

PBM-SERVO 309CH

EMC anpassad halogenfri motorkabel, UV beständig, 600/1000 V



Produktfakta

Dubbelskärmad flexibel motorkabel med det högsta EMC skyddet.

Är avsedd för fuktiga och torra utrymmen såväl inomhus som utomhus.

Är lämplig i industriinstallationer och andra anläggningar som har höga EMC-Krav, tex. sammankoppling av frekvensomriktare och motorer.

Längre ledningsdragnings är möjliga mellan frekvensomriktare och motor tack vare en design med låg kapacitans

Versioner med splittrad skyddsledare begränsar lagerströmmar som normalt uppkommer i jordledaren, man får dessutom en symmetrisk design på köpet.

Alternativa beteckningar: Motorkabel, anslutningskabel & kraftkabel mm.

- Dubbelskärm som motverkar elektromagnetiska störningar
- Uv / Ozonbeständig
- Halogenfri
- Får förläggas direkt i mark
- Låg kapacitans skapar förutsättningar för långa ledningsdragnings

Uppbyggnad & Teknisk data

Ledaruppbyggnad	Fintrådig blank koppar, klass 5
Ledarisolering	XLPE (PEX)
Ledaridentifikation	Färgmärkta ledare enligt HD308 Grå, brun, svart och gul/grön
Skärm 1	Aluminium polyesterfolie
Skärm 2	Förtent kopparfläta Gemensam täckning 100%, EMC anpassad
Ytermantel	Halogenfri specialblandning, svart
Böjradie	
Fast förläggning	upp till 12mm = 5 x kabeldiametern 12 till 20mm = 7,5 x kabeldiametern över 20mm = 10 x kabeldiametern
Sporadisk böjning	upp till 12mm = 10 x kabeldiametern 12 till 20mm = 15 x kabeldiametern över 20mm = 20 x kabeldiametern
Temperaturområde	
Fast förläggning	-40 °C till +90°C
Sporadisk böjning	-5 °C till +90°C
Driftspänning	600/1000 V
Testspänning	2500 V
Brandspridningsklass	IEC 60332-1 (F2) CPR: Dca-s2,d0,a1
Tillverkningsnorm	EMC-kompatibel design av varvtalsreglerad elektrisk drivning enligt EN 61800-3
Godkännande	CE, RoHS

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
4 G 1,5	11,7	208
4 G 2,5	12,9	263
4 G 4	14,0	335
4 G 6	15,4	429
4 G 10	17,8	628
4 G 16	20,6	628
4 G 25	24,7	1294
4 G 35	27,2	1711
4 G 50	32,2	2411
4 G 70	37,2	3274
4 G 95	42,7	4700

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
4 G 120	45,9	5699
4 G 150	51,8	6533
4 G 185	58,3	8384
4 G 240	68,2	11292
3 x 1,5 + 3 G 0,25	10,2	144
3 x 2,5 + 3 G 0,5	13,1	253
3 x 4 + 3 G 0,75	14,5	323
3 x 6 + 3 G 1	15,3	389
3 x 10 + 3 G 1,5	16,9	536
3 x 16 + 3 G 2,5	19,5	783

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
3 x 25 + 3 G 4	22,6	1148
3 x 35 + 3 G 6	24,8	1490
3 x 50 + 3 G 10	28,9	2102
3 x 70 + 3 G 10	33,6	2779
3 x 95 + 3 G 16	38,6	3687
3 x 120 + 3 G 16	41,5	4430
3 x 150 + 3 G 25	46,6	5606
3 x 185 + 3 G 35	52,6	6932
3 x 240 + 3 G 50	56,5	8945

* Ytterligare dimensioner och färger på begäran.

* Går även att få med transparent yttermantel.