



Produktfakta

PBM-TRONIC LiYY är en flexibel elektronikkabel. Används som data / elektronikkabel för signal, mät, styr och tonfrekvensöverföringar. Kabeln har god beständighet mot syror, baser och mot de flesta oljor. Lämplig för förläggning i torra samt fuktiga utrymmen.

Alternativa beteckningar: elektronikkabel, dataöverföringskabel, signalkabel.

- Liten ytterdiameter

Uppbyggnad & Teknisk data

| | |
|-----------------------------|--|
| Ledaruppbyggnad | Fintrådig koppar klass 5 (0,34mm ²) 7 trådig ledaruppbyggnad |
| Ledarisolering | PVC |
| Ledaridentifikation | Färgmärkta ledare enligt DIN 47100 |
| Ytermantel | PVC, grå |
| Min. böjradie | Fast förläggning 4 x kabeldiametern Sporadisk rörelse 15 x kabeldiametern |
| Temperaturområde | Fast förläggning -40 °C till +80 °C Sporadisk rörelse -5 °C till +70 °C |
| Driftspänning | 0,14mm ² max 350 V ≥ 0,25mm ² max 500 V |
| Testspänning | 0,14mm ² max 1200 V från 0,25mm ² och uppåt 1500 V |
| Driftkapacitans | Ledare/Ledare ca. 80 nF/km Ledare/Skärm ca. 120 nF/km |
| Induktans | ca. 0,65 mH/km |
| Brandspridningsklass | IEC 60332-1-2 (F2) |
| Godkännande | CE, RoHS |

| Ledarantal och area mm ² | Ytterdiameter nominellt mm | Kabelvikt KG / KM |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| 2 x 0,14 | 3,2 | 13,2 |
| 3 x 0,14 | 3,4 | 16,0 |
| 4 x 0,14 | 3,6 | 18,9 |
| 5 x 0,14 | 3,9 | 22,2 |
| 7 x 0,14 | 4,2 | 28,4 |
| 8 x 0,14 | 4,9 | 35,2 |
| 10 x 0,14 | 5,2 | 41,2 |
| 12 x 0,14 | 5,6 | 48,4 |
| 14 x 0,14 | 5,8 | 52,9 |
| 16 x 0,14 | 6,1 | 59,1 |
| 20 x 0,14 | 7,0 | 70,8 |
| 25 x 0,14 | 7,8 | 87,2 |
| 36 x 0,14 | 8,6 | 126,8 |
| 37 x 0,14 | 8,9 | 118,0 |
| 40 x 0,14 | 9,3 | 139,1 |
| 50 x 0,14 | 10,4 | 170,9 |
| 2 x 0,25 | 3,8 | 18,0 |
| 3 x 0,25 | 4,0 | 22,0 |

| Ledarantal och area mm ² | Ytterdiameter nominellt mm | Kabelvikt KG / KM |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| 4 x 0,25 | 4,3 | 26,2 |
| 5 x 0,25 | 4,7 | 31,0 |
| 7 x 0,25 | 5,1 | 42,0 |
| 8 x 0,25 | 6,2 | 49,2 |
| 10 x 0,25 | 6,8 | 58,0 |
| 12 x 0,25 | 7,0 | 67,0 |
| 14 x 0,25 | 7,3 | 75,3 |
| 16 x 0,25 | 7,7 | 84,3 |
| 18 x 0,25 | 8,1 | 93,0 |
| 20 x 0,25 | 8,6 | 102,0 |
| 25 x 0,25 | 9,6 | 134,0 |
| 30 x 0,25 | 10,3 | 155,0 |
| 32 x 0,25 | 10,7 | 164,0 |
| 36 x 0,25 | 11,1 | 182,2 |
| 37 x 0,25 | 11,4 | 185,0 |
| 40 x 0,25 | 12,0 | 200,0 |
| 50 x 0,25 | 12,9 | 257,1 |
| 2 x 0,34 | 4,2 | 25,0 |

| Ledarantal och area mm ² | Ytterdiameter nominellt mm | Kabelvikt KG / KM |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| 3 x 0,34 | 4,4 | 31,0 |
| 4 x 0,34 | 4,8 | 43,2 |
| 5 x 0,34 | 5,5 | 53,8 |
| 7 x 0,34 | 5,9 | 62,0 |
| 8 x 0,34 | 7,1 | 73,1 |
| 10 x 0,34 | 7,6 | 82,0 |
| 12 x 0,34 | 7,8 | 102,0 |
| 14 x 0,34 | 8,2 | 109,0 |
| 16 x 0,34 | 8,7 | 127,0 |
| 20 x 0,34 | 9,6 | 159,3 |
| 21 x 0,34 | 10,4 | 167,0 |
| 25 x 0,34 | 11,2 | 190,0 |
| 30 x 0,34 | 11,6 | 226,0 |
| 36 x 0,34 | 12,5 | 284,0 |
| 40 x 0,34 | 13,5 | 317,0 |
| 50 x 0,34 | 15,0 | 407,0 |
| | | |
| 2 x 0,5 | 4,7 | 40,0 |
| 3 x 0,5 | 5,0 | 47,0 |
| 4 x 0,5 | 5,6 | 56,0 |
| 5 x 0,5 | 6,1 | 65,0 |
| 7 x 0,5 | 6,9 | 82,0 |
| 8 x 0,5 | 8,0 | 90,0 |
| 10 x 0,5 | 8,6 | 117,0 |
| 12 x 0,5 | 8,9 | 133,0 |
| 16 x 0,5 | 10,2 | 170,0 |
| 20 x 0,5 | 11,4 | 214,0 |
| 25 x 0,5 | 12,7 | 265,0 |
| 30 x 0,5 | 13,2 | 304,0 |
| 40 x 0,5 | 15,8 | 392,0 |
| | | |
| 2 x 0,75 | 5,1 | 48,0 |
| 3 x 0,75 | 5,6 | 57,0 |
| 4 x 0,75 | 6,1 | 69,0 |
| 5 x 0,75 | 6,9 | 78,0 |
| 7 x 0,75 | 7,5 | 112,0 |
| 8 x 0,75 | 8,7 | 126,0 |
| 10 x 0,75 | 9,4 | 149,0 |
| 12 x 0,75 | 10,1 | 176,0 |
| 16 x 0,75 | 11,2 | 218,0 |
| 20 x 0,75 | 12,4 | 274,0 |
| 25 x 0,75 | 14,0 | 285,0 |
| | | |
| 2 x 1 | 5,6 | 55,0 |
| 3 x 1 | 5,9 | 70,0 |
| 4 x 1 | 6,4 | 79,0 |
| 5 x 1 | 7,3 | 98,0 |
| | | |
| 2 x 1,5 | 6,6 | 74,0 |
| 3 x 1,5 | 6,8 | 89,0 |
| 4 x 1,5 | 7,4 | 105,0 |

* Andra dimensioner på begäran