



Produktfakta

PBM-MINING PUR HF är en flexibel kabel för extrema miljöer där det ställs höga krav på nötningstålighet och slitstyrka. Vanligt användningsområde är för matning och styrning av motorer för mobil utrustning i gruvor. Konstruerad för kontinuerligt avrullning och pårullning på kabelvindor / trummor.

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. Kabeln är även 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 kan förhindra skador på maskiner och annan utrustning vid en eventuell brand.

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
- Nötning och skärtålig mantel
- Hydrolys samt mikrobresistent
- Halogenfri
- Köldflexibel

Uppbyggnad & Teknisk data

Ledaruppbyggnad	Fintrådig blank koppar, klass 5
Ledarisolering	XLPE
Ledaridentifikation	≤5 ledare Färgmärkt, VDE 0293 (HD 308) ≥6 ledare Svart med vit nummermärkning G = med grön/gul skyddsledare x = utan grön/gul skyddsledare
Innermantel	Thermoplastisk compound
Stödfläta	Fibergarn
Ytermantel	PUR, gul
Minsta böjradie	10 x kabeldiametern
Temperaturområde	-40 °C - +90 °C
Driftspänning	600/1000 V
Testspänning	3500 V
Max draghållfasthet	25 N/mm ²
Max upprullningshastighet	150 m/min
Brandklass	IEC 60332-1 (F2)
Halogenfri enligt	IEC 60754-1
Låg rökdensitet enligt	IEC 61034
Inga korrosiva gaser	IEC 60754-2
Tillverkningsnorm	IEC 60228
Godkännande	CE, RoHS

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Strömvärde vid förläggning direkt på mark +30 °C (A)	Max draghållfasthet N	Vikt KG / KM
4 G 1.5	13.0	18	150	
4 G 2.5	14.0	24	250	200
4 G 4	15.3	40	400	280
4 G 6	16.9	51	600	390
4 G 10	19.9	71	1000	610
4 G 16	22.5	95	1600	940
3 x 25 + 3 G 6	25.4	121	2320	1240
3 x 35 + 3 G 6	28.2	150	3070	1640
3 x 50 + 3 G 10	33.5	200	4500	2260
3 x 70 + 3 G 16	36.3	250	6450	3120

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Strömvärde vid förläggning direkt på mark +30 °C (A)	Max draghållfasthet N	Vikt KG / KM
3 x 95 + 3 G 16	42.2	301	8320	4701
3 x 120 + 3 G 25	47.2	352	10870	5341
3 x 150 + 3 G 25	53.1	404	13120	6146
3 x 185 + 3 G 35	57.1	461	16500	7454
3 x 240 + 3 G 50	64.6	547	21750	9280
5 G 1.5	13.5	18	190	
5 G 2.5	15.1	24	310	240
5 G 4	16.6	40	500	340
5 G 6	18.4	51	750	490
5 G 10	21.4	71	1250	720
5 G 16	24.7	95	2000	1120
5 G 25	30.7	121	3120	1570
5 G 35	34.3	150	4370	2070
7 x 1.5	13.0	18	260	210
7 x 2.5	16.0	24	440	350
12 x 1.5	17.4	16	450	410
12 x 2.5	21.8	22	750	700
18 x 1.5	17.4	12	670	430
18 x 2.5	21.8	16	1120	760
24 x 1.5	20.3	10	900	700
24 x 2.5	25.8	14	1500	1070
36 x 1.5	22.4	8	1350	920
36 x 2.5	28.8	12	2250	1450
42 x 2.5	30.9	10	2620	1520
26 x 2.5 + (4 x 2.5)c	27.0	14	1500	1260

*Andra typer på begäran.