

## M12-SD-CC-CRIMP-8P-XCOD-M-STR-CF



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

### Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	Rundsteckverbinder M12
Bezeichnung	Slim Design
Komponente	Kabelsteckverbinder
Beschreibung	gerade

### Ausführung

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

### Technische Kennwerte

Leiterquerschnitt	0,08 ... 0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt	AWG 28 ... AWG 23
Aderaußendurchmesser	≤1,4 mm
Bemessungsstrom	0,5 A
Bemessungsspannung	48 V

## Technische Kennwerte

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Übertragungseigenschaften	Kat. 6A Klasse EA 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 <sup>8</sup> Ω
Durchgangswiderstand	≤10 mΩ
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite (Rändelschraube / Rändelmutter)	15
Grenztemperatur	-40 ... +85 °C
Steckzyklen	≥500
Schutzart nach IEC 60529	IP65 / IP67 im gesteckten Zustand
Isolierstoffgruppe	I (600 ≤ CTI)

## Materialeigenschaften

Werkstoff Einsatz	Liquid-crystal polymer (LCP)
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
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	EN 45545-2 (2020-08)

## Materialeigenschaften

Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen	R22 (HL 1-3) R23 (HL 1-3)
--	------------------------------

## Normen und Zulassungen

Normen	IEC 61076-2-109
--------	-----------------

## Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	0,05 kg
Ursprungsland	Rumänien
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140226029
ETIM	EC002635
eCl@ss	27440116 Rundsteckverbinder (feldkonfektionierbar)