

MOTION SERVO HP H OR

Cavi per alimentazione motori brushless schermati, resistenti all'olio,
con guaina in PUR, per posa mobile max 600 m/min, high performance



Codice articolo	Riferimento OEM	Formazione n° x mmq	Diam. mm	Cu kg/km
OMDS05/000-MC		(3+T) x 1.0	8.8	70
OMDS05/001-MC	6FX8008-1BB11	(3+T) x 1.5	9.0	84
OMDS05/002-MC	6FX8008-1BB21	(3+T) x 2.5	10.7	142
OMDS05/003-MC	6FX8008-1BB31	(3+T) x 4	11.9	200
OMDS05/004-MC	6FX8008-1BB41	(3+T) x 6	14.4	310
OMDS05/005-MC	6FX8008-1BB51	(3+T) x 10	17.7	486
OMDS05/006-MC	6FX8008-1BB61	(3+T) x 16	21.6	770
OMDS05/007-MC	6FX8008-1BB25	(3+T) x 25	25.5	1167
OMDS05/008-MC	6FX8008-1BB35	(3+T) x 35	30.0	1540
OMDS05/009-MC	6FX8008-1BB50	(3+T) x 50	35.0	2247
OMDS05/010-MC	6FX8008-1BB70	(3+T) x 70	41.6	2800
OMDS05/011-MC	6FX8008-1BB95	(3+T) x 95	46.8	3600

DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	6.5 x diametro cavo
Velocità di traslazione	600 m/min
Accelerazione massima	50 m/s ²
Flessioni	10 mln
Conduttore	Rame rosso flessibile conforme a IEC 60228 Cl. 6
Isolamento	Polipropilene
Distinzione	Potenza: U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Gi/Ve
Nastratura	Nastro morbido
Schermo	Totale a treccia in rame stagnato copertura ≥ 85%
Nastratura	Nastro morbido
Guaina	PUR colore: arancio RAL 2003
Temperatura di esercizio	-40°C +90°C
Temperatura di stoccaggio	-50°C +90°C
Tensione di lavoro	1000 V (UL/CSA) U ₀ /U 0.6/1.0 kV (IEC)
Rigidità dielettrica	4 kV x 5 min. conforme a EN 50395 Cl. 10.3
Resistenza di isolamento	≥ 1.0 GΩ x km @ 20°C conforme a EN 50395 Cl. 8.1
Torsione	± 30°C/1000 mm

RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza all'olio
EN 50363-10-2
UL 1581



Resistenza alla fiamma
UL VW-1
IEC 60332-1-2
UL FT1



Tossicità
Non alogeno
EN 60754-1



Omologazione UL-CSA
AWM 90°C - 1000 V
Style 21209
CSA - AWM I/II A/B 90°C-1000 V



Non igroscopicità
IEC 60811-402



Resistenza all'abrasione
ASTM D 4060



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