



Reference: 13-ETU03Z06R-11

Country Ref.: 13-ETU03Z06R-11

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

Servo Tray cables with control pair, UL Listed for dynamic application, Special PVC compound jacket, unshielded, 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 |



Betriebstemp.
 -5 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
 -40 ... 80 °C



Ölbeständig
 Oil resistance I



Flammwidrig
 UL 1581 SEC. 1160 AND CSA FT4

Konstruktionsmerkmale

| | |
|------------------|---|
| Verseilung | Power conductors and signal pair twisted together. Fillers where required |
| Bewicklung | Non woven tape |
| Einzel geschirmt | Signal shield: Tinned copper braid, coverage >=80% |
| Außenmantel | Spezial PVC |
| Mantelfarbe | Orange RAL 2003 |

Abmessungsmerkmale

| | |
|------------------------|------------|
| Außendurchmesser, nom. | 28,4 mm |
| Kupferzahl | 1051 kg/km |
| Nettogewicht ca. | 1375 kg/km |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---------------------------------|----------|
| Rated Voltage U _o /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