

PBM 900NCP

Högflexibel skärmad styrkabel för släpkedjor, halogenfri, UV



Produktfakta

PBM 900NCP är en högflexibel skärmad kabel som är lämpad att användas permanent i kabelsläpkedjor samt mellan rörliga maskindelar. 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 en mängd av de flest förekommande industriella oljor, kemikalier samt fetter. Den flätade förtenta kopparskärmen skyddar mot elektriskamagnetiska störningar, EMC anpassad.

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

Alternativa beteckningar: Högflexibel kabel, signalkabel, matarkabel, motorkabel, släpkedjekabel, kontrollkabel.

- 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

Uppbyggnad & Teknisk data

Ledaruppbyggnad	Extra fintrådig koppar klass 6
Ledarisolering	TPE/PP
Ledaridentifikation	Svarta ledare med vit nummermärkning G = med grön/gul skyddsledare x = utan grön/gul skyddsledare
Banding	Överlappande Vlies / fleecebandering
Innermantel	PUR, grå
Skärm	Flätad förtent koppar, EMC anpassad
Banding	Överlappande Vlies / fleecebandering
Ytermantel	PUR, grå
Min. böjradie	
Fast förläggning	4 x kabeldiametern
Rörlig förläggning	7,5 x kabeldiametern
Temperaturområde	
Fast förläggning	-50 °C till +80 °C
Rörlig förläggning	-40 °C till +80 °C
Driftspänning	300/500 V
Testspänning	3000 V
Brandspridningsklass	IEC 60332-1-2 (F2)
Oljebeständig enligt	EN60811-2-1
Halogenfri enligt	IEC 60754-1
Godkännande	CE, RoHS

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 0,5	7,1	61
3 G 0,5	7,4	104
4 G 0,5	7,8	122
5 G 0,5	8,2	131
7 G 0,5	9,5	172
12 G 0,5	11,0	230
18 G 0,5	12,8	321
20 G 0,5	15,4	327
25 G 0,5	15,0	445
2 x 0,75	7,5	98
3 G 0,75	7,8	120
4 G 0,75	8,3	83

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
5 G 0,75	9,0	94
7 G 0,75	10,3	125
12 G 0,75	12,1	308
18 G 0,75	13,8	420
25 G 0,75	17,0	579
2 x 1	8,0	65
3 G 1	8,5	81
4 G 1	9,0	96
5 G 1	9,6	168
7 G 1	11,2	240
12 G 1	13,0	358,2
18 G 1	15,3	418

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
25 G 1	18,4	641
2 x 1,5	9,1	134
3 G 1,5	9,7	109
4 G 1,5	10,3	217
5 G 1,5	11,0	148
7 G 1,5	12,7	325
12 G 1,5	15,0	416
18 G 1,5	17,6	564
25 G 1,5	21,0	888
2 x 2,5	10,1	198
3 G 2,5	10,6	284
4 G 2,5	11,6	321
5 G 2,5	12,4	293
7 G 2,5	14,7	418
12 G 2,5	17,5	589
18 G 2,5	20,6	885
4 G 4	14,4	448
5 G 4	15,7	505
7 G 4	18,6	678
4 G 6	16,6	612
5 G 6	18,2	741
7 G 6	18,6	678
4 G 10	20,8	984
5 G 10	22,7	1058
7 G 10	27,1	1530
4 G 16	24,6	1318
5 G 16	27,0	1710
7 G 16	32,4	2087

* Andra dimensioner på begäran.

* Finns även med UL/CSA godkännande, cUL AWM

* Finns även som 1000 V version.