

FEP AWG 30-10, 0,05-6,0mm², UL/cUL 10048

Aufbau

- Leiter: in folgenden Ausführungen erhältlich:
Kupfer verzinkt($\emptyset > 0,38\text{mm}$)
Kupfer vernickelt
Kupfer versilbert
Nickel
Kupfer vernickelt 27%
- Isolation: FEP Fluorpolymer "thin-wall"
- Farben: alle Farben, einschließlich transparent

Technische Daten

- Betriebsspannung: 1000V
- Temperaturbereich: -90°C bis 200°C

Zulassungen

- UL-Zulassung gemäß Norm UL 758
- cUL-Zulassung (CSA) gemäß Norm C22,2 Nr. 210
- "horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung
- FT1 "flame rating" gemäß cUL-Zulassung

Eigenschaften

- ausgezeichnete Beständigkeit gegen aggressive chemische Umgebungen
- ausgezeichnete Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit
- ausgezeichnete mechanische Festigkeit

*Die Angabe des Durchmessers ist unverbindlich, da er je nach Aufbau der Seele variieren kann.

Zu berücksichtigen ist nur die mittlere Stärke der Isolierung.

| AWG | Querschnitt mm ² | Durchschn. Stärke der Isolierung (mm) | Nenn Durchmesser (mm)* | Artikel-Nummer |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------------|
| 30 | 0,05 | 0,64 | 1,6 | 5770030+Fb |
| 28 | 0,09 | 0,64 | 1,7 | 5770028+Fb |
| 26 | 0,13 | 0,64 | 1,8 | 5770026+Fb |
| 24 | 0,22 | 0,64 | 1,9 | 5770024+Fb |
| 22 | 0,34 | 0,64 | 2,05 | 5770022+Fb |
| - | 0,5 | 0,64 | 2,2 | 5770050+Fb |
| 20 | 0,6 | 0,64 | 2,3 | 5770020+Fb |
| - | 0,75 | 0,64 | 2,4 | 5770075+Fb |

| AWG | Querschnitt mm ² | Durchschn. Stärkeder Isolierung (mm) | Nennendurchmesser (mm)* | Artikel-Nummer |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 18 | 0,93 | 0,64 | 2,55 | 5770018+Fb |
| - | 1,00 | 0,64 | 2,6 | 5770100+Fb |
| 16 | 1,34 | 0,64 | 2,8 | 5770016+Fb |
| - | 1,5 | 0,64 | 2,85 | 5770150+Fb |
| 14 | - | 0,64 | 3,2 | 5770014+Fb |
| - | 2,5 | 0,64 | 3,3 | 5770250+Fb |
| 12 | - | 0,64 | 3,6 | 5770012+Fb |
| - | 4,0 | 0,64 | 3,9 | 5770400+Fb |
| 10 | - | 0,64 | 4,3 | 5770010+Fb |
| - | 6,0 | 0,64 | 4,5 | 5770600+Fb |

- Weitere Anfertigungen auf Anfrage
- Alle Angaben ohne Gewähr