

PowerFlex 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 U₀/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 mm ²	No d'article	Couleur du conducteur	Ø d1 env. mm	ØD env. mm	Poids total kg/km	Energie de combustion MJ/m
4x1x150	24008	noir	23.3	56.3	6565	41.8
4x1x185	24009	noir	25.5	61.6	7910	47.3
4x1x240	24010	noir	29.0	70.1	9725	60.6
4x1x300	24011	noir	32.4	78.3	12980	75.6

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
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