



Servo cables with control pair for dynamic applications, PVC jacket, shielded, resistant to oils, flame retardant

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

Normative references:

UL recognised / CSA
 AWM 80°C - 600V/1000V
 AWM 80°C - 600V/1000V FT1

Oil resistance

IEC 50363-4-1

Flame retardant

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

Reference: 10553277
Country Ref.: 13-EYS11Z06R-A5
EAN 13: 8054803119409

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

| | |
|---------------------|--|
| Structure | (4G4 + (2x1.5)C)C |
| Nature de l'âme | Toron cuivre nu |
| Isolation | Polyoléfine |
| Couleur d'isolation | Power: U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D/L- Ye/GN; Signal: Black - White |
| Assemblage | power cores and control pairs stranded with filler |
| Taping | Non woven tape |
| Tresse | Cuivre étamé - couverture 80% |
| Gaine extérieure | PVC |
| Couleur de la gaine | Orange RAL 2003 |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|-------------------------------|---------|
| Diamètre externe nominal (mm) | 14,8 mm |
|-------------------------------|---------|



Temp. d'utilisation
 -15 ... 80 °C



Température de stockage, plage
 -20 ... 80 °C



Résistance aux huiles
 EN 50363-4-1



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

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|---------------------|-----------|
| Poids en cuivre | 272 kg/km |
| Masse approximative | 362 kg/km |

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------|----------|
| Tension U ₀ /U | 0.6/1 kV |
| Tension d'essai | 4000 V |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------|---------------------|
| Maximum acceleration | 15 m/s ² |
| Bending cycles | 5 Mio. |
| Speed | 180 m/min |

Caractéristiques d'utilisation

| | |
|--|------------------------------------|
| Application | Dynamic |
| Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique | 10 (xD) |
| Température ambiante d'utilisation, plage | -15 ... 80 °C |
| Température de stockage, plage | -20 ... 80 °C |
| Résistance aux huiles | EN 50363-4-1 |
| Non propageur de la flamme | IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1 |



Temp. d'utilisation
-15 ... 80 °C



Température de stockage, plage
-20 ... 80 °C



Résistance aux huiles
EN 50363-4-1



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