# PURWIL Trafo–Cable, gainé (TN–C)

**S1BQ-F**

**Câble flexible, 4 x 1, torsadé symétriquement, en polyuréthane (EPR/PUR)**

### Avantages décisifs

- **Amélioration considérable de la CEM** dans l'installation électrique
- Pas de courant induits dans les structures métalliques et les câble de données
- Champs électromagnétique minimes
- Système parfaitement symétrique
- Moins de pertes energie
- De faibles forces de court-circuit
- Installation facile

### Application

- Raccordements secondaires pour transformateurs (TN-C), non inductif et faiblement rayonnant
- Bâtiments industriels, d'hôpital, de bureau et de commerce
- Recherche et développement
- Pharmaceutiques et chimie
- Bâtiments publics
- Centres de calcul
- Généralement à partir d'environ 150A charge d'électricité

### Construction

- Conducteur en cuivre flexible cl. 5 (IEC 60228), fils fins
- Isolation réticulé EPR, noir, numérotés
- torsadé symmétriquement
- bandé
- Gaine polyuréthane PUR

### Description

- Tension de service Uo/U 600/1000 V
- Rayon de courbure min.:
  avec contrainte de traction 8 x D
  installation fixe 6 x D

### Plage de températures

-40° ... +90°C
En cas de court-circuit, +250°C (max. 5 sec.)

### Couleur de la gaine

gris, semblable à RAL 7011

### Normes

CEI 60228 Cu-conducteur cl.5
Conducteur en analogie avec DIN
VDE 0250-602 ASE TP20B/3C, HD 603 S1
CEI 60332-1-2 Résistant à la flamme
CEI 60754-1 Sans halogène
CEI 60754-2 Corrosivité des fumées

### Remarques

Brugg Cables AG propose également le accessoires appropriés.

### Données techniques

| Section<br>mm² | No d'article | Couleur du conducteur | Ø d1<br>env. mm | ØD<br>env. mm | Poids total<br>kg/km | Energie de combustion<br>MJ/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4x150 | 23500 | noir | 20.7 | 57.3 | 6860 | 54.7 |
| 4x185 | 23501 | noir | 22.0 | 58.4 | 8190 | 63.7 |
| 4x240 | 23502 | noir | 25.1 | 65.3 | 9980 | 75.7 |
| 4x300 | 23503 | noir | 29.2 | 74.0 | 13176 | 95.0 |

### Données électriques (courant max. pour pose à l'air libre 30°C)

| Section<br>mm² | Résistance au courant alternatif<br>à 60°C, 50 Hz<br>Ω/km | Réactance à 50 Hz<br>Ω/km | Impédance Z<br>à 60°C, 50 Hz<br>Ω/km | Charge max.<br>à 60°C de température de l'âme<br>A | Charge max.<br>à 90°C de température de l'âme<br>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 |

Pour des charges d'électricité plus élevées, plusieurs conduites peuvent être ajournées parallèlement.

Sous réserve de modification



BRUGG CABLES
Well connected.
TERNA GROUP

BRUGG CÂBLE SA
Tél. +41 56 201 37 77 • info@bruggcables.com