

PBM 350NC-EB

Styr- & maskinkabel för egensäkra kretsar, skärmad



Produktfakta

PBM 350NC-EB är en flexibel, skärmad kabel med blå yttermantel för egensäkra kretsar i explosiva miljöer ZON 0. Används som styrkabel, maskinkabel, kontrollkabel och signalkabel.

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 våta och torra utrymmen.

God beständighet mot en mängd av de mest förekommande mineraloljor, kemikalier, syror, lut samt fetter.

- För användning inom egensäkra kretsar - typ av skydd "i"
- Utrymmesbesparande

Uppbyggnad & Teknisk data

Ledaruppbyggnad	Fintrådig koppar klass 5
Ledarisolering	PVC
Ledaridentifikation	Svarta ledare med vit nummermärkning
	x = utan grön/gul skyddsledare
Skärm	Förtent kopparfläta
Yttermantel	PVC, blå
Min. böjradie	
Fast förläggning	4 x kabeldiametern
Sporadisk böjning	15 x kabeldiametern
Temperaturområde	
Fast förläggning	-40 °C till +80 °C
Sporadisk rörelse	-5 °C till +70 °C
Driftspänning	300/500 V
Testspänning	3000 V
Brandspridningsklass	IEC 60332-1-2 (F2)
Driftkapacitans	Ledare/Ledare ca. 135 nF/km Ledare/Skärm ca. 185 nF/km
Induktans	ca. 0.65 mH/km
Tillverkningsnorm	DIN EN 60079-14; VDE 0165 del 1
Godkännande	CE, RoHS

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 0,5	5,4	44,4
3 x 0,5	5,7	51,2
4 x 0,5	6,3	67,8
5 x 0,5	6,9	78,6
7 x 0,5	7,6	101,1
12 x 0,5	9,7	159,4
18 x 0,5	11,4	222,4
25 x 0,5	13,5	310,0
2 x 0,75	6,0	54,1
3 x 0,75	6,3	67,9
4 x 0,75	6,8	80,4
5 x 0,75	7,6	102,1
7 x 0,75	8,2	122,4
12 x 0,75	10,7	199,1
18 x 0,75	12,6	285,5
25 x 0,75	14,9	397,4

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 1	6,3	65,0
3 x 1	6,7	76,9
4 x 1	7,2	96,5
5 x 1	8,0	116,9
7 x 1	8,6	146,1
12 x 1	11,3	236,0
18 x 1	13,7	357,7
25 x 1	15,7	463,6
30 x 1	17,0	548,1
50 x 1	21,7	873,6
2 x 1,5	6,9	78,2
3 x 1,5	7,5	102,5
4 x 1,5	8,1	124,0
5 x 1,5	9,0	155,4
7 x 1,5	9,7	194,4

<i>Ledarantal och area mm²</i>	<i>Ytterdiameter nominellt mm</i>	<i>Kabelvikt KG / KM</i>
12 x 1,5	12,7	313,2
18 x 1,5	15,4	474,4
25 x 1,5	17,8	625,2

* Andra dimensioner på begäran.