



Reference: 10553138
Country Ref.: 13-EBY03Z08P-A5
EAN 13: 8054803122188

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx eo
 group.com

Cavi servo in accordo con lo standard BOSCH REXROTH per applicazioni ultra dinamiche, guaina in PUR, schermati, resistenti all'olio, ritardanti la fiamma, zero alogeni

STANDARDS

Product UL and CSA approval

DESIGN

Conductor
 Stranded bare copper
Core insulation
 Polyolefin
Core stranding
 Power cores stranded with fillers
Core identification
 Power:
 U/L1/C/L+ V/L2
 W/L3/D/L- Ye/Gr
Signal:
 Black numbered 5-6 7-8
Shield
 Total shield:
 Tinned copper braid, coverage >= 85%
Jacket
 PUR
 Colour:
 Orange RAL 2003
 (available also in Green RAL 6018)

NORMATIVE REFERENCE

Normative reference
UL Recognized / CSA
 AWM 80°C - 600V/1000V
 AWM 80°C - 600V/1000V FT1

Oil Resistance:

En 50363-10-2

Flame Resistance:

IEc 60331-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1

Toxicity:

Halogen free



Senza alogeno
 Y



Temperatura Operativa
 -30 ... 80 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo
 -50 ... 80 °C



Resistenza all'olio
 EN 50363-10-2



Ritardante la fiamma
 IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Costruzione	(4G25 + 2x(2x1.5)C)C
Materiale del conduttore	Rame nudo a trefoli
Isolamento	Poliolefina
Colore dell'isolamento	Alimentazione: U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D/L- Gia/Ver Segnale: Nero num 5-6 7-8
Formazione	nuclei di potenza e coppie di controllo a trefoli con riempitivo
Nastratura	Nastro in tessuto non tessuto
Schermatura	Treccia in rame stagnato cop. 85%
Guaina esterna	PUR
Colore della guaina esterna	Arancio RAL 2003
Senza alogeno	Y

Caratteristiche dimensionali

Diametro esterno nominale del cavo	27,6 mm
Quantitativo rame	1310 kg/km
Peso approssimativo del cavo	1630 kg/km

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U _o /U	0.6/1 kV
Tensione di prova	4000 V

Caratteristiche meccaniche

Accelerazione massima	50 m/s ²
Cicli di curvatura	10 Mio.
Velocità di traslazione	300 m/min

Caratteristiche d'utilizzo

Campo d'applicazione	Dinamica
Raggio di curvatura minimo per posa mobile	7,5 (xD)
Temperatura Operativa	-30 ... 80 °C
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-50 ... 80 °C
Resistenza all'olio	EN 50363-10-2
Ritardante la fiamma	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Senza alogeno
Y



Temperatura Operativa
-30 ... 80 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo
-50 ... 80 °C



Resistenza all'olio
EN 50363-10-2



Ritardante la fiamma
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1