

# TrafoCable PURWIL bandiert (TN-C)

141

CH-S1BQ-F

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

### Technische Daten

- Betriebsspannung  $U_0/U$  600/1000 V

### Anwendung

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

### Temperaturbereich

-40°C ... +90°C

### Aufbau

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

### Mantelfarbe

Grau, ähnlich RAL 7011

### Normen

CPR Brandklasse Fca  
SEV TP20B/3C  
IEC 60754-2 Korrosivität der Brandgase  
IEC 60754-1 Halogenfreiheit



### Beschreibung

- Reduziert die Montagezeit
- Geringe EMF - Abstrahlung
- Hohe Kurzschlussfestigkeit zwischen den Phasenleitern
- Min. Biegeradius:  
mit Zugbelastung 15 x D,  
ohne Zugbelastung 10 x D

### 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
4x1x150	23481	schwarz	23.9	58.0	5760	6565	41.8
4x1x185	23479	schwarz	25.4	61.6	7104	7910	47.3
4x1x240	23480	schwarz	28.9	70.1	9216	9725	60.6
4x1x300	23485	schwarz	33.4	81.0	11520	12980	75.6

### 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
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