Pushing Performance
Since 1945

M12 PFT Slim Design Female, X coded

Obrázek je pouze ilustrační. Viz popis produktu.

Číslo dílu	21 03 881 2825
Specifikace	M12 PFT Slim Design Female, X coded
E-katalog HARTING	https://harting.com/21038812825

Identifikace

Kategorie	Konektory
Řada	Kruhové konektory M12
Identifikace	Slim Design PushPull
Prvek	Kabelový konektor Průchozí konektor do panelu
Specifikace	Pro montáž ze zadní strany

Verze

Způsob připojení	Krimpování
Provedení	Zásuvka (female)
Stínění	Stíněné provedení
Počet kontaktů	8
Kódování	Kódování X
Způsob zajišťování	Šroubové zajišťování PushPull
Podrobnosti	Krimpovací kontakty objednávejte zvlášť.
Podrobnosti	Jen pro ethernetové aplikace do 10 Gbps

Technické vlastnosti

Průřez vodiče	0.08 ... 0.25 mm²
Průřez vodiče [AWG]	AWG 28 ... AWG 23
Vnější průměr vodiče	≤1.4 mm
Jmenovitý proud	0.5 A

HARTING Electronics GmbH | Marienwerderstraße 3 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97200 | electronics@HARTING.com | www.HARTING.com

Technické vlastnosti

Jmenovité napětí	48 V
Jmenovité rázové napětí	0.8 kV
Stupeň znečištění	3
Přenosová charakteristika	Kat. 6_A Třída E_A do 500 MHz
Kategorie přepětí	III
Přenosová rychlost	10 Mbit/s 100 Mbit/s 1 Gbit/s 2.5 Gbit/s 5 Gbit/s 10 Gbit/s
Izolační odpor	$>10^8$ Ω
Vnitřní odpor	≤10 mΩ
Utahovací moment	2 Nm Pojistná matice
Mezní teplota	-40 ... +85 °C
Spojovací cykly	≥500
Stupeň krytí podle IEC 60529	IP65 / IP67 V zapojeném stavu
Průměr kabelu	5.7 ... 8.8 mm
Izolační skupina	I (600 ≤ CTI)

Vlastnosti materiálu

Materiál (vložka)	Polymer z tekutých krystalů (LCP)
Materiál (kryt)	Zinkový tlakový odlitek
RoHS	V souladu s předpisy
ELV status	V souladu s předpisy
Čína RoHS	e
Látky podle přílohy XVII nařízení REACH	Neobsahuje
Látky podle přílohy XIV nařízení REACH	Neobsahuje
Látky SVHC podle nařízení REACH	Neobsahuje
Látky spadající do působnosti předpisu California Proposition 65	Ano
Látky spadající do působnosti předpisu California Proposition 65	Nikl
Protipožární ochrana drážních vozidel	EN 45545-2 (2020-08) + A1 (2023-10)
Sada požadavků se stupni ohrožení	no requirements (flammable mass < 10g)

HARTING Electronics GmbH | Marienwerderstraße 3 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97200 | electronics@HARTING.com | www.HARTING.com

Specifikace a schválení

Specifikace	IEC 61076-2-109
UL / CSA	UL 2238 CYJV2.E302521 CSA-C22.2 No. 182.3 CYJV8.E302521
PROFINET	Ano

Obchodní údaje

Velikost balení	1
Hmotnost netto	35 g
Země původu	Rumunsko
Evropské číslo celního tarifu	85366990
GTIN	5713140226128
eCl@ss	27440116
ETIM	EC002635
UNSPSC 24.0	39121413

HARTING Electronics GmbH | Marienwerderstraße 3 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97200 | electronics@HARTING.com | www.HARTING.com