

M12 PFT D-coded 4-pole male



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

Artikelnummer	21 03 371 1400
Beschreibung	M12 PFT D-coded 4-pole male
HARTING eCatalogue	https://b2b.harting.com/21033711400

Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	Rundsteckverbinder M12
Komponente	Leiterplattenadapter
Beschreibung	gerade für Rückwandmontage

Ausführung

Anschlussart	Reflowlötanschluss (THR)
Geschlecht	Stift
Schirmung	geschirmt
Kontaktanzahl	4
Kodierung	D-Kodierung
Verriegelungsart	Schraubverriegelung

Technische Kennwerte

Bemessungsstrom	4 A
Bemessungsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Übertragungseigenschaften	Kat. 5 Klasse D bis 100 MHz
Überspannungskategorie	III
Datenrate	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Isolationswiderstand	$>10^8 \Omega$

Technische Kennwerte

Durchgangswiderstand	≤10 mΩ
Anzugsdrehmoment	2 Nm Kontermutter
Grenztemperatur	-40 ... +85 °C
Steckzyklen	≥100
Schutzart nach IEC 60529	IP67 im gesteckten Zustand
Isolierstoffgruppe	I (600 ≤ CTI)

Materialeigenschaften

Werkstoff Einsatz	Polyamid (PA)
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Au über Ni steckseitig
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
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 Nickel Naphthalin
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	EN 45545-2 (2020-08)
Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen	R26

Normen und Zulassungen

Normen	IEC 61076-2-101
UL / CSA	UL 1977 ECBT2.E235076 CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076
PROFINET	ja



Pushing Performance
Since 1945

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	16 g
Ursprungsland	Rumänien
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140138001
ETIM	EC002637
eCl@ss	27460201 Leiterplattensteckverbinder (Platinenanschluss)