

# PBM-DRUM HTO (N)SHTÖU

Gummiisolerad trumkabel / traverskabel, väderbeständig



## Produktfakta

Flexibel kraftkabel för anslutning mellan rörliga maskindelar, traverser, kontinuerlig av och pårullning på kabelvindor. Klarar av att utsättas för kontinuerlig dragbeslastning samtidigt som den utsätts för frekventa böjningar och snabba rörelser.

En fläta av polyester är invävd mellan inre & yttre manteln för att motverka torsion.

Vanligt användningsområde är för matning och styrning av motorer för mobil utrustning i krävande miljöer.

Kabeln har mycket god beständighet mot en mängd av de flest förekommande industriella oljor, kemikalier samt fetter. För förläggning i torra, fuktiga och våta utrymmen inomhus och utomhus. Denna version är UV och ozon beständig samt köldflexibel.

Konstruktionen med splittrad skyddsledare reducerar de störningar som normalt kan förekomma i skyddsledaren, bidrar dessutom med en symmetrisk konstruktion.

- UV / ozon beständig
- Hög oljebeständighet
- Hög slaghållfasthet
- Mekanisk slitstark
- Köldflexibel

## Uppbyggnad & Teknisk data

<b>Ledarupbyggnad</b>	Fintrådig förtent koppar, klass 5
<b>Ledarisolering</b>	EPR gummblandning 3GI3
<b>Ledaridentifikation</b>	Färgmärkta, VDE 0293 (HD 308) med grön/gul skyddsledare
<b>Innermantel</b>	Polychloroprene gummblandning 5GM5, gul
<b>Stödfläta</b>	Polyester
<b>Yttremantel</b>	Polychloroprene gummblandning 5GM5, gul
<b>Minsta böjradie enligt</b>	DIN VDE 0298, Part 3
<b>Temperaturområde</b>	
Fast förläggning	-50 °C - +80 °C
Rörlig förläggning	-30 °C - +80 °C
<b>Max tillåtna ledartemperatur</b>	+90 °C
<b>Driftspänning</b>	600/1000 V
<b>Testspänning</b>	4000 V
<b>Max draghållfasthet</b>	30 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max upprullningshastighet / avrullningshastighet</b>	180 m/min
<b>Maximal torsionell vridning</b>	°/m ± 50
<b>Brandklass</b>	IEC 60332-1 (F2)
<b>Oljebeständig enligt</b>	IEC 60811-404
<b>Ozonbeständig enligt</b>	IEC 60811-403
<b>Uv beständig enligt</b>	ISO 4892-2
<b>Tillverkningsnorm</b>	VDE 0250 del 814
<b>Godkännande</b>	CE, RoHS

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt min. mm	Ytterdiameter nominellt max. mm	Max draghållfasthet N	Vikt KG / KM
3 G 1,5	13,8	14,8	135	270
3 G 2,5	15,3	16,3	225	330
3 G 4	17,0	18,0	360	420
3 G 6	18,3	19,3	540	520
3 G 10	21,4	23,3	900	750
3 G 16	23,5	25,4	1440	970
3 G 25	28,2	30,2	2250	1450
3 G 35	31,6	33,6	3150	1890
3 G 50	36,8	38,8	4500	2600

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt min. mm	Ytterdiameter nominellt max. mm	Max draghållfasthet N	Vikt KG / KM
3 G 70	40,4	43,3	6300	3340
3 G 95	46,3	49,2	8550	4380
3 G 120	49,9	52,9	10800	5330
3 G 150	55,4	58,4	13500	6700
3 G 185	62,6	66,5	16650	8100
3 G 240	67,8	70,2	21600	10850
3 x 35 + 3 G 16/3	31,6	33,6	3150	2100
3 x 50 + 3 G 25/3	36,8	38,8	4500	2800
3 x 70 + 3 G 35/3	40,4	43,3	6300	3790
3 x 95 + 3 G 50/3	46,3	49,2	8550	4710
3 x 120 + 3 G 70/3	49,9	52,9	10800	5840
3 x 150 + 3 G 70/3	55,4	58,4	13500	7080
3 x 185 + 3 G 95/3	62,6	66,5	16650	8940
3 x 240 + 3 G 120/3	67,8	70,2	21600	11320
4 G 1,5	14,6	15,6	180	300
4 G 2,5	16,7	17,7	300	400
4 G 4	18,2	19,2	480	500
4 G 6	19,6	20,6	720	620
4 G 10	23,0	24,9	1200	890
4 G 16	25,1	27,0	1920	1170
4 G 25	32,2	34,2	3000	1900
4 G 35	34,4	36,4	4200	2340
4 G 50	40,0	42,9	6000	3250
4 G 70	44,2	47,1	8400	4180
4 G 95	50,6	53,6	11400	5500
4 G 120	56,5	59,5	14400	6950
4 G 150	62,6	66,5	18000	8570
4 G 185	67,4	71,4	22200	10160
5 G 1,5	15,5	16,5	225	350
5 G 2,5	17,8	18,8	375	460
5 G 4	19,4	20,4	600	580
5 G 6	21,3	23,2	900	750
5 G 10	24,8	26,7	1500	1060
5 G 16	27,1	29,0	2400	1410
5 G 25	35,0	37,0	3750	2290
5 G 35	38,8	40,8	5250	2940
5 G 50	43,6	46,5	7500	3940
5 G 70	50,0	53,0	10500	5300

\*Andra typer på begäran.