

# PBM 920 TPE

Högflexibel styrkabel för släpkedjor, TPE-mantel, UV, UL/CSA



## Produktfakta

PBM 920 TPE är en högflexibel 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. 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
- Mekaniskt slitstark
- Extremt liten böjradie
- Klarar långa åklängder i släpkedjor, upp till 400m
- Lågt partikelutsläpp vid drift i släpkedjor
- Låg kapacitans

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 0,5	4,8	33
3 x 0,5	5,1	40
4 x 0,5	5,5	47

## Uppbyggnad & Teknisk data

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

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
5 x 0,5	5,9	55
7 x 0,5	6,9	72
12 x 0,5	10,3	124

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
18 x 0,5	12,5	179
25 x 0,5	14,4	245
36 x 0,5	17,9	357
2 x 0,75	5,2	41
3 G 0,75	5,5	50
4 G 0,75	5,9	60
5 G 0,75	6,5	72
7 G 0,75	7,7	94
12 G 0,75	11,4	168
18 G 0,75	14,1	253
25 G 0,75	16,2	344
36 G 0,75	20,2	499
42 G 0,75	21,6	564
2 x 1	5,6	50
3 G 1	5,9	61
4 G 1	6,4	74
5 G 1	7,0	89
7 G 1	8,4	118
8 G 1	9,2	127
12 G 1	12,4	213
18 G 1	15,5	317
25 G 1	17,8	428
36 G 1	22,0	637
42 G 1	23,8	762
2 x 1,5	6,2	64
3 G 1,5	6,6	81
4 G 1,5	7,1	99
5 G 1,5	7,8	125
7 G 1,5	9,6	164
12 G 1,5	14,0	301
18 G 1,5	17,5	446
25 G 1,5	20,3	609
36 G 1,5	24,7	886
42 G 1,5	26,8	1039
2 x 2,5	7,4	96
3 G 2,5	7,9	123
4 G 2,5	9,0	153
5 G 2,5	9,8	187
7 G 2,5	11,6	255
12 G 2,5	18,7	494
18 G 2,5	22,6	705
25 G 2,5	25,3	976

\* Andra dimensioner på begäran.  
 \* Finns även version med skärm.