

PBM 925C TPE

Högflexibel skärmad styrkabel för släpkedjor, TPE, UV, UL/CSA



Produktfakta

PBM 925C TPE är en högflexibel, skärmad styr- och kraftkabel 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 i miljöer där man vill förhindra tillväxt av mikrober, exempelvis inom dryckes och livsmedelsindustrin. Övriga områden som kabeln är lämplig att användas inom är tvätterier, biltvättutrustning, komposteringsanläggningar, reningsverk, jordbruk samt medicinsk teknik. Mycket god beständighet mot en mängd kemiska medel. Immun vid kontakt med bioolja, fett, vaxer och deras emulsioner på vegetabilisk, animalisk eller syntetisk bas. Den flätade förtenta kopparskärmen skyddar mot elektromagnetiska störningar, EMC anpassad. Då kabeln är UL & CSA godkänd 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 beteckningar: Högflexibel kabel, signalkabel, matarkabel, motorkabel, släpkedjekabel, kontrollkabel.

- Mantel med låg friktion
- Lämplig för ångrengöring
- God resistens mot ammoniakföreningar och biogaser
- Hydrolysisresistent mot kallt och varmt vatten
- Tålig mot kallt och varmt vatten samt mot vattenlösliga rengörings- och kylmedel
- Resistent mot kylvätskor, mikrober, fluorvätesyra, saltsyra och försvagad svavelsyra
- God kemisk resistens mot esterbaserade hydraulikvätskor
- Nötningstålig & mekaniskt slitstark
- Extremt liten böjradie
- Klarar långa åklängder i släpkedjor, upp till 400m
- Lågt partikelutsläpp vid drift i släpkedjor
- Låg kapacitans

Uppbyggnad & Teknisk data

Ledaruppbyggnad	Extra fintrådig koppar klass 6
Ledarisolering	PP
Ledaridentifikation ≤0,5mm ² ≥0,75mm ²	Färgmärkta ledare enligt DIN 47100 Svarta ledare med vit nummermärkning G = med grön/gul skyddsledare x = utan grön/gul skyddsledare
Innermantel	Special - TPE
Skärm	Flätad förtent koppar, 85% optisk täckning, EMC anpassad
Ytermantel	Special - TPE, svart
Min. böjradie Fast förläggning Rörlig förläggning	3 x kabeldiametern 5 x kabeldiametern
Temperaturområde Fast förläggning Rörlig förläggning	-40 °C till +100 °C (UL +90 °C) -30 °C till +100 °C (UL +90 °C)
Driftspänning	1000 V
Testspänning	3000 V
Brandspridningsklass	IEC 60332-1-2 (F2), FT1
Oljebeständig enligt	DIN EN 60811-2-1 4h vid +100°C
UV-, ozon- och väderresistent enligt	EN 50396 och HD 605 S2
Godkännande	CE, UL/CSA - cURus / AWM certifierad, 1000V, 90°C, RoHS

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 0,5	6,6	59

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
3 x 0,5	6,9	68

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
4 x 0,5	7,5	78
5 x 0,5	7,9	88
7 x 0,5	9,1	109
12 x 0,5	12,1	219
18 x 0,5	14,8	280
25 x 0,5	16,3	356
30 x 0,5	18,2	410
36 x 0,5	20,3	542
2 x 0,75	7,0	70
3 G 0,75	7,3	84
4 G 0,75	7,9	92
5 G 0,75	8,5	110
7 G 0,75	9,7	138
12 G 0,75	14,2	270
18 G 0,75	17,6	381
25 G 0,75	19,3	490
36 G 0,75	23,2	695
42 G 0,75	24,6	779
2 x 1	7,6	78
3 G 1	7,7	90
4 G 1	8,4	109
5 G 1	9,2	127
7 G 1	10,6	161
12 G 1	15,1	310
18 G 1	17,9	451
25 G 1	19,6	611
36 G 1	24,0	836
42 G 1	25,3	963
3 G 1,5	8,4	120
4 G 1,5	9,3	142
5 G 1,5	10,0	166
7 G 1,5	12,0	218
12 G 1,5	18,1	436
18 G 1,5	22,2	614
25 G 1,5	24,3	837
36 G 1,5	30,8	1275
42 G 1,5	32,6	1454
3 G 2,5	9,7	167
4 G 2,5	11,0	196
5 G 2,5	12,2	244
7 G 2,5	14,4	359
12 G 2,5	23,1	670
18 G 2,5	27,9	973

* Andra dimensioner på begäran.

* Finns även version utan skärm.