



Reference: 10193731
EAN 13: 3427650108059

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx
 ogroup.com

POWER & CONTROL cables without screen

STANDARDS

Produkt IEC 60228

Installation IEC 60092-350; IEC 60092-353; IEC 60092-360

Tests a; IEC 60332-1; IEC 60332-3-22; IEC 60754-1; IEC 61034

APPLICATIONS



Leiterflexibilität
 KL.5 = feindrätig



Halogenfrei
 IEC 60754-1



Nennspannung U_0/U
 0.6/ 1 (1.2) kV



Flammwidrig
 EN IEC 60332-3-22
 (cat A)



Flammwidrig
 IEC 60332-1



Rauchdichte
 IEC 61034



Korrosivität der
 (Brand-)Gase
 niedrig, gem. IEC
 60754-2



Betriebstemp.
 -30 ... 80 °C

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Leitermaterial | Kupfer, blank |
| Isolierung | VPE (vernetztes Polyethylen) |
| Leiterflexibilität | KL.5 = feindrätig |
| Leiterform | Rund |
| Füllmaterial / Innenmantelmaterial | Filler if necessary |
| Außenmantel | Polyolefin |
| Halogenfrei | IEC 60754-1 |
| Mantelfarbe | Schwarz |
| Mit grün-gelber Ader | Nein |

Abmessungsmerkmale

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Aderanzahl | 1 |
| Leiterquerschnitt | 70 mm ² |
| Außendurchmesser, nom. | 16,2 mm |
| Außendurchmesser Mindestwert | 15,2 mm |
| Maximaler Außendurchmesser | 17,4 mm |
| Nettogewicht ca. | 728 kg/km |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|-----------------|
| Kurzschlussstrom | - kA |
| Zulässige Belastbarkeit in Luft | 242 A |
| Max. Gleichstromwiderstand des Leiters bei 20° C | 0,272 Ohm/km |
| Nennspannung U _o /U | 0.6/ 1 (1.2) kV |

Anwendungsmerkmale

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Flammwidrig | EN IEC 60332-3-22 (cat A) |
| Flammwidrig | IEC 60332-1 |
| Rauchdichte | IEC 61034 |
| Korrosivität der (Brand-)Gase | niedrig, gem. IEC 60754-2 |
| Betriebstemperatur | -30 ... 80 °C |
| Max. Betriebstemperatur am Leiter | 90 °C |

OTHER CHARACTERISTICS

Test Voltage

AC between cores..... 3.5 kV AC

Minimum bending radius for fixed installations MPRX®

- cable diameter ≤ 25 mm..... 4 x outer diameter
- cable diameter > 25 mm..... 6 x outer diameter

Minimum bending radius for fixed installations MPRX® FLEXISHIP®..... 4 x outer diameter