

PBM TRONIC 113CP-TP

Högflexibel elektronikkabel för släpkedjor, PUR, halogenfri, skärmad



Produktfakta

PBM-TRONIC 113CP TP är högflexibel partvinnad, skärmad elektronikkabel med låg kapacitans. Används som data / elektronikkabel för signal, mät, styr och tonfrekvensöverföringar i släpkedjor / robotar, sensor teknologi samt i data system.

Klarar flera miljoner böjcykler vid montering i släpkedjor. Kan förläggas inomhus och utomhus i våta och torra utrymmen. Speciellt lämplig för flexibel förläggning utomhus då den tål extremt låga temperaturer. Mycket god beständighet mot de flesta förekommande industriella oljor, kemikalier samt fetter. Tack vare att ledarna är partvinnad minskar störningar (överhörningar) mellan kretsar.

Den flätade förtenta kopparskärmen skyddar mot elektromagnetiska störningar, EMC anpassad.

Då kabeln är UL & CSA så är den i första hand avsedd för användning i utrustning för den Nordamerikanska marknaden.

Vänligen läs vår monteringsinstruktion för släpkedjekabel innan montering sker i släpkedja.

Alternativa benämningar: högflexibel elektronikkabel, dataöverföringskabel, signalkabel.

- Mantel med låg friktion
- Flexibel vid extrem kyla
- UV / ozon beständig
- Mycket hög kemikalie & oljebeständighet
- Nötningstålig & mekaniskt slitstark
- Extremt liten böjradie
- Halogenfri
- Klarar långa åklängder i släpkedjor
- Lågt partikelutsläpp vid drift i släpkedjor
- Låg kapacitans

Uppbyggnad & Teknisk data

Ledaruppbyggnad	Extra fintrådig koppar, klass 6
Ledarisolering	PP
Ledaridentifikation	Färgmärkta ledare enligt DIN 47100
Bandering	Överlappande Vlies / fleecebandering
Skärm	Förtent kopparsfläta, 85% optisk täckning, EMC anpassad
Bandering	Överlappande Vlies / fleecebandering
Yttermantel	PUR, grå
Min. böjradie	
Fast installation	4 x kabeldiametern
Rörlig förläggning	7,5 x kabeldiametern
Temperaturområde	
Fast installation	-50 °C till +80 °C
Rörlig förläggning	-40 °C till +80 °C
Driftspänning	300 V
Testspänning	1500 V
Driftkapacitans	80 nF/km
Brandspridningsklass	IEC 60332-1-2 (F2), FT1
Oljebeständig	EN60811-2-1
Halogenfri	IEC 60754-1
Godkännande	CE, UL/CSA - cURus / AWM certifierad, 300V, 80°C, RoHS

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 2 x 0,14	5,8	42
3 x 2 x 0,14	6,2	53
4 x 2 x 0,14	6,7	59
5 x 2 x 0,14	7,2	75
6 x 2 x 0,14	7,8	91
8 x 2 x 0,14	8,3	109

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
10 x 2 x 0,14	9,3	120
14 x 2 x 0,14	10,0	168
2 x 2 x 0,25	6,7	56
3 x 2 x 0,25	6,8	66
4 x 2 x 0,25	7,5	76

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
5 x 2 x 0,25	8,0	91
6 x 2 x 0,25	8,8	112
8 x 2 x 0,25	10,4	140
10 x 2 x 0,25	10,9	159
14 x 2 x 0,25	11,9	192
18 x 2 x 0,25	11,9	282
2 x 2 x 0,34	7,0	81
3 x 2 x 0,34	7,2	101
4 x 2 x 0,34	8,0	119
5 x 2 x 0,34	8,5	149
6 x 2 x 0,34	9,4	165
8 x 2 x 0,34	10,4	221
10 x 2 x 0,34	11,4	274
14 x 2 x 0,34	12,5	384
1 x 2 x 0,5	5,9	47
2 x 2 x 0,5	8,4	92
3 x 2 x 0,5	8,5	114
4 x 2 x 0,5	9,2	129
5 x 2 x 0,5	10,2	148
6 x 2 x 0,5	11,0	170
8 x 2 x 0,5	13,3	246
10 x 2 x 0,5	14,2	286
14 x 2 x 0,5	15,5	346
1 x 2 x 0,75	6,3	61
2 x 2 x 0,75	9,1	108
3 x 2 x 0,75	9,4	144
4 x 2 x 0,75	10,2	160
5 x 2 x 0,75	11,3	164
6 x 2 x 0,75	12,3	214
8 x 2 x 0,75	14,7	305
10 x 2 x 0,75	15,7	382
14 x 2 x 0,75	17,5	474
18 x 2 x 0,75	20,6	535
1 x 2 x 1	10,0	71
2 x 2 x 1	10,0	124
3 x 2 x 1	10,1	158
4 x 2 x 1	11,0	183
5 x 2 x 1	12,3	220

* Andra dimensioner på begäran.

* Finns även med svart mantel.