

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



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

Artikelnummer	21 03 881 2841
Beschreibung	M12-SD-CC-CRIMP-8P-XCOD-F-STR-CF
HARTING eCatalogue	<a href="https://b2b.harting.com/21038812841">https://b2b.harting.com/21038812841</a>

### Bezeichnung

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

### Ausführung

Anschlussart	Crimpanschluss
Geschlecht	Buchse
Schirmung	geschirmt Schirmanbindung mit Crimpflansch
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 <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt	AWG 28 ... AWG 23
Aderaußendurchmesser	≤1,4 mm



Pushing Performance  
Since 1945

## Technische Kennwerte

Bemessungsstrom	0,5 A
Bemessungsspannung	48 V
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Übertragungseigenschaften	Kat. 6 <sub>A</sub> Klasse E <sub>A</sub> 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	5dbb3851-b94e-4e88-97a1-571845975242
California Proposition 65 Stoffe	ja
California Proposition 65 Stoffe	Blei



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Materialeigenschaften

Brandschutz in Schienenfahrzeugen EN 45545-2 (2020-08)

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

## Normen und Zulassungen

Normen IEC 61076-2-109

## Kaufmännische Daten

Packungsgröße 1

Nettogewicht 52,1 g

Ursprungsland Rumänien

europäische Zolltarifnummer 85366990

GTIN 5713140226142

ETIM EC002635

eCl@ss 27440116 Rundsteckverbinder (feldkonfektionierbar)