

## FL SWITCH GHS 12G/8

Obj.č.: 2989200

Gigabitový modulární přepínač se 12 integrovanými gigabitovými porty, modulárně rozšiřitelné k 28 ethernetovým portům




<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2989200>

Gigabitový modulární přepínač Ethernet s osmi porty RJ45 pro 10/100/1000 MBit/s a čtyřmi SFP porty pro 1000 MBit/s, rozšiřitelný až na 28 portů



### Údaje

EAN	 4 046356 435376
Balení	1 ks
Celní tarif	85176200
Váha brutto v kusech	2,675 kg
Informace v katalogu	Strana 35 (CAT-8-2013)

### Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
28.04.2009



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

### Popis výrobku

Gigabitový modulární přepínač je výkonový řízený přepínač, který modulárně i flexibilně pokrývá potřebu portů průmyslových aplikací. Podporuje k tomu všechny běžné gigabitové a rychlé ethernetové přenosové standardy, standardní protokoly IT, ale i automatizační protokoly PROFINET a EtherNet/IP.

Pro použití v produkční páteřní síti je přepínač FL SWITCH GHS 12G/8 první přepínač, který integruje 12 gigabitové porty a dále povoluje připevnění modulů rozhraní až 16 dalších portů 100 Mbit/s.

## Technické údaje

### Rozhraní SFP

Rozhraní	Ethernet (SFP)
Počet portů	4 (Porty SFP)
Rychlost přenosu	1000 MBit/s (plný duplex)
Fyzika přenosu	optický kabel

### Rozhraní měď

Rozhraní	Ethernet (RJ45)
Počet portů	8
Rychlost přenosu	10/100/1000 MBit/s
Způsob připojení	RJ45
Informace o typu připojení	Automatické vyjednání a automatické křížení
Fyzika přenosu	měď

### Rozhraní rozšíření

Rozhraní	Ethernet
Počet portů	2 (na modul rozhraní)
Způsob připojení	přes modul rozhraní
Informace o typu připojení	max. 4 moduly Interface (bez rozšíření)
Rychlost přenosu	10/100 MBit/s (plný duplex)
Fyzika přenosu	Skleněná vlákna multimode
	optická vlákna pro režim Singlemode
	POF-SCRJ
	GI-HCS-vlákno
	měď
	PoE

### Funkce

Základní funkce	Přepínač Store-and-forward, Smart Mode, zrcadlení portů, výběrové vysílání, IGMP Snooping, VLAN, redundantní protokol pro média (MRP dle IEC 62439), Rapid Spanning Tree (RSTP), Fast Ring Detection (FRD), Large Tree Support, IEEE 802.1X-Security, zabezpečení portů, PROFINET IO-Device, GMRP, GVRP, SNTP, 2 digitální vstupy
Management	Integrovaný agent správy, protokol SNMP (Private-MIB, MIB-2, RMON-MIB, Bridge-MIB), integrovaná funkce Webserveru, CLI, sériový přístup
Podporované prohlížeče	Internet Explorer od Version 5.5

Redundance	Spanning Tree 802.1d, Rapid Spanning Tree 802.1w, Fast Ring Detection, redundantní protokol pro média (MRP) dle IEC 62439
Stavové a diagnostické indikace	velký obslužný displej (zobrazení IP adresy a dalších parametrů), na každý ethernetový port 2 stavové diody: Aktivita LINK a přepínatelný Status, 100, plný duplex, napájecí napětí $U_{S1}$ a $U_{S2}$ (redundantní napájecí napětí), jakož i FAIL

#### Parametry rozsáhlosti sítě

Hloubka kaskády	Struktura sítě, linkových vedení a hvězdice: libovolná
Maximální délka vedení (kroucená dvojlinka)	100 m

#### Napájecí napětí

Napájecí napětí	24 V DC
Zbytkové vlnění	3,6 V <sub>SS</sub> (v rámci rozsahu přípustného napětí)
Rozmezí napájecího napětí	18,5 V DC ... 30,2 V DC
Příkon typický	800 mA (do 2,7 A, závisí na konfiguraci)
Maximální příkon	2,7 A

#### Mechanické kontroly

Druh kontroly	Ráz podle EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Výsledek zkoušky	Provoz: 25 g, 11 ms trvání, rázový impuls s průběhem polosinusoidy
Druh kontroly	Ráz podle EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Výsledek zkoušky	Skladování / přeprava 50g, 11 ms trvání, rázový impuls s průběhem polosinusoidy
Druh kontroly	Odolnost proti vibracím dle EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Výsledek zkoušky	Provoz / skladování / přeprava 5 g, 150 Hz, kritérium 3
Druh kontroly	Volný pád dle IEC 60068-2-32:
Výsledek zkoušky	1 m

#### Shodnost se směrnicemi elektromagnetické slučitelnosti

Zkušební norma	IEC 61000-4-2 (ESD)
Výsledek zkoušky	kritérium B
Zkušební norma	IEC 61000-4-3 (odolnost proti vyzařovanému rušení)
Výsledek zkoušky	kritérium A
Zkušební norma	IEC 61000-4-4 (Burst)
Výsledek zkoušky	kritérium A
Zkušební norma	IEC 61000-4-5 (Surge)
Výsledek zkoušky	kritérium B

Zkušební norma	IEC 61000-4-6 (odolnost proti rušení po vedení)
Výsledek zkoušky	kritérium A
Zkušební norma	EN 55022 (rušivé vysílání)
Výsledek zkoušky	třída A

**Obecná data**

Šířka	287 mm
Výška	125 mm
Hloubka	115 mm
Způsob montáže	Nosná lišta
Provedení AX	Autonomní
Hmotnost	2700 g
Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 55 °C (bez kondenzace)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-20 °C ... 70 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	10 % ... 95 % (bez kondenzace)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	10 % ... 95 % (bez kondenzace)
Tlak vzduchu (provoz)	80 kPa ... 108 kPa (2000 m n.m.(sev))
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m nad hladinou moře)
Materiál podkladové desky	Hliníkový tlakový odlitek, odolný vůči korozi
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-3/-4
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2:2005

**Certifikáty/Osvědčení**

Aprobace

cULus Listed, PROFIenergy, PROFINET

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

**Příslušenství**

Informace	Popis	Popis výrobku
<b>Kabel / vodič</b>		
2313504	FL FOC PN-C-HCS-GI	Kabel s polymerovými vlákny GI k vnitřnímu uložení, duplex 200/230 µm, metráž se zástrčkou, díky zvýšené šířce pásma speciálně vhodný pro aplikace Ethernet, robustní PUR vnější plášť, vnější průměr 8 mm, zelená barva.
2313410	FL FOC PN-C-HCS-GI-200/230	Kabel s polymerovými vlákny PROFINET-HCS-GI, duplex 200/230 µm, zvýšená šířka pásma speciálně pro aplikace Ethernet. Robustní vnější plášť PUR. Těžké provedení, vhodné pro tažné řetězy, pro pokládku ve vnitřních prostorách, metráž bez zástrčky.
2989158	FL MM PATCH 1,0 LC-LC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC/ LC, krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 1 m
2989161	FL MM PATCH 1,0 LC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC/ SC-Duplex, krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 1 m
2901802	FL MM PATCH 1,0 LC-SCRJ	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC / SCRJ, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m
2989174	FL MM PATCH 1,0 LC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC/ B-FOC (ST), krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 1 m
2901805	FL MM PATCH 1,0 SC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SC-Duplex, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m
2901805	FL MM PATCH 1,0 SC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SC-Duplex, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m
2901812	FL MM PATCH 1,0 SC-SCRJ	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SCRJ, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m
2901809	FL MM PATCH 1,0 SC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m
2901820	FL MM PATCH 1,0 ST-SCRJ	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: B-FOC (ST) / SCRJ, krytí IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m

2901815	FL MM PATCH 1,0 ST-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m
2989255	FL MM PATCH 2,0 LC-LC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC/ LC, krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 2 m
2989268	FL MM PATCH 2,0 LC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC/ SC-Duplex, krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 2 m
2989268	FL MM PATCH 2,0 LC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC/ SC-Duplex, krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 2 m
2901803	FL MM PATCH 2,0 LC-SCRJ	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC / SCRJ, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 2 m
2989271	FL MM PATCH 2,0 LC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC/ B-FOC (ST), krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 2 m
2901813	FL MM PATCH 2,0 SC-SCRJ	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SCRJ, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 2 m
2901813	FL MM PATCH 2,0 SC-SCRJ	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SCRJ, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 2 m
2901810	FL MM PATCH 2,0 SC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 2 m
2901821	FL MM PATCH 2,0 ST-SCRJ	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: B-FOC (ST) / SCRJ, krytí IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 2 m
2901816	FL MM PATCH 2,0 ST-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 2 m
2901799	FL MM PATCH 5,0 LC-LC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC / LC, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů
2901804	FL MM PATCH 5,0 LC-SCRJ	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC / SCRJ, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 m

2901801	FL MM PATCH 5,0 LC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů
2901808	FL MM PATCH 5,0 SC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SC-Duplex, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů
2901811	FL MM PATCH 5,0 SC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů
2901822	FL MM PATCH 5,0 ST-SCRJ	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: B-FOC (ST) / SCRJ, krytí IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 m
2901817	FL MM PATCH 5,0 ST-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů
2989187	FL SM PATCH 1,0 LC-LC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno jednovidové 9/125 µm, zástrčka: LC/ LC, krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 1 m
2989190	FL SM PATCH 1,0 LC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno jednovidové 9/125 µm, zástrčka: LC/ SC-Duplex, krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 1 m
2989242	FL SM PATCH 1,0 LC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno jednovidové 9/125 µm, zástrčka: LC/ B-FOC (ST), krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 1 m
2901829	FL SM PATCH 1,0 SC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SC-Duplex, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m
2901832	FL SM PATCH 1,0 SC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m
2901836	FL SM PATCH 1,0 ST-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m
2901836	FL SM PATCH 1,0 ST-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m



2989284	FL SM PATCH 2,0 LC-LC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno jednovidové 9/125 µm, zástrčka: LC/ LC, krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 2 m
2989297	FL SM PATCH 2,0 LC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno jednovidové 9/125 µm, zástrčka: LC/ SC-Duplex, krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 2 m
2989349	FL SM PATCH 2,0 LC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno jednovidové 9/125 µm, zástrčka: LC/ B-FOC (ST), krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 2 m
2901830	FL SM PATCH 2,0 SC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SC-Duplex, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 2 m
2901833	FL SM PATCH 2,0 SC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 2 m
2901826	FL SM PATCH 5,0 LC-LC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: LC/ LC, krytí IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 m
2901827	FL SM PATCH 5,0 LC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: LC / SC-Duplex, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 m
2901828	FL SM PATCH 5,0 LC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: LC / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 m
2901831	FL SM PATCH 5,0 SC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SC-Duplex, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů
2901834	FL SM PATCH 5,0 SC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů
2901838	FL SM PATCH 5,0 ST-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů
1402193	FOC-GDM-RUGGED-1016/...	Osaditelné, robustní instalační vedení GOF pro vnitřní položení s aramidovými prvky tahového odlehčení vysoce odolnými v trhu. Jednotlivé prvky sestávají z vysoce flexibilního materiálu FRNC. Vedení je bezhalogenové, odolné proti ozónu a UV s robustním vnějším pláštěm z polyuretanu (PUR).



2901558	FOC-GDM-RUGGED-1016/IP20/...	Osaditelné, robustní instalační vedení GOF (pouze hlavy IP20) pro vnitřní položení s aramidovými prvky tahového odlehčení vysoce odolnými v trhu. Jednotlivé prvky sestávají z vysoce flexibilního materiálu FRNC. Vedení je bezhalogenové, odolné proti ozónu a UV s robustním vnějším pláštěm z polyuretanu (PUR).
1402194	FOC-GDO-1017/...	Osaditelné, vysoce robustní kruhové vedení GOF pro venkovní položení s integrovanou parotěsnou zábranou i skleněnou přízí odolnou vůči hlodavcům. Jednotlivé prvky z vysoce flexibilního materiálu FRNC. Vedení je odolné proti ozónu a UV s velmi robustním vnějším pláštěm z polyetylenem.
2901559	FOC-GDO-1017/IP20/...	Osaditelné, vysoce robustní kruhové vedení GOF (pouze hlavy IP20) pro venkovní položení s integrovanou parotěsnou zábranou i skleněnou přízí odolnou vůči hlodavcům. Jednotlivé prvky z vysoce flexibilního materiálu FRNC. Vedení je odolné proti ozónu a UV s velmi robustním vnějším pláštěm z polyetylenem.
1402189	FOC-PN-HCS-GI-1005/...	Osaditelné instalační vedení Profinet HCS-GI pro pevné položení ve vnitřním prostředí, s gradientními vlákny pro nejvyšší nároky na výkon, jakož i jednotlivé prvky z vysoce flexibilního materiálu FRNC. Vedení je bezhalogenové, odolné proti ozónu a UV s robustním vnějším pláštěm z polyuretanu (PUR).
2901554	FOC-PN-HCS-GI-1005/IP20/...	Osaditelné instalační vedení Profinet HCS-GI (pouze hlavy IP20) pro pevné položení ve vnitřním prostředí. Gradientní indexové vlákno. Jednotlivé prvky jsou z vysoce flexibilního materiálu FRNC. Bezhalogenové, odolné proti ozónu a UV s robustním vnějším pláštěm z polyuretanu (PUR).
2799322	PSM-LWL-GDM-RUGGED-50/125	Kabel se skleněným vláknem, duplex, 50/125 µm, metrové zboží bez zástrčky, pro vnitřní uložení
2799432	PSM-LWL-GDO- 50/125	Optický kabel se skleněnými vlákny, duplex 50/125 µm, metráž bez zástrčky, pro vnější uložení
2744911	PSM-LWL/GDM-RUGGED	Kabel se skleněným vláknem, duplex 50/125 µm, metrové zboží se zástrčkou, pro vnitřní uložení
2744924	PSM-LWL/GDO	Kabel se skleněným vláknem, duplex, 50/125 µm, metrové zboží se zástrčkou, pro vnější pokládání

**Obecně**

2989307	FL FXT	Rozšíření, 8 portů Ethernet
2832425	FL IF 2FX SC-D	Optický modul Interface pro připojení skleněných vláken 100Base-FX Multimode (1300 nm), SC, směr připojení dolů
2832412	FL IF 2FX SC-F	Optický modul Interface pro připojení skleněných vláken 100Base-FX Multimode (1300 nm), SC, směr připojení dopředu
2832205	FL IF 2FX SM SC-D	Optický modul Interface pro připojení skleněných vláken 100Base-FX Singlemode (1300 nm), SC, směr připojení dolů
2884033	FL IF 2FX ST-D	Optický modul Interface pro připojení skleněných vláken 100Base-FX Multimode (1300 nm), ST, směr připojení dolů
2891084	FL IF 2POF SCRJ-D	Optický modul Interface pro připojení vláken 100Base-FX POF/HCS (650 nm), SCRJ, směr připojení dolů

2832357	FL IF 2TX VS-RJ-D	Modul Interface pro připojení kabelu s kroucenou dvojlinkou, RJ-45, směr připojení dolů
2832344	FL IF 2TX VS-RJ-F	Modul Interface pro připojení kabelu s kroucenou dvojlinkou, RJ-45, směr připojení dopředu
2989912	FL SFP LH	Modul Small Form-Factor Pluggable s zásuvné optické rozhraní s přenosovou rychlostí dat 1000 MBit/s, který se vkládá do gigabitového Ethernetu. Modul se skleněnými vlákny s vlnovou délkou 1550 nm (Long Haul).
2891767	FL SFP LX	Modul Small Form-Factor Pluggable je zásuvné optické rozhraní s přenosovou rychlostí dat 1000 MBit/s, který se vkládá do gigabitového Ethernetu. Modul se skleněnými vlákny s vlnovou délkou 1300 nm (Long).
2891754	FL SFP SX	Modul Small Form-Factor Pluggable je zásuvné optické rozhraní s přenosovou rychlostí dat 1000 MBit/s, který se vkládá do gigabitového Ethernetu. Modul se skleněnými vlákny s vlnovou délkou 850 nm.

**Paměť**

2700607	FL SD FLASH/L3/MRM	Parametrizační paměť, zásuvná, s funkcemi MRM a Layer 3
2700270	FL SD FLASH/MRM	Parametrizační paměť, zásuvná, s funkcí MRM
2988120	SD FLASH 256MB	Programová a konfigurační paměť, výměnná, 256 Mbajtů.

**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.