

PBM 300N-EB

Styr- & maskinkabel för egensäkra kretsar



Produktfakta

PBM 300N-EB är en flexibel kabel med blå yttermantel för egensäkra kretsar i explosiva miljöer ZON 0. Används som styrkabel, maskinkabel, kontrollkabel och signalkabel.

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"

Uppbyggnad & Teknisk data

Ledaruppbyggnad	Fintrådig koppar klass 5
Ledarisolering	PVC
Ledaridentifikation	Svarta ledare med vit nummermärkning
	x = utan grön/gul skyddsledare
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. 110 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	4,8	34,0
3 x 0,5	5,1	40,9
4 x 0,5	5,6	49,3
5 x 0,5	6,2	63,8
7 x 0,5	6,8	78,4
12 x 0,5	9,0	138,6
18 x 0,5	10,8	198,9
25 x 0,5	12,5	269,5
2 x 0,75	5,2	42,1
3 x 0,75	5,6	51,0
4 x 0,75	6,2	65,8
5 x 0,75	6,8	80,1
7 x 0,75	7,5	103,9
12 x 0,75	10,0	177,0
18 x 0,75	11,9	261,9
25 x 0,75	13,9	355,8
2 x 1	5,6	49,3

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
3 x 1	6,0	64,3
4 x 1	6,6	78,7
5 x 1	7,3	95,3
7 x 1	8,0	123,3
12 x 1	10,7	216,9
18 x 1	12,8	313,1
25 x 1	14,9	432,5
2 x 1,5	6,3	67,7
3 x 1,5	6,7	84,3
4 x 1,5	7,4	108,1
5 x 1,5	8,2	131,5
7 x 1,5	9,1	170,8
12 x 1,5	12,1	298,0
18 x 1,5	14,5	432,5
25 x 1,5	16,9	593,9

* Andra dimensioner på begäran.