

M12 Power IDC female L-code/d



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

Artikelnummer	21 03 296 2505
Beschreibung	M12 Power IDC female L-code/d
HARTING eCatalogue	https://harting.com/21032962505

Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	Rundsteckverbinder M12
Bezeichnung	Power
Komponente	Kabelsteckverbinder
Beschreibung	gerade

Ausführung

Anschlussart	HARAX® Anschlusstechnik
Geschlecht	Buchse
Schirmung	geschirmt
Kontaktanzahl	5
Anzahl Powerkontakte	4
Anzahl Spezialkontakte	1x FE-Kontakt
Kodierung	L-Kodierung
Verriegelungsart	Schraubverriegelung

Technische Kennwerte

Leiterquerschnitt	0,75 ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt [AWG]	AWG 18 ... AWG 16
Bemessungsstrom	12 A
Bemessungsspannung	63 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	3



Pushing Performance
Since 1945

Technische Kennwerte

Überspannungskategorie	III
Isolationswiderstand	$>10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite (Rändelschraube / Rändelmutter)	17
Grenztemperatur	-40 ... +85 °C
Steckzyklen	≥ 100
Schutzart nach IEC 60529	IP65 / IP67 im gesteckten Zustand
Kabeldurchmesser	5,8 ... 13,5 mm
Isolierstoffgruppe	I ($600 \leq \text{CTI}$)

Materialeigenschaften

Werkstoff Einsatz	Polyamid (PA)
Farbe Einsatz	grau
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Au über Ni steckseitig
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
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	EN 45545-2 (2020-08) + A1 (2023-10)
Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen	R26

Normen und Zulassungen

Normen	IEC 61076-2-111
UL / CSA	UL 2238 CYJV2.E302521 CSA-C22.2 No. 182.3 CYJV8.E302521



Pushing Performance
Since 1945

Normen und Zulassungen

PROFINET	ja
----------	----

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	60 g
Ursprungsland	Rumänien
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140227255
eCl@ss	27440116 Rundsteckverbinder (feldkonfektionierbar)
ETIM	EC002635
UNSPSC 24.0	39121413