

PBM 350NCP

Styrkabel / maskinkabel PUR, skärmad, nummernmärkta ledare



Produktfakta

PBM 350NCP är en flexibel kabel som används där man har högre krav i industriella applikationer.

Används som styrkabel, maskinkabel, kontrollkabel, signalkabel och anslutningskabel i elektriska anläggningar, i och utanför industriella maskiner och utrustningar. Kabeln har mycket god beständighet mot en mängd av de mest förekommande mineraloljor, alkaliska lösningar, andra kemikalier samt fetter. Kompatibel med ett flertal desinfektionslösningar samt sura rengöringsmedel.

Utrymmesbesparad version då den är uppbyggd utan innermantel, detta bidrar till lägre vikt, mindre yttermått samt mindre böjradie. Den flätade förtenta kopparskärmen skyddar mot elektriska störningar.

Kan förläggas i torra samt fuktiga utrymmen, även utomhus i direkt solljus då kabeln är UV och väderbeständig.

- Hög mekanisk hållfasthet
- Nötningstålig
- Skärtålig
- Mycket god oljebeständighet
- Resistent mot mikrober och hydrolyser
- UV och väderbeständig
- Mantel med låg friktion

Uppbyggnad & Teknisk data

Ledaruppbyggnad	Fintrådig blank koppar, klass 5
Ledarisolering	PVC
Ledaridentifikation	Svarta ledare med vit nummernmärkning, med eller utan skyddsledare G = med gul / grön skyddsledare x = utan gul / grön skyddsledare
Skärm	Förtent kopparfläta, 85% optisk täckning, EMC anpassad
Yttermantel	PUR, grå
Minimum böjradie	Fast förläggning 6 x kabeldiametern Sporadisk böjning 20 x kabeldiametern
Temperaturområde	Fast förläggning -40 °C - +80 °C Sporadisk böjning -5 °C - +70 °C
Driftspänning	300/500 V
Testspänning	3000 V
Isolationsresistans	≥20 MΩ x km vid +20 °C
Godkännande	CE, RoHS, SS EN 60204

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 0,5	5,5	23,7
3 G 0,5	5,8	28,6
3 x 0,5	5,8	28,6
4 G 0,5	6,3	38,3
4 x 0,5	6,3	38,3
5 G 0,5	6,9	43,4
5 x 0,5	6,9	43,4
7 G 0,5	7,5	58,3
7 x 0,5	7,5	58,3
12 G 0,5	9,7	93,4
12 x 0,5	9,7	93,4
18 G 0,5	11,5	127,3
18 x 0,5	11,5	127,3
25 G 0,5	13,4	183,6
25 x 0,5	13,4	183,6

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 0,75	5,9	33,3
3 G 0,75	6,3	40,7
3 x 0,75	6,3	40,7
4 G 0,75	6,9	48,2
4 x 0,75	6,9	48,2
5 G 0,75	7,5	60,7
5 x 0,75	7,5	60,7
7 G 0,75	8,2	75,6
7 x 0,75	8,2	75,6
12 G 0,75	10,7	122,2
12 x 0,75	10,7	122,2
18 G 0,75	12,6	175,6
18 x 0,75	12,6	175,6
25 G 0,75	14,8	252,7
25 x 0,75	14,8	252,7

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 1	6,3	38,3
3 G 1	6,7	48,1
3 x 1	6,7	48,1
4 G 1	7,3	62,9
4 x 1	7,3	62,9
5 G 1	8,0	73,1
5 x 1	8,0	73,1
7 G 1	8,7	97,9
7 x 1	8,7	97,9
12 G 1	11,4	156,1
18 G 1	13,7	236,4
25 G 1	15,8	312,7
34 G 1	18,5	417,3
42 G 1	20,0	503,2
50 G 1	21,8	589,1
61 G 1	23,3	703,8
2 x 1,5	6,9	48,2
3 G 1,5	7,4	67,8
3 x 1,5	7,4	67,8
4 G 1,5	8,1	82,7
4 x 1,5	8,1	82,7
5 G 1,5	8,9	102,7
5 x 1,5	8,9	102,7
7 G 1,5	9,8	136,6
7 x 1,5	9,8	136,6
12 G 1,5	12,8	218,8
18 G 1,5	15,4	331,9
25 G 1,5	17,8	450,9
2 x 2,5	8,3	73,3
3 G 2,5	8,9	102,7
4 G 2,5	9,8	131,8
5 G 2,5	10,8	155,8
7 G 2,5	11,8	208,9
4 G 4	11,5	194,5
5 G 4	12,8	238,0
4 G 6	13,8	294,0
5 G 6	15,3	360,7
4 G 10	17,1	465,8
5 G 10	19,1	570,9
4 G 16	19,9	714,4
5 G 16	22,2	877,1
4 G 25	24,5	1087,3
4 G 35	27,9	1480,3

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
4 G 50	33,3	2133,0
4 G 70	39,7	2943,6
4 G 95	44,8	3932,1

* Andra dimensioner på begäran.