 50/125 µm OM3 Eca

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

QX-2008084OM3	CCS Glasvezelkabel in/out LT 12x50/125 OM3 LS0H, Eca
QX-2008086OM3	CCS Glasvezelkabel in/out LT 24x50/125 OM3 LS0H, Eca



QX-2012007

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

QX-2008438OM3	CCS Glasvezelkabel in/out LT 12x50/125 OM3 LS0H, B2ca
---------------	---



CCS Glasvezel Patchpanelen en adapters OM3

QX-2006005	CCS Fiber Optic lade 24xSC spx/24xLC dpx excl. adapters
------------	---



QX-2006015	CCS Wallmount FO box t.b.v. 24xSC spx/24xLC dpx
------------	---

QX-2007011OM3	CCS Adapter SC spx OM3, aqua
---------------	------------------------------

QX-2007013OM3	CCS Adapter LC dpx OM3, aqua
---------------	------------------------------



QX-2008195	CCS Lascassette
------------	-----------------

QX-2008196	CCS Lascassette uitbreiding (stapelbaar)
------------	--

QX-2008193	CCS Afdekplaat t.b.v. lascassette (QX-2008195)
------------	--

QX-2008191	CCS Heat shrink sleeve 45mm
------------	-----------------------------



CCS Pigtails OM3

QX-2008034OM3	CCS Pigtail SC spx 50/125 OM3 2,0m
---------------	------------------------------------

QX-2008019OM3	CCS Pigtail LC spx 50/125 OM3 2,0m
---------------	------------------------------------



CCS Glasvezel Patch- en aansluitkabels 50/125 OM3

QX-2008026OM3	CCS Patchkabel 50/125 OM3 dpx SC-SC LS0H, 2,0m
---------------	--

QX-2008132OM3	CCS Patchkabel 50/125 OM3 dpx LC-LC LS0H, 2,0m
---------------	--

QX-2008136OM3	CCS Patchkabel 50/125 OM3 dpx SC-LC LS0H, 2,0m
---------------	--



CCS Glasvezel OM4

Artikel Omschrijving

CCS Glasvezelkabel 50/125 µm OM4 Eca

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

QX-2008084OM4	CCS Glasvezelkabel in/out LT 12x50/125 OM4 LS0H, Eca
QX-2008086OM4	CCS Glasvezelkabel in/out LT 24x50/125 OM4 LS0H, Eca



CCS Glasvezelkabel 50/125 µm OM4 B2ca s1a-d0-a1

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

QX-2008438OM4	CCS Glasvezelkabel in/out LT 12x50/125 OM4 LS0H, B2ca
---------------	---



CCS Glasvezel Patchpanelen en adapters OM4

QX-2006005	CCS Fiber Optic lade 24xSC spx/24xLC dpx excl. adapters
------------	---



QX-2006015	CCS Wallmount FO box t.b.v. 24xSC spx/24xLC dpx
------------	---

QX-2007011OM4	CCS Adapter SC spx OM4, violet
---------------	--------------------------------

QX-2007013OM4	CCS Adapter LC dpx OM4, violet
---------------	--------------------------------



QX-2008195	CCS Lascassette
------------	-----------------

QX-2008196	CCS Lascassette uitbreiding (stapelbaar)
------------	--

QX-2008193	CCS Afdekplaat t.b.v. lascassette (QX-2008195)
------------	--

QX-2008191	CCS Heat shrink sleeve 45mm
------------	-----------------------------



CCS Pigtails OM4

QX-2008034OM4	CCS Pigtail SC spx 50/125 OM4 2,0m
---------------	------------------------------------

QX-2008019OM4	CCS Pigtail LC spx 50/125 OM4 2,0m
---------------	------------------------------------



CCS Glasvezel Patch- en aansluitkabels 50/125 OM4

QX-2008026OM4	CCS Patchkabel 50/125 OM4 dpx SC-SC LS0H, 2,0m
---------------	--

QX-2008132OM4	CCS Patchkabel 50/125 OM4 dpx LC-LC LS0H, 2,0m
---------------	--

QX-2008136OM4	CCS Patchkabel 50/125 OM4 dpx SC-LC LS0H, 2,0m
---------------	--



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

CCS Glasvezelkabel 9/125 µm OS2 Eca

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

QX-2008105 CCS Glasvezelkabel in/out LT 12x9/125 OS2 LS0H, Eca

QX-2008108 CCS Glasvezelkabel in/out LT 24x9/125 OS2 LS0H, Eca

**CCS Glasvezelkabel 9/125 µm OS2 Cca**

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

QX-200413 CCS Glasvezelkabel dielectric LT 12x9/125 OS2 LS0H, Cca

QX-200414 CCS Glasvezelkabel dielectric LT 24x9/125 OS2 LS0H, Cca

**CCS Glasvezelkabel 9/125 µm OS2 B2ca s1a-d0-a1**

Constructie: LS0H buitenmantel, metaalvrij, indoor/outdoor.

QX-2008434 CCS Glasvezelkabel in/out LT 12x9/125 OS2 LS0H, B2ca

**CCS Glasvezel Patchpanelen en adapters OS2**

QX-2006005 CCS Fiber Optic lade 24xSC spx/24xLC dpx excl. adapters

QX-2006015 CCS Wallmount FO box t.b.v. 24xSC spx/24xLC dpx

QX-2007021 CCS Adapter SC spx OS2, blauw

QX-2007023 CCS Adapter LC dpx OS2, blauw

QX-2008195 CCS Lascassette

QX-2008196 CCS Lascassette uitbreiding (stapelbaar)

QX-2008193 CCS Afdekplaat t.b.v. lascassette (QX-2008195)

QX-2008191 CCS Heat shrink sleeve 45mm

**CCS Pigtails OS2**

QX-2008038 CCS Pigtail SC spx 9/125 OS2 2,0m

QX-2008029 CCS Pigtail LC spx 9/125 OS2 2,0m

**CCS Glasvezel Patch- en aansluitkabels 9/125 OS2**

QX-2008255 CCS Patchkabel 9/125 OS2 dpx SC-SC LS0H, 2,0m

QX-2008263 CCS Patchkabel 9/125 OS2 dpx LC-LC LS0H, 2,0m

QX-2008267 CCS Patchkabel 9/125 OS2 dpx SC-LC LS0H, 2,0m

**CCS Glasvezel overig**

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

CCS Wall mount multimedia box

QX-2004070 CCS Multimediabox 6V., RAL9010

QX-2004072 CCS Multimedia inzetmodule, SC-SC dpx Adapter

QX-2004074 CCS Multimedia inzetmodule, keystone

QX-2004073 CCS Multimedia inzetmodule, blind

QX-2007011OM3 CCS Adapter SC spx OM3, aqua

QX-2007013OM3 CCS Adapter LC dpx OM3, aqua

QX-2007011OM4 CCS Adapter SC spx OM4, violet

QX-2007013OM4 CCS Adapter LC dpx OM4, violet

QX-2007021 CCS Adapter SC spx OS2, blauw

QX-2007023 CCS Adapter LC dpx OS2, blauw



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Busch-Jaeger**Categorie 5e, 6 en 6A**

Busch-Jaeger draagframe 2x RJ45 rood 1812M

**Gira****Categorie 5e, 6 en 6A**

Gira draagframe 2x RJ45 Basis 019100

**Jung****Categorie 5e, 6 en 6A**

Jung AS 500 centraalplaat voor 2 x RJ45 Ral 1013 A-569-2 NWE

Jung AS 500 centraalplaat voor 2 x RJ45 Ral 9010 A-569-2 NWE WW

**Peha****Categorie 5e, 6 en 6A**

Peha draagframe 2x RJ45 rood 600MJ1

**Merten****Categorie 5e, 6, 6A**

Schneider Electric Merten draagframe 2x RJ45 (rood) MTN4566-0006

**Attema****Categorie 5e, 6 en 6A**

Attema AK2 adapter 1xRJ45 nr. 1976

Attema AK2 adapter 1xRJ45 incl. labelvenster nr. 1977

**Stago**

Stago CYB inzetplaat 2xRJ45 5971861

Stago CYB inzetplaat 2xRJ45 5971861





Hexatronic is opgericht in 1994. Hexatronic (voorheen Ericsson) is uitgegroeid tot een volwaardige fabrikant van geblazen glasvezel.

Hexatronic is marktleider in de FFTH-markt. Zij bieden een compleet assortiment passieve glasvezel infrastructuur oplossingen die je nodig hebt voor de aanleg van een glasvezelnetwerk:

- In- en outdoor duct
- Stingray Air blown fibers
- Lades & lasecassettes
- Pigtaills & adapters
- Hand- man holes

Samenwerking Forehand met Hexatronic

De samenwerking van Forehand en Hexatronic is gestart rond 2001. Sindsdien heeft Forehand de productgroep voor FTTX/LAN-oplossingen in het portfolio opgenomen. Door de innovaties, uitgebreide technische kennis en een hoog serviceniveau die Hexatronic nastreeft, is de samenwerking uitgegroeid tot een betrouwbare en langdurige relatie.

Garantie

Hexatronic voorziet in een garantie certificaat van 20 jaar op de blown fiber oplossing geïnstalleerd door een geautoriseerd installateur. De garantie omvat een volledige product garantie.

Hexatronic Blown Fiber (Duct)

De duct voorzien van een aluminium afscherming is komen te vervallen

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Hexatronic Ribbonet Micro- en Multiduct voor Blown Fiber, 5/3,5 tube

Indoor halogeenvrij (5/3,5mm)

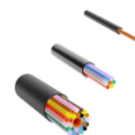
MPB 30202-1	Hexatronic Microduct indoor HFFR 1x5mm, o.d. 5,0mm
MPB 30203-4	Hexatronic Microduct indoor HFFR 4x5mm, o.d. 12,2mmx12,2mm
MPB 30204-7	Hexatronic Microduct indoor HFFR 7x5mm, o.d. 17,2mm
MPB 30205-12	Hexatronic Microduct indoor HFFR 12x5mm, o.d. 22,9mm
MPB 30206-19	Hexatronic Microduct indoor HFFR 19x5mm, o.d. 26,9mm
MPB 30207-24	Hexatronic Microduct indoor HFFR 24x5mm o.d. 32,5mm



MPB 30201-1	Hexatronic Microduct indoor HFFR 1x5mm, extra protected, o.d. 6mm
-------------	---

Indoor/outdoor voor installatie in bestaande ducts o.a. HDPE buis (5/3,5mm)

MPB 30245-2M	Hexatronic Microduct dir.install.dielectric 2x5mm, o.d. 12,2mmx7,2mm
MPB 30245-4M	Hexatronic Microduct dir.install.dielectric, 4x5mm, o.d. 14,9mm
MPB 30245-7M	Hexatronic Microduct dir.install.dielectric 7x5mm, o.d. 18,2mm
MPB 30245-12M	Hexatronic Microduct dir.install.dielectric 12x5mm, o.d. 23,1mm
MPB 30245-19M	Hexatronic Microduct dir.install.dielectric 19x5mm, o.d. 27,5mm
MPB 30245-24M	Hexatronic Microduct dir.install.dielectric 1x10mm+24x5mm, o.d. 33mm



Outdoor voor directe installatie in de grond (5/3,5mm)

MPB 30244-2M	Hexatronic Microduct dir.burial dielectric 2x5mm, o.d. 15,2mmx10,2mm
MPB 30244-4M	Hexatronic Microduct dir.burial dielectric 4x5mm, o.d. 18,9mm
MPB 30244-7M	Hexatronic Microduct dir.burial dielectric 7x5mm, o.d. 22,2mm
MPB 30244-12M	Hexatronic Microduct dir.burial dielectric 12x5mm, o.d. 27,1mm
MPB 30244-19M	Hexatronic Microduct dir.burial dielectric 19x5mm, o.d. 31,9mm
MPB 30244-24M	Hexatronic Microduct dir.burial dielectric 1x10mm+24x5mm, o.d. 37,8mm



Hexatronic Ribbonet Micro- en Multiduct accessoires

MPB 306 01	Hexatronic Microduct connector 5mm
MPB 306 02	Hexatronic Microduct gas seal connector 5mm
MPB 30608-5A	Hexatronic Microduct eindstop+strain relief 5mm 0,9mm, (2-12v)
NDK12103R1B	Hexatronic Microduct eindstop+strain relief 5mm (100st)
SXA 113 9137	Hexatronic Microduct endstop 5mm (per stuk)
HMPB 30601-7	Hexatronic Microduct connector 7mm
HMPB 30603-7	Hexatronic Reduction connector 7/3,5mm-5/3,5mm
HMPB 30606-7	Hexatronic Microduct endstop 7mm (per stuk)
SRS 106 17-01	Hexatronic End sleeve voor 10-16mm
SRS 106 17-02	Hexatronic End sleeve voor 15-21mm
SRS 106 17-03	Hexatronic End sleeve voor 21-29mm
SRS 106 17-04	Hexatronic End sleeve voor 29-38mm



Hexatronic lades en boxen

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Hexatronic Ribbonet ODF Systems NCD 520 glasvezellade voor Ribbonet

NCD 520 0013	Hexatronic ODF lade 24 dpx slots t.b.v. 48/96 fiber 1HE
--------------	---



Hexatronic Ribbonet Fiber Jointing Cabinets

Indoor Cabinets

NCD 518 8002	Hexatronic Fiber jointing cabinet small
NCD 518 8004-2	Hexatronic Fiber jointing cabinet indoor (96 ducts)



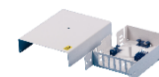
Branch Off en Joint Off Micro/Multiducts

NDE 451 40-1	Hexatronic Joint kit incl Toolkit+materialen v 10 joints
NDE 451 40-2	Hexatronic Refill kit t.b.v. NDE 451 40/1 v 10 joints
NDE 451 15-1	Hexatronic Straight joint kit t.b.v. 1-1 outdoor duct
NDE 451 15-2	Hexatronic Straight joint kit t.b.v. 2, 4 - 7 outdoor duct
NDE 451 15-3	Hexatronic Straight joint kit t.b.v. 12-24 outdoor duct



Lightmate wallmount box

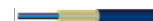
LM-5303	Hexatronic Fiberbox t.b.v. 6x SC dpx/LC quad incl. splice holder
---------	--



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Hexatronic Air Blown Fiber OM3**Multimode 50/125 µm**

KRPM 258 025-2000M	Hexatronic ABF Stingray 2x50/125 OM3 (2000m)
KRPM 258 024-2000M	Hexatronic ABF Stingray 4x50/125 OM3 (2000m)
KRPM 258 023-2000M	Hexatronic ABF Stingray 12x50/125 OM3 (2000m)

**Hexatronic Pigtails OM3**

TSR 394 1123-2000	Hexatronic Pigtail SC 50/125 OM3, 2,0m
HTSR3941114-2000	Hexatronic Pigtail LC 50/125 OM3, 2,0m

**Hexatronic Air Blown Fiber OM4****Multimode 50/125 µm**

KRPM 258 032-4000M	Hexatronic ABF Stingray 4x50/125 OM4 (4000m)
KRPM 258 030-2000M	Hexatronic ABF Stingray 12x50/125 OM4 (2000m)

**Hexatronic Pigtails OM4**

TSR 394 1223-2000	Hexatronic Pigtail SC 50/125 OM4, 2,0m
HTSR3941214-2000	Hexatronic Pigtail LC 50/125 OM4, 2,0m

**Hexatronic Air Blown Fiber OS2**

Singlemode G657 fiber

KRPM 258 019-2000M	Hexatronic ABF Stingray 2x 9/125 OS2 (2000m),
KRPM 258 022-2000M	Hexatronic ABF Stingray 4x 9/125 OS2 (2000m),
KRPM 258 017-2000M	Hexatronic ABF Stingray 12x 9/125 OS2 (2000m),
KRPM 259 102-2000M	Hexatronic ABF Stingray 24x 9/125 OS2 (2000m) 1.6mm

**Hexatronic Pigtails OS2**

TSR 395 0423-2000	Hexatronic Pigtail SC 9/125 OS2, 2,0m
TSR 395 0414-2000	Hexatronic Pigtail LC 9/125 OS2, 2,0m

**Hexatronic accessoires**

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Hexatronic Adapters**Adapters OS2**

RNT 992 11-12	Hexatronic Adapter SC dpx, blauw
RNT 992 22-5	Hexatronic Adapter LC quad, blauw
NDM 501 902	Hexatronic Blindplaat voor SC dpx slot (6st)

**Adapters OM3**

14404	Hexatronic OM3 Adapter SC dpx, aqua
1L504	Hexatronic OM3 Adapter LC quad, aqua

**Adapters OM4**

14403	Hexatronic OM4 Adapter SC dpx, violet
1L503	Hexatronic OM4 Adapter LC quad, violet

**Hexatronic Ribbonet Tools**

NTK 102 245-2	Hexatronic Blowing beads tot 8-12 fiber (100st)
NTM 502 07	Hexatronic Cleaning darts voor microducts (100st)

**Splicing**

NTA 162 12-7	Hexatronic Splice protect. sleeve t.b.v. 1 fiber, 40mm
NTA 162 12-22	Hexatronic Splice protect. sleeve t.b.v. 1 fiber, 60mm, (100st)



LTT 179 2000-1	ABF blowing Tool inclusief compressor (huur)
Apparatuur wordt uitsluitend verhuurd in overleg en na training over het gebruik van de materialen.	

**Hexatronic Ribbonet Micro- en Multiduct Tools**

LDK 19501	Hexatronic Sheat cutter voor multiduct
LDK 208 03	Hexatronic Microduct cutter
LDK 19501-08	Hexatronic ABF glasvezel stripper

**Hexatronic Ribbonet Training**

FH.TRAINING.HEXA

Prijzen en levertijden overige Hexatronic producten zijn op aanvraag.

Duct overzicht



MPB 3020x

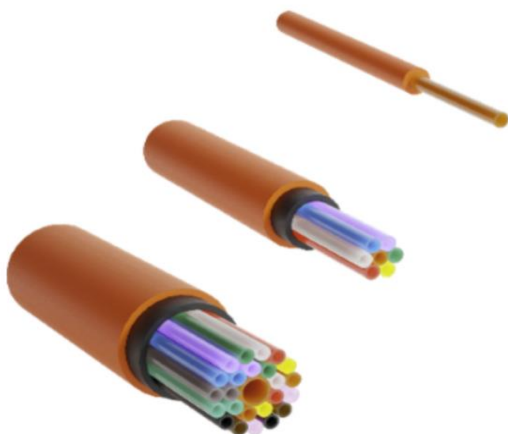
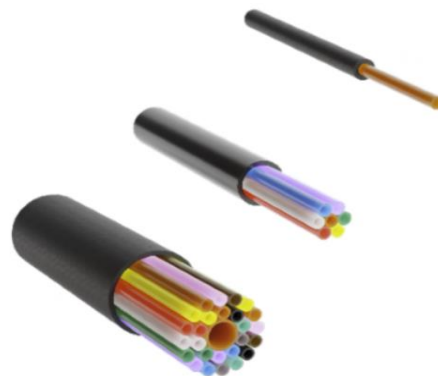
De meest gebruikte duct voor indoor toepassing is de HFFR versie welke gebruikt wordt voor in pandige koppelingen tussen (MER-SER) kasten.

Deze duct is leverbaar in uitvoeringen van 1- tot 24-voudig en heeft een diameter van 5/3,5mm.

MPB 30245

Voor toepassing in een outdoor installatie waarbij er een mantelbuis of HDPE-buis aanwezig is kan deze direct-install duct worden gebruikt.

Deze duct is leverbaar in uitvoeringen van 1- tot 24-voudig en heeft een diameter van 5/3,5mm.



MPB 30244-x

Voor outdoor installaties waarbij de duct direct in de grond wordt aangebracht is de Direct Buriel beschikbaar.

Deze duct is leverbaar in uitvoeringen van 1- tot 24-voudig en heeft een diameter van 5/3,5mm.

FOREHAND

NETWORK COMPONENTS & DEVICES

Forehand is een distributeur van slimme netwerktechnologie. Wij leveren producten en diensten waarmee we toekomstbestendige oplossingen voor gebouwen bieden. Dat doen wij samen met installateurs, adviseurs en eindgebruikers voor de zorg, retail, onderwijs, overheid, datacenters, industrie, hospitality en kantoorgebouwen.

Wij verkopen alles voor complete netwerkinfrastructuren. Denk aan netwerkbekabeling, netwerkkasten en actieve apparatuur zoals switches, routers, Wi-Fi access points en videodistributie. Al deze producten leveren wij aan installateurs en eindgebruikers.

Wij onderscheiden ons van de concurrentie door naast het leveren van producten óók te zorgen voor kennisoverdracht. Dat maakt ons een totaalleverancier.

Visie & missie

We kunnen niet echt in de toekomst kijken, maar we weten één ding zeker: verandering is de enige constante. Technologie wordt iedere dag slimmer, data is morgen nóg belangrijker en verbonden blijven met de veranderende wereld om je heen is essentieel. We zullen steeds meer informatie en data gaan verwerken via steeds weer nieuwe verbindingen. Feilloze netwerktechnologie wordt onmisbaar voor toekomstbestendige organisaties.

Bij Forehand spelen we op deze veranderingen in. Sterker nog, we maken er zelf deel van uit. We zetten ze in gang en we brengen technologie tot leven. Zo blijven we met onze slimme netwerkoplossingen de veranderingen altijd een stapje voor.

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Cat 5e U/UTP patch- en aansluitkabels PVC met aangespoten tule

Onderstaande patchkabels zijn verkrijgbaar met aangespoten tules in diverse kleuren.

UTP.PCE.010.T	Forehand Patchkabel Cat 5e U/UTP PVC grijs 1,0m
UTP.PCE.020.T	Forehand Patchkabel Cat 5e U/UTP PVC grijs 2,0m
UTP.PCE.030.T	Forehand Patchkabel Cat 5e U/UTP PVC grijs 3,0m
UTP.PCE.050.T	Forehand Patchkabel Cat 5e U/UTP PVC grijs 5,0m
UTP.PCE.070.T	Forehand Patchkabel Cat 5e U/UTP PVC grijs 7,0m
UTP.PCE.100.T	Forehand Patchkabel Cat 5e U/UTP PVC grijs 10,0m



Overige lengtes en kleuren zijn op aanvraag.

Cat 6 U/UTP patch- en aansluitkabels PVC met aangespoten tule

Onderstaande patchkabels zijn verkrijgbaar met aangespoten tules in diverse kleuren.

UTP.PC6E.010.T	Forehand Patchkabel Cat 6 U/UTP PVC grijs 1,0m
UTP.PC6E.020.T	Forehand Patchkabel Cat 6 U/UTP PVC grijs 2,0m
UTP.PC6E.030.T	Forehand Patchkabel Cat 6 U/UTP PVC grijs 3,0m
UTP.PC6E.050.T	Forehand Patchkabel Cat 6 U/UTP PVC grijs 5,0m
UTP.PC6E.070.T	Forehand Patchkabel Cat 6 U/UTP PVC grijs 7,0m
UTP.PC6E.100.T	Forehand Patchkabel Cat 6 U/UTP PVC grijs 10,0m



Overige lengtes en kleuren zijn op aanvraag.

Cat 6A S/FTP patch- en aansluitkabels LS0H met aangespoten tule

Onderstaande patchkabels zijn verkrijgbaar met aangespoten tules in diverse kleuren.

SFTP.PC6AE.010.T	Forehand Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H grijs 1,0m
SFTP.PC6AE.020.T	Forehand Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H grijs 2,0m
SFTP.PC6AE.030.T	Forehand Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H grijs 3,0m
SFTP.PC6AE.050.T	Forehand Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H grijs 5,0m
SFTP.PC6AE.075.T	Forehand Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H grijs 7,5m
SFTP.PC6AE.100.T	Forehand Patchkabel Cat 6A S/FTP LS0H grijs 10,0m



Overige lengtes en kleuren zijn op aanvraag.

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Glasvezel patchpanelen en adapters
Complete panelen multimode

FO.BX.6SC	Fiber optic paneel incl. 6xSC dpx adapters
FO.BX.12SC	Fiber optic paneel incl. 12xSC dpx adapters
FO.BX.24SC	Fiber optic paneel incl. 24xSC dpx adapters
FO.BX.6LC	Fiber optic paneel incl. 3xLC dpx adapters
FO.BX.12LC	Fiber optic paneel incl. 6xLC dpx adapters
FO.BX.24LC	Fiber optic paneel incl. 12xLC dpx adapters
FO.BX.48LC	Fiber optic paneel incl. 24xLC dpx adapters


Complete panelen singlemode

FO.BX9.12SC	Fiber optic paneel incl. 12xSC spx adapters SM
FO.BX9D.24SC	Fiber optic paneel incl. 12xSC dpx adapters SM
FO.BX9D.48SC	Fiber optic paneel incl. 24xSC dpx adapters SM
FO.BX9.6LC	Fiber optic paneel incl. 3xLC dpx adapters SM
FO.BX9.12LC	Fiber optic paneel incl. 6xLC dpx adapters SM
FO.BX9.24LC	Fiber optic paneel incl. 12xLC dpx adapters SM
FO.BX9.48LC	Fiber optic paneel incl. 24xLC dpx adapters SM


DIN-RAIL glasvezelbox

QX-2006071	CCS DIN-RAIL Glasvezelbox 12-v incl. frame t.b.v. 6x SCd/LCq
------------	--


Panelen excl. adapters

FO.BXL.24SC-48LC	Fiber optic paneel excl. 24xSC spx/48xLC dpx adapters
FO.BXL.24SCDX-24LCQ	Fiber optic paneel excl. 24xSC dpx/24xLC quad adapters

Adapters

FO.ADSC.SX	Adapter SC spx
FO.ADSC.DX	Adapter SC dpx
FO.ADLCDX	Adapter LC dpx
FO.ADLCDQUAD	Adapter LC quad MM
FO.ADLCD9QUAD	Adapter LC quad SM
FO.ADSCAPC.DX	Adapter SC/APC dpx SM
FO.AD9LC.DX-APC	Adapter LC/APC dpx SM
FO.ADLCD9APC.QUAD	Adapter LC quad SM APC



FO.BL.ENKEL	Blindplaat SC spx/LC dpx enkele sparing, zwart (10st)
FO.BL.DUBBEL	Blindplaat SC dpx/LC quad dubbele sparing, zwart (10st)


Lascassettes compleet

SK-LASCASSETTE	Lascassette incl. deksel en lashouders
HS-60	Heat shrink sleeve 60mm
HS-45	Heat shrink sleeve 45mm


Lascassettes modulair

SK-LASCASSETTE-121	Lascassette 121 leeg
SK-LASCASSETTE-121-AP	Lascassette 121 afdekplaat t.b.v. SK-LASCASSETTE-121
FH-LASHOUDER-ANT	Lashouder t.b.v. 12x Ant
FH-LASHOUDER-KRIMP	Lashouder t.b.v. 6x Heatshrink
HS-60	Heat shrink sleeve 60mm
HS-45	Heat shrink sleeve 45mm
ANT-LASB	ANT lasbeschermer



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Distributie Glasvezelkabel 50/125 µm (OM3)

Constructie: soepele waterdichte buitenmantel LS0H, metaalvrij, indoor/outdoor, HDPE buis.

FO.KB53.DB.08M	Glasvezelkabel Distributie 8x50/125 OM3,
FO.KB53.DB.12M	Glasvezelkabel Distributie 12x50/125 OM3,

Distributie Glasvezelkabel 50/125 µm (OM4)

Constructie: soepele waterdichte buitenmantel LS0H, metaalvrij, indoor/outdoor, HDPE buis.

FO.KB54.DB.12M	Glasvezelkabel Distributie 12x50/125 OM4,
----------------	---

Loose tube Glasvezelkabel 9/125 µm (OS2)

Constructie: soepele waterdichte buitenmantel LS0H, metaalvrij, indoor/outdoor, HDPE buis.

FO.KB9.LT.08	Glasvezelkabel Loose Tube 8x9/125 OS2,
FO.KB9.LT.12M	Glasvezelkabel Loose Tube 12x9/125 OS2,

Forehand Pigtails Simplex Multimode 50/125 µm (OM3)

FO.PGT53.102.SC	Pigtail SC spx 50/125 OM3, 2,0m
FO.PGT53.102.LC	Pigtail LC spx 50/125 OM3, 2,0m

Forehand Pigtails Simplex Multimode 50/125 µm (OM4)

FO.PGT54.102.SC	Pigtail SC spx 50/125 OM4, 2,0m
FO.PGT54.102.LC	Pigtail LC spx 50/125 OM4, 2,0m

Forehand Pigtails Simplex Singlemode 9/125 µm (OS2)

FO.PGT9.102.SC	Pigtail SC spx 9/125 OS2 2,0m
FO.PGT9.102.SC-APC	Pigtail SC/APC spx 9/125 OS2, 2,0m
FO.PGT9.102.LC	Pigtail LC spx 9/125 OS2, 2,0m
FO.PGT9.102.LC-APC	Pigtail LC/APC spx 9/125 OS2, 2,0m

Forehand Glasvezelpatchkabels Duplex Multimode 50/125 µm (OM3)

FO.PC53.202.SCSC	Patchkabel 50/125 OM3 dpx SC-SC, 2,0m
FO.PC53.202.LCLC	Patchkabel 50/125 OM3 dpx LC-LC, 2,0m
FO.PC53.202.SCLC	Patchkabel 50/125 OM3 dpx SC-LC, 2,0m

**Forehand Glasvezelpatchkabels Duplex Multimode 50/125 µm (OM4)**

FO.PC54.202.SCSC	Patchkabel 50/125 OM4 dpx SC-SC, 2,0m
FO.PC54.202.LCLC	Patchkabel 50/125 OM4 dpx LC-LC, 2,0m
FO.PC54.202.SCLC	Patchkabel 50/125 OM4 dpx SC-LC, 2,0m

**Forehand Glasvezelpatchkabels Duplex Singlemode 9/125 µm (OS2)**

FO.PC9.202.SCSC	Patchkabel 9/125 OS2 dpx SC-SC, 2,0m
FO.PC9.202.LCLC	Patchkabel 9/125 OS2 dpx LC-LC, 2,0m
FO.PC9.202.SCLC	Patchkabel 9/125 OS2 dpx SC-LC, 2,0m



Prijzen en levertijden van overige glasvezelkabels, pigtails en patchkabels zijn op aanvraag.

Forehand Telefonie

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Telefonie Patchpanelen

TEL.PNL.25	Telefonie Patchpaneel 25xRJ45 1HE, 6 draads
TEL.PNL.50	Telefonie Patchpaneel 50xRJ45 1HE, 6 draads

**Krone Montagemateriaal****Krone LSA-PLUS Aansluitmateriaal (afmontage)**

LSA.6089.1002-02	LSA-PLUS Aansluitstrook 2/10 DA
LSA.6089.1102-02	LSA-PLUS Scheidingsstrook 2/10 DA
LSA.6089.2017-00	LSA-PLUS Aardstrook 2/38A met 250 mm draad
LSA.6089.2015-01	LSA-PLUS Codeerstrookhouder opklapbaar 2/10 DA

**Krone LSA-PLUS Montagerekken**

DK.LSA.1959	LSA-PLUS Montagerek 19" 150 DA 3HE
-------------	------------------------------------

**Kronectionboxen**

LSA.6436.1013-20	LSA-PLUS Kronectionbox I 30 DA
LSA.6406.1015-20	LSA-PLUS Kronectionbox II 50 DA
LSA.6437.1020-20	LSA-PLUS Kronectionbox III 100 DA



SVG.900	Wandverdeler t.b.v. 70 LSA en stroken
---------	---------------------------------------

**Modulaire Pluggen**

P-8-8	Siemon RJ45 modulaire 8/8 plug t.b.v. solid/stranded
PS-8-8	Siemon shielded RJ45 modulaire plug 8/8 t.b.v. solid/stranded
UTP.TL.11	RJ10, RJ11, RJ12, RJ45 en MMJ krimp tang





Sinds de oprichting in het jaar 1961 heeft Rittal zich continu doorontwikkeld tot wereldwijd toonaangevende systeemleverancier voor kastsystemen, stroomverdeling, klimatiseren, IT-infrastructuur en software en service. Vandaag de dag biedt "Rittal – The System" een perfect afgestemd systeemplatform. Dit systeem combineert producten, toekomstgerichte engineering oplossingen en wereldwijde service voor vele eisen. En dit in verschillende branches – van de machine- en installatiebouw via de automobiellindustrie tot en met de informatietechnologie. Alles uit één hand, alles in de beste kwaliteit. Het portfolio van Rittal bestaat o.a. uit:

- Patch- en serverkasten voor MER, SER of datacenter
- Wandkasten
- Industriële kasten
- Outdoor oplossingen

Samenwerking Forehand met Rittal

Samen met Rittal zetten wij onze kennis, ervaring en service in om een totaaloplossing te bieden. Constant zoeken naar de mogelijkheden om gezamenlijk onderscheidend te zijn en toegevoegde waarde te bieden. Ook hechten Forehand en Rittal veel belang aan het uitwisselen van informatie en expertise en zoeken we gezamenlijk naar de beste oplossing voor de eindklant.

Een specifiek onderdeel van deze kennisdeling zijn de presentatiesessies die Rittal organiseert met behulp van de Rittal Demobus. Deze presentatiesessies worden georganiseerd naar aanleiding van de lancering van nieuwe producten of toegepaste innovaties. Door middel van de Rittal Demobus geven zij een tastbare inkijk in de nieuwste ontwikkelingen binnen hun organisatie.

Dankzij deze sessies wordt er door de Forehanders nieuwe kennis opgedaan die zij vervolgens kunnen inzetten om klanten een advies op maat te kunnen leveren.

Artikel Omschrijving

Rittal server rackkasten

Vloerstaande Rittal VX-IT server rack kasten zijn standaard voorzien van:

- * geperforeerde deur voor (180° rechtsscharnierend)
- * geperforeerde deur achter, verticaal gedeeld (180° scharnierend)
- * meerdelige afneembare dakplaat met zijdelingse kabelinvoer
- * 2 sets in diepte verstelbare 19" profielen
- * open bodem
- * afstandsbouten 50mm voor passieve ventilatie (4x)
- * torx bevestigingsschroeven M5 (25x)
- * exclusief zijwanden



Serverrack kasten exclusief bijbehorende zijwand, breedte 800 mm (bxhxd)

VX.1196910	Rittal VX-IT Server Rack 800x2000x800 42HE RAL7035
VX.8108245	Rittal VX Zijwanden 2000x800 RAL7035 (2 stuks)
VX.1196911	Rittal VX-IT Server Rack 800x2200x800 47HE RAL7035
VX.8128245	Rittal VX Zijwanden 2200x800 RAL7035 (2 stuks)
VX.1196914	Rittal VX-IT Server Rack 800x2000x1000 42HE RAL7035
VX.8100245	Rittal VX Zijwanden 2000x1000 RAL7035 (2 stuks)
VX.1196915	Rittal VX-IT Netwerkbekhuizing 800x2200x1000 47HE RAL7035
VX.8120245	Rittal VX Zijwanden 2200x1000 RAL7035 (2 stuks)
VX.1196906	Rittal VX-IT Server Rack 800x2000x1000 42HE RAL7035
VX.8100245	Rittal VX Zijwanden 2000x1000 RAL7035 (2 stuks)
VX.1196908	Rittal VX-IT Server Rack 800x2200x1000 47HE RAL7035
VX.8120245	Rittal VX Zijwanden 2200x1000 RAL7035 (2 stuks)
VX.1196907	Rittal VX-IT Server Rack 800x2000x1200 42HE RAL7035
VX.8102245	Rittal VX Zijwanden 2000x1200 RAL7035 (2 stuks)
VX.1196909	Rittal VX-IT Server Rack 800x2200x1200 47HE RAL7035
VX.8122245	Rittal VX Zijwanden 2200x1200 RAL7035 (2 stuks)

Prijzen en levertijden van overige configuraties op aanvraag.

Rittal serverrack kasten optionele toebehoren

DK.1196561	Rittal DK Kabelbaan 300x(1800-2200)mm
DK.5501655	Rittal DK 1/2HE Legbord 400-600 mm (tot 50kg)
DK.5502115	Rittal Kabelvingers 6HE (MOQ 14st)
DK.5502155	Rittal DK Klittenbandhouder RAL9005 (MOQ 10st)
DK.1196222	Rittal DK Blindpaneel 1HE kunststof
DK.7955110	Rittal PDUi B. 24xC13 4xC19 1f16A
DK.7030713	Rittal DK Wandcontactd.str. 7 voudig m stekker



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Rittal Vloerstaande Patchkasten 19"

Vloerstaande Rittal VX-IT patchkasten zijn standaard voorzien van:

- * aluminium zichtdeur voor (180° rechtsscharnierend)
- * plaatstalen deur achter, verticaal gedeeld (180° scharnierend)
- * meerdelige afneembare dakplaat met zijdelingse kabelinvoer
- * 2 sets in diepte verstelbare 19" profielen gechromatiseerd
- * afstandsbouten 50mm voor passieve ventilatie (4x)
- * koppelset (6x buitenkoppeling)
- * torx bevestigingsschroeven M5 (25x)
- * exclusief zijwanden


Rittal Patchkasten exclusief bijbehorende zijwand, breedte 800 mm (bxhxd)

VX.1196900	Rittal VX-IT Netwerkbuis 800x2000x800 42HE RAL7035
VX.8108245	Rittal VX Zijwanden 2000x800 RAL7035 (2 stuks)
VX.1196901	Rittal VX-IT Netwerk Rack 800x2200x800 47HE RAL7035
VX.8128245	Rittal VX Zijwanden 2200x800 RAL7035 (2 stuks)
VX.1196912	Rittal VX-IT Netwerk Rack 800x2000x1000 42HE RAL7035
VX.8100245	Rittal VX Zijwanden 2000x1000 RAL7035 (2 stuks)
VX.1196913	Rittal VX-IT Netwerkbuis 800x2200x1000 47HE RAL7035
VX.8120245	Rittal VX Zijwanden 2200x1000 RAL7035 (2 stuks)
VX.1196902	Rittal VX-IT Netwerkbuis 800x2000x1000 42HE RAL7035
VX.8100245	Rittal VX Zijwanden 2000x1000 RAL7035 (2 stuks)
VX.1196903	Rittal VX-IT Netwerkbuis 800x2200x1000 47HE RAL7035
VX.8120245	Rittal VX Zijwanden 2200x1000 RAL7035 (2 stuks)
VX.1196904	Rittal VX-IT Netwerkbuis 800x2000x1200 42HE RAL7035
VX.8102245	Rittal VX Zijwanden 2000x1200 RAL7035 (2 stuks)
VX.1196905	Rittal VX-IT Netwerkbuis 800x2200x1200 47HE RAL7035
VX.8122245	Rittal VX Zijwanden 2200x1200 RAL7035 (2 stuks)

Prijzen en levertijden van overige configuraties op aanvraag.

Rittal Patchkasten optionele toebehoren

DK.5502020	Rittal Ventilatoreenheid met 2 vent. incl.therm. aansl.kabel
DK.1196561	Rittal DK Kabelbaan 300x(1800-2200)mm
DK.5501655	Rittal DK 1/2HE Legbord 400-600 mm (tot 50kg)
DK.5502115	Rittal Kabelvingers 6HE (MOQ 14st)
DK.5502155	Rittal DK Klittenbandhouder RAL9005 (MOQ 10st)
DK.1196222	Rittal DK Blindpaneel 1HE kunststof
DK.7955110	Rittal PDUi B. 24xC13 4xC19 1f16A
DK.7030713	Rittal DK Wandcontactd.str. 7 voudig m stekker



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Rittal Wandkasten 2-delig

DK.7057000	Rittal QE Wandkast 6HE 600x500mm met zichtdeur
DK.7057100	Rittal QE Achterwand voor 6HE Wandkast (7057000)
DK.7057010	Rittal QE Wandkast 9HE 600x500mm met zichtdeur
DK.7057110	Rittal QE Achterwand voor 9HE Wandkast (7057010)
DK.7057020	Rittal QE Wandkast 12HE 600x500mm met zichtdeur
DK.7057120	Rittal QE Achterwand voor 12HE Wandkast (7057020)
DK.7057030	Rittal QE Wandkast 15HE 600x500mm met zichtdeur
DK.7057130	Rittal QE Achterwand voor 15HE Wandkast (7057030)


Rittal Flatbox 400 mm diep

DK.7507000	Rittal DK Flatbox 6HE 600x358x400mm
DK.7507010	Rittal DK Flatbox 9HE 600x492x400mm
DK.7507020	Rittal DK FlatBox 12 HE 600x625x400mm
DK.7507030	Rittal DK Flatbox 15HE 600x758x400mm


Rittal Flatbox 600 mm diep

DK.7507100	Rittal DK Flatbox 6HE 600x358x600mm
DK.7507110	Rittal DK Flatbox 9HE 600x492x600mm
DK.7507120	Rittal DK Flatbox 12HE 600x625x600mm


Rittal Flatbox 700 mm diep

DK.7507200	Rittal DK Flatbox 15HE 700x758x700mm
DK.7507210	Rittal DK Flatbox 18HE 700x892x700mm
DK.7507220	Rittal DK Flatbox 21HE 1025x700x700mm


Rittal Wandkasten 3-delig

DK.7706135	Rittal DK Wandkast 3-delig 6HE 600x473mm
DK.7709135	Rittal DK Wandkast 3-delig 9HE 600x473mm
DK.7712135	Rittal DK Wandkast 3-delig 12HE 600x473mm
DK.7715135	Rittal DK Wandkast 3-delig 15HE 600x473mm
DK.7721135	Rittal DK Wandkast 3-delig 21HE 600x473mm


Rittal Wandkast toebehoren

TS.5501635	Rittal TS-IT legbord uittrekbaar, D300mm, 25kg
DK.7980100	Rittal DK Vent.uitbreidingsset 230V 108/120m³/h



ZPas, een toonaangevend bedrijf in de productie van patchkasten, heeft een geschiedenis die teruggaat tot 1973. Met ruime ervaring in het produceren van patchkasten voor zowel industriële als netwerk- en serveromgevingen, heeft ZPas bewezen een betrouwbare en kwalitatieve partner te zijn voor haar klanten.

Het portfolio van ZPas is zeer uitgebreid en omvat alle soorten patchkasten die nodig zijn om een professionele netwerk- of serverinfrastructuur op te zetten. Het bedrijf beschikt over moderne productiefaciliteiten in Europa.

Forehand is een van de vele klanten van ZPas en de samenwerking tussen beide bedrijven gaat terug tot 2005. Naast netwerkkasten biedt ZPas ook een uitgebreid assortiment aan serverkasten, wandkasten en accessoires.

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Zpas Vloerstaande serverkasten 19" zwart RAL 9005

Vloerstaande serverkasten zijn standaard voorzien van:

- * 80% geperforeerde deuren aan de voorzijde
- * 80% geperforeerde deuren aan de achterzijde
- * 2 stuks geperforeerde zijpanelen
- * ventilatiedak incl. kabelinvoer
- * 100 mm sokkel incl. telescopisch stabilisatie frame
- * aardrail incl. aardlitzten
- * 50 stuks sierbouten en kooimoeren



Vloerstaande serverkasten, diepte 800 mm (hxbxd)

IT-420608	Zpas IT Serverkast 42HE 600x800mm geventileerd RAL7035
IT-420808-FR80	Zpas IT Serverkast 42HE 800x800mm geventileerd RAL7035

IC-0608-7035	Zpas Sokkel 100mm hoog 600x800mm RAL7035
IC-0808-7035	Zpas Sokkel 100mm hoog 800x800mm RAL7035

Vloerstaande serverkasten, diepte 1000 mm (hxbxd)

IT-420610-FR80-9005	Zpas IT Serverkast 42HE 600x1000mm geventileerd RAL9005
IT-420810-FR80-9005	Zpas IT Serverkast 42HE 800x1000mm geventileerd RAL9005
IT-420810-FR80-7035	Zpas IT Serverkast 42HE 800x1000mm geventileerd RAL7035
IT-470810-FR80-9005	Zpas IT Serverkast 47HE 800x1000mm geventileerd RAL9005

IC-0610-9005	Zpas Sokkel 100mm hoog 600x1000mm RAL9005
IC-0810-7035	Zpas Sokkel 100mm hoog 800x1000mm RAL7035
IC-0810-9005	Zpas Sokkel 100mm hoog 800x1000mm RAL9005

Levertijden op aanvraag.

Prijzen en levertijden van overige configuraties op aanvraag.

Zpas serverkasten optionele toebehoren

HPDU.09S	Spanningsslof 19" 9-voudig aluminium
SZB-25-00-00	Zpas Koppelset van 4 stuks
SZB-KMSB-50	Zpas Kooimoeren, sierbouten en ringen (50 stuks) (M6)
IT-BORSTEL	Zpas Borstel t.b.v. kabeldoorvoer (t.b.v. VSV en IT)



Zpas Wandkasten

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Zpas Wandpatchkast 19" (wandmontage)

Wandpatchkasten zijn standaard voorzien van:

- * zichtdeur met stalen frame
- * 1 set in diepte verstelbare 19" profielen
- * kabelinvoer
- * cilinderslot in de voordeur

Wandpatchkasten 19" type 400 diep

SZB-ZBOX 110	Zpas Z-BOX 10HE wandkast 600x400mm met glazen deur
SZB-ZBOX 115	Zpas Z-BOX 15HE wandkast 600x400mm met glazen deur

Wandpatchkasten 19" type 600 diep

SZB-ZBOX 306	Zpas Z-BOX 6HE wandkast 600x600mm met glazen deur
SZB-ZBOX 310	Zpas Z-BOX 10HE wandkast 600x600mm met glazen deur
SZB-ZBOX 312	Zpas Z-BOX 12HE wandkast 600x600mm met glazen deur
SZB-ZBOX 315	Zpas Z-BOX 15HE wandkast 600x600mm met glazen deur
SZB-ZBOX 318	Zpas Z-BOX 18HE wandkast 600x600mm met glazen deur



Prijzen en levertijden van overige configuraties op aanvraag.

Zpas Wandpatchkast optionele toebehoren

SZB-00-00-25-4	Zpas Halfzwevend legbord 350mm diep RAL7035
SZB-00-00-25-5	Zpas Halfzwevend legbord 250mm diep RAL7035



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

Zpas Vloerstaande patchkasten 19" compleet

Vloerstaande patchkasten zijn standaard voorzien van:

- * plaatstalen voordeur met rookglas en zwenkhevelslot
- * plaatstalen achterdeur
- * uitneembare 3HE kabeldoorvoer aan achterzijde
- * afneembare zijpanelen inclusief slot
- * 2 sets in diepte verstelbare 19 inch profielen
- * volledige aarding d.m.v. aardlitzen
- * dakplaat geschikt voor ventilatie
- * bodem dicht met doordrukplaat voor kabeldoorvoer
- * 50 stuks sierbouten en kooimoeren

**Vloerstaande patchkasten 19", breedte 600 mm (hxbxd)**

IT-240606	Zpas IT Patchkast 24HE 600x600mm RAL7035
IT-240608	Zpas IT Patchkast 24HE 600x800mm RAL7035
IT-420606	Zpas IT Patchkast 42HE 600x600mm RAL7035
IT-420608	Zpas IT Patchkast 42HE 600x800mm RAL7035

Sokkel t.b.v. patchkasten 19"

IC0606-7035	Zpas Sokkel 100mm hoog 600x600mm, RAL7035
IC-0608-7035	Zpas Sokkel 100mm hoog 600x800mm, RAL7035

Vloerstaande patchkasten 19", breedte 800 mm (hxbxd)

IT-240808	Zpas IT Patchkast 24HE 800x800mm RAL7035
IT-420808	Zpas IT Patchkast 42HE 800x800mm RAL7035
IT-450808	Zpas IT Patchkast 45HE 800x800mm RAL7035

Sokkel t.b.v. patchkasten 19"

IC-0808-7035	Zpas Sokkel 100mm hoog 800x800mm RAL7035
--------------	--

Levertijden op aanvraag.

Prijzen en levertijden van overige configuraties op aanvraag.

Zpas patchkasten optionele toebehoren

PD4W-1	Zpas Ventilatie unit 380x380mm 4 fans
PD4W-2	Zpas Ventilatie unit 380x380mm 2 fans
SZB-49-00-00-KTS	Zpas Thermostaat KTS 1141
HPDU.09S	Spanningsslof 19" 9-voudig aluminium
SZB-00-00-26-3ZW	Zpas 0,5HE verstelbaar legbord 450 tot 550 mm Zwart
SZB-25-00-00	Zpas Koppelset van 4 stuks
SZB-KMSB-50	Zpas Kooimoeren, sierbouten en ringen (50 stuks) (M6)
IT-BORSTEL	Zpas Borstel t.b.v. kabeldoorvoer (t.b.v. VSV en IT)

**Zpas 10" Patchkast****Zpas Wandpatchkast 10" (wandmontage)**

Wandpatchkasten 10" zijn standaard voorzien van:

- * zichtdeur met stalen frame
- * 1 set in diepte verstelbare 10" profielen
- * kabelinvoer boven en onder
- * deursluiting

Wandmontage patchkast 10" 7HE (hxbxd)

SZB-0751-891-200	Zpas Wandpatchkast 355x310x260mm 10 inch
------------------	--

**Accessoires t.b.v. wandmontage patchkast 10" 7HE**

SZB-751-891-234FH	Zpas 10 inch Max patchpaneel 12 voudig leeg 1HE
HPDU.04S	ZPas Spanningsslof 4-voudig (aluminium)

Siemon MAX Modules t.b.v. 10" MAX panelen

MX5-F-01	Cat 5e UTP Connector RJ45/310 flat zwart
MX6-F-01	Cat 6 UTP Connector RJ45/310 flat zwart
Z6A-01	Cat 6A UTP Connector RJ45/Z-MAX flat zwart



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

VSV patchkast
Basis configuratie

- * Dichte uitneembare zijpanelen zonder slotjes
- * 2 sets 19" profielen
- * 2 verticale kabelmanagementpanelen van elk 300 mm breed
- * Aardrails op bodem gemonteerd
- * 2 stuks 6-voudige spanningsslof
- * RAL 9005 (zwart)
- * Volledig geassembleerd

VSV-8842N
VSV Patchkast 42HE 2103x800x800mm, zwart

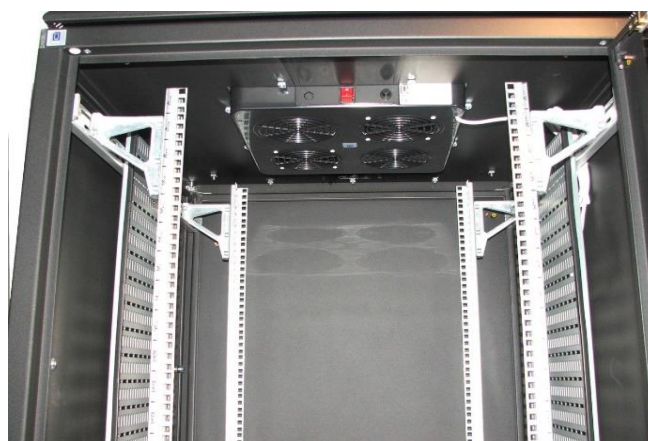
- * Glas/staaldeur aan de voorzijde met zwenkhevelslot, vaste cilinder met sleutelnr. 018
- * Dichte stalen deur aan de achterzijde met zwenkhevelslot, vast cilinder met sleutelnr. 018
- * Sokkel 100 mm hoog met 4 geventileerde covers, los meegeleverd
- * Fanunit met 2 fans, dakmontage

VSV-8142S
VSV Patchkast 42HE 2103x800x1000mm, geventileerd, zwart

- * Geventileerde stalen deur aan de voorzijde met zwenkhevelslot, vaste cilinder met sleutelnr. 018
- * Geventileerde stalen deur aan de achterzijde met zwenkhevelslot, vaste cilinder met sleutelnr. 018
- * Sokkel 100 mm hoog met 4 geventileerde covers, los meegeleverd


Optionele toebehoren

- | | |
|-------------------------|--|
| SZB-25-00-00 | Zpas Koppelset van 4 stuks |
| SZB-49-00-00-KTS | Zpas Thermostaat KTS 1141 |
| | Kabeloog 88x88 mm (5st) |
| SZB-00-00-25-3ZW | Zpas Halfzwevend Legbord 446 (19 inch)x450mm 2HE zwart |
| SZB-3074-83-00-161-9005 | Zpas Legbord met verstelbare diepte 500-900mm zwart |
| IT-BORSTEL | Zpas Borstel t.b.v. kabeldoorvoer (t.b.v. VSV en IT) |
| HPDU.09S | Spanningsslof 19" 9-voudig aluminium |





Van het installeren van het meest geavanceerde datacenter tot het herstellen van netwerkservices, Fluke Networks zorgt voor verschillende oplossingen voor het certificeren, verifiëren en kwalificeren van netwerkbekabeling en daarmee het correct verlopen van de datacommunicatie. Deze tools van Fluke toetsen op een eenvoudige manier de netwerkinfrastructuur en voorkomen problemen die verband hebben met de netwerkbekabeling.

Het portfolio van Fluke Networks bestaat uit verschillende tools om de netwerkinfrastructuur optimaal te laten werken. Er wordt onderscheid gemaakt in:

- Certification tools
- Qualification tools
- Linkware Software suite

Samenwerking Forehand met Fluke Networks

Het spreekt Forehand aan dat Fluke Networks gefocust is op het ontzorgen van klanten, het leveren van kwaliteitsproducten en het aanbieden van een uitstekende service. Fluke heeft als hoge prioriteit het oplossen van netwerkvraagstukken met betrekking tot de passieve infrastructuur te vereenvoudigen. Hiervoor bieden de producten van Fluke een diepgaand inzicht om netwerk gerelateerde ontwikkelingen te identificeren. Dit doen zij door een slim design en een gebruikersvriendelijke interface te bieden in het gehele testtools portfolio.

Forehand biedt de mogelijkheid om in het trainingscenter van Forehand of op locatie een Live demonstratie van verschillende koper- en glasvezel netwerktools te organiseren.

Garantie

Naast de garanties per product biedt Fluke Networks een mogelijkheid voor een Gold support plan. Dit is een ondersteunings- en onderhoudsprogramma voor Fluke Networks producten en accessoires.

Artikel Omschrijving
Fluke Networks Huur Testers (per dag)

FH.FLUKE.HUUR Huur Fluke DSX-5000 of DSX-8000 Tester per dag

Fluke Networks DSX Series

DSX-602	Fluke DSX-602 Cat 6A 500MHZ CableAnalyzer V2, W/WIFI
DSX-602-PRO	Fluke DSX-602 Cat 6A 500MHZ CableAnalyzer V2, W/WIFI PRO
DSX2-5000 INT	Fluke DSX-5000 Versiv Cable Analyzer 1000 MHZ W/WIFI
DSX2-5000Qi INT	Fluke DSX-5000 Versiv Cable Analyzer.1000 MHZ, MM, SM, camera Wlan/WIFI
DSX2-8000 INT	Fluke DSX-8000 Cat 8 Versiv Cable Analyzer 2000 MHZ W/WIFI
DSX2-8000Qi INT	Fluke DSX-8000 Cat 8 Versiv Cable Analyzer 2000 MHZ, MM, SM, camera Wlan/WIFI



Fluke Networks DSX Series + Gold Support

DSX2-5000-GLD INT	Fluke DSX-5000 Versiv Cable Analyzer 1000 MHZ+Gold W/WIFI
DSX2-5000Qi-G-INT	Fluke DSX-5000 Versiv Cable Analyzer 1000 MHZ, MM, SM, camera Wlan/WIFI+Gold
DSX2-8000-GLD INT	Fluke DSX-8000 Cat 8 Versiv Cable Analyzer 2000 MHZ+Gold W/WIFI
DSX2-8000Qi-G-INT	Fluke DSX-8000 Cat 8 Versiv Cable Analyzer 2000 MHZ, MM, SM, camera Wlan/WIFI + Gold



Fluke Networks DSX Series Accessoires

CFP-MM-ADD	Fluke DSX Fiber Modules Multimode
CFP-SM-ADD	Fluke DSX Fiber Modules Singlemode
CFP-Q-ADD	Fluke DSX Fiber Modules Multimode + Singlemode
DSX-PLA804S	Fluke DSX-8000 Cat 8 Permanent Link Adapter Set
DSX-PLA804-RKIT	Fluke DSX-8000 Cat 8 Permanent Link Adapter: Plug replacement part (set of 2)
DSX-PLA004S	Fluke DSX Adapter Kit Cat 6A/ClassEA Set Permanent Link
DSX-PLA004-RKIT	Fluke Cat 6A/Class EA Permanent Link Adapter: Plug Replacement Part (set of 2)
DSX-CHA004S	Fluke DSX Adapter Kit Cat 6A/ClassEA Set Channel
DSX-TERA-KIT	Fluke DSX Tera Cat 7A/Class 7A Permanent Link Adapter Set and Channel Adapter Set Kit
DSX-PC6	Fluke Single Cat 6 Adapter with Shielded Cat 6 Patch Cord Jack Installed (tbv MPTL testing)
DSX-PC6A	Fluke Single Cat 6A Adapter with Shielded Cat 6A Patch Cord Jack Installed (tbv MPTL testing)



Fluke Networks CertiFiber Pro (OLTS)

CFP2-100-M INT	Fluke CertiFiber Pro Wi-Fi enabled with Versiv2 Main & Remote + (2) Multimode OLTS Modules
CFP2-100-S INT	Fluke CertiFiber Pro Wi-Fi enabled with Versiv2 Main & Remote + (2) Singlemode OLTS Modules
CFP2-100-Q INT	Fluke CertiFiber Pro Wi-Fi enabled with Versiv2 Main & Remote + (2) Quad (Multi- and Single mode) OLTS Modules



Fluke Networks Certifiber Pro Series Accessoires

NFA-SC	Fluke Set of 2 SC Interchangeable Adapters for CFP power meter port
NFA-ST	Fluke Set of 2 ST Interchangeable Adapters for CFP power meter port
MRC-50EFC-SCSCKIT	Fluke Multimode Encircled Flux compliant test reference cord kit (2m) for testing 50um SC (4 SC/SC)
MRC-50EFC-SCLCKITM	Fluke Multimode Encircled Flux compliant test reference cord kit (2m) for testing 50um LC (2 SC/LC, 2 LC/LC), Metal
SRC-9-SCSC-KIT	Fluke Singlemode test reference cord kit (2m) for testing SC (4 SC/SC)
SRC-9-SCLC-KIT-M	Fluke Singlemode test reference cord kit (2m) for testing LC(2 SC/LC, 2 LC/LC), Metal



Artikel Omschrijving

Fluke Networks OptiFiber Pro (OTDR)

OFP2-100-M INT	Fluke OptiFiber Pro Multimode with Versiv2 Main + Multimode OTDR module
OFP2-100-S INT	Fluke OptiFiber Pro Singlemode with Wi-Fi enabled Versiv2 Main + Singlemode OTDR module
OFP2-100-Q INT	Fluke OptiFiber Pro Quad (Multimode and Singlemode) Wi-Fi enabled with Versiv2 Main + OTDR Quad module



Fluke Networks Optifiber Pro Series Accessoires

MMC-50-SCLC-M	Fluke Multimode Launch Cable 50 µm (SC/LC) for testing LC, Metal 105m
MMC-50-SCSC	Fluke Multimode Launch Cable, 50 µm, (SC/SC) for testing SC 105m
SMC-9-SCLC-M	Fluke Singlemode Launch Cable, 9µm (SC/LC) for testing LC Metal 160m
SMC-9-SCSC	Fluke Singlemode Launch Cable, 9µm, SC/SC for testing SC 160m



Fluke Networks Fiber Inspector

FI2-7000 INT	Fluke FiberInspector Pro Wi-Fi enabled Versiv2 Main Unit + Inspection Camera + 4 tips in a box (LC, FC/SC, 1.25/2.5mm)
FI-3000	Fluke FI-3000 FiberInspector Ultra for Versiv (via USB connection) and iOS and Android devices (via Wi-Fi)
FI-500	Fluke FI-500 FiberInspector Micro fiber optic inspection system



Fluke Networks Fiber Inspector Accessoires

FI-1000-KIT	Fluke FI-1000 USB video probe for Versiv + Tip Set
FI1000-MPOAPC-XY	Fluke Multi-Row MPO/MTP APC Probe Tip for Patch Cords and Bulkheads
FI1000-TIP-KIT	Fluke LC, FC and SC Bulkhead, 1.25 and 2.5mm Universal Tips in a Box
FI-3000-1000ADP	Fluke Single Fiber Adapter for FI-3000 FiberInspector Ultra (compatible with FI-1000 tips)



Fluke Networks DSX Goldmemberships

GLD-DSX-602-PRO	Fluke DSX-602-PRO Gold Support 1 jaar
GLD-DSX-602	Fluke DSX 602 Gold Support 1 jaar
GLD-DSX-8000	Fluke DSX 8000 Gold Support 1 jaar
GLD-DSX-5000	Fluke DSX 5000 Gold Support 1 jaar
GLD-DSX-5000QI	Fluke DSX 5000 Gold Support + Fiber MM, SM 1 jaar
GLD-DSX-5000QOI	Fluke DSX Gold Support + Fiber MM, SM, OTDR, cam 1 jaar
GLD-DSX-5000MI	Fluke DSX Gold Support + Fiber MM, cam 1 jaar
GLD-CFP-100-Q	Fluke CFP Gold Support MM and SM 1 jaar

GOLD support

24x7 technical support

Free annual equipment calibration

Free equipment repairs

Loaner units

Accessory replacement

Artikel Omschrijving

Fluke Networks LinkIQ

LIQ-100 Fluke LinkIQ™ Cable+Network Tester



Fluke Networks LinkIQ Accessoires

REMOTEID-1 Fluke Replacement Remote Identifier #1 for LinkIQ™

REMOTEID-KIT Fluke Remote Identifier Kit for LinkIQ and MicroScanner ID 2 tm 7



Fluke Networks MicroScanner2 Cable Verifier

MS2-100 Fluke MicroScanner2 Cable Verifier

MS-POE Fluke MicroScanner POE Cable Verifier

MS-POE-KIT Fluke MicroScanner PoE Professional Kit with Intellitone Pro 200 Probe and Remote ID kit.



Fluke Networks IntelliTone Pro 200

MT-8200-60-KIT Fluke IntelliTone Pro 200 LAN Toner and Probe Kit

MT-8200-61-TNR Fluke IntelliTone Pro 200 LAN Toner and Probe Kit

MT-8200-63A Fluke IntelliTone Pro 200 Probe



Fluke Networks MicroMapper™ Wiremap Tester

MT-8200-49A MicroMapper

Fluke Networks Fiber Cleaning

NFC-KIT-CASE Fluke Fiber Optic Cleaning Kit: Case, Cube, Pen, 1.25 + 2.5 Swabs, 10 Cards

NFC-KIT-CASE-E Fluke Enhanced Fiber Optic Cleaning Kit with one-click cleaners

QUICKCLEAN-1.25-1P Fluke QuickClean Cleaner 1.25 mm Fiber, LC and MU, Single

QUICKCLEAN-2.5-1P Fluke QuickClean Cleaner 2.5 mm Fiber - SC, ST, FC, E2000, Single

QC-MPO-12/24-1P QuickClean Cleaner MPO 12/24 Fiber, Single Pack



Fluke Networks VisiFault

VISIFALT Fluke Visual Fault Locator

NF380 Fluke 1.25mm Universal Visifault Adapter



Fluke Networks cable IQ KIT

CIQ-KIT Fluke CableIQ advanced IT Kit: CableIQ main unit + remote adapter, hard carrying case, remote ID's, IntelliTone 200 Probe





Vertiv is inmiddels wereldwijd actief en heeft 38 productie locaties. Voor het beheer, service en onderhoud beschikt Vertiv over een zeer groot netwerk van technici. Hierdoor kan Vertiv snel en adequaat reageren op vragen voor onsite support bij een incident. Het portfolio van Vertiv bestaat uit oplossingen van LAN-omgevingen tot aan datacenters.

Vertiv biedt een uitgebreid portfolio van producten en oplossingen voor stroomvoorziening, koeling, IT-infrastructuur en managementsystemen aan.

Merken die onder de vlag van Vertiv vallen:

- Liebert (AC-Stroomvoorziening en Koeling)
- Albér (Batterij-Monitoring)
- Energy Labs (Koeling)
- Avocent (IT-Management)
- Geist (Rack-PDU)
- Cybex (IT-Management)
- Netsure (DC-Stroomvoorziening)



Uninterruptible Power Supply

Met de toename van bedrijfskritische applicaties is het van belang om juiste stroomvoorziening toe te passen. De juiste voedingsspanning (Power over Ethernet) en management spelen hierbij een belangrijke rol. Het plaatsen én onderhouden van een UPS voor alle patchlocaties in uw netwerk omgeving is daarom een must voor iedere omgeving.

UPS installatie-ondersteuning

Bij afname van grotere UPS-installaties, biedt Forehand graag hulp bij de inbedrijfstelling, installatie en oplevering. Deze werkzaamheden kunnen optioneel worden aangeboden bij de aanvraag voor een UPS-oplossing. De service is met name interessant voor installaties vanaf 10KVA, waarbij de voeding via een externe BY-PASS switch en/of een 3-fase aansluiting wordt afgemonteerd.

UPS portfolio Forehand

Dankzij de oplossingen van Vertiv levert Forehand voor iedere omgeving een passende UPS naar wens voorzien van een in- of externe by-pass. Naast de inbedrijfstelling, installatie en oplevering van een opdracht, biedt Forehand ook de mogelijkheid om een onderhoudscontract af te sluiten.



Onderhoud

Bij het gebruik van elektrische installaties is het noodzakelijk om regelmatig de systemen te (laten) controleren op de juiste werking. Een aantal controles van een UPS kan door de beheerder van de installatie zelfstandig worden uitgevoerd met behulp van de bijgeleverde software, zonder risico van uitval van de aangesloten installatie.

Ook biedt Forehand de mogelijkheid deze functionele testen onder te brengen in een onderhoudscontract. De engineer test in dit geval niet alleen de batterijen, maar indien nodig worden deze ook direct vervangen. Daarnaast zullen alle relevante delen van de installatie visueel worden geïnspecteerd en gereinigd. Denk hierbij aan de ventilatoren, filters en de elektrische aansluitingen (klemmenstroken) van de UPS en BY-PASS switch. Het onderhoudscontract kunnen wij opstellen op basis van de aangevraagde installatie en de gewenste support.

Heb je interesse in een van de UPS oplossingen van Forehand? Neem dan vrijblijvend contact met ons op via telefoonnummer 085-0080700, of stuur een mail naar info@forehand.nl.

Artikel Omschrijving

Vertiv GXT5 online double conversion UPS oplossingen zijn beschikbaar van 750VA tot 20KVA

De belangrijkste kenmerken van de 750VA tot 3KVA UPS:

- Input 230Volt, Output 220/230/240Volt
- Unity power factor (PF=1.0)
- LCD multi-language color display
- On-Line (VFI) mode efficiency up to 94% at full load
- Controllable and programmable output sockets
- Integrated Solution with batteries and electronics
- External battery cabinets auto-detection
- Operates at full power up to 40C (up to 50C with derating)
- Floor standing brackets in the box, rackmount optional



Runtime table fully charged battery load / minutes		UPS		1x EBC	
		50%	100%	50%	100%
GXT5-750IRT2UXLE	Vertiv GXT5-750VA 2U output 230V output socket (8)C13, D400 x W430 x H85/16,5Kg	21	8	88	41
GXT5-1000IRT2UXLE	Vertiv GXT5-1KVA 2U output 230V output socket (8)C13, D400 x W430 x H85/16,5Kg	15	6	65	28
GXT5-1500IRT2UXLE	Vertiv GXT5-1,5KVA 2U output 230V output socket (8)C13, D470 x W430 x H85/21Kg	13	5	59	25
GXT5-2000IRT2UXLE	Vertiv GXT5-2KVA 2U output 230V output socket (8)C13, D470 x W430 x H85/21Kg	9	3	42	17
GXT5-3000IRT2UXLE	Vertiv GXT5-3KVA 2U output 230V output socket (8)C13 & (1)C19, D540 x W430 x H85/28,5Kg	9	3	43	17

Accessoires

- RDU101 Vertiv Intellislot Comms Card tbv GXT5 UPS
- RMKIT18-32 Vertiv Liebert GXT rack slide kits - 18/32, geschikt voor UPS en Batt cabinet van 750VA tot 10KVA



External battery cabinets

Worden geleverd inclusief floor stand en aansluitkabels. Maximaal 10 EBC per string mogelijk

- GXT5-EBC36VRT2UE Vertiv GXT5 external battery cabinet for 0.75kVA - 1kVA UPS
- GXT5-EBC48VRT2UE Vertiv GXT5 external battery cabinet for 1.5kVA - 2kVA UPS
- GTX5-EBC72VRT2UE Vertiv GXT5 external battery cabinet for 3kVA UPS



Battery Replacement Kits

- GXT5-36VBATKIT Vertiv Battery Replacement Kit for 36Volt UPS
- GXT5-48VBATKIT Vertiv Battery Replacement Kit for 48Volt UPS
- GXT5-72VBATKIT Vertiv Battery Replacement Kit for 72Volt UPS

Micro POD

Voor een omgeving waar uitschakelen van de load voor onderhoud aan de UPS moet worden voorkomen is een 19" MicroPOD beschikbaar. Deze By-Pass switch is beschikbaar tot 3KVA.

- MP2-210K Vertiv MicroPod externe bypass 750-1500VA, 2HE
group A: 4x C13 / 10A breaker
group B: 4x C13 / 10A breaker
- MP2-220K Vertiv MicroPod externe bypass 2000VA, 2HE
group A: 4x C13 / 10A breaker
group B: 4x C13 / 10A breaker
- MP2-22-L Vertiv MicroPod externe bypass 2200-3000VA, 2HE
group A: 4x C13 / 10A breaker
group B: 2x C13 / 10A breaker | 1x C19 / 16A breaker





True on-line UPS



Protection



Outages/
Blackouts



Sags/
Brownouts



Surges



Spikes



Noise



Transient



Frequency
Deviation



Under-
Voltage



Over-
Voltage



Harmonics



Mediastar is toonaangevend in het ontwerpen en vervaardigen van producten voor IPTV/AVoIP, streaming en signage industrie. Coderen, decoderen, HLS en iVOD media worden secure gestreamd over uw netwerk, bekabeld of via WiFi. Het HCDP Pro protocol verzorgt de beveiliging van de content en garandeert een naadloze integratie met uw content providers.

Het portfolio van Mediastar bestaat uit:

- MediaStar Encoders
- MediaStar Decoders & Media players
- MediaStar Software

Garantie

Met de ondersteuning van HCDP2.0 authenticatie op basis van 802.x en het gebruik van SSL certificaten is het systeem uitstekend beveiligd. Daarom werken bijvoorbeeld ook toonaangevende financiële instellingen met de MediaStar oplossingen. Denk bijvoorbeeld aan de weergave van beursinformatie en internationale nieuwszenders.

Video Distributie via het IP-Netwerk

Flexibiliteit is het sleutelwoord voor de oplossingen van MediaStar Systems, welke de gebruiker in staat stelt om zeer hoge kwaliteit audio en video via het LAN of WAN te transporteren. Aan de ingang van de encoder kan naar wens een input van Component video, HDMI, Schotel (DVC-S2), Coax (DVB-C) of Digitenne (DVB-T) worden geselecteerd. Door plaatsing van een CAM en smartcard beschikt u over een volwaardig IPTV systeem voor uw hotel, financiële instelling of kantooromgeving.

**Management**

De keuze voor een IPTV-oplossing is sterk afhankelijk van de mogelijkheden welke een beheertool biedt. MediaStar heeft een zeer krachtige portal ontwikkeld dat de gebruiker in staat stelt om content op het juiste scherm, op het juiste tijdstip te tonen. De planningtool zorgt ervoor dat programmering tot een jaar vooruit kan worden ingevoerd en volledig automatisch functioneert. Triggers via het netwerk (API interface), IR-remote of mobile interfaces zorgen voor een interactie vanuit de gebruiker van het systeem.

**Mediaplayer**

Streams kunnen direct worden weergegeven op een geschikt TV-toestel. Wil je echter gebruikmaken van de volledige management functionaliteiten, adviseren wij het gebruik van de (4K-enabled) mediaplayers. Deze zijn voorzien van een interne geheugen welke wordt gebruikt voor het pre-loaden van narrowcasting content. Advertenties, videoclips of fotomateriaal is daarmee direct beschikbaar om te worden getoond.

Uitstekende beveiliging

Met de ondersteuning van HDCP 2.0, authenticatie op basis van 802.x en het gebruik van SSL certificaten, is het systeem uitstekend beveiligd. Daarom werken bijvoorbeeld ook toonaangevende financiële instellingen met de MediaStar oplossingen. Denk bijvoorbeeld aan de weergave van beursinformatie en internationale nieuwszenders. MediaStar maakt namelijk gebruik van bronnen afkomstig van schotel, internet en narrowcasting systemen.



Wil je meer weten over de producten van MediaStar Systems of het volgen van een van onze online trainingen? Neem dan vrijblijvend contact met ons op via telefoonnummer 085-0080700, of stuur een mail naar info@forehand.nl.

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

MediaStar encoders**MediaStar system module encoders chassis**

CTE-770	MediaStar 19" 3HE aangedreven rackframe geschikt voor housing 9 encoders
CTE-771-RP	MediaStar AC stroomvoorziening, hot-swappable reserve unit
CTE-770-DR	MediaStar 8 slot 3RU chassis met dual RPSU
CTE-726-RP	MediaStar AC stroomvoorziening, hot-swappable reserve unit
CTE-769	MediaStar 1 slot chassis met geïntegreerde PSU
CTE-769-RMK-S	MediaStar rackmount kit t.b.v. 1x 769 chassis

**MediaStar chassis module encoders**

CTE-798-720P	MediaStar encoder, Video / PC Input, 720P output
CTE-798-HD	MediaStar encoder, Video / PC Input, SD/HD output
CTE-798-HDCP	MediaStar encoder, Video / PC Input, HDCP output
CTE-798-HDCP-up	MediaStar Upgrade to a 798-HDCP Pro

**MediaStar DVB-S to IP networks**

CTE-784-S2	MediaStar LAN-Caster blade, DVB-S2
CTE-784-S2-CI	MediaStar LAN-Caster blade, DVB-S2 inc CI licentie

**MediaStar DVB-C/T naar IP networks**

CTE-783-TC	MediaStar LAN-Caster blade, DVB-T/C
CTE-783-TC-CI	MediaStar LAN-Caster blade, DVB-T/C inc CI licentie
CTE-783-T2C	MediaStar LAN-Caster blade, DVB-T2/C
CTE-783-T2C-CI	MediaStar LAN-Caster blade, DVB-T2/C inc CI licentie

**MediaStar Standalone encoders**

CTE-785-C-POE	MediaStar HD video encoder incl. display & PoE gevoed, HDMI input
CTE-785-I-POE	MediaStar HD video encoder incl. display & PoE, HDMI & SDI input

**MediaStar decoders & Media players****MediaStar digital multi-format IPTV and multimedia player Full HD**

CTE-780-SL	MediaStar IPTV slim-mediaplayer HD, 16GB
CTE-780-SL-POE	MediaStar IPTV slim-mediaplayer HD, 16GB, PoE

**MediaStar 8K Media Player**

Ook beschikbaar met HDCP 2.2 ondersteuning

CTE-800-4K	MediaStar 4K IPTV and Media Player, 50GB, PoE
CTE-800-2x4K	MediaStar 4K IPTV and Media Player, 50GB, PoE, Dual 4K output
CTE-800-8K	MediaStar 8K IPTV and Media Player, 50GB, PoE, 8K output

**MediaStar additional products**

CTE-713-IR	MediaStar IR remote control t.b.v. 780, 782 & 800 Media Player
CTE-911-4154	MediaStar IR Sensor for 780 & 782 Media Player
CTE-780-PTPSU-EU	MediaStar PSU for MediaStar 780 Media Player, EU plug
CTE-782-PSU-EU	MediaStar PSU for MediaStar 782 Media Player, EU plug



Artikel	Omschrijving
---------	--------------

MediaStar software**MediaStar mediamanager software**

CTE-467-10	MediaStar MediaManager licentie voor 10 players
CTE-467-20	MediaStar MediaManager licentie voor 20 players
CTE-467-50	MediaStar MediaManager licentie voor 50 players
CTE-700-467-10	MediaStar MediaManager server incl. licentie voor 10 players

**MediaStar wireless streaming server software**

CTE-469	MediaStar MediaManager HLS streaming server software
---------	--

MediaStar iVod server software

CTE-472-60	MediaStar iVOD server software, 60 Mbps stream bandbreedte
CTE-472-200	MediaStar iVOD server software, 200 Mbps stream bandbreedte
CTE-472-500	MediaStar iVOD server software, 500 Mbps stream bandbreedte
CTE-472-1000	MediaStar iVOD server software, 1000 Mbps stream bandbreedte

**MediaStar portal page software**

CTE-470-10	MediaStar media portal page software licentie voor 10 gebruikers
CTE-470-20	MediaStar media portal page software licentie voor 20 gebruikers
CTE-470-50	MediaStar media portal page software licentie voor 50 gebruikers

**MediaStar firmware en software support**

CTE-304-3S	MediaStar Support, Service & Software
CTE-304-FSC	MediaStar Full System Cover support program





Sinds 1996 is Extreme Networks gedreven door de visie om netwerktechnologie eenvoudiger, sneller, wendbaarder en veiliger te maken.

Extreme Networks is een van onze technologiepartners en is een gerenommeerde leverancier van cloud-gedreven netwerkoplossingen. Het doel van Extreme Networks is om hun klanten ook buiten het netwerk om te helpen verbinden (Customer-Driven Networking). Dit doen zij door hun relaties te versterken met partners die de benodigde kennis hebben om de klant zo goed mogelijk van dienst te kunnen zijn.

Extreme Networks voldoet aan verschillende best practices en controlemiddelen op het gebied van information security management systems. Extreme Networks beschikt dan ook als enige cloudnetwerk-leverancier over drie ISO-certificeringen (ISO 27017, ISO 27701, ISO 27001). Dit betekent dat de ExtremeCloud™ IQ, een zeer uitgebreid, betrouwbaar en gecertificeerd cloudnetwerk-management-platform is.

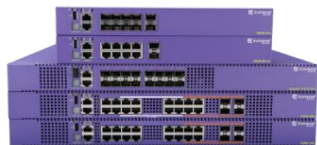
Door dit hoogste niveau van databescherming en informatiebeveiliging biedt dit klanten de mogelijkheid om zonder risico en zorgen gebruik te maken van Extreme's cloud based management platform

Ook biedt Extreme Networks zijn ExtremeCloud IQ-abonnees de mogelijkheid om hun data lokaal onder te brengen, waardoor zij kunnen voldoen aan dataprivacy en soevereiniteit. Extreme kan dit garanderen door de uitbreiding van zijn regionale datacentercapaciteit.



Netwerkoplossingen in elke situatie

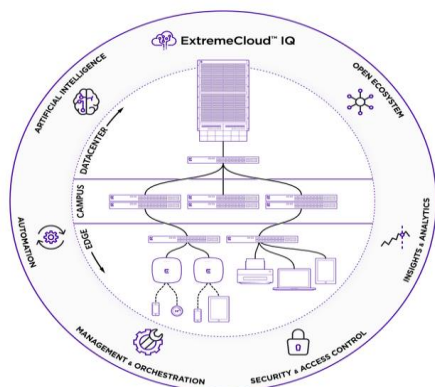
De access point productlijn van Extreme biedt de keuze uit veel verschillende modellen, van entry tot high-density en zijn allen opgebouwd conform de laatste WiFi standaarden.



Voor het bekabelde netwerk heeft Extreme een ruim portfolio aan switches en routers in het pakket. Het is deze combinatie van access points en switches die de oplossing zo krachtig maakt en de beheerders van het netwerk een tool geeft om de oplossing op een zeer gebruiksvriendelijke manier te beheren.

ExtremeCloud IQ

Aanvullend op de fysieke producten van Extreme biedt de productlijn uiteraard ook de noodzakelijke beheerssoftware middels een persoonlijk ExtremeCloud IQ. Omdat ExtremeCloud IQ (anders dan een met een controller) niet actief betrokken is bij het verkeer of doorsturen van informatie, haalt deze architectuur de knelpunten uit het verkeer en **maakt een einde aan de complexiteit van een oplossing op basis van een controller**. De besturing is namelijk verspreid over de diverse access points, waarbij alleen het beheer centraal plaatsvindt.



Aanvullende diensten vanuit Forehand

Aan de hand van persoonlijke wensen, aangeleverde gegevens en tekeningen kunnen wij een predictive survey uitvoeren. Hiermee wordt het aantal access points en de locatie hiervan zeer nauwkeurig bepaald.

Inrichting van de beheerssoftware ExtremeCloud IQ kan zelf worden geconfigureerd (na het volgen van een Extreme training), maar kan ook door medewerkers van Forehand worden uitgevoerd.

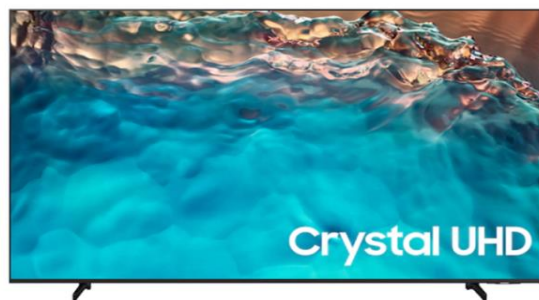
Configuratie door Forehand leidt ertoe dat access points "kant-en-klaar" worden aangeleverd en na plaatsing direct zullen functioneren. Uiteraard zijn ook site-surveys mogelijk voor verificatie van de berekende access point posities.

Heb je interesse in een van de Extreme Wi-Fi oplossingen die Forehand levert? Neem dan vrijblijvend contact met ons op via telefoonnummer 085-0080700 of mail naar info@forehand.nl.

SAMSUNG

Forehand werkt samen met Samsung Hospitality Solutions om een optimale gastbeleving in hotels te garanderen. Als gecertificeerde dealer ondersteunt Forehand system integrators bij de implementatie van complete hoteloplossingen, waaronder Narrow-Casting, IPTV, Chromecast, PMS en landingspage. Deze oplossingen worden ingericht op basis van de persoonlijke voorkeuren van de gast en kunnen indien gewenst beheerd worden via het Lync Cloud management platform.

Met behulp van de beschikbare API-interface kan Forehand de Samsung toestellen integreren in een smartbuilding. Hierdoor kunnen gasten eenvoudig hun (Ultra) HD toestellen bedienen vanaf hun smartphone of tablet aan de wand. Door deze naadloze integratie kunnen gasten genieten van een optimale kijkervaring, terwijl ze tegelijkertijd volledige controle hebben over hun entertainment.





Samsung Lynk Cloud

Hotels kunnen gebruikmaken van de nieuwste beheertechnologie uit de branche om een onderscheidende gastbeleving te bieden. LYNK Cloud biedt een uitstekende technologie voor optimale gastbeleving.

Lynk Cloud voorziet naast device- en content management ook een business intelligence portal voor het verkrijgen van gebruikers data.

Dankzij maatwerksjablonen kunnen de hospitality managers in de hotelbranche gepersonaliseerde services aanbieden, die zorgen voor een uniek verblijf voor gasten. De LYNK Cloud omvat toegang tot IP- en RF-TV kanalen, Internet streams en het veelzijdige Samsung+ kanalen pakket. Uitbreiding met een 3th party ChromeCast management oplossing is de gast beleving optimaal en kan een ieder het TV systeem gebruiken en bedienen. Verder is snelle communicatie mogelijk tussen bijvoorbeeld het hotelmanagement en de gasten. Doordat de displays in (hotel)kamers efficiënt vanaf afstand kunnen worden beheerd, kan de gebruiker dus realtime hoogwaardige (room-) services leveren.

Forehand

Forehand levert voor iedere hospitality omgeving een passende Samsung oplossing. De inbedrijfstelling, oplevering en een onderhoudscontract behoren eveneens tot de mogelijkheden binnen ons portfolio van Samsung Display Solutions.



Flexibiliteit door drie verschillende licentie modellen

	 Device Management	 Interactive Program Guide	 OTT Apps	 Content Management	 Business Intelligence
Standard					
Premium					
Premium Plus					

Heb je interesse in een Samsung Cloud oplossing van Forehand? Neem dan gerust vrijblijvend contact met ons op via telefoonnummer 085-0080700, of stuur een mail naar info@forehand.nl.

Veiligheid van patiënten

In ziekenhuizen zijn talloze apparaten aangesloten op een datanetwerk. Dit biedt ontelbare mogelijkheden. Stabiliteit van het netwerk is hierbij ontzettend belangrijk, om te voorkomen dat patiënten in onveilige situaties terechtkomen.

Zowel in operatieruimtes, maar ook steeds meer op bedplaatsen worden medische isolatoren toegepast. De veiligheid van patiënten staat voorop. Daarom adviseert Forehand te allen tijde een medische isolator toe te passen.



Baaske Medische Isolatoren

Baaske Medical, de Duitse marktleider, beschikt over een uitgebreid gamma aan oplossingen voor de medische sector, zo ook de medische isolator MI1005. Dit product wordt gebruikt in voornamelijk medische ruimten binnen ziekenhuizen, waar medische apparatuur gekoppeld dient te worden. De locatie van deze isolator is bij voorkeur het consolidation point boven het plafond.

Technische aspecten

Deze isolator is volledig onafhankelijk getest door UL en daarmee de beste keus voor medische omgevingen.

De MI1005 kent een zeer hoge isolatiewaarde van 5000V en voldoet aan de eisen vastgelegd in de IEC-60601-1 3rd edition. De isolatoren zijn getest volgens UL60601 en zijn geschikt voor transmissie van 1 Gigabit Ethernet.



Heb je interesse in Baaske Medische Isolatoren van Forehand? Neem dan gerust vrijblijvend contact met ons op via telefoonnummer 085-0080700, of stuur een mail naar info@forehand.nl.

[illegible]

1. Algemeen

- 1.1. Deze bepalingen zijn van toepassing op alle offertes, overeenkomsten, uitvoeringen van
- 1.2. Afwijkende bedingen en eventuele algemene voorwaarden van cliënt gelden slechts,

2. Aanbod en aanvaarding

- 2.1. Al onze aanbiedingen en de daarin genoemde prijzen zijn vrijblijvend. Wij zijn bevoegd
- 2.2. De cliënt dient eventuele wijzigingen in de uitvoering van een door hem verstrekte
- 2.3. Door Forehand aan cliënt verstrekte documentatie, verwerkings- en andere adviezen zijn

3. Prijzen

- 3.1. De in de aanbieding, catalogi, website, webshop of in andere publicaties genoemde
- 3.2. Alle prijzen zijn exclusief belastingen, heffingen of opslagen van (semi-)overheidswege,
- 3.3. Wij behouden ons het recht voor om orders met een waarde beneden een bepaald

4. Levertijden

- 4.1. Tenzij uitdrukkelijk schriftelijk anders is overeengekomen zijn opgegeven levertijden
- 4.2. Een overeengekomen levertijd wordt verlengd met de periode waarin wij gerechtigd zijn
- 4.3. Indien wij in verzuim zijn ten gevolge van een overschrijding van een overeengekomen

5. Aflevering

- 5.1. De aflevering van de goederen binnen Nederland geschiedt franco huis tenzij de waarde
- 5.2. De aflevering van de goederen buiten Nederland geschiedt tegen het bedrag dat wordt
- 5.3. Forehand is bevoegd een opdracht in gedeelten af te leveren en van iedere gedeeltelijke
- 5.4. Eventuele tekorten, manco's en beschadigingen dienen binnen 24 uur na de aflevering
- 5.5. Wanneer goederen door de cliënt niet binnen de overeengekomen afroeptermijn worden

6. Eigendomsvoorbehoud

- 6.1. Alle door Forehand aan de cliënt geleverde goederen blijven ons het eigendom van
- 6.2. Onverminderd onze overige rechten is Forehand gerechtigd om, indien de cliënt met de
- 6.3. Het risico van verlies, diefstal, verduistering of beschadiging van de door Forehand aan

7. Garanties/reclames

- 7.1. Forehand staat in voor de deugdelijkheid van de geleverde goederen. Tevens staat
- 7.2. Met betrekking tot producten of onderdelen daarvan, die Forehand van derden betreft,
- 7.3. Gebreken aan de geleverde goederen, anders dan genoemd in artikel 5.3 moeten door
- 7.4. Iedere verplichting van Forehand uit hoofde van gebreken als bedoeld in dit artikel komt
- 7.5. Na ontvangst van de kennisgeving zal Forehand, indien het bezwaar van de cliënt naar
- 7.6. Retour zendingen dienen altijd voorzien te zijn van een door Forehand vooraf afgegeven
- 7.7. Reclames met betrekking tot een factuur dienen schriftelijk binnen 6 werkdagen na de
- 7.8. Het indienen van een reclame ontslaat cliënt nimmer van zijn betalingsverplichting jegens

8. Aansprakelijkheid

- 8.1. Buiten de levering van de goederen als in de overeenkomst met cliënt opgenomen en
- 8.2. Forehand is niet aansprakelijk voor enige schade, direct of indirect en van welke aard
- 8.3. De opdrachtnemer is derhalve ook niet aansprakelijk voor:
 - schending van octrooien, licenties of andere rechten van derden als gevolg van
 - beschadiging of verlies, door welke oorzaak ook, van door cliënt ter beschikking

9. Betalingen

- 9.1. Betalingen dienen te geschieden binnen 30 dagen na de factuurdatum, bij gebreke
- 9.2. Bij gebreke van tijdige betaling is cliënt een rente verschuldigd van 1,5% voor elke
- 9.3. Indien cliënt ook na eerste aanmaning in gebreke blijft met de betaling van het door hem
- 9.4. Voor het geval dat wij onze vordering in een gerechtelijke procedure, arbitrage en
- 9.5. De cliënt is niet gerechtigd om zich jegens Forehand op enige opschortingsrecht,

10. Rechtskeuze/bevoegde rechter

- 10.1. Op alle overeenkomsten is het Nederlandse recht van toepassing, en de bepalingen van
- 10.2. Alle geschillen, van welke aard ook, zullen bij uitsluiting worden berecht door de

11. Wettelijke toepassing

- 11.1. Indien een of meer bepalingen uit de door Forehand afgesloten overeenkomst met cliënt

12. Inwerkingtreding

- 12.1. Deze algemene voorwaarden zijn van kracht met ingang van maart 2020.

FOREHAND

NETWORK COMPONENTS & DEVICES

+31 (0)85 0080 700
info@forehand.nl
www.forehand.nl