

FL MC EF WDM-B SC

Artikelnummer: 2902659



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2902659>

Glasvezelconverter (reservemoduul B), voor fullduplex-overdracht van 10/100Base-T(X) naar afzonderlijke Simplex-glasvezels met WDM (Wavelength Division Multiplex)-technologie, SC-Simplex-glasvezelaansluiting (1550/1310 nm). Moduulset (type A en type B) voor functioneren vereist!

Ethernet



Commerciële gegevens	
EAN	 4 046356 669696
Opmerking	Oprachtsgebonden productie
sales group	H650
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85176200
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 406 (CAT-8-2013)

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

Technische gegevens	
Seriële interface	
interface 1	Ethernet-interface, 10/100Base-T(X) volgens IEEE 802.3u
overdrachtsmedium	koper
overdrachtslengte	100 m (Twisted-Pair, afgeschermd)
aansluitmethode	RJ45-bus, afgeschermd

min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede massief	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG/kcmil	24
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	14
autonegotiation modi	Auto
link through	link fault pass through
MDI-/MDI-X-omschakeling	Auto-MDI(X)
signaal-led's	activity, link-status, 10/100 Mbit/s

Optische interface glasvezel

min. zendvermogen	≥ ((9/125 μm) dynamisch in link-mode (gemiddeld))
max. zendvermogen	≤ -8 dBm ((9/125 μm) dynamisch in link-mode (gemiddeld))
min. ontvangergevoeligheid	min. -31,00 dBm (dynamisch in link-mode (gemiddeld))
max. ontvangergevoeligheid	-8 dBm (dynamisch in link-mode (gemiddeld))
golflengte	1550 / 1310 nm
overdrachtslengte incl. 3 dB-systeemreserve	38 km (met F-E 9/125 0,36 dB/km)
	34 km (met F-E 9/125 0,4 dB/km)
	28 km (met F-E 9/125 0,5 dB/km)
	21 km (met F-G 62,5/125 0,7 dB/km F 1000)
	5,5 km (met F-G 62,5/125 2,6 dB/km F 600)
	21 km (met F-G 50/125 0,7 dB/km F 1200)
	9 km (met F-G 50/125 1,6 dB/km F 800)
overdrachtsmedium	multimode glasvezel
	singlemode glasvezel
aansluitmethode	SC-Simplex

Voeding

voedingsspanningsbereik	18 V DC ... 30 V DC (schroefaansluiting)
	18 V DC ... 30 V DC (alternatief of redundant, via backplane buscontact- en systeemvoeding)
stroomopname typ.	< 110 mA (24 V DC)
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging
aansluitmethode	steekbare schroefaansluiting (COMBICON), redundantie mogelijk
max. aderdoorsnede soepel	2,50 mm ²
min. aderdoorsnede soepel	0,20 mm ²

max. aderdoorsnede massief	2,50 mm ²
min. aderdoorsnede massief	0,20 mm ²
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	14
min. soepele aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	14
min. aderdoorsnede AWG/kcmil	24

Algemene gegevens

breedte	22,5 mm
hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 65 °C
omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	30 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 95 % (geen condens)
hoogtepositie	5000 m (beperking zie fabrikantverklaring)
galvanische scheiding	volgens IEEE 802.3 (VCC // FE // Ethernet)
isolatiespanning datainterface/voeding	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
normen / bepalingen	EN 60950-1
elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG
beschermklasse	IP20
nettogewicht	120 g
materiaal behuizing	PA 6.6-FR
kleur	groen
MTBF	492 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag)) 133 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 40 °C, arbeidscyclus: 34,25 % (5 dagen per week, 12 uur per dag))
conformiteit	CE-conform
ATEX	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X

Toelatingen



toelatingen

cULus Listed

Ex-toelatingen: ATEX

aangevraagde toelatingen:

Toebehoren

Artikel	Omschrijving	Omschrijving
algemeen		
2902660	FL MC EF WDM-SET SC	Glasvezelconverterset, bestaande uit de modulen type A en type B, voor fullduplex-overdracht van 10/100Base-T(X) naar afzonderlijke Simplex-glasvezels met WDM (Wavelength Division Multiplex)-technologie. SC-Simplex-glasvezelaansluiting (1550/1310 nm)
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Montagerail-busverbinder voor montagerail-voeding, vergulde contacten, voor railmontage, 5-polig
2707437	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Montagerail-busverbinder voor stroommeetwaardeomvormers, vergulde contacten, voor railmontage, 5-polig
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Voeding voor montage op montagerail, primair geschakeld, smalle bouwvorm, uitgang: 24 V DC / 1,5 A
gereedschap		
2744869	FL CRIMPTOOL	Crimptang, voor montage van de RJ45-connectoren FL PLUG RJ45..., voor de confectionering ter plaatse
kabel/ader		
2744830	FL CAT5 FLEX	CAT5-SF/UTP-kabel (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), lichte, flexibele installatiekabel 2 x 2 x 0,14 mm ² , soepele aders, afgeschermd, buitenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm diameter
2744814	FL CAT5 HEAVY	CAT5-SF/UTP-kabel (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), zware installatiekabel 2 x 2 x 0,22 mm ² , massieve aders, afgeschermd, buitenmantel: 7,8 mm diameter, binnenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm diameter
2832263	FL CAT5 PATCH 0,5	Patchkabel, CAT5, voorgeconfectioneerd, 0,5 m
2832276	FL CAT5 PATCH 1,0	Patchkabel, CAT5, voorgeconfectioneerd, 1,0 m
2832289	FL CAT5 PATCH 2,0	Patchkabel, CAT5, voorgeconfectioneerd, 2,0 m
2832292	FL CAT5 PATCH 3,0	Patchkabel, CAT5, voorgeconfectioneerd, 3,0 m
2989161	FL MM PATCH 1,0 LC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector LC / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 1 m

2901805	FL MM PATCH 1,0 SC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 1 m
2901812	FL MM PATCH 1,0 SC-SCRJ	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / SCRJ, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 1 m
2901809	FL MM PATCH 1,0 SC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 1 m
2989268	FL MM PATCH 2,0 LC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector LC / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 2 m
2901807	FL MM PATCH 2,0 SC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 2 m
2901813	FL MM PATCH 2,0 SC-SCRJ	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / SCRJ, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 2 m
2901810	FL MM PATCH 2,0 SC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 2 m
2901800	FL MM PATCH 5,0 LC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: LC / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 5 m
2901808	FL MM PATCH 5,0 SC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 5 m
2901814	FL MM PATCH 5,0 SC-SCRJ	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / SCRJ, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 5 m
2901811	FL MM PATCH 5,0 SC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 5 m
2989190	FL SM PATCH 1,0 LC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector LC / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 1 m

2901829	FL SM PATCH 1,0 SC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 1 m
2901832	FL SM PATCH 1,0 SC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 1 m
2989297	FL SM PATCH 2,0 LC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector LC / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 2 m
2901830	FL SM PATCH 2,0 SC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 2 m
2901833	FL SM PATCH 2,0 SC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 2 m
2901827	FL SM PATCH 5,0 LC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: LC / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 5 m
2901831	FL SM PATCH 5,0 SC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 5 m
2901834	FL SM PATCH 5,0 SC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 5 m
1402193	FOC-GDM-RUGGED-1016/...	Confectioneerbare, robuuste GOF-installatiekabel voor binnentoepassingen met zeer slijtvaste aramide-trekantlastingen. Afzonderlijke elementen vervaardigd van zeer flexibel FRNC-materiaal. De kabel is halogeen vrij, ozon- en UV-bestendig met een robuuste polyurethaan (PUR) buitenmantel.
2901558	FOC-GDM-RUGGED-1016/ IP20/...	Confectioneerbare, robuuste GOF-installatiekabel (alleen IP20-koppen) voor binnentoepassingen met zeer slijtvaste aramide-trekantlastingen. Afzonderlijke elementen vervaardigd van zeer flexibel FRNC-materiaal. De kabel is halogeen vrij, ozon- en UV-bestendig met een robuuste polyurethaan (PUR) buitenmantel.
1402194	FOC-GDO-1017/...	Confectioneerbare, zeer robuuste ronde GOF-kabel voor buitentoepassingen met geïntegreerde vochtscherming en knaagdierbestendig glasfibergaren. Afzonderlijke elementen van zeer flexibel FRNC-materiaal. De kabel is ozon- en UV-bestendig met zeer robuuste polyethyleen buitenmantel.

2901559	FOC-GDO-1017/IP20/...	Confectioneerbare, zeer robuuste ronde GOF-kabel (alleen IP20-koppen) voor buitentoepassingen met geïntegreerde vochtafscherming en knaagdierbestendig glasfibergaren. Afzonderlijke elementen van zeer flexibel FRNC-materiaal. De kabel is ozon- en UV-bestendig met zeer robuuste polyethyleen buitenmantel.
1402189	FOC-PN-HCS-GI-1005/...	Confectioneerbare PROFINET-HCS-GI-installatiekabel voor permanente toepassing binnen, met gradiëntindexvezel voor maximale belasting van de kabel, alsmede afzonderlijke elementen van zeer flexibel FRNC-materiaal. De kabel is halogeenvrij, ozon- en UV-bestendig met een robuuste polyurethaan (PUR) buitenmantel.
2901554	FOC-PN-HCS-GI-1005/IP20/...	Confectioneerbare PROFINET HCS-GI-installatiekabel (alleen IP20-koppen), voor permanente toepassing binnen. Gradiëntindexvezel. Afzonderlijke elementen van zeer flexibel FRNC-materiaal. Halogeenvrij, ozon- en UV-bestendig met polyurethaan (PUR) buitenmantel
2799322	PSM-LWL-GDM-RUGGED-50/125	Glasvezelkabel, duplex 50/125 µm, per meter zonder connector, voor toepassing binnen
2799432	PSM-LWL-GDO- 50/125	Glasvezelkabel, duplex 50/125 µm, per meter zonder connector, voor toepassing buiten

stekers/adapters

1656725	VS-08-RJ45-5-Q/IP20	RJ45-connector, IP20, CAT5e, 8-polig, met QUICKON-snelaansluittechniek, voor 1- en 7-draadsaders AWG 26 ... 23, voor kabeldiameters 4,5 mm ... 8,0 mm, bedrukking TIA 568 B kleur: grijs
---------	---------------------	--

Aanvullende producten

Artikel	Omschrijving	Omschrijving
algemeen		
2902658	FL MC EF WDM-A SC	Glasvezelconverter (reservemoduul A), voor full duplex-overdracht van 10/100Base-T(X) naar afzonderlijke Simplex-glasvezels met WDM (Wavelength Division Multiplex)-technologie, SC-Simplex-glasvezelaansluiting (1310/1550 nm). Moduulset (type A en type B) voor functioneren vereist!
2902660	FL MC EF WDM-SET SC	Glasvezelconverterset, bestaande uit de modulen type A en type B, voor full duplex-overdracht van 10/100Base-T(X) naar afzonderlijke Simplex-glasvezels met WDM (Wavelength Division Multiplex)-technologie. SC-Simplex-glasvezelaansluiting (1550/1310 nm)

Adresgegevens

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel. +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact
Technische wijzigingen voorbehouden