

PBM-TRONIC PUR C

Elektronikkabel, PUR-mantlad, skärmd, halogenfri, UV-beständig



Produktfakta

PBM-TRONIC PUR C är en flexibel, skärmd elektronikkabel för tuffa applikationer där kabeln utsätts för mekaniska belastningar. Den lindade kopparskärmen skyddar mot elektromagnetiska störningar, EMC anpassad. Används som data / elektronikkabel för signal, mät, styr och tonfrekvensöverföringar i medicinsk utrustning och på skogsmaskiner samt grävmaskiner.

Kabeln har mycket god beständighet mot syror, baser, mineralbaserade oljor, hydraulolja, bensin samt diesel. Lämplig för förläggning i torra samt fuktiga utrymmen inomhus såväl som utomhus.

Denna kabel kan vi även erbjuda som spiralkabel.

Alternativa beteckningar: elektronikkabel, dataöverföringskabel, signalkabel.

- Liten ytterdiameter
- Flexibel vid låga temperaturer
- UV / ozon beständig
- Mycket hög kemikalie & oljebeständighet
- Nötningstålig & slitstark
- Halogenfri

Uppbyggnad & Teknisk data

| | |
|----------------------------|---|
| Ledaruppbyggnad | Fintrådig koppar klass 5 eller extra fintrådig koppar klass 6 |
| Ledarisolering | TPE - blandning |
| Ledaridentifikation | Färgmärkta ledare enligt DIN 47100 |
| Bandering | Överlappande vlies / fleecebandering |
| Skärm | Lindade koppartrådar, Emc-anpassad |
| Bandering | Överlappande vlies / fleecebandering |
| Ytermantel | PUR, blank svart |
| Min. böjradie | |
| Flexibel förläggning | 7,5 x kabeldiametern |
| Temperaturområde | |
| Fast förläggning | -50 °C till +80 °C |
| Flexibel förläggning | -30 °C till +80 °C |
| Driftspänning | 300 V |
| Testspänning | 0,14mm ² och 0,25mm ² 1200 V 0,34mm ² och 0,5mm ² 1500 V |
| Godkännande | CE, RoHS |

| Ledarantal och area mm ² | Ytterdiameter nominellt mm | Kabelvikt KG / KM |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1 x 0,14 | 2,4 | 13 |
| 2 x 0,14 | 4,1 | 22 |
| 3 x 0,14 | 4,3 | 25 |
| 4 x 0,14 | 4,5 | 29 |
| 5 x 0,14 | 5,0 | 35 |
| 6 x 0,14 | 5,3 | 40 |
| 7 x 0,14 | 5,5 | 43 |
| 8 x 0,14 | 6,0 | 49 |
| 10 x 0,14 | 6,2 | 53 |
| 12 x 0,14 | 6,4 | 59 |
| 18 x 0,14 | 7,4 | 81 |
| 25 x 0,14 | 9,0 | 114 |
| 2 x 0,25 | 4,5 | 27 |
| 3 x 0,25 | 4,7 | 30 |
| 4 x 0,25 | 5,0 | 36 |
| 5 x 0,25 | 5,9 | 48 |

| Ledarantal och area mm ² | Ytterdiameter nominellt mm | Kabelvikt KG / KM |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| 6 x 0,25 | 6,2 | 54 |
| 8 x 0,25 | 6,6 | 63 |
| 12 x 0,25 | 7,4 | 78 |
| 18 x 0,25 | 9,2 | 122 |
| 25 x 0,25 | 10,2 | 156 |
| 2 x 0,34 | 4,8 | 22 |
| 3 x 0,34 | 5,0 | 26 |
| 4 x 0,34 | 5,3 | 30 |
| 5 x 0,34 | 6,1 | 38 |
| 6 x 0,34 | 6,4 | 49 |
| 7 x 0,34 | 6,8 | 56 |
| 8 x 0,34 | 7,2 | 59 |
| 12 x 0,34 | 8,0 | 78 |
| 18 x 0,34 | 9,1 | 109 |
| 25 x 0,34 | 11,0 | 151 |

| <i>Ledarantal och area mm²</i> | <i>Ytterdiameter nominellt mm</i> | <i>Kabelvikt KG / KM</i> |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
| 2 x 0,5 | 5,4 | 40 |
| 3 x 0,5 | 5,7 | 51 |
| 4 x 0,5 | 6,0 | 54 |
| 6 x 0,5 | 7,0 | 76 |
| 8 x 0,5 | 8,6 | 107 |
| 12 x 0,5 | 9,2 | 134 |
| 18 x 0,5 | 10,8 | 265 |
| 25 x 0,5 | 12,7 | 315 |

* Andra dimensioner på begäran

* Finns även som oskärmad version