

2e editie

ALLGEMEEN OVERZICHT

DATWYLER DATA CENTRE SOLUTION

De toekomstbestendige oplossing voor uw datacenter



Toekomstbestendige bekabelingsoplossingen voor datacentra

Hoogwaardige systeemoplossingen in koper, maar hoofdzakelijk in glasvezeltechniek, vormen al de ruggengraat van de gegevensoverdracht met hoge snelheid in datacentra. De steeds hogere transmissiesnelheden vragen niet alleen om glasvezels met hoge kwaliteit, ze leggen ook hogere eisen op aan de connectoren. Beide systeemcomponenten zijn cruciaal voor efficiënte prestaties van de transmissiekanalen.

Flexibiliteit is de essentiële vereiste voor een oplossing voor de bekabeling in de huidige omgeving van het data centrum. Nieuwe systemen moeten worden gepland, geassembleerd en geïnstalleerd binnen een zeer korte tijd. Nieuwe technologieën (bv. BiDi), nieuwe hardware generaties (bv. 25 G servers) en nieuwe netwerkarchitecturen (Fabrics) hebben als gevolg dat de prestatievereisten aan de transmissiekanalen voortdurend stijgen.

Het „Datwyler Data Centre Solution“ overtreft alle vereisten voor de huidige oplossingen voor bekabeling, de hoge kwaliteit en de uitstekende optische en geometrische waarden van de connectormontage zijn van bijzonder belang hier.

Voordelen van de „Datwyler Data Centre Solution“:

- Top kwaliteit garandeert topprestaties
- Hoge pakkingsdichtheden hand in hand met een duidelijke layout
- Snelle en eenvoudige montage (plug-and-go)
- Wijzigingen/installaties mogelijk tijdens lopende operaties, geen behoefte aan externe bedrijven (gereduceerde OPEX)
- Voorgeconfectioneerd: geen afstrippen, lassen of connectoraansluitingen
- Slank kabelontwerp, zodat er geen verstoring is van koellucht en er geen overbodige lengtes kabel in de rack zijn
- Schaalbaarheid dankzij het modulaire ontwerp
- Investeringszekerheid door de mogelijkheid van migreren naar 40/100G (MTP)
- Hoge reserve aan capaciteit als gevolg van extreem lage optische verliezen
- Glasvezels met karakteristieken geoptimaliseerd voor buiging (multimode)

De meeste belangrijke systeemcomponenten:

- Voorgeconfectioneerde glasvezel mini-trunks
- Voorgeconfectioneerde glasvezel inschuifmodules (cassettes):
 - MTP-, Breakout- of las-versies
- Glasvezel fan-out kabels (b.v. 100G op 4x 25G)
- Glasvezel patchsnoeren (LCD en MTP)
- Modulair ingerichte 19 inch panelen en subracks (1U, 3U en 4U)
- Kabelgoten en toebehoren voor het beheer van kabels

In serverruimtes en datacenters leveren deze systeemcomponenten hoogwaardige modulaire oplossingen voor bekabeling op maat volgens de vereisten van de klant, met als opvallende kenmerken een duidelijke lay-out, flexibiliteit, hoge pakkingsdichtheid en een goede hanteerbaarheid gedurende de exploitatie.

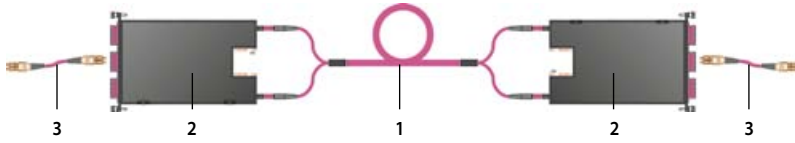
Optische waarden van de „Datwyler Data Centre Solution“:

Criterium	Assembly Class	Verzwakking IL [dB]		Reflectieverlies RL [dB]	
		gemiddeld	maximum	gemiddeld	minimum
Connector type	IEC 61755-3-2				
Multifiber MTP Elite 0° PC (Multimode)	Class B	0,15	0,3	≥ 35	≥ 30
Multifiber MTP Elite 8° APC (Singlemode)	Class B	0,1	0,3	≥ 70	≥ 65
Singlefiber LCD Uniboot 0° PC (Multimode)	Class B	0,1	0,25	≥ 40	≥ 35
Singlefiber LCD Uniboot 8° APC (Singlemode)	Class B	0,1	0,25	≥ 75	≥ 65

Configuraties van optische kanalen

De grafieken hieronder tonen enkele mogelijke typische configuraties.

Van module tot module configuratie

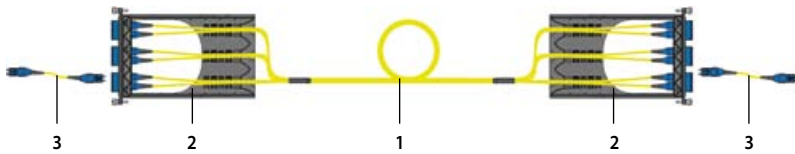


Twee FO-DCS plug-in modules zijn onderling verbonden door een dunne FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP. Voor alle bekende duplex toepassingen tot 25G Ethernet of 32G Fiber Channel.

Part	Level	Beschrijving	Noten
1	Hoge prestatie	Mini breakout kabel MTP-MTP, type A of type C	12, 24, 48, 72, 96 of 144 vezels
2	Hoge prestatie	Inschuifmodule, 3U/7HP, 24F, 2x MTP op 6x LCQ	24 vezels
3	Hoge prestatie	Patchsnoer LCD-LCD (Uniboot)	Polariteit: A naar A of A naar B

Deze systeemcomponenten zijn leverbaar in zowel de multimode (OM3 en OM4) als de singlemode uitvoering (G.652.D).

Van module tot module configuratie (zonder MTP)

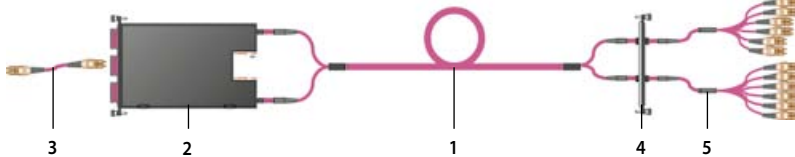


Twee FO-DCS Breakout inschuifmodules zijn onderling verbonden door een dunne universele glasvezelkabel met LCD connectoren. Voor alle bekende duplex toepassingen tot 25G Ethernet of 16G Fiber Channel.

Part	Level	Beschrijving	Noten
1	Hoge prestatie	Universele kabel U-DQ(ZN)BH (bv. met LCD connectoren)	12, 24, 48, 72, 96 of 144 vezels
2	Hoge prestatie	BO inschuifmodule, 3U/7HP, 6x LCQ	24 vezels
3	Hoge prestatie	Patchsnoer LCD-LCD (Uniboot)	Polariteit: A naar A of A naar B

Deze systeemcomponenten zijn leverbaar in zowel de multimode (OM3 en OM4) als de singlemode uitvoering (G.652.D).

Van module tot fan-out configuratie

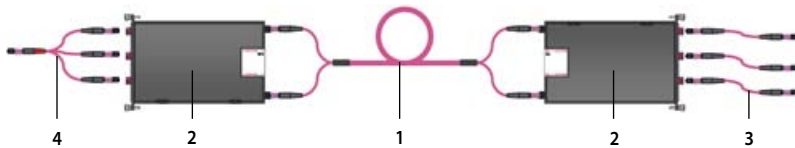


Een FO-DCS inschuifmodule is aangesloten op twee FO-DCS fan-out kabels (MTP op LCD Uniboot) door middel van een FO-DCS mini breakout kabel (directe verbinding tussen actieve poorten, bv. van een SAN eenheid). Voor alle bekende duplex toepassingen, bv. 10G en 25G Ethernet of 16G en 32G Fiber Channel.

Part	Level	Beschrijving	Noten
1	Hoge prestatie	Mini breakout kabel MTP-MTP, type A of type C	12, 24, 48, 72, 96 of 144 vezels
2	Hoge prestatie	Inschuifmodule, 3U/7HP, 24F, 2x MTP op 6x LCD	24 vezels
3	Hoge prestatie	Patchsnoer LCD-LCD (Uniboot)	Polariteit: A naar A of A naar B
4	Hoge prestatie	Frontplaat, 3U/7HP, 2x MTP adapter type A	ook met 4x of 8x MTP adapter beschikbaar
5	Hoge prestatie	Fanout kabel, 1x MTP op 6x LCD Uniboot	Polariteit: type A of type C

Deze systeemcomponenten zijn leverbaar in zowel de multimode (OM3 en OM4) als de singlemode uitvoering (G.652.D).

Configuratie met converter inschuifmodules

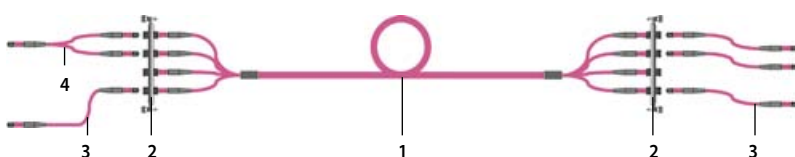


Twee FO-DCS converter inschuifmodules zijn onderling verbonden door een dunne FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP. Voor drie 40G, NG100G, PSM4, PLR4 of 64GFC links..

Part	Level	Beschrijving	Noten
1	Hoge prestatie	Mini breakout kabel MTP-MTP, type A of type C	12, 24, 48, 72, 96 of 144 vezels
2	Hoge prestatie	Conv. inschuifmodules, 3U/7HP, 24F, 2x MTP op 3x MTP	24 vezels (2x12 op 3x8 vezels)
3	Hoge prestatie	Patchsnoer MTP - MTP	Polariteit: type A, B of C, 12 vezels
4	Hoge prestatie	Y-patchsnoer (1x MTP 24F op 3x MTP 8F)	Polariteit: type A, B of C, 24 vezels

Deze systeemcomponenten zijn leverbaar in zowel de multimode (OM4) als de singlemode uitvoering (G.652.D).

Migratie naar 40/100G (parallele optica)



De FO-DCS plug-in modules in subracks worden vervangen door FO-DCS frontplaten met MTP adapters. De hoogwaardige FO-DCS mini-breakout kabels MTP-MTP kunnen verder gebruikt worden.

Part	Level	Beschrijving	Noten
1	Hoge prestatie	Mini breakout kabel MTP-MTP type A of type C	12, 24, 48, 72, 96 of 144 vezels
2	Hoge prestatie	Frontplaat 3U/7HP 4x MTP adapter type A	ook met 2x of 8x MTP adapter beschikbaar
3	Hoge prestatie	Patchsnoer MTP-MTP	Polariteit: type A, B of C, 12 vezels
4	Hoge prestatie	Y-patchsnoer (1x MTP 24F of 2x MTP 12F)	Polariteit: type A, B of C, 24 vezels

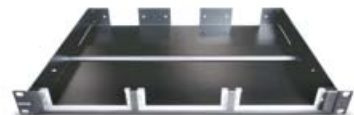
FO-DCS modulaire subracks / panelen, 19"

- Voorgemonteerd met horizontale 84HP geleiderails voor 84HP, modulair bestukbaar
- Kan een maximum van twaalf 3U/7HP FO-DCS inschuifmodules of frontplaten opnemen
- Capaciteit: tot 144 duplex poorten (288 vezels) of tot 144 MTP poorten (1728 vezels)
- Kan worden gebruikt met gemengde media
- Lade (1U) voor overtollige kabel lengte: kan achteraan zo in het subrack worden geschoven, dat optioneel de sleuven of de gaten kunnen worden gebruikt voor kabelinvoeropeningen



Artikelnr.	Beschrijving	Materiaal/Kleur	VE
470540	FO-DCS modulaire subrack, 19"/3U, 84HP (zonder lade)	Al, geanodiseerd	1 stk.
470542	FO-DCS modulaire subrack, 19"/4U, 84HP	Al, geanodiseerd	1 stk.
470642	FO-DCS modulaire subrack, 19"/4U, 84HP	Al, zwart	1 stk.

- Kan een maximum van drie 3U/7HP FO-DCS inschuifmodules of frontplaten opnemen
- Capaciteit: tot 36 duplex poorten (72 vezels) of tot 36 MTP poorten (432 vezels)
- Kan worden gebruikt met gemengde media



Artikelnr.	Beschrijving	Materiaal/Kleur	VE
470543	FO-DCS modulair paneel, 19"/1U	Al, geanodiseerd	1 stk.
470643	FO-DCS modulair paneel, 19"/1U	Al, zwart	1 stk.

FO-DCS compact breakout panelen, 19"/1U

- Voorgemonteerd met 12 of 24 LC quad adapters
- Capaciteit: 24 of 48 duplex poorten (48 of 96 vezels)
- Stevige aluminium behuizing



Artikelnr.	Beschrijving	Materiaal/Kleur	VE
470618	FO-DCS compact breakout paneel, 19"/1U, 12x LCQ, OM3 turkoois	Al, geanodiseerd	1 stk.
470619	FO-DCS compact breakout paneel, 19"/1U, 12x LCQ, OM4 heidepaars	Al, geanodiseerd	1 stk.
470620	FO-DCS compact breakout paneel, 19"/1U, 12x LCQ, OS2 blauw	Al, geanodiseerd	1 stk.
470621	FO-DCS compact breakout paneel, 19"/1U, 12x LCQ, OS2 groen	Al, geanodiseerd	1 stk.
470622	FO-DCS compact breakout paneel, 19"/1U, 24x LCQ, OM3 turkoois	Al, geanodiseerd	1 stk.
470623	FO-DCS compact breakout paneel, 19"/1U, 24x LCQ, OM4 heidepaars	Al, geanodiseerd	1 stk.
470624	FO-DCS compact breakout paneel, 19"/1U, 24x LCQ, OS2 blauw	Al, geanodiseerd	1 stk.
470625	FO-DCS compact breakout paneel, 19"/1U, 24x LCQ, OS2 groen	Al, geanodiseerd	1 stk.

Op aanvraag ook leverbaar in Al, zwart.

FO-DCS compacte panelen, 19"/1U, met MTP-LCQ voormontage

- Voorgemonteerd met 4 of 8 MTP koppelingen (type A: key-up/key-down), fanouts MTP-op-LC en 12 of 24 LC quad adapters (vooraan)
- Capaciteit: 24 of 48 duplex poorten (48 of 96 vezels)
- Top-kwaliteit montage: optimale waarden voor de optische prestaties (IL/RL)
- Stevige aluminium behuizing



Artikelnr.	Beschrijving	Materiaal/Kleur	VE
470610	FO-DCS compact paneel, 19"/1U, 4x MTP op 24x LCD, OS2 blauw	Al, geanodiseerd	1 stk.
470611	FO-DCS compact paneel, 19"/1U, 4x MTP op 24x LCD-APC, OS2 groen	Al, geanodiseerd	1 stk.
470612	FO-DCS compact paneel, 19"/1U, 4x MTP op 24x LCD, OM3 turkoois	Al, geanodiseerd	1 stk.
470613	FO-DCS compact paneel, 19"/1U, 4x MTP op 24x LCD, OM4 heidepaars	Al, geanodiseerd	1 stk.
470614	FO-DCS compact paneel, 19"/1U, 8x MTP op 48x LCD, OS2 blauw	Al, geanodiseerd	1 stk.
470615	FO-DCS compact paneel, 19"/1U, 8x MTP op 48x LCD-APC, OS2 groen	Al, geanodiseerd	1 stk.
470616	FO-DCS compact paneel, 19"/1U, 8x MTP op 48x LCD, OM3 turkoois	Al, geanodiseerd	1 stk.
470617	FO-DCS compact paneel, 19"/1U, 8x MTP op 48x LCD, OM4 heidepaars	Al, geanodiseerd	1 stk.

Op aanvraag ook leverbaar in Al, zwart.

FO-DCS rangeerpanelen, 19"/1U

- Voor de passende geleiding van de patchsnoeren in glasvezel in alle 19" IT racks en kasten
- Met 6 elementen voor kabelgeleiding en afneembare frontplaat



Artikelnr.	Beschrijving	Materiaal/Kleur	VE
470544	FO-DCS rangeerpaneel, 19"/1U, geleiding naar links	Al, geanodiseerd	1 stk.
470545	FO-DCS rangeerpaneel, 19"/1U, geleiding naar rechts	Al, geanodiseerd	1 stk.
470546	FO-DCS rangeerpaneel, 19"/1U, geleiding naar links/rechts	Al, geanodiseerd	1 stk.
470644	FO-DCS rangeerpaneel, 19"/1U, geleiding naar links	Al, zwart	1 stk.
470645	FO-DCS rangeerpaneel, 19"/1U, geleiding naar rechts	Al, zwart	1 stk.
470646	FO-DCS rangeerpaneel, 19"/1U, geleiding naar links/rechts	Al, zwart	1 stk.
470554	Etikettenstrook voor FO-DCS rangeerpaneel, 420 x 12 mm	zilver	1 stk.
4000140	Klittenband, 19 mm (1 stk. = 10 m rol)		1 stk.

FO-DCS MTP inschuifmodules, 24F en 12F, 3U/7HP

- Polycarbonaat (PC) behuizing, zijpanelen met perspassing (verzegeld)
- 3U/7HP frontplaat in PC zwart of Al geanodiseerd met 6x LCQ, 6x LCD of 6x LSH-C
- MTP koppelingen (achteraan) gerouteerd naar de koppelingen aan de voorzijde met de hulp van interne fanouts
- Geïntegreerd vezelmanagementsysteem
- PC frontplaten: met etiketstroken aan beide zijden van de poorten



Artikelnr.	Artikelnr.	Beschrijving	VE
PC frontplaat, zwart	Al frontplaat, geanodiseerd		
571500	571600	FO-DCS 3U/7HP inschuifmodule, 2x MTP op 6x LCQ, OM3	1 stk.
571501	571601	FO-DCS 3U/7HP inschuifmodule, 2x MTP op 6x LCQ, OM4	1 stk.
571502	571602	FO-DCS 3U/7HP inschuifmodule, 2x MTP op 6x LCQ/PC, OS2 (G.652.D)	1 stk.
571503	571603	FO-DCS 3U/7HP inschuifmodule, 2x MTP op 6x LCQ/APC, OS2 (G.652.D)	1 stk.
571599		Etiketvel A4, geperforeerd (niet bedrukt)	10 stk.

Artikelnr.	Artikelnr.	Beschrijving	VE
PC frontplaat, zwart	Al frontplaat, geanodiseerd		
571506	571606	FO-DCS 3U/7HP inschuifmodule, 1x MTP op 6x LCD, OM3	1 stk.
571507	571607	FO-DCS 3U/7HP inschuifmodule, 1x MTP op 6x LCD, OM4	1 stk.
571508	571608	FO-DCS 3U/7HP inschuifmodule, 1x MTP op 6x LCD/PC, OS2 (G.652.D)	1 stk.
571509	571609	FO-DCS 3U/7HP inschuifmodule, 1x MTP op 6x LCD/APC, OS2 (G.652.D)	1 stk.
571599		Etiketvel A4, geperforeerd (niet bedrukt)	10 stk.

Artikelnr.	Artikelnr.	Beschrijving	VE
PC frontplaat, zwart	Al frontplaat, geanodiseerd		
571505	571605	FO-DCS 3U/7HP inschuifmodule, 1x MTP op 6x LSH-C/APC, OS2 (G.652.D)	1 stk.
571599		Etiketvel A4, geperforeerd (niet bedrukt)	10 stk.

FO-DCS BO inschuifmodules, 3U/7HP

- Open polycarbonaat (PC) behuizing
- 3U/7HP frontplaat in PC zwart met 6x LCQ, 6x LCD, 6x LSH-C of 6x MTP, 6x MTPD, type A
- De radiusbegrenzer (achterzijde) en de geïntegreerde clips verzekeren een veilige behandeling van de voorgeconfectioneerde individuele kabels
- Met twee geïntegreerde etiketstroken



Artikelnr.	Artikelnr.	Beschrijving	VE
Frontplaat met 6x LCD	Frontplaat met 6x LCQ		
571576	571570	FO-DCS 3U/7HP BO inschuifmodule, 6x LCD of 6x LCQ, turkoois	1 stk.
571577	571571	FO-DCS 3U/7HP BO inschuifmodule, 6x LCD of 6x LCQ, heidepaars	1 stk.
571578	571572	FO-DCS 3U/7HP BO inschuifmodule, 6x LCD of 6x LCQ, blauw	1 stk.
571579	571573	FO-DCS 3U/7HP BO inschuifmodule, 6x LCD of 6x LCQ, groen	1 stk.
571599		Etiketvel A4, geperforeerd (niet bedrukt)	10 stk.

Artikelnr.	Artikelnr.	Beschrijving	VE
Frontplaat met 6x MTP	Frontplaat met 6x MTPD		
571590	571580	FO-DCS 3U/7HP BO inschuifmodule, 6x MTP of 6x MTPD, turkoois	1 stk.
571591	571581	FO-DCS 3U/7HP BO inschuifmodule, 6x MTP of 6x MTPD, magenta	1 stk.
571592	571582	FO-DCS 3U/7HP BO inschuifmodule, 6x MTP of 6x MTPD, zwart	1 stk.
571593	571583	FO-DCS 3U/7HP BO inschuifmodule, 6x MTP of 6x MTPD, groen	1 stk.
571599		Etiketvel A4, geperforeerd (niet bedrukt)	10 stk.

FO-DCS (speed-) converter inschuifmodules, 3U/7HP

- Polycarbonaat (PC) behuizing, zijpanelen met perspassing (verzegeld)
- 3U/7HP frontplaat in PC zwart met 3x MTP8 type of met 6x LCQ (speedconverter)
- 2x MTP12 koppelingen (achteraan)



Artikelnr.	Beschrijving	VE
PC frontplaat, zwart		
571520	FO-DCS 3U/7HP converter inschuifmodule, 2x MTP op 3x MTP, OM3	1 stk.
571521	FO-DCS 3U/7HP converter inschuifmodule, 2x MTP op 3x MTP, OM4	1 stk.
571522	FO-DCS 3U/7HP converter inschuifmodule, 2x MTP op 3x MTP, OS2	1 stk.
571540	FO-DCS 3U/7HP speedconverter inschuifmodule, 2x MTP op 6x LCQ, OM3	1 stk.
571541	FO-DCS 3U/7HP speedconverter inschuifmodule, 2x MTP op 6x LCQ, OM4	1 stk.
571542	FO-DCS 3U/7HP speedconverter inschuifmodule, 2x MTP op 6x LCQ/PC, OS2	1 stk.
571543	FO-DCS 3U/7HP speedconverter inschuifmodule, 2x MTP op 6x LCQ/APC, OS2	1 stk.

FO-DCS las-inschuifmodules, 3U/7HP ► zie onze website

FO-DCS MTP frontplaten, 3U/7HP, 2, 4 of 8 MTP poorten ► zie onze website

FO-DCS mini breakout kabels MTP-MTP, 12-144 vezels

- Compacte, metaalvrije kabelconstructie met FR / LS0H kabelmantel
- Met 12 tot 144 vezels, OM3, OM4 of OS2
- Voor duplex en parallelle optische signalen
- Etikettering aan beide uiteinden van de kabel (zelfklevers)
- Specifieke lengtes van de individuele kabels (maximaal 4,0 m) in beschermende hulzen
- Afgemonteerd met MTP-connectoren (12-vezel Elite® ferrules)
- Standard polarisatiemodi: type A of C zijn (andere types op aanvraag)
- Test rapporten voor alle MTP-connectoren



Artikelnr. type A	Artikelnr. type C	Beschrijving	Mantelkleur	VE
470510	570510	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 12F, OM3	turkoois	per meter
470534	570534	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 12F, OM4	heidepaars	per meter
470511	570511	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 12F, OS2 (G.652.D)	geel	per meter
470512	570512	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 2x 12F, OM3	turkoois	per meter
470535	570535	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 2x 12F, OM4	heidepaars	per meter
470513	570513	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 2x 12F, OS2 (G.652.D)	geel	per meter
470525	570525	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 4x 12F, OM3	turkoois	per meter
470536	570536	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 4x 12F, OM4	heidepaars	per meter
470526	570526	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 4x 12F, OS2 (G.652.D)	geel	per meter
470518	570518	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 6x 12F, OM3	turkoois	per meter
470537	570537	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 6x 12F, OM4	heidepaars	per meter
470519	570519	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 6x 12F, OS2 (G.652.D)	geel	per meter
470520	570520	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 8x 12F, OM3	turkoois	per meter
470538	570538	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 8x 12F, OM4	heidepaars	per meter
470521	570521	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 8x 12F, OS2 (G.652.D)	geel	per meter
470522	570522	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 12x 12F, OM3	turkoois	per meter
470539	570539	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 12x 12F, OM4	heidepaars	per meter
470523	570523	FO-DCS mini breakout kabel MTP-MTP, 12x 12F, OS2 (G.652.D)	geel	per meter

FO-DCS universal kabels MTP-MTP, 12-48 vezels

- Robuuste kabel met verbeterde dwarsdruk weerstand en een bescherming tegen knaagdieren
- Compacte, metaalvrije kabelconstructie met FR/LS0H kabelmantel
- Met 12 tot 48 vezels, OM3, OM4 of OS2
- Voor duplex en parallelle optische signalen
- Etikettering aan beide uiteinden van de kabel (zelfklevers)
- Projectspecifieke lengtes van de individuele kabels (maximaal 4,0 m), met behuizing voor de breakout opsplitsing, levering in beschermende hulzen
- Afgemonteerd met MTP-connectoren (12-vezel Elite® ferrules)
- Standard polarisatiemodi: type A of C zijn (andere types op aanvraag)
- Levering met test rapporten



Artikelnr. type A	Artikelnr. type C	Beschrijving	Mantelkleur	VE
570641	570644	FO-DCS universal kabel MTP-MTP, 12F, OM3	turkoois	per meter
570651	570654	FO-DCS universal kabel MTP-MTP, 12F, OM4	heidepaars	per meter
570661	570664	FO-DCS universal kabel MTP-MTP, 12F, OS2 (G.652.D)	geel	per meter
570642	570645	FO-DCS universal kabel MTP-MTP, 2x 12F, OM3	turkoois	per meter
570652	570655	FO-DCS universal kabel MTP-MTP, 2x 12F, OM4	heidepaars	per meter
570662	570665	FO-DCS universal kabel MTP-MTP, 2x 12F, OS2 (G.652.D)	geel	per meter
570643	570646	FO-DCS universal kabel MTP-MTP, 4x 12F, OM3	turkoois	per meter
570653	570656	FO-DCS universal kabel MTP-MTP, 4x 12F, OM4	heidepaars	per meter
570663	570666	FO-DCS universal kabel MTP-MTP, 4x 12F, OS2 (G.652.D)	geel	per meter

Weitere Typen auf Anfrage lieferbar

FO-DCS fanout kabels MTP-LCD, 8 vezels

voor de toewijzing van 100G op 4x 25G of 40G op 4x 10G (link aggregation)

- Afgemonteerd met stekkers: 1 MTP en 4 LCD Uniboot
- Met 8 vezels, OM4 of OS2
- Voor snelle, plaatsbesparende verbindingen van actieve componenten (switchen, servers, storage, etc.)
- Individuele kabels: gegraadeerd in de lengte of in gelijke lengte leverbaar
- Projectspecifieke types op aanvraag
- Levering met test rapporten



Artikelnr. type A	Artikelnr. type C	Beschrijving	Mantelkleur	Lengte
571243	571253	FO-DCS fanout kabel MTP/f-LCDU, 8F, OM4, gegraadeerd	erikaviolett	2,5 m
571244	571254	FO-DCS fanout kabel MTP/f-LCDU, 8F, OM4, gelijke lengte	erikaviolett	2,5 m
571245	571255	FO-DCS fanout kabel MTP/f-LCDU, 8F, OS2 (G.652.D), gegraadeerd	geel	2,5 m
571246	571256	FO-DCS fanout kabel MTP/f-LCDU, 8F, OS2 (G.652.D), gelijke lengte	geel	2,5 m

FO-DCS fanout kabels MTP-LCD, 12 vezels

- Afgemonteerd met stekkers: 1 MTP en 6 LCD Uniboot
- Met 12 vezels, OM3, OM4 of OS2
- Voor snelle, plaatsbesparende verbindingen van actieve componenten (switchen, servers, storage, etc.)
- Individuele kabels: gegradeerd in de lengte of in gelijke lengte leverbaar
- Projects specifieke types op aanvraag
- Levering met test rapporten



Artikelnr. type A	Artikelnr. type C	Beschrijving	Mantelkleur	Lengte
571201	571211	FO-DCS fanout kabel MTP/f-LCDU, 12F, OM3, gegradeerd	turkoois	2,5 m
571202	571212	FO-DCS fanout kabel MTP/f-LCDU, 12F, OM3, gelijke lengte	turkoois	2,5 m
571203	571213	FO-DCS fanout kabel MTP/f-LCDU, 12F, OM4, gegradeerd	heidepaars	2,5 m
571204	571214	FO-DCS fanout kabel MTP/f-LCDU, 12F, OM4, gelijke lengte	heidepaars	2,5 m
571205	571215	FO-DCS fanout kabel MTP/f-LCDU, 12F, OS2 (G.652.D), gegradeerd	geel	2,5 m
571206	571216	FO-DCS fanout kabel MTP/f-LCDU, 12F, OS2 (G.652.D), gelijke lengte	geel	2,5 m

FO-DCS patchsnoeren MTP-MTP, 12 vezels

- Dunne, zeer flexibele patchsnoeren (ronde kabel, Ø 3,0 mm) met 12 vezels, OM3 of OM4
- Lage brandlast door zijn halogeenvrije vlamvertragende LS0H mantel
- Standaardlengtes tot 5 m (voor OM3 en OM4, andere op aanvraag)
- Etikettering aan beide uiteinden van de kabel (zelfklevers)
- Afgemonteerd met MTP-connectoren (vrouwelijk) aan beide uiteinden
- Polarisiemodi: type A, B of C (andere types op aanvraag)
- Levering met test rapporten



Artikelnr. type A	Artikelnr. type B	Artikelnr. type C	Beschrijving	Mantelkleur	Lengte
570901	570911	570921	FO-DCS patchsnoer MTP, 12F, OM3	turkoois	1,0 m
570931	570941	570951	FO-DCS patchsnoer MTP, 12F, OM4	heidepaars	1,0 m
570902	570912	570922	FO-DCS patchsnoer MTP, 12F, OM3	turkoois	2,0 m
570932	570942	570952	FO-DCS patchsnoer MTP, 12F, OM4	heidepaars	2,0 m
570903	570913	570923	FO-DCS patchsnoer MTP, 12F, OM3	turkoois	3,0 m
570933	570943	570953	FO-DCS patchsnoer MTP, 12F, OM4	heidepaars	3,0 m
571301	571311	571321	FO-DCS patchsnoer MTP, 12F, OM2	geel	1,0 m
571302	571312	571322	FO-DCS patchsnoer MTP, 12F, OM2	geel	2,0 m
571303	571313	571323	FO-DCS patchsnoer MTP, 12F, OM2	geel	3,0 m

FO-DCS patchsnoeren MTP-MTP, 24 vezels

Artikelnr. type A	Artikelnr. type B	Artikelnr. type C	Beschrijving	Mantelkleur	Lengte
570961	570971	570981	FO-DCS Y-patchsnoer MTP24 - 2x MTP12, 24F, OM4	heidepaars	1,0 m
570962	570972	570982	FO-DCS Y-patchsnoer MTP24 - 2x MTP12, 24F, OM4	heidepaars	2,0 m
570963	570973	570983	FO-DCS Y-patchsnoer MTP24 - 2x MTP12, 24F, OM4	heidepaars	3,0 m
571331	571341	571351	FO-DCS Y-patchsnoer MTP24 - 3x MTP8, 24F, OM4	heidepaars	1,0 m
571332	571342	571352	FO-DCS Y-patchsnoer MTP24 - 3x MTP8, 24F, OM4	heidepaars	2,0 m
571333	571343	571353	FO-DCS Y-patchsnoer MTP24 - 3x MTP8, 24F, OM4	heidepaars	3,0 m

FO-DCS patchsnoer LCD-LCD, 2 vezels

- Compact kabelontwerp met FR/LS0H kabelmantel (Ø 2,2 mm) en 2 vezels OM3, OM4 of OS2; standaard: G.652.D (G.657.A1 of G.657.A2 op aanvraag)
- Standaardlengtes tot 10 m (andere lengtes op aanvraag)
- Etikettering aan beide uiteinden van de kabel (zelfklevers)
- Afgemonteerd met LCD Uniboot stekkers aan beide uiteinden
- Uitgevoerd met rechte polariteit (A naar A) of met kruispolariteit (A naar B)
- Levering met test rapporten



Beschrijving	Kleur	Type	Lengte / Artikelnr.									
			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
FO-DCS patchsnoer LCDU, PC, 2F, OM3	turkoois	A naar A	570801	570802	570803	570804	570805	570806	570807	570808	570809	570810
FO-DCS patchsnoer LCDU, PC, 2F, OM3	turkoois	A naar B	570821	570822	570823	570824	570825	570826	570827	570828	570829	570830
FO-DCS patchsnoer LCDU, PC, 2F, OM4	violet	A naar A	570841	570842	570843	570844	570845	570846	570847	570848	570849	570850
FO-DCS patchsnoer LCDU, PC, 2F, OM4	violet	A naar B	570861	570862	570863	570864	570865	570866	570867	570868	570869	570870
FO-DCS patchsnoer LCDU, PC, 2F, OS2	geel	A naar A	570721	570722	570723	570724	570725	570726	570727	570728	570729	570730
FO-DCS patchsnoer LCDU, PC, 2F, OS2	geel	A naar B	570741	570742	570743	570744	570745	570746	570747	570748	570749	570750
FO-DCS patchsnoer LCDU, APC, 2F, OS2	geel	A naar A	570761	570762	570763	570764	570765	570766	570767	570768	570769	570770
FO-DCS patchsnoer LCDU, APC, 2F, OS2	geel	A naar B	570781	570782	570783	570784	570785	570786	570787	570788	570789	570790
FO-DCS patchsnoer LCDU, APC/PC, 2F, OS2	geel	A naar A	570701	570702	570703	570704	570705	570706	570707	570708	570709	570710
FO-DCS patchsnoer LCDU, APC/PC, 2F, OS2	geel	A naar B	570711	570712	570713	570714	570715	570716	570717	570718	570719	570720

Meer informatie?

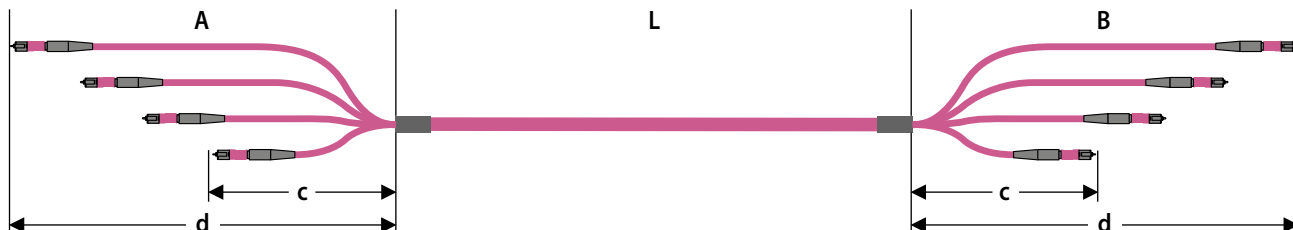
U vindt alle technische informatie en de gedetailleerde gegevensbladen op onze website



<http://www.cabling.datwyler.com/nl/producten/datacentra/datwyler-data-centre-solution.html>

Voorgeconfectioneerde glasvezelkabels - varianten

Datwyler levert de gebruiksklare glasvezelkabels ook in andere samenstellingen, bv. MTP op LCD, LCD op LCD, LCD op SCD of in projectspecifieke speciale uitvoeringen.

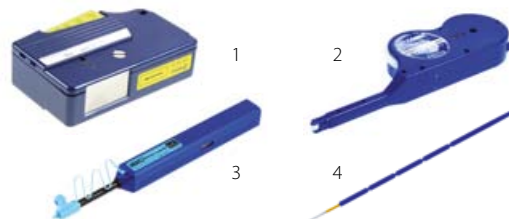


L = Afstand tussen de scheidingen / bevestigingspunten (= bestellengte)
A = Type van breakout sectie, A-kant: afhankelijk van de behoefte / toepassing, individuele kabels: gegradueerde lengtes (zie figuur) of gelijke lengtes
B = Type van breakout sectie, B-kant: afhankelijk van de behoefte / toepassing, individuele kabels: gegradueerde lengtes (zie figuur) of gelijke lengtes

Kortste individuele kabel: minimaal 0,45 m voor 1U panelen
minimaal 0,75 m voor 4U panelen
Langste individuele kabel: $d = c + n \times 8 \text{ cm}$
Maximale lengte van een individuele kabel: 4,0 m

Hulpmiddelen voor het reinigen

De netheid van de FO connectoren is van cruciaal belang voor het bekomen van bevredigende optische prestaties en van een probleemloze transmissie. Dit onderwerp is zo belangrijk dat het zijn weg heeft gevonden naar alle FO-gerelateerde normen over bekabeling. De normen wijzen erop dat professionele hulpmiddelen voor het reinigen nodig zijn om succesvol acceptatietesten en een probleemloze patching te waarborgen. Voor een professionele reiniging ter plaatse van FO connectoren (b.v. MPO/MTP) is de apparatuur zoals die vermeld is in het FO toebehoren van Datwyler's portfolio bijzonder geschikt.



Artikelnr.	Figuur	Benaming	Voorwerp / uitvoering van de reiniging	VE
1411400	1	Reel Cleaner	Glasvezelconnector	1 stuk
1411401	-	Vervangingsband voor Reel Cleaner		6 stuks
415627	2	FO reinigungsapparaat voor MPO	Glasvezelconnector en via de adapter	1 stuk
415628	3	FO reinigungsapparaat voor 2,5 mm connector	Glasvezelconnector en via de adapter	1 stuk
415629	-	FO reinigungsapparaat voor 1,25 mm connector	Glasvezelconnector en via de adapter	1 stuk
1411404	4	Reinigingsstaaf voor 2,5 mm connector	Geleidingshuls (sleeve) in de adapter	10 stuks
1411405	-	Reinigingsstaaf voor 1,25 mm connector	Geleidingshuls (sleeve) in de adapter	10 stuks

We zijn er graag voor u!

ZWITSERLAND

Dätwyler Cabling Solutions AG
Gotthardstrasse 31
6460 Altdorf
T +41 41 875-1268
F +41 41 875-1986
info.cabling.ch@datwyler.com
www.cabling.datwyler.com

OOSTENRIJK

Dätwyler Cables GmbH
Niederlassung Österreich
Liebermannstraße A02.403
2345 Brunn am Gebirge
T +43 1 8101641-0
F +43 1 8101641-35
info.cabling.at@datwyler.com
www.cabling.datwyler.com

DUITSLAND

Dätwyler Cables GmbH
Auf der Roos 4-12
65795 Hattersheim
T +49 6190 8880-0
F +49 6190 8880-80
info.cabling.de@datwyler.com
www.cabling.datwyler.com

Dätwyler Cables GmbH

Lilienthalstraße 17
85399 Hallbergmoos
T +49 811 998633-0
F +49 811 998633-30
info.cabling.de@datwyler.com
www.cabling.datwyler.com

VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

Datwyler Middle East FZE
Jabel Ali Free Zone
LB 15, Second Floor, Room #10 & 11
P. O. Box 263480
Dubai
T +971 4 4228129
F +971 4 4228096
info.cabling.ae@datwyler.com
www.cabling.datwyler.com

Datwyler Cabling Solutions LLC

Unit 1004 & 1005, 10th Floor, IB Tower
Business Bay
Dubai
T +971 4 4228129
F +971 4 4228096
info.cabling.ae@datwyler.com
www.cabling.datwyler.com

CHINA

Datwyler (Suzhou) Cabling Solutions Co., Ltd.
No. 218, East Beijing Road
Taicang Economic Development Zone
Jiangsu Province, 215413
T +86 512 3306-8066
F +86 512 3306-8049
info.cabling.cn@datwyler.com
www.cabling.datwyler.cn

SINGAPORE

Datwyler (Thelma) Cables+Systems Pte Ltd
30 Toh Guan Road #01-01A
608840 Singapore
T +65 68631166
F +65 68978885
info.cabling.sg@datwyler.com
www.cabling.datwyler.com