



## Produktfakta

PBM-TRONIC LiYCY är en skärmad, flexibel elektronikkabel. Används som data / elektronikkabel för signal, mät, styr och tonfrekvensöverföringar.

Den gemensamma skärmen av förtent kopparfläta motverkar elektriska störningar såväl inom som utanför kabeln. Kabeln har god beständighet mot vissa typer av industriella oljor.

Lämplig för förläggning i torra samt fuktiga utrymmen vid medelstora mekaniska belastningar.

Alternativa beteckningar: elektronikkabel, dataöverföringskabel, signalkabel.

- Liten ytterdiameter

## Uppbyggnad & Teknisk data

<b>Ledaruppbyggnad</b>	Fintrådig koppar klass 5 (0,34mm <sup>2</sup> ) 7 trådig ledaruppbyggnad
<b>Ledarisolering</b>	PVC
<b>Ledaridentifikation</b>	Färgmärkta ledare enligt DIN 47100
<b>Skärm</b>	Förtent kopparfläta
<b>Yttermantel</b>	PVC, grå
<b>Min. böjradie</b>	
Fast förläggning	6 x kabeldiametern
Sporadisk rörelse	15 x kabeldiametern
<b>Temperaturområde</b>	
Fast förläggning	-40 °C till +80 °C
Sporadisk rörelse	-5 °C till +70 °C
<b>Driftspänning</b>	0,14mm <sup>2</sup> max 350 V ≥ 0,25mm <sup>2</sup> max 500 V
<b>Testspänning</b>	0,14mm <sup>2</sup> max 1200 V från 0,25mm <sup>2</sup> och uppåt 1500 V
<b>Driftkapacitans</b>	Ledare/Ledare ca. 120 nF/km Ledare/Skärm ca. 160 nF/km
<b>Induktans</b>	ca. 0,65 mH/km
<b>Brandspridningsklass</b>	IEC 60332-1-2 (F2)
<b>Godkännande</b>	CE, RoHS

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 0,14	3,9	20,0
3 x 0,14	4,1	28,0
4 x 0,14	4,3	33,0
5 x 0,14	4,6	38,0
6 x 0,14	4,9	38,0
7 x 0,14	4,9	49,0
8 x 0,14	5,8	56,0
10 x 0,14	6,1	66,0
12 x 0,14	6,3	78,0
14 x 0,14	6,7	80,0
15 x 0,14	6,9	86,0
16 x 0,14	7,0	90,0
18 x 0,14	7,3	104,0
20 x 0,14	7,7	116,0
21 x 0,14	7,9	121,0
24 x 0,14	8,3	132,0
25 x 0,14	8,5	149,0
28 x 0,14	8,5	153,0

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
30 x 0,14	8,7	158,0
32 x 0,14	9,0	164,0
36 x 0,14	9,3	183,0
40 x 0,14	10,4	210,0
44 x 0,14	10,7	225,0
50 x 0,14	11,1	253,0
2 x 0,25	4,5	32,0
3 x 0,25	4,7	37,0
4 x 0,25	5,0	41,3
5 x 0,25	5,6	51,2
6 x 0,25	6,0	58,0
7 x 0,25	6,0	65,0
8 x 0,25	7,1	73,0
10 x 0,25	7,5	82,0
12 x 0,25	7,7	98,0
14 x 0,25	8,0	99,0
15 x 0,25	8,3	111,0

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
16 x 0,25	8,4	124,0
18 x 0,25	8,8	143,0
20 x 0,25	9,3	152,3
21 x 0,25	9,6	161,0
25 x 0,25	10,7	172,0
28 x 0,25	10,8	181,1
30 x 0,25	11,0	189,0
32 x 0,25	11,4	203,0
36 x 0,25	11,8	220,0
40 x 0,25	12,7	248,0
50 x 0,25	13,8	318,0
2 x 0,34	4,9	37,0
3 x 0,34	5,1	49,0
4 x 0,34	5,7	59,0
5 x 0,34	6,2	66,0
6 x 0,34	6,8	79,0
7 x 0,34	6,8	83,0
8 x 0,34	7,8	94,0
10 x 0,34	8,3	129,2
12 x 0,34	8,5	142,0
14 x 0,34	8,9	154,0
15 x 0,34	9,2	155,0
16 x 0,34	9,4	160,0
18 x 0,34	10,2	173,0
20 x 0,34	10,7	192,0
21 x 0,34	11,1	199,2
25 x 0,34	11,9	259,0
28 x 0,34	12,0	280,0
30 x 0,34	12,3	291,1
32 x 0,34	13,0	305,0
36 x 0,34	13,4	331,0
40 x 0,34	14,8	365,0
50 x 0,34	15,9	431,0
2 x 0,5	5,6	54,0
3 x 0,5	5,9	67,0
4 x 0,5	6,3	77,0
5 x 0,5	7,0	90,0
6 x 0,5	7,6	104,0
7 x 0,5	7,6	112,0
8 x 0,5	8,7	135,0
10 x 0,5	9,3	160,0
12 x 0,5	9,6	177,0
18 x 0,5	11,8	239,0
20 x 0,5	12,1	276,0
25 x 0,50	13,7	352,0
30 x 0,50	14,5	397,0
2 x 0,75	6,0	64,0
3 x 0,75	6,3	76,0
4 x 0,75	7,0	92,0
5 x 0,75	7,6	109,0
7 x 0,75	8,2	156,0
10 x 0,75	10,5	187,0
12 x 0,75	10,8	218,0

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
18 x 0,75	13,0	327,0
25 x 0,75	15,3	454,0
30 x 0,75	15,8	486,0
2 x 1	6,3	72,0
3 x 1	6,8	90,0
4 x 1	7,3	109,0
5 x 1	8,0	126,0
7 x 1	8,6	171,0
10 x 1	11,1	228,0
12 x 1	11,4	259,0
18 x 1	13,4	389,0
25 x 1	16,2	517,0
2 x 1,5	7,1	90,0
3 x 1,5	7,5	115,0
4 x 1,5	8,1	153,0
5 x 1,5	8,8	176,0
7 x 1,5	9,5	220,0
12 x 1,5	12,7	376,0
18 x 1,5	15,3	519,0
25 x 1,5	17,9	901,0

\* Andra dimensioner på begäran