



Pushing Performance
Since 1945

M12 T1 SPE 1x2xAWG22/7 PUR 10m



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

Artikelnummer	33 28 141 4002 100
Beschreibung	M12 T1 SPE 1x2xAWG22/7 PUR 10m
HARTING eCatalogue	https://harting.com/33281414002100

Bezeichnung

Kategorie	Systemverkabelung
Baureihe	HARTING T1 Industrial Rundsteckverbinder M12
Komponente	Kabelkonfektionen
Beschreibung	beidseitig konfektioniert
Steckverbinder 1	M12 Single Pair Ethernet (SPE) Slim Design gerade
Steckverbinder 2	M12 Single Pair Ethernet (SPE) Slim Design gerade
Kabeltyp	Kupferkabel (rund)
Kabelbeschreibung	halogenfrei ölbeständig flammenwidrig

Ausführung

Kabellänge	10 m
Anzahl der Adern	2
Adernaufbau	1x 2x AWG 22/7
Anschlussart	Crimpanschluss
Geschlecht	Stift
Schirmung	voll geschirmt, 360° Schirmkontakt
Kontaktanzahl	2
weitere Kontakte	+ Schirmung



Pushing Performance
Since 1945

Ausführung

Kodierung	Single Pair Ethernet (SPE)
Verriegelungsart	Schraubverriegelung

Technische Kennwerte

Bemessungsstrom	4 A
Bemessungsspannung	60 V DC
Übertragungseigenschaften	600 MHz Bandbreite
Datenrate	1 Gbit/s
Durchgangswiderstand	≤20 mΩ
Schirmwiderstand	≤100 mΩ
Grenztemperatur	-40 ... +80 °C unbewegt -25 ... +80 °C bewegt
Steckzyklen	≥1.000
Schutzart nach IEC 60529	IP65 / IP67 im gesteckten Zustand
Prüfspannung U _{DC}	1 kV (Kontakt-Kontakt) 2,25 kV (Kontakt-Masse)

Materialeigenschaften

Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Werkstoff Kabel	PUR (Polyurethan)
Farbe Kabel	gelb
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



Pushing Performance
Since 1945

Normen und Zulassungen

Normen	IEC 63171-6
	IEEE 802.3bu (Fernspeisung mittels PoDL = Power over Data Line)
	IEEE 802.3cg (10BASE-T1)
	IEEE 802.3bw (100BASE-T1)
	IEEE 802.3bp (1000BASE-T1)
	IEEE 802.3ch (2.5GBASE-T1 / 5GBASE-T1 / 10GBASE-T1)
	IEC 60332-1-2 Flammenwidrigkeit
	EN 60811-404 Ölbeständigkeit

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	465 g
Ursprungsland	Lettland
europäische Zolldtarifnummer	85444290
GTIN	5713140247147
eCl@ss	27060390 Konfektioniertes Datenkabel (nicht spezifiziert)
ETIM	EC002599
UNSPSC 24.0	26121600