

## Netzleitung SO, SOW, SOOW 600V UL62 und UL/cUL 90°C AWG18

### 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          | 16/30        | 0,76                   | 1,52               | 8,6                     | 2180218010  |
| 3          | 16/30        | 0,76                   | 1,52               | 9,1                     | 2180318010  |
| 4          | 16/30        | 0,76                   | 1,52               | 9,8                     | 2180418010  |
| 5          | 16/30        | 0,76                   | 2,03               | 11,7                    | 2180518010  |

| Aderanzahl | Leiteraufbau | Isolationsstärke<br>mm | Mantelstärke<br>mm | Gesamtdurchmesser<br>mm | Lagernummer |
|------------|--------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| 6          | 16/30        | 0,76                   | 2,03               | 12,3                    | 2180618010  |
| 7          | 16/30        | 0,76                   | 2,03               | 12,3                    | 2180718010  |
| 8          | 16/30        | 0,76                   | 2,03               | 13,1                    | 2180818010  |
| 9          | 16/30        | 0,76                   | 2,03               | 14,0                    | 2180918010  |
| 10         | 16/30        | 0,76                   | 2,03               | 15,0                    | 2180101810  |
| 12         | 16/30        | 0,76                   | 2,03               | 15,4                    | 2180121810  |
| 14         | 16/30        | 0,76                   | 2,41               | 16,9                    | 2180141810  |
| 16         | 16/30        | 0,76                   | 2,41               | 17,6                    | 2180161810  |
| 18         | 16/30        | 0,76                   | 2,41               | 18,5                    | 2180181810  |
| 20         | 16/30        | 0,76                   | 2,41               | 19,3                    | 2180201810  |
| 22         | 16/30        | 0,76                   | 2,41               | 21,2                    | 2180221810  |
| 24         | 16/30        | 0,76                   | 2,41               | 21,2                    | 2180241810  |
| 26         | 16/30        | 0,76                   | 2,41               | 21,7                    | 2180261810  |
| 27         | 16/30        | 0,76                   | 2,41               | 21,9                    | 2180271810  |
| 30         | 16/30        | 0,76                   | 2,79               | 23,0                    | 2180301810  |
| 36         | 16/30        | 0,76                   | 2,79               | 24,7                    | 2180361810  |
| 39         | 16/30        | 0,76                   | 2,79               | 26,3                    | 2180391810  |
| 40         | 16/30        | 0,76                   | 2,79               | 26,3                    | 2180401810  |
| 44         | 16/30        | 0,76                   | 2,79               | 27,4                    | 2180441810  |
| 45         | 16/30        | 0,76                   | 2,79               | 27,8                    | 2180451810  |
| 52         | 16/30        | 0,76                   | 2,79               | 28,5                    | 2180521810  |
| 60         | 16/30        | 0,76                   | 3,18               | 30,9                    | 2180601810  |

- Weitere Anfertigungen auf Anfrage
- Alle Angaben ohne Gewähr