Pushing Performance
Since 1945

har-speed M12Crimp SlimDesign x-coded

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

Artikelnummer	21 03 881 1805
Beschreibung	har-speed M12Crimp SlimDesign x-coded
HARTING eCatalogue	https://b2b.harting.com/21038811805

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.
Hinweise	Nur für Ethernet-Anwendungen bis zu 10 Gbit geeignet

Technische Kennwerte

Leiterquerschnitt	0,08 ... 0,25 mm²
Leiterquerschnitt	AWG 28 ... AWG 23
Aderaußendurchmesser	≤1,4 mm
Bemessungsstrom	0,5 A
Bemessungsspannung	48 V
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV

HARTING Electronics GmbH | Marienwerderstraße 3 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97200 | electronics@HARTING.com | www.HARTING.com

Pushing Performance
Since 1945

Technische Kennwerte

Verschmutzungsgrad	3
Übertragungseigenschaften	Kat. 6_A Klasse E_A 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	$>10^8$ 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
Kabeldurchmesser	5,7 ... 8,8 mm
Isolierstoffgruppe	I (600 ≤ CTI)

Materialeigenschaften

Werkstoff Einsatz	Liquid-crystal polymer (LCP)
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
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	ja
California Proposition 65 Stoffe	Blei Nickel Naphthalin
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	EN 45545-2 (2020-08)
Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen	R26

HARTING Electronics GmbH | Marienwerderstraße 3 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97200 | electronics@HARTING.com | www.HARTING.com

Pushing Performance
Since 1945

Normen und Zulassungen

Normen	IEC 61076-2-109
UL / CSA	UL 2238 CYJV2.E302521 CSA-C22.2 No. 182.3 CYJV8.E302521
PROFINET	ja

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	50 g
Ursprungsland	Rumänien
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140139725
ETIM	EC002635
eCl@ss	27440116 Rundsteckverbinder (feldkonfektionierbar)

HARTING Electronics GmbH | Marienwerderstraße 3 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97200 | electronics@HARTING.com | www.HARTING.com