PowerFlex, unipolaire

S1BQ-F

Câble flexible unipolaire en polyuréthane EPR/PUR

Le câble PowerFlex à un conducteur est flexible et se pose bien. Il est donc parfait pour la construction de machines et d'installations ainsi que pour les transformateurs. Grâce à ses brins en cuivre fins, il est parfait pour passer dans des espaces de construction limités. Le câble satisfait aux normes internationales de protection anti-incendie en matière de résistance à la propagation des flammes, d'absence d'halogènes et donc de corrosion des gaz de combustion. La gaine est en polyuréthane (PUR), l'isolation des brins en mélange d'éthylène et de propylène résistant (EPR). Ce câble à un conducteur est disponible dans toutes les sections courantes du marché et conçu pour des utilisations dans une plage de températures de -40°C et +90°C.

Matériau et composants

- Conducteur Cu nu cl. 5 (IEC 60228), à brins fins
- Isolation des âme en réticulé EPR
- Gaine extérieure en polyuréthane (PUR)

Couleur de la gaine extérieure

gris, semblable à RAL 7011

Fonctions

- Résistant à l'abrasion
- Flexible
- Sans halogène
- Résistance mécanique élevée
- Résistance aux huiles et carburants

Conditions ambiantes

- Bonne résistance au froid et à la chaleur
- Résistance à l'hydrolyse et aux microbes
- Résistance à l'ozone et aux intempéries

Performances

- Propriétés mécaniques:Rayon de courbure min.:
  avec contrainte de traction 8 x D
  sans contrainte traction 6 x D

Tension de service Uo/U 600/1000 V

Plage de températures

- -40°C ... +90°C max.
- En cas de court-circuit +250°C pendant 5 sec.
- Résiste jusqu'à 130°C à court terme (8h/jour et 100 h/an)

Normes

CEI 60228 Cu-conducteur cl.5
Sur la base de EN 50525-2-51, HD603 S1
CEI 60754-1 Sans halogène
CEI 60754-2 Corrosivité des fumées

Remarques

d1=Ø au dessus du câble en cuivre
d2=Ø au-dessus de la 1ère gaine intérieure
D = Ø total
Brugg Cables AG propose également le accessoires appropriés.

Données techniques

Section mm²	No d'article	Code des conducteurs	Couleur du conducteur	Ø d1 env. mm	Ø d2 mm	ØD mm	Poids total kg/km
1X50	24001	L	noir	9.2	12.4	14.8	524
1G50		PE	vert/jaune	9.2	12.4	14.8	524
1X95	24002	L	noir	12.9	16.5	19.3	940
1G95		PE	vert/jaune	12.9	16.5	19.3	940
1X120	24003	L	noir	14.4	18.0	21.0	1294
1G120		PE	vert/jaune	14.4	18.0	21.0	1294
1X150	24004	L	noir	16.1	20.1	23.3	1618
1G150		PE	vert/jaune	16.1	20.1	23.3	1618
1X185	24005	L	noir	17.7	22.1	25.5	1952
1G185		PE	vert/jaune	17.7	22.1	25.5	1952
1X240	24006	L	noir	20.4	25.2	29.0	2395
1G240		PE	vert/jaune	20.4	25.2	29.0	2395
1X300	24007	L	noir	23.0	28.2	32.4	3205

Sous réserve de modification

BRUGG CABLES Well connected. TERNA GROUP

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