

## Netzleitung SO, SOW, SOOW 600V UL62 und UL/cUL 90°C AWG16

### Aufbau

- Leiter: flexibles blankes Kupfer oder verzinntes Kupfer nach ASTM B-174 und UL62
  - Trenner: Papierband bei Bedarf
  - Aderisolation: EPR Klasse 3 entspricht Tabelle 8 von UL62
  - Aderfarbcode: ICEA S-58-679, Methode 1, Tabelle 1
    - 2/C schwarz, weiß
    - 3/C schwarz, weiß, grün
    - 4/C schwarz, weiß, grün, rot
    - 5/C schwarz, weiß, grün, rot, orange
- | Nummer Farb Indikator |  |                   |  |                |  |
|-----------------------|--|-------------------|--|----------------|--|
| von der Ader          |  | von der Ader      |  | von der Ader   |  |
| 1 schwarz             |  | 8 rot schwarz     |  | 15 blau weiß   |  |
| 2 weiß                |  | 9 grün schwarz    |  | 16 schwarz rot |  |
| 3 rot                 |  | 10 orange schwarz |  | 17 weiß rot    |  |
| 4 grün                |  | 11 blau schwarz   |  | 18 orange rot  |  |
| 5 orange              |  | 12 schwarz weiß   |  | 19 blau rot    |  |
| 6 blau                |  | 13 rot weiß       |  | 20 rot grün    |  |
| 7 weiß schwarz        |  | 14 grün weiß      |  | 21 orange grün |  |
- Verkabelung: Isolierte Leiter werden rund montiert (Integrierte Version)
  - Trenner: Papier- oder Polyesterband unter dem Mantel (bei den Kabeln mit 5 Adern)
  - Außenmantel: CPE Klasse 1.4 entspricht Tabelle 11 von UL62
  - Mantelfarbe: schwarz, andere Farben auf Anfrage möglich
  - Bedruckung gemäß UL62 E501490

### Technische Daten

- Betriebsspannung UL: 600 V
- Temperaturbereich: -40°C bis +90°C

### Eigenschaften

- ausgezeichnete Flexibilität, beständig gegen Öl, Lösungsmittel, Ozon, Sonnenlicht und Wasser
- gute Witterungsbeständigkeit
- Mindestbiegeradius: 6 x Gesamtdurchmesser des Kabels

| Aderanzahl | Leiteraufbau | Isolationsstärke<br>mm | Mantelstärke<br>mm | Gesamtdurchmesser<br>mm | Lagernummer |
|------------|--------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| 2          | 26/30        | 0,76                   | 1,52               | 9,5                     | 2180216010  |
| 3          | 26/30        | 0,76                   | 1,52               | 10,1                    | 2180316010  |
| 4          | 26/30        | 0,76                   | 1,52               | 10,6                    | 2180416010  |
| 5          | 26/30        | 0,76                   | 2,03               | 12,5                    | 2180516010  |

| Aderanzahl | Leiteraufbau | Isolationsstärke<br>mm | Mantelstärke<br>mm | Gesamtdurchmesser<br>mm | Lagernummer |
|------------|--------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| 6          | 26/30        | 0,76                   | 2,03               | 13,4                    | 2180616010  |
| 7          | 26/30        | 0,76                   | 2,03               | 13,4                    | 2180716010  |
| 8          | 26/30        | 0,76                   | 2,03               | 14,3                    | 2180816010  |
| 9          | 26/30        | 0,76                   | 2,41               | 16,1                    | 2180916010  |
| 10         | 26/30        | 0,76                   | 2,41               | 17,2                    | 2180101610  |
| 12         | 26/30        | 0,76                   | 2,41               | 17,7                    | 2180121610  |
| 14         | 26/30        | 0,76                   | 2,41               | 18,5                    | 2180141610  |
| 16         | 26/30        | 0,76                   | 2,41               | 19,4                    | 2180161610  |
| 17         | 26/30        | 0,76                   | 2,41               | 20,3                    | 2180171610  |
| 18         | 26/30        | 0,76                   | 2,41               | 20,3                    | 2180181610  |
| 20         | 26/30        | 0,76                   | 2,41               | 21,2                    | 2180201610  |
| 22         | 26/30        | 0,76                   | 2,41               | 23,4                    | 2180221610  |
| 24         | 26/30        | 0,76                   | 2,41               | 23,4                    | 2180241610  |
| 25         | 26/30        | 0,76                   | 2,41               | 23,9                    | 2180251610  |
| 27         | 26/30        | 0,76                   | 2,41               | 23,9                    | 2180271610  |
| 30         | 26/30        | 0,76                   | 2,79               | 25,4                    | 2180301610  |
| 34         | 26/30        | 0,76                   | 2,79               | 27,3                    | 2180341610  |
| 36         | 26/30        | 0,76                   | 2,79               | 27,3                    | 2180361610  |
| 37         | 26/30        | 0,76                   | 2,79               | 27,3                    | 2180371610  |
| 39         | 26/30        | 0,76                   | 2,79               | 28,2                    | 2180391610  |
| 40         | 26/30        | 0,76                   | 2,79               | 28,2                    | 2180401610  |
| 41         | 26/30        | 0,76                   | 2,79               | 30,3                    | 2180411610  |
| 44         | 26/30        | 0,76                   | 2,79               | 30,3                    | 2180441610  |
| 52         | 26/30        | 0,76                   | 3,18               | 32,4                    | 2180521610  |

| Aderanzahl | Leiteraufbau | Isolationsstärke<br>mm | Mantelstärke<br>mm | Gesamtdurchmesser<br>mm | Lagernummer |
|------------|--------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| 60         | 26/30        | 0,76                   | 3,18               | 34,2                    | 2180601610  |

- Weitere Anfertigungen auf Anfrage
- Alle Angaben ohne Gewähr