

T1 IP20 -M12 T1 SPE 1x2xAWG22/7 PUR 2,0m



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

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

Ausführung

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

Technische Kennwerte

| | |
|------------------------------|---|
| Bemessungsstrom | 4 A |
| Bemessungsspannung | 60 V DC |
| Übertragungseigenschaften | 600 MHz Bandbreite |
| | 10 Mbit/s |
| | 100 Mbit/s |
| Datenrate | 1 Gbit/s |
| | 2,5 Gbit/s |
| | 5 Gbit/s |
| | 10 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 |

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 | 120 g |
| Ursprungsland | Lettland |
| europäische Zolltarifnummer | 85444290 |
| GTIN | 5713140263093 |
| ETIM | EC002599 |
| eCl@ss | 27060390 Konfektioniertes Datenkabel (nicht spezifiziert) |