



Reference: 13-ETC03Z06R-11

Country Ref.: 13-ETC03Z06R-11

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxogroup.com

Servo Tray cables with control pair, UL Listed for dynamic application, Special PVC compound jacket, shielded, resistant to oils, flame retardant, suitable for direct burial

STANDARDS

Produkt UL and CSA listing

Approvals

UL MTW

UL TC-ER 90°C 600V

UL WTTC 90°C 1000V

UL DP-1

UL AWM 600V

C(UL) CIC/TC (where required)

Oil resistance

Oil resistant I

Flame retardant

UL 1581 section 1160 and CSA FT4

Nominal Voltage

UL AWM 600V

UL TC-ER / MTW 600V

UL WTTC 1000V

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	(4G25 + (2x1,0)C)
Leitermaterial	Soft annealed copper
Isolierung	PVC compound
Individual sheath	Nylon jacketing compound
Isolationsfarbe	Power: Black num 1-3 + Green/Yellow; Signal: Black-White
Verseilung	Power conductors and signal pair twisted together. Fillers where required



Betriebstemp.
-5 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 ... 80 °C



Ölbeständig
Oil resistance I



Flammwidrig
UL 1581 SEC. 1160 AND CSA FT4

Konstruktionsmerkmale	
Bewicklung	Non woven tape
Einzel geschirmt	Signal shield: Tinned copper braid, coverage >=80%
Schirmung	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung >= 80%
Außenmantel	Spezial PVC
Mantelfarbe	Orange RAL 2003
Abmessungsmerkmale	
Außendurchmesser, nom.	29,4 mm
Kupferzahl	1161 kg/km
Nettogewicht ca.	1485 kg/km
Elektrische Eigenschaften	
Rated Voltage Uo/U	0.6/1 kV
Prüfspannung	2000 V
Mechanische Eigenschaften	
maximale Beschleunigung	5 m/s ²
Biegezyklen	3 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	180 m/min
Anwendungsmerkmale	
Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	10 (xD)
Betriebstemperatur	-5 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 ... 80 °C
Ölbeständig	Oil resistance I
Flammwidrig	UL 1581 SEC. 1160 AND CSA FT4



Betriebstemp.
-5 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 ... 80 °C



Ölbeständig
Oil resistance I



Flammwidrig
UL 1581 SEC. 1160 AND CSA FT4