

PURWIL Trafo-Kabel bandiert (TN-C)

S1BQ-F

Flexibles, symmetrisch verseiltes 4x1-Einleiter-Polyurethankabel (EPR/PUR)

Anwendung

- Induktionsfreie und strahlungsarme Sekundärverkabelung von Transformatoren (TN-C)
- Installationskabel für TN-C Verbindungen

Aufbau

- Cu-Leiter flex Kl. 5 (IEC 60228), feindrahtig
- Vernetzte EPR-Isolation, schwarz
- PUR Polyurethan Adermantel
- 4 Einleiter verseilt; 4L nummeriert
- bandiert

Beschreibung

- Reduziert die Montagezeit
- Geringe EMF - Abstrahlung
- Hohe Spannungsfestigkeit zwischen den Phaseleitern

- Min. Biegeradius: mit Zugbelastung 8 x D, ohne Zugbelastung 6 x D
- Betriebsspannung U₀/U 600/1000 V

Temperaturbereich

-40°C ... +90°C
 Notbetrieb +130°C (8h/Tag und 100h/Jahr)
 Kurzschlussstemperatur +250 (max.5s)

Mantelfarbe

Grau, ähnlich RAL 7011

Normen

IEC 60228 Cu-Leiter Kl.5
 IEC 60754-2 Korrosivität der Brandgase
 IEC 60754-1 Halogenfreiheit
 Aufbau in Anlehnung an SEV TP 20B/3C, HD603 S1

Bemerkungen

Brugg Cables AG bietet auch das passende Zubehör.



Technische Daten

Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Aderfarbe	Ø d1 ca. mm	Ø D ca. mm	Gewicht kg/km	Brandlast MJ/m
4x1x150	23481	schwarz	23.9	58.0	6565	41.8
4x1x185	23479	schwarz	25.4	61.6	7910	47.3
4x1x240	23480	schwarz	28.9	70.1	9725	60.6
4x1x300	23485	schwarz	32.4	81.0	12980	75.6

Elektrische Daten (max. Strombelastung bei Verlegung in Luft 30°C)

Querschnitt mm ²	AC-Widerstand bei 60°C, 50 Hz Ω/km	Reaktanz bei 50 Hz Ω/km	Impedanz Z bei 60°C, 50 Hz Ω/km	max. Belastung bei 60°C Leitertemp. A	max. Belastung bei 90°C Leitertemp. A
4x1x150	0.146	0.080	0.167	315	455
4x1x185	0.117	0.080	0.142	352	511
4x1x240	0.090	0.079	0.120	422	614
4x1x300	0.073	0.079	0.108	483	704

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

20240517-1