

M12 PFT Slim Design Female, X coded



Das Bild dient lediglich illustrativen Zwecken. Bitte beachten Sie die Produktbeschreibung.

Artikelnummer	21 03 881 2825
Beschreibung	M12 PFT Slim Design Female, X coded
HARTING eCatalogue	https://harting.com/21038812825

Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	Rundsteckverbinder M12
Bezeichnung	Slim Design PushPull
Komponente	Kabelsteckverbinder Wanddurchführung
Beschreibung	für Rückwandmontage

Ausführung

Anschlussart	Crimpanschluss
Geschlecht	Buchse
Schirmung	geschirmt
Kontaktanzahl	8
Kodierung	X-Kodierung
Verriegelungsart	Schraubverriegelung PushPull
Hinweise	Crimpkontakte bitte separat bestellen.
Hinweise	Nur für Ethernet-Anwendungen bis zu 10 Gbit geeignet

Technische Kennwerte

Leiterquerschnitt	0,08 ... 0,25 mm ²
Leiterquerschnitt [AWG]	AWG 28 ... AWG 23
Aderaußendurchmesser	≤1,4 mm
Bemessungsstrom	0,5 A



Pushing Performance
Since 1945

Technische Kennwerte

Bemessungsspannung	48 V
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Übertragungseigenschaften	Kat. 6 _A Klasse E _A bis 500 MHz
Überspannungskategorie	III
Datenrate	10 Mbit/s
	100 Mbit/s
	1 Gbit/s
	2,5 Gbit/s
	5 Gbit/s
	10 Gbit/s
Isolationswiderstand	>10 ⁸ Ω
Durchgangswiderstand	≤10 mΩ
Anzugsdrehmoment	2 Nm Kontermutter
Grenztemperatur	-40 ... +85 °C
Steckzyklen	≥500
Schutzart nach IEC 60529	IP65 / IP67 im gesteckten Zustand
Kabeldurchmesser	5,7 ... 8,8 mm
Isolierstoffgruppe	I (600 ≤ CTI)

Materialeigenschaften

Werkstoff Einsatz	Liquid-crystal polymer (LCP)
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
RoHS	konform
ELV Status	konform
China RoHS	e
REACH Annex XVII Stoffe	nicht enthalten
REACH ANNEX XIV Stoffe	nicht enthalten
REACH SVHC Stoffe	nicht enthalten
California Proposition 65 Stoffe	ja
California Proposition 65 Stoffe	Nickel
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	EN 45545-2 (2020-08) + A1 (2023-10)
Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen	Keine Anforderungen (brennbare Masse < 10g)



Pushing Performance
Since 1945

Normen und Zulassungen

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

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	35 g
Ursprungsland	Rumänien
europäische Zolldtarifnummer	85366990
GTIN	5713140226128
eCl@ss	27440116 Rundsteckverbinder (feldkonfektionierbar)
ETIM	EC002635
UNSPSC 24.0	39121413