

# PURWIL, orange flex, EPR/PUR

CH-S1BQ-F

Robustes und flexibles Polyurethankabel (EPR/PUR)

Das leuchtend orange PURWIL-Kabel ist die richtige Wahl für den Anschluss von Maschinen und Geräten unter extremen Bedingungen und im Freien. Durch die Vielzahl an alternativen Aderquerschnitten und Aderkonfigurationen ist es für unterschiedlichste Einsatzzwecke bis 750 V Nennspannung geeignet. Das feindrätige, flexible Kabel ist äusserst beständig gegen Verschleiss und Bruch sowie gegen Säure und Öl. Das prädestiniert es für den harten Einsatzalltag auf Baustellen, in der Industrie oder im Maschinenbau. Farbe, Beschriftung und alternative Kabelkonfigurationen können individuell angepasst werden. Aussenmantel und Aderisolation sind beim PURWIL PUR/PUR aus halogenfreiem Polyurethan (PUR) ausgeführt.

### Material und Komponenten

- Cu-Leiter blank Kl. 5 (IEC 60228), feindrätig
- Aderisolation aus vernetztem EPR
- Aderfarben nach CENELEC HD308S2
- Adern verseilt in optimaler Schlaglänge mit Beilläufen
- Aussenmantel aus Polyurethan (PUR)

### Funktionen

- Abriebfest
- Flexibel
- Gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
- Halogenfrei

### Umgebungsbedingungen

- Gute Wärme- und Kältebeständigkeit
- Hydrolyse- und mikrobebeständig
- Ozon- und witterungsbeständig
- Salzwasserbeständig
- UV-Strahlenbeständig

### Leistungen

Mechanische Eigenschaften

- Max. Zugkraft 20N/mm<sup>2</sup> Cu-Querschnitt
- Min. Biegeradius 10 x D statisch, 15 x D dynamisch (D=Kabel-Ø)

Nennspannung

- Nennspannung [AC]: U<sub>0</sub> / U 600V / 1000V

Prüfspannung

- Prüfspannung [AC]: 3500V, 50Hz, 5 min.

Temperaturbereich

- Bewegt: -5°C ... +90°C
- Fest verlegt: -40°C ... +90°C
- Gelegentlich bewegt: -25°C ... +90°C
- Kurzzeitig bis 110°C belastbar

### Normen

- In Anlehnung an EN 50525-2-51
- IEC 60754-1 Halogenfreiheit
- IEC 60754-2 Korrosivität der Brandgase
- IEC 60228 Leiter für Kabel und isolierte Leiter
- Brandklasse nach EN 13501-6: Fca

### Bemerkungen

Hergestellt in der Schweiz



### Technische Daten

Querschnitt mm <sup>2</sup>	Artikel-Nr.	Adercode	Ø D mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
4G25	21316	3LPE	27.1 ± 0.4	960	1230
5G25	21317	3LNPE	29.5 ± 0.5	1200	1486
4G35	21318	3LPE	31.2 ± 0.5	1344	1670
5G35	21319	3LNPE	34.7 ± 0.5	1680	2015
4G50	21320	3LPE	35.7 ± 0.5	1920	2320
5G50	21321	3LNPE	39.9 ± 0.5	2400	2395
4G70	21322	3LPE	40.8 ± 0.5	2688	3160
5G70	21323	3LNPE	45.6 ± 0.5	3360	3910
4G95	21324	3LPE	47.0 ± 0.5	3648	4180
5G95	21325	3LNPE	52.4 ± 0.5	4560	5190
4G120	21326	3LPE	51.7 ± 0.5	4608	5690

Grössere Kabelaufbauten auf Anfrage, bis 5x150 mm<sup>2</sup>.