



**Reference:** 13-EYSA2G04R-A5  
**Country Ref.:** 13-EYSA2G04R-A5

### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxgroup.com

Servoleitungen für sehr dynamische Anwendungen INTERCOND® ADVANCED

### STANDARDS

**Produkt** 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

### Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	(4G70)C
Leitermaterial	Stranded bare copper
Isolierung	Polyolefin
Isolationsfarbe	U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Yellow/Green
Verseilung	Leistungsadern mit Füllern verseilt
Bewicklung	Non woven tape
Schirmung	Verzinnertes Kupfergeflecht, Bedeckung >= 80%
Außenmantel	PVC
Mantelfarbe	Orange RAL 2003

### Abmessungsmerkmale

Außendurchmesser, nom.	42,0 mm
Kupferzahl	3440 kg/km



Betriebstemp.  
-15 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
-20 ... 80 °C



Ölbeständig  
EN 50363-4-1



Flammwidrig  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

**Abmessungsmerkmale**

Nettogewicht ca. 4045 kg/km

**Elektrische Eigenschaften**Rated Voltage U<sub>o</sub>/U 0.6/1 kV

Prüfspannung 4000 V

**Mechanische Eigenschaften**maximale Beschleunigung 15 m/s<sup>2</sup>

Biegezyklen 10 Mio.

Verfahrgeschwindigkeit 180 m/min

**Anwendungsmerkmale**

Einsatzbereich Dynamic

Minimaler Biegeradius bewegt 10 (xD)

Betriebstemperatur -15 ... 80 °C

Lagertemperatur, Bereich -20 ... 80 °C

Ölbeständig EN 50363-4-1

Flammwidrig IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

Betriebstemp.  
-15 ... 80 °CLagertemperatur, Bereich  
-20 ... 80 °CÖlbeständig  
EN 50363-4-1Flammwidrig  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1