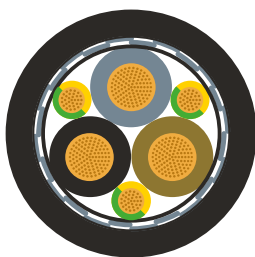


MOTION INVERTER 800 HP VFD

Cavi multipolari multinorma, a bassa capacità, per servomotori, schermati, per posa mobile max 600 m/min



DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	6.5 x diametro cavo (variabile a seconda della sezione)
Velocità di traslazione	600 m/min
Accelerazione massima	60 m/s ²
Flessioni	≥ 10 mln
Conduttore	Rame rosso classe 6 in accordo con IEC 60228
Guaina	PUR colore: nero RAL 9005
Isolamento	XL-PE
Distinzione	Grigio, nero, marrone, giallo/verde
Schermo	Nastro alluminio/PE e treccia di rame stagnato
Tensione di lavoro	1000 V (UL/CSA) Uo/U 0.6/1.0 kV (IEC)
Tensione di prova	4.0 kVac x 5 minuti conforme a EN 50395 Cl. 10.3
Resistenza di isolamento	≥ 1.0 GΩ x km @ 20°C conforme a EN 50395 Cl. 8.1
Temperatura di stoccaggio	-50°C +90°C
Temperatura di esercizio	-40°C +90°C
Temperatura TCC	≤ 250°C
Torsione	± 30°/1000 mm

APPLICAZIONI



RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza all'olio
EN 50363-10-2



Resistenza alla fiamma
IEC 60332-1-2



Non igroscopicità
IEC 60811-402



Standard UL-CSA
Style 21209
90°C 1000 V



Resistenza U.V.
UL 1581



Tossicità
Non alogeno
EN 60754-1



Resistenza agli agenti atmosferici
Freddo: EN 60811-1-4
Ozono: EN 50396 Art 8.1.3
UV: HD605 Part. 2.4.20
Microbi: VDE 0282/10
Fanghi: NEK 606



EMC
IEC 61800-3-4-5

Codice articolo	Formazione CE	Formazione AWG/Kcmils	Diam. mm	Cu kg/km
OMDS37/020	3x1.5 + 3G0.25	3x16AWG + 3G24AWG	10.0	80
OMDS37/021	3x2.5 + 3G0.5	3x14AWG + 3G21AWG	11.5	121
OMDS37/022	3x4.0 + 3G0.75	3x12AWG + 3G19AWG	13.0	176
OMDS37/023	3x6.0 + 3G1.0	3x10AWG + 3G18AWG	14.4	247
OMDS37/024	3x10.0 + 3G1.5	3x8AWG + 3G16AWG	17.6	402
OMDS37/025	3x16 + 3G2.5	3x6AWG + 3G14AWG	20.0	621
OMDS37/026	3x25 + 3G4.0	3x4AWG + 3G12AWG	23.6	949
OMDS37/027	3x35 + 3G6.0	3x2AWG + 3G10AWG	27.0	1303
OMDS37/028	3x50 + 3G10.0	3x1AWG + 3G8AWG	32.5	1877
OMDS37/029	3x70 + 3G10.0	3x2/0AWG + 3G8AWG	36.5	2523
OMDS37/030	3x95 + 3G16.0	3x3/0AWG + 3G6AWG	40.4	3443
OMDS37/031	3x120 + 3G16.0	3x4/0AWG + 3G6AWG	43.8	4190
OMDS37/032	3x150 + 3G25.0	3x250kcmils + 3G4AWG	50.4	5341
OMDS37/033	3x185 + 3G35.0	3x350kcmils + 3G2AWG	56.0	6678
OMDS37/034	3x240 + 3G50.0	3x450kcmils + 3G1AWG	63.0	8250