

PLUG M12-F 8 POLOS / A-COD



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

Artikelnummer	21 03 121 2801
Beschreibung	PLUG M12-F 8 POLOS / A-COD
HARTING eCatalogue	https://harting.com/21031212801

Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	Rundsteckverbinder M12
Bezeichnung	M12-L
Komponente	Kabelsteckverbinder
Beschreibung	gerade

Ausführung

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Geschlecht	Buchse
Schirmung	geschirmt
Kontaktanzahl	8
Kodierung	A-Kodierung
Verriegelungsart	Schraubverriegelung

Technische Kennwerte

Leiterquerschnitt	0,14 ... 0,34 mm ²
Leiterquerschnitt [AWG]	AWG 26 ... AWG 22
Aderaußendurchmesser	≤1,6 mm
Bemessungsstrom	2 A
Bemessungsspannung	30 V
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II



Pushing Performance
Since 1945

Technische Kennwerte

Isolationswiderstand	$>10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Grenztemperatur	-40 ... +85 °C
Steckzyklen	≥ 100
Schutzart nach IEC 60529	IP65 / IP67 im gesteckten Zustand
Kabeldurchmesser	4 ... 8 mm
Isolierstoffgruppe	I ($600 \leq \text{CTI}$)

Materialeigenschaften

Werkstoff Einsatz	Polyamid (PA)
Werkstoff Kontakte	Messing
Kontaktoberfläche	Au über Ni steckseitig
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) + A1 (2023-10)
Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen	Keine Anforderungen (brennbare Masse < 10g)

Normen und Zulassungen

Normen	IEC 61076-2-101
--------	-----------------

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	47,24 g



Pushing Performance
Since 1945

Kaufmännische Daten

Ursprungsland	Deutschland
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140137257
eCl@ss	27440116 Rundsteckverbinder (feldkonfektionierbar)
ETIM	EC002635
UNSPSC 24.0	39121413