

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



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

Artikelnummer	09 10 004 3106
Beschreibung	Han 1A-M12-f D-coded
HARTING eCatalogue	<a href="https://b2b.harting.com/09100043106">https://b2b.harting.com/09100043106</a>

### Bezeichnung

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

### Ausführung

Anschlussart	Crimpanschluss
Geschlecht	Buchse
Baugröße	1 A
Schirmung	mit Kabelbinder
Kontaktanzahl	4
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	0,13 ... 0,82 mm <sup>2</sup>
Bemessungsstrom	4 A



Pushing Performance  
Since 1945

## Technische Kennwerte

Bemessungsspannung	48 V AC 60 V DC
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Übertragungseigenschaften	Kat. 5 Klasse D bis 100 MHz
Datenrate	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Isolationswiderstand	$>10^8 \Omega$
Grenztemperatur	-30 ... +90 °C
Steckzyklen	$\geq 100$
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)

## Normen und Zulassungen

Normen	EN 45545-2 Brandschutz in Schienenfahrzeugen IEC 61373 Kategorie 1 Klasse B IEC 60664-1 IEC 61984
--------	--



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Normen und Zulassungen

UL / CSA	UL 1977 ECBT2.E235076
	CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076
	Bitte kontaktieren Sie Ihre HARTING Landesgesellschaft für weitere Informationen.
Zulassungen	DNV GL

## Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	30 g
Ursprungsland	Rumänien
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140185555
ETIM	EC000438
eCl@ss	27440205 Kontakteinsatz für Industriesteckverbinder