



**Reference:** 13-EYSB2G04R-A5  
**Country Ref.:** 13-EYSB2G04R-A5

#### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxéogroup.com

Servo cables 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:

EN 50363-4-1

#### Flame Resistance:

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

## CHARACTERISTICS

### Caractéristiques de construction

Structure	(4G120)C
Nature de l'âme	Toron cuivre nu
Isolation	Polyoléfine
Couleur d'isolation	U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Yellow/Green
Assemblage	Power cores 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)	54,0 mm
Poids en cuivre	5745 kg/km



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**

Masse approximative 6110 kg/km

**Caractéristiques électriques**

Tension U<sub>0</sub>/U 0.6/1 kV

Tension d'essai 4000 V

**Caractéristiques mécaniques**

Maximum acceleration 15 m/s<sup>2</sup>

Bending cycles 10 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 propagateur 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 propagateur de la flamme  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1