

PBM 300H

Halogenfri flexibel styrkabel / maskinkabel



Produktfakta

PBM 300H är en flexibel halogenfri kabel.

Används som styrkabel, maskinkabel, kontrollkabel, signalkabel och anslutningskabel i elektriska anläggningar, i och utanför industriella maskiner och utrustningar.

Kabeln har god beständighet mot industriella oljor, vänligen rådgör med oss vid kritiska applikationer.

Lämplig för förläggning i torra samt fuktiga utrymmen vid medelstora mekaniska belastningar. Kabeln är halogenfri, vilket betyder att den har låg rökutveckling vid en eventuell brand vilket underlättar vid utrymning av byggnader och ökar personsäkerheten.

Det bildas inte heller några korrosiva gaser vilket förhindrar skador på maskiner och annan elektronisk utrustning vid en eventuell brand.

Alternativa beteckningar: Flexkabel, signalkabel, matarkabel, kontrollkabel.

- Halogenfri
- Miljövänlig
- Återvinningsbar
- Låg rökutveckling
- Silikonfri

Uppbyggnad & Teknisk data

Ledaruppbyggnad	Fintrådig koppar klass 5
Ledarisolering	Halogenfri blandning
Ledaridentifikation	Svarta ledare med vit nummermärkning G = med grön/gul skyddsledare x = utan grön/gul skyddsledare
Yttermantel	Halogenfri blandning, grå
Min. böjradie	
Fast förläggning	4 x kabeldiametern
Sporadisk rörelse	15 x kabeldiametern
Temperaturområde	
Fast förläggning	-40 °C till +70 °C
Sporadisk rörelse	-15 °C till +70 °C
Driftspänning	300/500 V
Testspänning	3000 V
Brandspridningsklass	IEC 60332-1-2 (F2) & IEC 60332-3-24 & IEC 60332-3-25 (F4C , F4D)
Halogenfri enligt	IEC 60754-1
Låg rökdensitet enligt	IEC 61034-2
Förbränningsgasernas korrosivitet enligt	IEC 60754-2
Godkännande	CE, RoHS

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 0,5	4,8	34
3 G 0,5	5,1	41
4 G 0,5	5,5	50
5 G 0,5	6,3	63
7 G 0,5	6,8	78
12 G 0,5	9,1	139
18 G 0,5	10,8	199
25 G 0,5	12,5	269
34 G 0,5	14,9	377
2 x 0,75	5,2	42
3 G 0,75	5,5	51
4 G 0,75	6,2	66

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
5 G 0,75	6,8	80
6 G 0,75	7,6	94
7 G 0,75	7,6	104
8 G 0,75	9,0	136
12 G 0,75	9,9	177
18 G 0,75	12,0	261
25 G 0,75	13,9	354
34 G 0,75	16,5	493
37 G 0,75	16,5	509
2 x 1	5,5	50
3 G 1	6,1	64
4 G 1	6,6	78

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
5 G 1	7,2	95
6 G 1	8,0	117
7 G 1	8,0	124
8 G 1	9,5	161
10 G 1	10,4	194
12 G 1	10,7	209
16 G 1	12,0	277
18 G 1	12,7	313
25 G 1	14,9	433
34 G 1	17,7	601
37 G 1	17,7	622
2 x 1,5	6,3	67
3 G 1,5	6,7	83
4 G 1,5	7,5	107
5 G 1,5	8,2	131
6 G 1,5	9,1	160
7 G 1,5	9,1	170
8 G 1,5	10,8	219
12 G 1,5	12,1	297
18 G 1,5	14,4	428
25 G 1,5	16,8	590
34 G 1,5	20,0	817
37 G 1,5	20,0	848
2 x 2,5	7,7	104
3 G 2,5	8,2	130
4 G 2,5	9,1	166
5 G 2,5	10,0	204
7 G 2,5	11,1	265
12 G 2,5	15,0	470
18 G 2,5	17,9	687
25 G 2,5	20,9	943
34 G 2,5	24,9	1312
2 x 4	9,2	153
3 G 4	9,7	194
4 G 4	10,9	248
5 G 4	12,1	310
7 G 4	13,4	404
2 x 6	10,8	220
3 G 6	11,5	280
4 G 6	12,8	358
5 G 6	14,3	448
7 G 6	15,9	584
3 G 10	14,5	452
4 G 10	16,3	585
5 G 10	18,2	730
7 G 10	20,0	952
3 G 16	17,0	669
4 G 16	19,0	866
5 G 16	21,2	1079
7 G 16	23,6	1424

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
4 G 25	23,7	1345
5 G 25	26,6	1687
4 G 35	26,9	1812
5 G 35	30,2	2270
4 G 50	34,2	2746

* Andra dimensioner på begäran.

* Kan fås som extra oljebeständig

* Kan fås som UV-beständig