

## FL MC EF WDM-B SC

Rendelési szám: 2902659


<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2902659>

Optikai kábel konverter (B pótkészülék), 10/100BASE-T(X) teljes duplex átviteléhez egyedi szimplex üvegszálakra WDM (Wavelength Division Multiplex) technológiával, SC szimplex optikai kábel csatlakozás (1550/1310 nm). A működtetéshez (A és B típusú) készülékkészlet szükséges!

Ethernet



### Kereskedelmi adat

EAN	 4 046356 669696
Csomag	1
Vámtarifa	85176200
Katalógusoldal információ	Oldal 406 (CAT-8-2013)

### Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2011.11.07



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez eloször el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

### Muszaki adatok

#### Soros interfész

1. interfész	Ethernet interfész, 10/100 BASE-T(X) IEEE 802.3u szerint
Adatátviteli közeg	réz
Átviteli távolság	100 m (csavart érpár, árnyékolt)
Csatlakozási mód	RJ45 aljzat, árnyékolt

Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm <sup>2</sup>
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszetAWG/kcmil min	24
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	14
Autonegotiation módok	Auto
Link through	Link Fault Pass Through
MDI-/MDI-X átkapcsolás	Auto-MDI(X)
Jelző LED-ek	aktivitás, hurokállapot, 10/100 MBit/s

#### LWL optikai interfész

Min. adóteljesítmény	≥ ((9/125 μm) dinamikus huroküzemben (átlag))
Max. adóteljesítmény	≤ -8 dBm ((9/125 μm) dinamikus huroküzemben (átlag))
Minimális vételi érzékenység	min. -31,00 dBm (dinamikus Link üzemmódban (average))
Max. vételi érzékenység	-8 dBm (dinamikus Link üzemmódban (average))
Hullámhossz	1550 / 1310 nm
Átviteli hossz 3 dB rendszertartalékkal	38 km (F-E 9/125-tel 0,36 dB/km)
	34 km (F-E 9/125-tel 0,4 dB/km)
	28 km (F-E 9/125-tel 0,5 dB/km)
	21 km (F-G 62,5/125-tel 0,7 dB/km F 1000)
	5,5 km (F-G 62,5/125-tel 2,6 dB/km F 600)
	21 km (F-G 50/125-tel 0,7 dB/km F 1200)
	9 km (F-G 50/125-tel 1,6 dB/km F 800)
Adatátviteli közeg	Multimódusú üvegszál
	Monomódusú üvegszál
Csatlakozási mód	SC szimplex

#### Tápellátás

Tápfeszültség tartomány	18 V DC ... 30 V DC (Csavaros csatlakozás)
	18 V DC ... 30 V DC (alternatív vagy redundáns, adatbusz-érintkezők és a rendszer táplálása hátsó alaplapi érintkezőkön)
Jellemző áramfelvétel	< 110 mA (24 V DC)
Védőkapcsolás	Polaritásvédelem
Csatlakozási mód	dugaszolható csavaros kapocs (COMBICON), redundancia lehetséges
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,50 mm <sup>2</sup>

Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,20 mm <sup>2</sup>
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,50 mm <sup>2</sup>
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,20 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet hajlékony AWG max.	14
Vezeték-keresztmetszet sodrott AWG min.	24
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	14
Vezeték keresztmetszetAWG/kcmil min	24

#### Általános adatok

Szélesség	22,5 mm
Magasság	99 mm
Mélység	114,5 mm
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 65 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
Megengedett páratartalom (üzemben)	30 % ... 95 % (lecsapódás nélkül)
Megengedett páratartalom (tárolás/szállítás)	30 % ... 95 % (lecsapódás nélkül)
Magassági viszony	5000 m (A korlátozást lásd a gyártói nyilatkozatban)
Galvanikus leválasztás	az IEEE 802.3 szabvány szerint (VCC // FE // Ethernet)
Adat-interfész / tápellátás vizsgálófeszültsége	1,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
Szabványok/előírások	EN 60950-1
Elektromágneses összeférhetőség	Megfelelőség az 2004/108/EG EMV irányelvekkel
Védettség	IP20
Nettó súly	120 g
Elektronikaház anyaga	PA 6.6-FR
Szín	zöld
MTBF	492 Év (Telcordia standard, 25 °C hőmérséklet, 21% munkaciklus (heti 5 nap, napi 8 óra)) 133 Év (Telcordia standard, 40 °C hőmérséklet, 34,25 % munkaciklus (heti 5 nap, napi 12 óra))
Konformitás	CE-konform
ATEX	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X

#### Tanúsítványok



Tanúsítások cULus Listed

Ex tanúsítások: ATEX

Igényelt tanúsítások:

### Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
<b>dugasz/adapter</b>		
1656725	VS-08-RJ45-5-Q/IP20	RJ45 csatlakozó, IP20, CAT5e, 8 pólusú, QUICKON gyorscsatlakozás-technikával, 1 és 7 szálal AWG 26 ... 23 erekhez, 4,5 - 8,0 mm-es kábelátmérőhöz, TIA 568 B nyomtatás, szín: szürke
<b>kábelek/vezetők</b>		
2744830	FL CAT5 FLEX	CAT5-SF/UTP-kábel (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), könnyű, hajlékony installációs kábel 2 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , finomszálal, árnyékolt, külső köpeny: 5,75 mm ± 0,15 mm átmérő
2744814	FL CAT5 HEAVY	CAT5-SF/UTP-kábel (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), nagy igénybevételű installációs kábel, 2 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> , tömör vezeték, árnyékolt, külső köpeny: 7,8 mm átmérő, belső köpeny: 5,75 mm ± 0,15 mm átmérő
2832263	FL CAT5 PATCH 0,5	lengőkábel, CAT5, előre konfekcionált, 0,5 m
2832276	FL CAT5 PATCH 1,0	lengőkábel, CAT5, előre konfekcionált, 1,0 m
2832289	FL CAT5 PATCH 2,0	lengőkábel, CAT5, előre konfekcionált, 2,0 m
2832292	FL CAT5 PATCH 3,0	lengőkábel, CAT5, előre konfekcionált, 3,0 m
2989161	FL MM PATCH 1,0 LC-SC	Konfekcionált optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálal multimódusú 50/125 µm, dugasz: LC / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hosszága: 1 m
2901805	FL MM PATCH 1,0 SC-SC	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálal multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hosszága: 1 m
2901812	FL MM PATCH 1,0 SC-SCRJ	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálal multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SCRJ, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hosszága: 1 m
2901809	FL MM PATCH 1,0 SC-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálal multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hosszága: 1 m

2989268	FL MM PATCH 2,0 LC-SC	Konfekcionált optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, csatlakozó: LC / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hosszúsága: 2 m
2901807	FL MM PATCH 2,0 SC-SC	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 2 m
2901813	FL MM PATCH 2,0 SC-SCRJ	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SCRJ, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 2 m
2901810	FL MM PATCH 2,0 SC-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 2 m
2901800	FL MM PATCH 5,0 LC-SC	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: LC / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
2901808	FL MM PATCH 5,0 SC-SC	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
2901814	FL MM PATCH 5,0 SC-SCRJ	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SCRJ, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
2901811	FL MM PATCH 5,0 SC-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
2989190	FL SM PATCH 1,0 LC-SC	Konfekcionált optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás monomódusú 9/125 µm, dugasz: LC / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hosszúsága: 1 m
2901829	FL SM PATCH 1,0 SC-SC	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás monomódusú 9/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 1 m
2901832	FL SM PATCH 1,0 SC-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás monomódusú 9/125 µm, dugasz: SC-Duplex / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 1 m
2989297	FL SM PATCH 2,0 LC-SC	Konfekcionált optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás monomódusú 9/125 µm, dugasz: LC / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hosszúsága: 2 m

2901830	FL SM PATCH 2,0 SC-SC	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszál monomódusú 9/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 2 m
2901833	FL SM PATCH 2,0 SC-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszál monomódusú 9/125 µm, dugasz: SC-Duplex / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 2 m
2901827	FL SM PATCH 5,0 LC-SC	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszál monomódusú 9/125 µm, dugasz: LC / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
2901831	FL SM PATCH 5,0 SC-SC	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszál monomódusú 9/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
2901834	FL SM PATCH 5,0 SC-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszál monomódusú 9/125 µm, dugasz: SC-Duplex / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
1402193	FOC-GDM-RUGGED-1016/...	Méretre szabható, tartós installációs GOF vezeték beltéri alkalmazásra, nagy szakítószilárdságú aramid húzó tehermentesítő elemekkel. Az egyes elemek rendkívül hajlékony FRNC anyagból készülnek. A vezeték halogénmentes, ózon- és UV-álló, és tartós poliuretán (PUR) külső köpennyel van ellátva.
2901558	FOC-GDM-RUGGED-1016/IP20/...	Méretre szabható, tartós installációs GOF vezeték (csak IP20-as fejek) beltéri alkalmazásra, nagy szakítószilárdságú aramid húzó tehermentesítő elemekkel. Az egyes elemek rendkívül hajlékony FRNC anyagból készülnek. A vezeték halogénmentes, ózon- és UV-álló, valamint tartós poliuretán (PUR) külső köpennyel van ellátva.
2901559	FOC-GDO-1017/IP20/...	Méretre szabható, rendkívül tartós kör keresztmetszetű GOF vezeték (csak IP20-as fejek) kültéri kábelezéshez, integrált párazárral, valamint rágcsálóbiztos üvegháló-réteggel. Az egyes elemek rendkívül hajlékony FRNC anyagból készülnek. A vezeték ózon- és UV-álló, és tartós polietilén külső köpennyel van ellátva.
1402189	FOC-PN-HCS-GI-1005/...	Méretre szabható, PROFINET HCS-GI installációs vezeték fix beltéri kábelezéshez, változó fénytörésű szállal a legnagyobb teljesítményigényekhez, valamint rendkívül hajlékony FRNC anyagból készült egyes elemekkel. A vezeték halogénmentes, ózon- és UV-álló, valamint tartós poliuretán (PUR) külső köpennyel van ellátva.
2901554	FOC-PN-HCS-GI-1005/IP20/...	Konfekcionálható Profinet HCS-GI installációs vezeték (csak IP20-as fejek) fix beltéri kábelezéshez. Gradiens indexű szál. Az egyes elemek rendkívül hajlékony FRNC anyagból készülnek. Halogénmentes, ózon- és UV-álló, valamint robusztus poliuretán (PUR) külső köpennyel van ellátva.
2799322	PSM-LWL-GDM-RUGGED-50/125	Üvegszál kábel, duplex 50/125 µm, méteráru dugasz nélkül, beltéri kábelezéshez
2799432	PSM-LWL-GDO- 50/125	Üvegszál kábel, duplex 50/125 µm, méteráru dugasz nélkül, kültéri kábelezéshez

#### szerszámok

2744869	FL CRIMPTOOL	crimpelő fogó, az FL PLUG RJ45... típusú RJ45 csatlakozók szereléséhez , helyszíni konfekcionáláshoz
---------	--------------	--

#### Általános

2902660	FL MC EF WDM-SET SC	Optikai kábel konverter készlet, részei: A és B típusú készülékek, 10/100BASE-T(X) teljes duplex átviteléhez egyedi szimplex üvegszálakra WDM (Wavelength Division Multiplex) technológiával. SC szimplex optikai kábel csatlakozás (1550/1310 nm).
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Összekötő a kalapsín-tápellátáshoz, aranyozott érintkezők, kalapsínre való szereléshez, 5 pólusú
2707437	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Kalapsín-összekötő áram-mérőváltóhoz, aranyozott érintkezők, kalapsínre való szereléshez, 5 pólusú
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Tápegység, bemeneti oldalon szaggatott, keskeny kialakítás, kimenet: 24 V DC / 1,5 A

#### További termékek

Termék	Típus leírás	Leírás
<b>Általános</b>		
2902658	FL MC EF WDM-A SC	Optikai kábel konverter (A pótkészülék), 10/100BASE-T(X) teljes duplex átviteléhez egyedi szimplex üvegszálakra WDM (Wavelength Division Multiplex) technológiával, SC szimplex optikai kábel csatlakozás (1310/1550 nm). A működtetéshez (A és B típusú) készülékkészlet szükséges!
2902660	FL MC EF WDM-SET SC	Optikai kábel konverter készlet, részei: A és B típusú készülékek, 10/100BASE-T(X) teljes duplex átviteléhez egyedi szimplex üvegszálakra WDM (Wavelength Division Multiplex) technológiával. SC szimplex optikai kábel csatlakozás (1550/1310 nm).

**Cím**

Phoenix Contact Kft.  
Gyár utca 2  
2040 Budaörs, Hungary  
Telefon +36-23/501-160  
Fax +36-23/418-438  
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.  
Muszaki módosítás fenntartva;