

# PBM 300N

Styrkabel / maskinkabel PVC-mantlad med nummernärkta ledare



## Produktfakta

PBM 300N är en flexibel 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 flest förkommande industriella oljor, kemikalier samt fetter. För förläggning i torra samt fuktiga utrymmen vid medelstora mekaniska belastningar. Vid förläggning utomhus måste kabeln skyddas mot direkt solljus.

CCC (Kina) godkännande på begäran.

GostR (Ryssland) godkännande på begäran.

- Brett användningsområde
- God olje & kemikaliebeständighet
- Silikonfri
- Liten böjradie för trånga utrymmen

## Uppbyggnad & Teknisk data

<b>Ledaruppbyggnad</b>	Fintrådig koppar klass 5
<b>Ledarisolering</b>	PVC
<b>Ledaridentifikation</b>	Svarta ledare med vit nummernärkning  G = med grön/gul skyddsledare x = utan grön/gul skyddsledare
<b>Yttermantel</b>	PVC, grå
<b>Min. böjradie</b>	Fast förläggning 4 x kabeldiametern Sporadisk böjning 15 x kabeldiametern
<b>Temperaturområde</b>	Fast förläggning -40 °C till +70 °C Sporadisk rörelse -5 °C till +80 °C
<b>Driftspänning</b>	300/500 V
<b>Testspänning</b>	4000 V
<b>Brandspridningsklass</b>	IEC 60332-1-2 (F2)
<b>Oljebeständig enligt</b>	DIN EN 50290-2-22 (TM54)
<b>Isolationsresistans</b>	≥20 MOhm x km
<b>Godkännande</b>	CE, VDE, RoHS

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 0,5	4,8	34,0
3 G 0,5	5,1	40,9
3 x 0,5	5,1	40,9
4 G 0,5	5,6	49,3
4 x 0,5	5,6	49,3
5 G 0,5	6,2	63,8
5 x 0,5	6,2	63,8
6 G 0,5	6,8	75,0
7 G 0,5	6,8	78,4
7 x 0,5	6,8	78,4
8 G 0,5	8,1	104,6
9 G 0,5	8,5	115,9
10 G 0,5	8,7	121,3
12 G 0,5	9,1	38,6
12 x 0,5	9,1	38,6
14 G 0,5	9,5	154,2
16 G 0,5	10,1	172,5
18 G 0,5	10,8	198,9
19 G 0,5	10,8	202,4

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
21 G 0,5	11,9	241,4
25 G 0,5	12,5	269,5
27 G 0,5	13,3	303,8
30 G 0,5	13,6	320,4
34 G 0,5	14,5	377,7
40 G 0,5	15,6	423,4
2 x 0,75	5,2	42,1
3 G 0,75	5,6	51,0
3 x 0,75	5,6	51,0
4 G 0,75	6,2	65,8
4 x 0,75	6,2	65,8
5 G 0,75	6,8	80,1
5 x 0,75	6,8	80,1
6 G 0,75	7,5	98,8
7 G 0,75	7,5	103,9
7 x 0,75	7,5	103,9
8 G 0,75	8,9	136,4
8 x 0,75	8,9	136,4

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
9 G 0,75	9,4	150,2
10 G 0,75	9,6	159,8
12 G 0,75	10,0	177,0
12 x 0,75	10,0	177,0
14 G 0,75	10,5	204,2
15 G 0,75	10,9	216,9
15 x 0,75	10,9	216,9
16 G 0,75	11,1	227,2
18 G 0,75	11,9	261,9
19 G 0,75	11,9	267,1
21 G 0,75	13,1	306,8
24 G 0,75	13,8	347,4
25 G 0,75	13,9	355,8
26 G 0,75	14,3	370,9
27 G 0,75	14,7	396,5
30 G 0,75	15,0	422,4
32 G 0,75	15,4	443,5
34 G 0,75	16,1	495,1
36 G 0,75	16,4	505,3
37 G 0,75	16,4	510,5
41 G 0,75	17,8	582,9
42 G 0,75	17,8	588,6
50 G 0,75	19,4	699,8
61 G 0,75	20,5	827,4
2 x 1,0	5,6	49,3
3 G 1,0	6,0	64,3
3 x 1,0	6,0	64,3
4 G 1,0	6,6	78,7
4 x 1,0	6,6	78,7
5 G 1,0	7,3	95,3
5 x 1,0	7,3	95,3
6 G 1,0	8,0	116,4
7 G 1,0	8,0	123,3
7 x 1,0	8,0	123,3
8 G 1,0	9,5	161,0
9 G 1,0	10,1	179,3
10 G 1,0	10,3	195,8
12 G 1,0	10,7	216,9
12 x 1,0	10,7	216,9
14 G 1,0	11,3	243,5
16 G 1,0	11,9	279,0
18 G 1,0	12,8	313,1
18 x 1,0	12,8	313,1
19 G 1,0	12,8	319,9
20 G 1,0	13,6	354,6
21 G 1,0	14,1	377,8
24 G 1,0	14,8	425,6
25 G 1,0	14,9	432,5
26 G 1,0	15,3	453,6
27 G 1,0	15,8	475,0
34 G 1,0	17,2	601,6
36 G 1,0	17,6	615,2
37 G 1,0	17,6	622,1
41 G 1,0	19,1	714,6
42 G 1,0	19,1	721,5

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
50 G 1,0	20,8	856,5
61 G 1,0	22,0	1008,2
65 G 1,0	23,9	1117,4
2 x 1,5	6,3	67,7
3 G 1,5	6,7	84,3
3 x 1,5	6,7	84,3
4 G 1,5	7,4	108,1
4 x 1,5	7,4	108,1
5 G 1,5	8,2	131,5
5 x 1,5	8,2	131,5
6 G 1,5	9,1	160,3
6 x 1,5	9,1	160,3
7 G 1,5	9,1	170,8
7 x 1,5	9,1	170,8
8 G 1,5	10,8	221,1
8 x 1,5	10,8	221,1
9 G 1,5	11,4	244,5
10 G 1,5	11,7	268,6
11 G 1,5	11,7	279,1
12 G 1,5	12,1	298,0
14 G 1,5	12,8	336,4
16 G 1,5	13,5	385,2
18 G 1,5	14,5	432,5
19 G 1,5	14,5	443,0
21 G 1,5	16,0	517,4
24 G 1,5	16,8	583,5
25 G 1,5	16,9	593,9
26 G 1,5	17,4	624,5
27 G 1,5	17,9	664,0
32 G 1,5	18,8	746,6
34 G 1,5	19,6	826,8
37 G 1,5	20,0	858,2
41 G 1,5	21,6	978,4
42 G 1,5	21,7	988,9
50 G 1,5	23,7	1190,2
61 G 1,5	25,0	1398,0
2 x 2,5	7,6	104,8
3 G 2,5	8,2	131,6
4 G 2,5	9,1	167,5
5 G 2,5	10,1	205,2
7 G 2,5	11,1	267,5
8 G 2,5	13,3	348,2
10 G 2,5	14,4	415,7
12 G 2,5	14,9	474,8
14 G 2,5	15,8	535,1
18 G 2,5	17,9	692,1
25 G 2,5	20,9	951,6
34 G 2,5	24,3	1324,7
2 x 4	9,1	155,4
3 G 4	9,8	194,5
4 G 4	10,8	251,5
5 G 4	12,1	311,8
7 G 4	13,4	406,7

# PBM 300N

Styrkabel / maskinkabel PVC-mantlad med nummernmärkta ledare



Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
11 G 4	17,4	659,2
12 G 4	18,0	716,2
2 x 6	10,8	221,0
3 G 6	11,6	281,2
4 G 6	12,9	360,3
5 G 6	14,4	450,0
7 G 6	16,0	590,5
3 G 10	14,6	463,1
4 G 10	16,2	591,1
5 G 10	18,2	737,8
7 G 10	20,1	957,9
3 G 16	17,0	676,1
4 G 16	18,9	863,9
5 G 16	21,2	1088,9
7 G 16	23,5	1439,4
4 G 25	23,6	1359,2
5 G 25	26,5	1705,5
4 G 35	26,9	1825,9
5 G 35	30,2	2291,2
4 G 50	32,3	2597,9
4 G 70	38,5	3660,8
4 G 95	41,9	4560,0
4 G 120	60,2	7000,0

\* Andra dimensioner på begäran.