

## Leitungen nach ausländischen Normen / Cables according to foreign standards

### BS6724 unarmierte Einzelader

Halogenfreie Einzelader  
Halogen-free single core



#### Verwendung:

Energie- und Versorgungskabel zum Gebrauch in Stromnetzen, erdverlegt, für Anwendungen im Innen- und Außenbereich und im Kabelschacht. Für Installationen, wo Feuer, Rauchabgabe und giftige Gase eine Bedrohung für Leben und Geräte darstellen.  
[INDEX:20201001SQ]

#### Aufbau:

- Blanke CU-Litze
- Unarmierte Einzelader
- Außenmantel: LSZH

#### Technische Daten:

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Leiter Werkstoff                  | Kupfer, blank                               |
| Leiterklasse                      | Klasse 2                                    |
| Aderisolationwerkstoff            | XLPE                                        |
| Aderkennung                       |                                             |
| Verseilung                        |                                             |
| Außenmantelwerkstoff              | Polymer                                     |
| Mantelfarbe                       | Schwarz                                     |
| Nennspannung [V]                  | 600 / 1000                                  |
| Prüfspannung [V]                  | 4000                                        |
| Leiterwiderstand                  |                                             |
| Isolationswiderstand              |                                             |
| Strombelastbarkeit                |                                             |
| kleinster Biegeradius fest [xd]   | 6 x d                                       |
| kleinster Biegeradius bewegt [xd] | 12 x d                                      |
| Betriebstemp. fest min/max [C]    |                                             |
| Betriebstemp. bew. min/mac [C]    | 0°C bis +90                                 |
| Temperatur am Leiter max.         | +90°C bei Betrieb +250°C im Kurzschlussfall |
| Brandverhalten                    | IEC 60332-1; IEC 60332-3                    |
| Normen                            |                                             |

#### Application:

Power and control cables for use in power networks, underground, outdoor and indoor applications and for use in cable ducting.  
For installation where fire, smoke emission and toxic fumes create a potential threat to life and equipment.  
[INDEX:20201001SQ]

#### Construction:

- Bare copper conductor
- unarmoured single core
- outer sheath made of LSZH

#### Technical Data:

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Conductor Material             | Copper, bare                                       |
| Conductor class                | Class 2                                            |
| core insulation                | XLPE                                               |
| core identification            | *                                                  |
| stranding                      | *                                                  |
| outer sheath                   | FRNC-compound                                      |
| sheath colour                  | * Schwarz                                          |
| rated voltage [V]              | 600 / 1000                                         |
| testing voltage [V]            | 4000                                               |
| conductor resistance           | *                                                  |
| insulation resistance          | *                                                  |
| current carrying capacity      | *                                                  |
| min. bending radius fixed [xd] | 6 x d                                              |
| min. bending radius moved [xd] | 12 x d                                             |
| working temp fixed min/max [C] | *                                                  |
| working temp moved min/mac [C] | 0°C up to +90                                      |
| temp at conductor max.         | +90°C in operation +250°C in case of short-circuit |
| burning behaviour              | EC 60332-1; IEC 60332-3                            |
| Approvals                      | *                                                  |

## Kabel / Cable

| Art Nr.<br>Part No. | Adern x Querschnitt<br>no. of cores x cross section | Außen Ø ca. mm<br>outer Ø ca. mm | CU Gewicht<br>kg/100m<br>copper weight<br>kg/100m | Gewicht kg/100m<br>weight kg/100m |
|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 900012500LSOH       | 1 x 25                                              | 11.00                            | 0.00                                              | 31.50                             |
| 900013500LSOH       | 1 x 35                                              | 12.10                            | 0.00                                              | 42.00                             |
| 900015000LSOH       | 1 x 50                                              | 14.20                            | 48.00                                             | 59.00                             |
| 900017000LSOH       | 1 x 70                                              | 16.40                            | 67.20                                             | 81.00                             |
| 900019500LSOH       | 1 x 95                                              | 18.30                            | 91.20                                             | 106.00                            |
| 9000112000LSOH      | 1 x 120                                             | 21.20                            | 115.20                                            | 134.00                            |
| 9000115000LSOH      | 1 x 150                                             | 22.80                            | 144.00                                            | 166.00                            |
| 9000118500LSOH      | 1 x 185                                             | 25.10                            | 177.60                                            | 203.00                            |
| 9000124000LSOH      | 1 x 240                                             | 28.40                            | 230.40                                            | 260.00                            |
| 9000130000LSOH      | 1 x 300                                             | 31.00                            | 288.00                                            | 321.00                            |
| 9000140000LSOH      | 1 x 400                                             | 34.80                            | 384.00                                            | 424.00                            |
| 9000150000LSOH      | 1 x 500                                             | 38.50                            | 480.00                                            | 526.00                            |
| 9000163000LSOH      | 1 x 630                                             | 43.40                            | 604.80                                            | 660.00                            |
| 9000180000LSOH      | 1 x 800                                             | 47.50                            | 768.00                                            | 814.00                            |
| 90001100000LSOH     | 1 x 1000                                            | 53.00                            | 960.00                                            | 986.00                            |

### Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| [kabeltec@kabeltec.de](mailto:kabeltec@kabeltec.de)