PURWIL Trafo–Kabel mit Mantel (TN–C)

S1BQ-F

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

Entscheidende Vorteile

- **Massive Verbesserung der EMV** in der gesamten Elektroinstallation
- Keine Induktionsströme in benachbarte Metallkonstruktionen und Datenkabel, etc.
- **Geringe EMF-Abstrahlung**
- Keine "Brummeffekte"
- Perfektes, symmetrisches System
- Weniger Leitungsverluste
- Geringe Kurzschlusskräfte
- Installationsfreundlich
- Halogenfrei und flammwidriges Kabel

Anwendung

- Induktionsfreie und stahlungsarme Sekundär-abgänge bei Transformatoren
- Spital-, Büro-, Gewerbe- und Industriebauten
- Forschung und Entwicklung
- Pharma und Chemie
- Öffentliche Gebäude
- Rechenzentren
- Generell ab ca. 150A Strombelastung

Aufbau

- Cu-Leiter flex Kl. 5 (IEC 60228), feindrähtig
- vernetzte EPR Isolation, schwarz, nummeriert
- symmetrisch verseilt
- bandiert
- PUR Polyurethan Aussenmantel

Beschreibung

- Betriebsspannung Uo/U 600/1000 V
- Min. Biegeradius:
  mit Zugbelastung 8 x D,
  fest verlegt 6 x D
- Prüfspannung Ader-Ader
  [AC]: 3500 V, 50Hz, 5 min.
- Max. Zugkraft 20N/mm2 Cu-Querschnitt

Temperaturbereich

-40° ... +90°C
Kurzschlusstemperatur +250 (max.5s)

Mantelfarbe

Grau, ähnlich RAL 7011

Normen

IEC 60228 Cu-Leiter Kl.5
Aufbau in Anlehnung an DIN VDE 0250 602 SEV TP20B/3C, HD 603 S1
IEC 60332-1-2 Flammwidrigkeit
IEC 60754-1 Halogenfreiheit
IEC 60754-2 Korrosivität der Brandgase
CPR Brandklasse nach EN 13501-6: Eca

Bemerkungen

Brugg Cables AG bietet auch das passende Zubehör.

Technische Daten

Querschnitt mm²	Artikel-Nr.	Aderfarbe	Ø d1 ca. mm	Ø D ca. mm	Gewicht kg/km	Brandlast MJ/m
4x150	23500	schwarz	20.7	57.3	6860	54.7
4x185	23501	schwarz	22.0	58.4	8190	63.7
4x240	23502	schwarz	25.1	65.3	9980	75.7
4x300	23503	schwarz	29.2	74.0	13176	95.0

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

Querschnitt mm²	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
4x150	0.146	0.080	0.167	285	405
4x185	0.117	0.080	0.142	327	463
4x240	0.090	0.080	0.120	388	549
4x300	0.073	0.080	0.108	440	624

Für höhere Strombelastungen dürfen mehrere Leitungen parallel verlegt werden.

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

BRUGG CABLES Well connected. | Terna Energy Solutions

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