

M12-SD-CC-CRIMP-2P-SPE-M-STR-SHLD



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

Artikelnummer	21 03 839 1205
Beschreibung	M12-SD-CC-CRIMP-2P-SPE-M-STR-SHLD
HARTING eCatalogue	https://b2b.harting.com/21038391205

Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	HARTING T1 Industrial Rundsteckverbinder M12
Bezeichnung	Slim Design
Komponente	Kabelsteckverbinder
Beschreibung	gerade
Merkmale	Für den Aufbau zukunftssicherer und genormter Single Pair Ethernet (SPE) Kommunikationsnetzwerke mit einer einheitlichen Verkabelung gemäß ISO/IEC 11801 und TIA 42

Ausführung

Anschlussart	Crimpanschluss
Geschlecht	Stift
Schirmung	voll geschirmt, 360° Schirmkontakt
Kontaktanzahl	2
weitere Kontakte	+ Schirmung
Kodierung	Single Pair Ethernet (SPE)
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Hinweise	Crimpkontakte bitte separat bestellen.

Technische Kennwerte

Leiterquerschnitt	0,08 ... 0,32 mm ² flexibel
Leiterquerschnitt	AWG 28/7 ... AWG 22/7 flexibel
Aderaußendurchmesser	≤2 mm



Pushing Performance
Since 1945

Technische Kennwerte

Bemessungsstrom	4 A
Bemessungsspannung	60 V DC
Übertragungseigenschaften	4 GHz Bandbreite
Datenrate	10 Mbit/s
	100 Mbit/s
	1 Gbit/s
	2,5 Gbit/s
	5 Gbit/s
	10 Gbit/s
Durchgangswiderstand	≤20 mΩ
Schirmwiderstand	≤100 mΩ
Grenztemperatur	-40 ... +85 °C
Steckzyklen	≥1.000
Schutzart nach IEC 60529	IP65 / IP67 im gesteckten Zustand
Kabeldurchmesser	4,5 ... 5,5 mm
Prüfspannung U _{DC}	1 kV (Kontakt-Kontakt)
	2,25 kV (Kontakt-Masse)

Materialeigenschaften

Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
RoHS	konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahmen	6c.: Kupferlegierung mit einem Massenanteil von bis zu 4 % Blei
ELV Status	konform mit Ausnahme
China RoHS	50
REACH Annex XVII Stoffe	nicht enthalten
REACH ANNEX XIV Stoffe	nicht enthalten
REACH SVHC Stoffe	ja
REACH SVHC Stoffe	Blei
ECHA SCIP Nummer	0d7d3693-d625-47ab-934a-d241bf72c86e
California Proposition 65 Stoffe	ja
California Proposition 65 Stoffe	Blei
	Nickel



Pushing Performance
Since 1945

Normen und Zulassungen

Normen	IEC 63171-6
	IEEE 802.3bu (Fernspeisung mittels PoDL = Power over Data Line)
	IEEE 802.3cg (10BASE-T1)
	IEEE 802.3bw (100BASE-T1)
	IEEE 802.3bp (1000BASE-T1)
	IEEE 802.3ch (2.5GBASE-T1 / 5GBASE-T1 / 10GBASE-T1)

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	10
Ursprungsland	Rumänien
europäische Zolldtarifnummer	85366990
GTIN	5713140223561
ETIM	EC002637
eCl@ss	27460202 Leiterplattensteckverbinder (Leiteranschluss)