

PURWIL, Einleiter, EPR/PUR

130

CH-S1BQ-F

Flexibles Einleiter Polyurethankabel EPR/PUR

- Wetter- und wasserbeständig
- Witterungsbeständig

Anwendung

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
- Aderfarben nach CENELEC HD308S2
- Aussenmantel aus Polyurethan (PUR)

Mantelfarbe

- Grau, ähnlich RAL 7011

Funktionen

- Abriebbeständig
- Flexibel
- Halogenfrei
- Öl- und Kraftstoffbeständigkeit

Umgebungsbedingungen

- Gute Wärme- und Kältebeständigkeit
- Hydrolyse- und mikrobienbeständig

Leistungen

Mechanische Eigenschaften

- Max. Zugkraft 20N/mm² Cu-Querschnitt
- Min. Biegeradius 5 x D statisch, 12 x D dynamisch (D=Kabel-Ø)

Nennspannung

- Nennspannung [AC]: ≤ 1mm²: U₀ / U 300V / 500V; ≥ 1.5mm²: U₀ / U 450V / 750V; ≥ 16mm²: U₀ / U 600V / 1000V

Prüfspannung

- Prüfspannung [AC] ≤ 1mm²: 2000 V / 50Hz, ≥ 1.5mm²: 3500V / 50Hz

Temperaturbereich

- -40°C ... +90°C

Normen

- In Anlehnung an HD 22.10
- SEV TP20B/3C
- In Anlehnung an EN 50525-2-51
- IEC 60754-1 Halogenfreiheit
- IEC 60754-2 Korrosivität der Brandgase

CPR-Richtlinie

- Brandklasse nach EN 13501-6: Fca

Bemerkungen

- d₁=Ø über Kupferseil
- D=Gesamt-Ø
- d₂=Ø über der Isolation



Technische Daten

Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Adercode	Aderfarbe	Ø d ₁ ca. mm	Ø d ₂ mm	Ø D mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
1X2.5 vzi	523027	L	orange	2.1	5.1 ± 0.2	7.1 ± 0.2	24.0	59
1X16	23820	L	schwarz	5.0	7.4 ± 0.2	9.4 ± 0.3	153.6	183
1G16	23821	PE	grün/gelb	5.0	7.4 ± 0.2	9.4 ± 0.3	153.6	183
1X25	23825	L	schwarz	6.4	9.2 ± 0.2	11.4 ± 0.3	240.0	280
1G25	23826	PE	grün/gelb	6.4	9.2 ± 0.2	11.4 ± 0.3	240.0	280
1X50	23835	L	schwarz	9.4	12.6 ± 0.3	15.0 ± 0.3	480.0	524
1G50	23836	PE	grün/gelb	9.4	12.6 ± 0.3	15.0 ± 0.3	480.0	524
1X70	23840	L	schwarz	11.3	14.5 ± 0.3	17.1 ± 0.3	672.0	721
1G70	23841	PE	grün/gelb	11.3	14.5 ± 0.3	17.1 ± 0.3	672.0	721
1X95	23068	L	schwarz	13.1	16.7 ± 0.3	19.5 ± 0.4	912.0	940
1G95	23846	PE	grün/gelb	13.1	16.7 ± 0.3	19.5 ± 0.4	912.0	940
1X120	23850	L	schwarz	14.8	18.4 ± 0.3	21.4 ± 0.4	1152.0	1294
1G120	23851	PE	grün/gelb	14.8	18.4 ± 0.3	21.4 ± 0.4	1152.0	1294
1X150	23855	L	schwarz	16.7	20.7 ± 0.3	23.9 ± 0.4	1440.0	1618
1G150	23856	PE	grün/gelb	16.7	20.7 ± 0.3	23.9 ± 0.4	1440.0	1618
1X185	23860	L	schwarz	17.6	22.0 ± 0.3	25.4 ± 0.4	1776.0	1952
1G185	23861	PE	grün/gelb	17.6	22.0 ± 0.3	25.4 ± 0.4	1776.0	1952
1X240	23865	L	schwarz	20.3	25.1 ± 0.3	28.9 ± 0.4	2304.0	2395
1G240	23867	PE	grün/gelb	20.3	25.1 ± 0.3	28.9 ± 0.4	2304.0	2395

NS Aderleitungen

Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Adercode	Aderfarbe	Ø d1 ca. mm	Ø d2 mm	Ø D mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
1X300	23870	L	schwarz	24.0	29.2 ± 0.3	33.4 ± 0.4	2880.0	3205
1X400	23868	L	schwarz	28.0	33.6 ± 0.3	38.2 ± 0.5	3840.0	4022

