

# PURWIL Trafo-Cable, bandé (TN-C)

S1BQ-F

**Câble 4 x 1 unipolaire flexible, torsadé, quadripôle symétrique, en polyuréthane (EPR/-PUR)**

- Rayon de courbure min.: avec contrainte de traction 8 x D sans contrainte traction 6 x D
- Tension de service U<sub>0</sub>/U 600/1000 V

### Application

- Raccordements secondaires pour transformateurs
- Distributeurs d'énergie
- Industrie

### Construction

- Conducteur en cuivre flex. cl. 5 (IEC 60228), fils fins
- Isolation réticulé EPR; noir
- Gaine polyuréthane PUR
- 4 câbles unipolaires torsadés; 4L numérotés
- bandé

### Description

- Réduit le temps de montage
- Champs électromagnétique minimales
- Tenue aux courts-circuits haute entre les conducteurs de phases

### Plage de températures

-40°C ... +90°C  
Régime d'urgence au max. +130°C (8h/jour et 100h/an)  
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  
CEI 60754-2 Corrosivité des fumées  
CEI 60754-1 Sans halogène  
Sur la base de ASE TP 20B/3C, HD603 S1

### Remarques

Brugg Cables AG propose également les accessoires appropriés.



### Données techniques

| Section<br>mm <sup>2</sup> | 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 |
|----------------------------|--------------|-----------------------|-----------------|---------------|----------------------|-------------------------------|
| 4x1x150                    | 23481        | noir                  | 23.9            | 58.0          | 6565                 | 41.8                          |
| 4x1x185                    | 23479        | noir                  | 25.4            | 61.6          | 7910                 | 47.3                          |
| 4x1x240                    | 23480        | noir                  | 28.9            | 70.1          | 9725                 | 60.6                          |
| 4x1x300                    | 23485        | noir                  | 32.4            | 81.0          | 12980                | 75.6                          |

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

| Section<br>mm <sup>2</sup> | Résistance au courant alternatif à 60°C, 50 Hz<br>Ω/km | Réactance à 50 Hz<br>Ω/km | Impédance Z à 60°C, 50 Hz<br>Ω/km | Charge max. à 60°C de température de l'âme<br>A | Charge max. à 90°C de température de l'âme<br>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   |