

PBM-SERVO 307BC-UV

EMC anpassad 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 ledningsdragning 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
- God kemikalie & oljebeständighet
- Låg kapacitans skapar förutsättningar för långa ledningsdragningar

Uppbyggnad & Teknisk data

Ledarupbyggnad	Fintrådig blank koppar, klass 5
Ledarisolering	PE
Ledaridentifikation	Färgmärkta ledare enligt HD308 Grå, brun, svart och gul/grön
Skärm 1	Aluminium polyesterfolie
Skärm 2	Förtent kopparfläta Gemensam täckning 100%, EMC anpassad
Yttermantel	PVC, svart
Böjradie	
Fast förläggning	6 x kabeldiametern
Sporadisk böjning	20 x kabeldiametern
Temperaturområde	
Fast förläggning	-40 °C till +80°C
Sporadisk böjning	-5 °C till +70°C
	Version med 3+3 ledare: -15°C till +70°C
Driftspänning	600/1000 V
Testspänning	6000 V
Brandspridningsklass	IEC 60332-1 (F2)
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	11,2	184,0
4 G 2,5	12,1	235,0
4 G 4	13,7	313,9
4 G 6	15,2	426,4
4 G 10	18,7	649,2
4 G 16	21,5	933,8
4 G 25	26,8	1426,0
4 G 35	30,0	1880,3
4 G 50	36,0	2690,0
4 G 70	41,8	3656,4
4 G 95	47,1	4815,2
4 G 120	50,1	5786,5
4 G 150	55,6	7179,7
3 x 2,5 + 3 G 0,5	11,9	229,1
3 x 4 + 3 G 0,75	13,2	297,9

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
3 x 6 + 3 G 1	14,0	384,2
3 x 10 + 3 G 1,5	17,2	579,4
3 x 16 + 3 G 2,5	19,8	831,3
3 x 25 + 3 G 4	23,9	1228,5
3 x 35 + 3 G 6	26,6	1622,3
3 x 50 + 3 G 10	31,8	2364,5
3 x 70 + 3 G 10	36,5	3029,5
3 x 95 + 3 G 16	41,0	4033,4
3 x 120 + 3 G 16	43,6	4728,1
3 x 150 + 3 G 25	48,1	6038,2
3 x 185 + 3 G 35	53,3	7463,4

* Ytterliggare dimensioner och färger på begäran.

* Går även att få med transparent yttermantel.