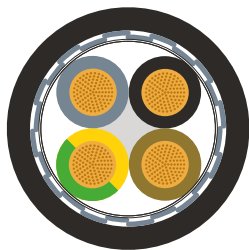


MOTION INVERTER 750 BP VFD

Cavi multipolari multinorma, a bassa capacità, per servomotori, schermati, per posa mobile max 180 m/min



DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	6 x diametro cavo - posa statica 12 x diametro cavo - movimentazione occasionale
Velocità di traslazione	180 m/min
Accelerazione massima	2 m/s ²
Flessioni	200.000
Conduttore	Rame rosso classe 5
Guaina	PVC 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	600 V - TC (su richiesta 1000 V - TC) 1000 V AWM
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	-25°C +90°C (posa statica) +5°C +90°C (movimentazione occasionale)
Temperatura TCC	250°C (≤ 1s)

APPLICAZIONI

Hazardous Area - NEC Classe I Div.2 - Classe II Div. 2 in conformità con art. 501 e art. 502 NFPA 70



RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza all'olio
EN 50363-4-1
UL Res. I e II



Resistenza alla fiamma
IEC 60332-1-2
UL-CSA FT4/IEEE



Non igroscopicità
IEC 60811-402



Standard UL-CSA
UL 1277, UL 2277, UL 758
NEC 336.10, NFPA 70 (2017), TC-ER
C22.2 N°210



Direct Burial
Conforme



Resistenza U.V.
UL 1581



EMC
IEC 61800-3-4-5

Su richiesta
Style UL 21179 90°C - 1000 V
AWM I/II A/B

Codice articolo	Formazione AWG/Kcmils	Diam. mm	Cu kg/km
OMDS34/002	4G14AWG	11.3	124
OMDS34/003	4G12AWG	13.1	194
OMDS34/004	4G10AWG	15.1	279
OMDS34/005	4G8AWG	19.2	449
OMDS34/006	4G6AWG	22.7	696
OMDS34/007	4G4AWG	26.2	1058
OMDS34/008	4G2AWG	29.1	1453
OMDS34/009	4G1AWG	34.5	2073
OMDS34/010	4G2/0AWG	37.8	2875
OMDS34/011	4G3/0AWG	44.5	3858
OMDS34/012	4G4/0AWG	48.3	4837
OMDS34/013	4G250kcmils	52.1	6008
OMDS34/014	4G350kcmils	56.4	7371
OMDS34/015	4G450kcmils	63.2	9522