

# 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 feindrätiger 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), feindrätig
- 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 mikrobebeständig
- Ozon- und witterungsbeständig

### Leistungen

- Mechanische Eigenschaften: Min. Biegeradius:  
mit Zugbelastung 8 x D,  
ohne Zugbelastung 6 x D
- Nennspannung  $U_0/U$  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 mm <sup>2</sup>	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