

## Han 1A-M12-f X-coded



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

Artikelnummer	09 10 008 3106
Beschreibung	Han 1A-M12-f X-coded
HARTING eCatalogue	<a href="https://b2b.harting.com/09100083106">https://b2b.harting.com/09100083106</a>

### Bezeichnung

Kategorie	Einsätze
Baureihe	Han <sup>®</sup> 1A

### Ausführung

Anschlussart	Crimpanschluss
Geschlecht	Buchse
Baugröße	1 A
Schirmung	mit Kabelbinder
Kontaktanzahl	8
weitere Kontakte	+ Schirmung
Verriegelungsart	Längsbügel

#### Hinweise

Crimpkontakte bitte separat bestellen.  
Verriegelungsbügel separat bestellen.  
Gehäuse zur Erlangung von IP65 separat bestellen.  
Kontakteinsatz nicht kompatibel zu 09 10 000 0800 (Anbaugeschäuse, gewinkelt)

#### Hinweise

Bei einer Han<sup>®</sup> 1A Konfiguration, welche nur aus Kontakteinsätzen (mit oder ohne Zugentlastung, 09 10 000 5300) besteht, handelt es sich um einen ungekapselten Steckverbinder nach IEC 61984. Der Schutz gegen elektrischen Schlag muss durch die Art des Einbaus vom Anwender sichergestellt werden.  
Kontakteinsätze dürfen nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden.  
Kontakteinsätze dürfen im ungesteckten Zustand nicht spannungsführend sein.

### Technische Kennwerte

Leiterquerschnitt	0,08 ... 0,25 mm <sup>2</sup>
Bemessungsstrom	0,5 A
Bemessungsspannung	48 V



Pushing Performance  
Since 1945

## Technische Kennwerte

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Übertragungseigenschaften	Kat. 6 <sub>A</sub> Klasse E <sub>A</sub> bis 500 MHz
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
Grenztemperatur	-30 ... +90 °C
Steckzyklen	≥100
Schutzart nach IEC 60529	IP20

## Materialeigenschaften

Werkstoff Einsatz	Polyamid (PA)
Farbe Einsatz	RAL 9005 (tiefschwarz)
Werkstoff Dichtung	NBR
Farbe Dichtung	schwarz
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
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	nicht enthalten
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	EN 45545-2 (2020-08)
Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen	R22 (HL 1-3)
	R23 (HL 1-3)



Pushing Performance  
Since 1945

## Normen und Zulassungen

Normen	EN 45545-2 R22: HL1, HL2, HL3
	EN 45545-2 R23: HL1, HL2, HL3
	EN 45545-2 R24: HL1, HL2, HL3
	IEC 61373 Kategorie 1 Klasse B
	EN 60664-1
IEC 61984	
Zulassungen	DNV GL
UL / CSA	UL 1977 ECBT2.E235076
	CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076
	Bitte kontaktieren Sie Ihre HARTING Landesgesellschaft für weitere Informationen.

## Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	30 g
Ursprungsland	Rumänien
europäische Zolltarifnummer	85366990
eCl@ss	27440205 Kontakteinsatz für Industriesteckverbinder