

# PURWIL, unipolaire

S1BQ-F

## Câble flexible unipolaire en polyuréthane EPR/PUR

Le câble PURWIL 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 U<sub>0</sub>/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 les accessoires appropriés.



## Données techniques

Section mm <sup>2</sup>	No d'article	Code des conducteurs	Couleur du conducteur	Ø d1 env. mm	Ø d2 mm	ØD mm	Poids total kg/km
1X50	23835	L	noir	9.4	12.6	15.0	524
1X95	23068	L	noir	13.1	16.7	19.5	940
1X120	23850	L	noir	14.8	18.4	21.4	1294
1X150	23855	L	noir	16.7	20.7	23.9	1618
1X185	23860	L	noir	17.6	22.0	25.4	1952
1X240	23865	L	noir	20.3	25.1	28.9	2395
1X300	23870	L	noir	24.0	29.2	33.4	3205