



CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxeogroup.com

Servo cables with control pair 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:

Power: Black num. 1+3 + Green/Yellow

Shield:

Tinned copper braid covering > 85%

Binder tape:

Textile no textile

Jacket:

PUR

Colour:

ORANGE RAL 2003 (-A3)

Signal pair

Rated voltage:

600 V

Conductors:

Bare copper

Insulation:

Polyolefin

Core identification:

Black - White

Shield:

Tinned copper wrap covering > 85%

Binder tape :

Textile no textile



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

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Structure	-
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	Polyoléfine
Couleur d'isolation	Power: Black num 1-3 + Green/Yellow; Signal: Black-White
Assemblage	power cores and control pairs 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 U _o /U	0.6/1 kV
Tension d'essai	4000 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