

PowerFlex 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 installation électrique
- Pas de courant induits dans les structures métalliques et les câble de données
- Champs électromagnétique minimales
- 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 symétriquement
- bandé
- Gaine polyuréthane PUR

Description

- Tension de service U_0/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 mm ²	No d'article	Couleur du conducteur	Ø d1 env. mm	ØD env. mm	Poids total kg/km	Energie de combustion MJ/m
4x150		noir	20.7	57.3	6860	54.7
4x185		noir	22.0	60.9	8190	63.7
4x240		noir	25.1	68.8	9980	75.7
4x300		noir	29.2	78.9	13176	95.0

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

Section mm ²	Résistance au courant alternatif à 60°C, 50 Hz Ω/km	Réactance à 50 Hz Ω/km	Impédance Z à 60°C, 50 Hz Ω/km	Charge max. à 60°C de température de l'âme A	Charge max. à 90°C de température de l'âme 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 délectricité plus élevées, plusieurs conduites peuvent être ajournées parallèlement.