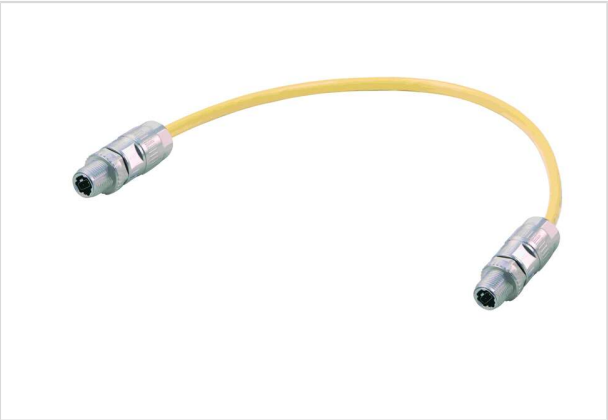




Pushing Performance  
Since 1945

# M12 T1 SPE 1x2xAWG22/7 PUR 15m



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

|                    |                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 33 28 141 4002 150                                                                          |
| Beschreibung       | M12 T1 SPE 1x2xAWG22/7 PUR 15m                                                              |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://b2b.harting.com/33281414002150">https://b2b.harting.com/33281414002150</a> |

## Bezeichnung

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

## Ausführung

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Kabellänge       | 15 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                    | 10 Mbit/s                         |
|                              | 100 Mbit/s                        |
|                              | 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                            |
| Schutzart nach IEC 60529     | IP65 / IP67 im gesteckten Zustand |
| Prüfspannung U <sub>DC</sub> | 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<br>EN 60811-404 Ölbeständigkeit |

## Kaufmännische Daten

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Packungsgröße                | 1                                                         |
| Ursprungsland                | Lettland                                                  |
| europäische Zolldtarifnummer | 85444290                                                  |
| GTIN                         | 5713140247154                                             |
| ETIM                         | EC002599                                                  |
| eCl@ss                       | 27060390 Konfektioniertes Datenkabel (nicht spezifiziert) |