



## Produktfakta

PBM 300NC-UV är en flexibel, skärmad, vädertålig kabel med ett brett användningsområde. Används som styrkabel, maskinkabel, kontrollkabel, signalkabel och anslutningskabel i elektriska anläggningar, i och utanför industriella maskiner och utrustningar.

Kabeln har god beständighet mot en mängd av de flesta förekommande industriella oljor, kemikalier samt fetter. För förläggning i torra samt fuktiga utrymmen vid medelstora mekaniska belastningar. Avsedd för torra och fuktiga utrymmen, öppen förläggning inomhus och utomhus, direkt på kabelstegar. Den flätade förtenta kopparskärmen skyddar mot elektriska störningar. Vid förläggning utomhus så måste temperaturområdet beaktas.

Alternativa beteckningar: Styrkabel, maskinkabel, kontrollkabel, kraftkabel, motorkabel.

- Brett användningsområde
- UV & ozon beständig
- Hög provspänning
- För medel mekaniska belastningar

## Uppbyggnad & Teknisk data

<b>Ledaruppbyggnad</b>	Fintrådig blank koppar, klass 5
<b>Ledarisolering</b>	PVC
<b>Ledaridentifikation</b>	Svarta ledare med vit nummernmärkning  G = med grön/gul skyddsledare x = utan grön/gul skyddsledare
<b>Innermantel</b>	PVC
<b>Skärm</b>	Förtent kopparfläta
<b>Yttermantel</b>	PVC, svart
<b>Böjradie</b>	Fast förläggning 6 x kabeldiametern Sporadisk böjning 20 x kabeldiametern
<b>Temperaturområde</b>	Fast förläggning -40 °C till +80 °C Sporadisk böjning -5 °C till +70 °C
<b>Driftspänning</b>	600/1000 V
<b>Testspänning</b>	6000 V
<b>Brandspridningsklass</b>	IEC 60332-1 (F2)
<b>Oljebeständig enligt</b>	EN 50290-2-22, TM54
<b>UV &amp; väderbeständig</b>	ISO 4892-2
<b>Ozone resistent enligt</b>	EN 50396
<b>Isolationsresistans</b>	≥20 MOhm x km vid +20 °C
<b>Godkännande</b>	CE, RoHS

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 0,5	8,6	105
3 G 0,5	8,9	115
3 x 0,5	8,9	115
4 G 0,5	9,5	134
4 x 0,5	9,5	134
5 G 0,5	10,2	156
6 G 0,5	10,8	175
7 G 0,5	10,8	179
8 G 0,5	12,4	226
9 G 0,5	12,9	249
10 G 0,5	13,1	259
12 G 0,5	13,5	275
14 G 0,5	14,4	321
16 G 0,5	15,0	356
18 G 0,5	15,8	388

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
19 G 0,5	15,8	392
21 G 0,5	17,2	460
25 G 0,5	17,9	508
27 G 0,5	18,9	557
30 G 0,5	19,3	590
32 G 0,5	19,8	621
34 G 0,5	20,8	673
2 x 0,75	9,0	116
3 G 0,75	9,4	133
3 x 0,75	9,4	133
4 G 0,75	10,0	151
4 x 0,75	10,0	151
5 G 0,75	10,7	178
6 G 0,75	11,7	210

# PBM 300NC-UV

Styrkabel, PVC, skärmad, nummernmärkta ledare, UV-beständig



Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
7 G 0,75	11,7	215
8 G 0,75	13,2	266
9 G 0,75	13,9	304
10 G 0,75	14,3	323
12 G 0,75	14,7	353
14 G 0,75	15,3	383
15 G 0,75	15,7	401
16 G 0,75	16,0	423
18 G 0,75	17,0	472
19 G 0,75	17,0	477
21 G 0,75	18,6	558
24 G 0,75	19,3	601
25 G 0,75	19,3	616
26 G 0,75	19,9	649
27 G 0,75	20,4	677
30 G 0,75	20,8	709
32 G 0,75	21,4	754
34 G 0,75	22,7	827
36 G 0,75	22,7	838
37 G 0,75	22,7	843
42 G 0,75	24,3	964
50 G 0,75	26,3	1135
61 G 0,75	28,0	1304
2 x 1	9,3	130
3 G 1	9,7	146
3 x 1	9,7	146
4 G 1	10,4	171
4 x 1	10,4	171
5 G 1	11,3	201
6 G 1	12,1	233
7 G 1	12,1	239
8 G 1	13,9	313
9 G 1	14,7	353
10 G 1	15,0	368
12 G 1	15,4	394
14 G 1	16,0	438
16 G 1	16,9	484
18 G 1	17,8	540
19 G 1	17,8	547
20 G 1	18,8	596
21 G 1	19,4	638
24 G 1	20,4	699
25 G 1	20,4	708
26 G 1	20,9	736
27 G 1	21,6	785
32 G 1	22,6	869
34 G 1	23,8	951
36 G 1	23,8	964
37 G 1	23,8	971
41 G 1	25,7	1115
42 G 1	25,7	1122
50 G 1	27,8	1319
61 G 1	29,8	1531
2 x 1,5	10,3	164

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
3 x 1,5	10,8	186
3 G 1,5	10,8	186
4 G 1,5	11,8	225
4 x 1,5	11,8	225
5 G 1,5	12,7	265
6 G 1,5	13,9	320
7 G 1,5	13,9	330
8 G 1,5	16,0	425
9 G 1,5	16,9	469
10 G 1,5	17,2	491
11 G 1,5	17,3	505
12 G 1,5	17,7	538
14 G 1,5	18,6	598
16 G 1,5	19,7	670
18 G 1,5	20,7	739
19 G 1,5	20,7	750
21 G 1,5	22,8	893
24 G 1,5	23,8	969
25 G 1,5	24,0	993
26 G 1,5	24,6	1042
27 G 1,5	25,2	1088
30 G 1,5	25,9	1157
32 G 1,5	26,4	1216
34 G 1,5	27,9	1340
37 G 1,5	27,9	1371
41 G 1,5	30,2	1571
42 G 1,5	30,2	1581
50 G 1,5	33,1	1909
61 G 1,5	35,2	2199
2 x 2,5	11,7	216
3 G 2,5	12,3	250
4 G 2,5	13,3	298
5 G 2,5	14,8	381
7 G 2,5	15,9	454
8 G 2,5	18,6	591
9 G 2,5	19,7	661
10 G 2,5	20,0	695
12 G 2,5	20,6	755
14 G 2,5	21,7	851
16 G 2,5	22,9	954
18 G 2,5	24,4	1067
25 G 2,5	28,0	1427
34 G 2,5	33,2	1993
2 x 4	13,1	278
3 G 4	14,0	343
4 G 4	15,3	421
5 G 4	16,8	511
7 G 4	18,3	634
11 G 4	23,2	994
12 G 4	23,8	1053
2 x 6	14,6	371
3 G 6	15,4	439
4 G 6	16,8	540

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabellvikt KG / KM
5 G 6	18,5	657
7 G 6	20,2	822
3 G 10	18,9	667
4 G 10	20,7	823
5 G 10	23,0	1022
7 G 10	25,2	1357
3 G 16	21,5	924
4 G 16	23,5	1146
5 G 16	26,2	1419
7 G 16	28,8	1911
4 G 25	29,0	1740
5 G 25	32,5	2198
7 G 25	35,9	2977
4 G 35	32,8	2324
5 G 35	36,4	2858
3 G 50	34,9	2569
4 G 50	38,8	3242
4 G 70	44,7	4393
4 G 95	50,2	5706
4 G 120	53,3	6770
4 G 150	59,1	8361

\* Andra dimensioner på begäran.

\* Finns även version utan innermantel