



Pushing Performance
Since 1945

T1 IP20 -M12 T1 SPE 1x2xAWG22/7 PUR 20m



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

Artikelnummer	33 28 021 4002 200
Beschreibung	T1 IP20 -M12 T1 SPE 1x2xAWG22/7 PUR 20m
HARTING eCatalogue	https://harting.com/33280214002200

Bezeichnung

Kategorie	Systemverkabelung
Baureihe	HARTING T1 Industrial Rundsteckverbinder M12
Komponente	Kabelkonfektionen
Beschreibung	beidseitig konfektioniert
Steckverbinder 1	HARTING T1 Industrial umspritzt IP20
Steckverbinder 2	M12 Single Pair Ethernet (SPE) Slim Design gerade Schraubverriegelung IP65 / IP67 im gesteckten Zustand Zink-Druckguss
Kabeltyp	Kupferkabel (rund)
Kabelbeschreibung	halogenfrei ölbeständig flammenwidrig

Ausführung

Kabellänge	20 m
Anzahl der Adern	2
Adernaufbau	1x 2x AWG 22/7
Anschlussart	Crimpanschluss
Geschlecht	Stift
Schirmung	voll geschirmt, 360° Schirmkontakt



Pushing Performance
Since 1945

Ausführung

Kontaktanzahl	2
weitere Kontakte	+ Schirmung
Kodierung	Single Pair Ethernet (SPE)

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
Prüfspannung U _{DC}	1 kV (Kontakt-Kontakt) 2,25 kV (Kontakt-Masse)

Materialeigenschaften

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	ja
REACH SVHC Stoffe	Potassium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonate
ECHA SCIP Nummer	ff02956a-37e1-4ebf-a7f4-c1f2ab790cc0
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	820 g
Ursprungsland	Lettland
europäische Zolltarifnummer	85444290
GTIN	5713140263154
eCl@ss	27060390 Konfektioniertes Datenkabel (nicht spezifiziert)
ETIM	EC002599
UNSPSC 24.0	26121600