



Reference: 10164475
EAN 13: 3427650091160

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxgroup.com

POWER & CONTROL cables without screen

STANDARDS

Installation IEC 60092-3; IEC 60092-350

Tests a; IEC 60332-3 Cat.A; IEC 60754-1; IEC 61034

International IEC 60298

APPLICATIONS



Leiterflexibilität
 KL.2=mehrdrätig



Halogenfrei
 IEC 60754-1



Nennspannung U₀/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.2=mehrdrähtig |
| Leiterform | Rund |
| Füllmaterial / Innenmantelmaterial | Filler if necessary |
| Außenmantel | Polyolefin |
| Halogenfrei | IEC 60754-1 |
| Mantelfarbe | Schwarz |
| Mit grün-gelber Ader | Nein |

Abmessungsmerkmale

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Aderanzahl | 2 |
| Leiterquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Außendurchmesser, nom. | 8,8 mm |
| Außendurchmesser Mindestwert | 8,2 mm |
| Maximaler Außendurchmesser | 9,4 mm |
| Nettogewicht ca. | 90 kg/km |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|-----------------|
| Kurzschlussstrom | 0,4 kA |
| Zulässige Belastbarkeit in Luft | 26 A |
| Max. Gleichstromwiderstand des Leiters bei 20° C | 7,41 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