



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.com

Servo cables according to DANAHER standard for dynamic applications, PUR jacket, shielded, resistant to oils, flame retardant, halogen free

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

Power

Rated voltage:

1000 V

Conductors:

Bare copper

Insulation material:

Polyolefin

Core identification:

(Black num. 1+3 + Green/Yellow)

Round cables

The conductors must be twisted with filler, if necessary, under tape

Shield:

Tinned copper braid covering > 85%

Binder tape:

Textile no textile

Jacket:

PUR

Colour:

ORANGE RAL 2003 (-A3)

BLACK (N3)

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Structure	-
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	Polyoléfine
Couleur d'isolation	Black num. 1-3 + Green/Yellow



Sans halogène
Oui



Temp. d'utilisation
-30 ... 80 °C



Température de stockage, plage
-40 ... 80 °C



Résistance aux huiles
EN 50363-10-2



Non propagateur de la flamme
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

Caractéristiques de construction

Assemblage	Power cores stranded with filler
Taping	Non hygroscopic tape
Tresse	≥85% tinned copper braid coverage
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Orange RAL 2003
Sans halogène	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	- mm
Poids en cuivre	- kg/km
Masse approximative	- kg/km

Caractéristiques électriques

Tension Uo/U	0.6/1 kV
Tension d'essai	3000 V

Caractéristiques mécaniques

Maximum acceleration	20 m/s ²
Bending cycles	10 Mio.
Speed	220 m/min

Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	- (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-40 ... 80 °C
Résistance aux huiles	EN 50363-10-2
Non propageur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Sans halogène
Oui



Temp. d'utilisation
-30 ... 80 °C



Température de stockage, plage
-40 ... 80 °C



Résistance aux huiles
EN 50363-10-2



Non propageur de la flamme
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1