# PURWIL, Einleiter, EPR/PUR

**S1BQ-F**

### Flexibles Einleiter Polyurethankabel EPR/-PUR

Das PURWIL Einleiterkabel eignet sich hervorragend als flexibles, gut verlegbares Kabel im Maschinen- und Anlagenbau sowie für Transformatoren. Dank feindrähtiger Kupferadern lässt es sich optimal durch limitierte Bauräume führen.
Das Kabel erfüllt internationale Brandschutznormen in Bezug auf Flammwidrigkeit, Halogenfreiheit und damit auch Korrosivität der Brandgase. Der Mantel besteht aus Polyurethan (PUR), die Aderisolation aus strapazierfähiger Ethylen-Propylen-Mischung (EPR). Das Einleiterkabel ist in allen marktgängigen Querschnitten verfügbar und auf Einsätze in dem Temperaturband von -40 °C und +90 °C ausgelegt.

### Material und Komponenten

- Cu-Leiter blank Kl. 5 (IEC 60228), feindrähtig
- Aderisolation aus vernetztem EPR
- Aussenmantel aus Polyurethan (PUR)

### Mantelfarbe

Grau, ähnlich RAL 7011

### Funktionen

- Abriebfest
- Flexibel
- Halogenfrei
- Hohe mechanische Festigkeit
- Öl- und Kraftstoffbeständigkeit

### Umgebungsbedingungen

- Gute Wärme- und Kältebeständigkeit
- Hydrolyse- und mikrobenbeständig
- Ozon- und witterungsbeständig

### Leistungen

- Mechanische Eigenschaften:Min. Biegeradius:
  mit Zugbelastung 8 x D,
  ohne Zugbelastung 6 x D
- Nennspannung Uo/U 600/1000 V

### Temperaturbereich

- -40°C ... +90°C
- Im Kurzschlussfall +250°C (max. 5s))
- Kurzzeitig bis +130°C belastbar (8h/Tag und 100h/Jahr)

### Normen

IEC 60228 Cu-Leiter Kl.5
Aufbau in Anlehnung an EN 50525-2-51, HD603 S1
IEC 60754-1 Halogenfreiheit
IEC 60754-2 Korrosivität der Brandgase

### Bemerkungen

d1=Ø über Kupferseil
d2=Ø über Isolation
D=Total Ø
Brugg Cables AG bietet auch das passende Zubehör.

### Technische Daten

| Querschnitt mm² | Artikel-Nr. | Adercode | Aderfarbe | Ø d1 ca. mm | Ø d2 mm | Ø D mm | Gewicht kg/km |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1X50 | 23835 | L | schwarz | 9.4 | 12.6 | 15.0 | 524 |
| 1X95 | 23068 | L | schwarz | 13.1 | 16.7 | 19.5 | 940 |
| 1X120 | 23850 | L | schwarz | 14.8 | 18.4 | 21.4 | 1294 |
| 1X150 | 23855 | L | schwarz | 16.7 | 20.7 | 23.9 | 1618 |
| 1X185 | 23860 | L | schwarz | 17.6 | 22.0 | 25.4 | 1952 |
| 1X240 | 23865 | L | schwarz | 20.3 | 25.1 | 28.9 | 2395 |
| 1X300 | 23870 | L | schwarz | 24.0 | 29.2 | 33.4 | 3205 |

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.



BRUGG CABLES Well connected. | Terna Energy Solutions

Brugg Kabel AG
Telefon +41 56 201 37 77 • info@bruggcables.com