

# PBM 350CH

Halogenfri flexibel skärmd styrkabel / maskinkabel



## Produktfakta

PBM 350CH är en skärmd flexibel halogenfri kabel. Används som styrkabel, maskinkabel, kontrollkabel, signalkabel och anslutningskabel i elektriska anläggningar, i och utanför industriella maskiner och utrustningar.

Den gemensamma skärmen av förtent kopparfläta motverkar elektriska störningar såväl inom som utanför kabeln.

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

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 0,5	5,5	43,7
3 G 0,5	5,8	52,3
4 G 0,5	6,3	67,4
5 G 0,5	6,9	79,1
7 G 0,5	7,5	99,6
12 G 0,5	9,7	160,3
18 G 0,5	11,5	224,3
25 G 0,5	13,4	308,1
34 G 0,5	15,7	407,3
2 x 0,75	5,9	55,7

## Uppbyggnad & Teknisk data

<b>Ledarupbyggnad</b>	Fintrådig koppar klass 5
<b>Ledarisolering</b>	Halogenfri blandning
<b>Ledaridentifikation</b>	Svarta ledare med vit nummermärkning  G = med grön/gul skyddsledare x = utan grön/gul skyddsledare
<b>Skärm</b>	Förtent kopparfläta
<b>Ytttermantel</b>	Halogenfri blandning, grå
<b>Min. böjradie</b>	
Fast förläggning	6 x kabeldiametern
Sporadisk rörelse	20 x kabeldiametern
<b>Temperaturområde</b>	
Fast förläggning	-40 °C till +70 °C
Sporadisk rörelse	-15 °C till +70 °C
<b>Driftspänning</b>	300/500 V
<b>Testspänning</b>	3000 V
<b>Brandspridningsklass</b>	IEC 60332-1-2 (F2) & IEC 60332-3-24 & IEC 60332-3-25 (F4C , F4D)
<b>Halogenfri enligt</b>	IEC 60754-1
<b>Låg rökdensitet enligt</b>	IEC 61034-2
<b>Förbränningsgasernas korrosivitet enligt</b>	IEC 60754-2
<b>Godkännande</b>	CE, RoHS

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
3 G 0,75	6,3	67,5
4 G 0,75	6,9	81,2
5 G 0,75	7,5	100,7
7 G 0,75	8,2	122,8
12 G 0,75	10,7	198,2
18 G 0,75	12,6	286,0
25 G 0,75	14,8	394,3
34 G 0,75	17,3	522,7
2 x 1	6,3	62,6
3 G 1	6,7	76,7

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
4 G 1	7,3	98,1
5 G 1	8,0	116,9
7 G 1	8,7	148,3
12 G 1	11,4	237,7
18 G 1	13,7	357,1
25 G 1	15,8	465,9
34 G 1	18,5	628,6
2 x 1,5	6,9	76,4
3 G 1,5	7,4	101,0
4 G 1,5	8,1	123,8
5 G 1,5	8,9	153,6
7 G 1,5	9,8	195,3
12 G 1,5	12,8	315,0
18 G 1,5	15,4	474,6
24 G 1,5	17,7	605,1
25 G 1,5	17,8	630,8
34 G 1,5	20,9	841,1
2 x 2,5	8,3	111,8
3 G 2,5	8,9	148,1
4 G 2,5	9,8	188,7
5 G 2,5	10,8	227,7
7 G 2,5	11,8	291,3
12 G 2,5	15,9	498,9
18 G 2,5	18,8	727,4
3 G 4	10,5	210,6
4 G 4	11,5	269,6
5 G 4	12,8	333,6
7 G 4	14,3	442,5
3 G 6	12,3	297,6
4 G 6	13,8	396,0
5 G 6	15,3	490,8
4 G 10	17,1	616,8
5 G 10	19,1	766,2
4 G 16	19,9	893,4
5 G 16	22,2	1 111,0
4 G 25	24,6	1 358,5
4 G 35	27,9	1 803,1
4 G 50	35,0	2 663,6
4 G 70	40,0	3 579,1

- \* Andra dimensioner på begäran
- \* Kan fås som extra oljebeständig
- \* Kan fås som UV-beständig
- \* Kan fås med innermantel för ökad rubusthet