

# TrafoCable PURWIL mit Mantel (TN-C)

140

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

- bandiert
- PUR Polyurethan Aussenmantel

S1BQ-F

## 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

## Beschreibung

- Betriebsspannung  $U_0/U$  600/1000 V
- Min. Biegeradius: mit Zugbelastung  $15 \times D$ , fest verlegt  $6 \times D$

## Temperaturbereich

-40° ... +90°C

## Mantelfarbe

Grau, ähnlich RAL 7011

## Normen

IEC 60228 Cu-Leiter Kl.5  
 Ader in Anlehnung an DIN VDE 0250-602  
 SEV TP20B/3C  
 IEC 60332-1-2 Flammwidrigkeit  
 IEC 60754-1 Halogenfreiheit  
 IEC 60754-2 Korrosivität der Brandgase  
 CPR Brandklasse Eca



## Anwendung

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

## Bemerkungen

Passendes Zubehör siehe "Übersicht Zubehör PURWIL-Einleiterkabel"

## Aufbau

- Cu-Leiter flex Kl. 5 (IEC 60228), feindrähtig
- EPR Isolation, schwarz, nummeriert
- symmetrisch verseilt

## Technische Daten

Querschnitt mm <sup>2</sup>	Artikel-Nr.	Aderfarbe	Ø d1 ca. mm	Ø D ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Brandlast MJ/m
4x150	23500	schwarz	20.7	57.3	5760	6860	54.7
4x185	23501	schwarz	22.0	58.4	7104	8190	63.7
4x240	23502	schwarz	25.1	65.3	9216	9980	75.7
4x300	23503	schwarz	29.2	74.0	11520	13176	95.0

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

Querschnitt mm <sup>2</sup>	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.