

PBS-PLUS



- 1 Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2 Isolant : isovinyl
Couleurs unies ou bicolores ou numérotation
- 3 Gaine : PROFIPRENE
Couleur standard : noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation :
 - pose fixe dans l'air : -50°C à +80°C
 - pose mobile dans l'air : -40°C à +80°C
 - pose fixe dans l'eau : +60°C
- Tension assignée :
 - pose fixe : 0.6/1 kV
 - pose mobile : 450/750 V
- Tension d'essai : 2500 V
- Immersion permanente AD8 selon NF C 15-100
- Profondeur d'immersion : 250 m - 25 bars
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228
- Bonne résistance aux eaux salées (désalinisation) et polluées (effluents, bassins d'épuration)
- Bonne inertie chimique (solvants, acides, huiles, hydrocarbures...)
- Bonne tenue aux rayonnements UV et à l'ozone
- Résistance aux radiations ionisantes : 80 Mrad

Marquage

PROFIPLAST PBS-PLUS section mm² -
IMMERSION PERMANENTE NF C 15-100 AD8

Homologations - Normes

- NF C 15-100, IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1
- PV d'homologation AD8 par le Bureau Veritas selon NF C 32-102-16 A-B

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Âme souple cuivre étamé : nous consulter
- Autres sections : nous consulter
- Câble blindé ou armé : nous consulter

Applications

PROFIPLAST® PBS-PLUS est idéal pour l'alimentation électrique des pompes immergées utilisées dans les stations d'épuration pour les traitements physico-chimiques primaires, secondaires, tertiaires ainsi que pour le traitement des boues. Ce câble offre une excellente résistance à l'abrasion et résiste aux environnements chimiques agressifs.

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approx. (kg/km)
2 x 1.5	28 x 0.245	3.0	9.2	64
3 x 1	32 x 0.190	2.5	9.0	100
3 x 1.5	28 x 0.245	3.0	10.0	135
3 x 2.5	47 x 0.245	3.6	11.8	175
3 x 4	56 x 0.290	4.3	13.4	250
3 x 6	80 x 0.290	4.8	15.0	352
3 x 10	84 x 0.380	6.2	16.0	475
3 x 16	132 x 0.380	7.4	20.0	685
3 x 25	175 x 0.400	9.5	27.0	1050
3 x 35	238 x 0.400	10.6	30.0	1305
3 x 50	377 x 0.400	12.9	34.0	1820
4 x 1	32 x 0.190	2.5	9.8	120
4 x 1.5	28 x 0.245	3.0	11.0	163
4 x 2.5	47 x 0.245	3.6	12.9	245
4 x 4	56 x 0.290	4.3	14.7	340
4 x 6	80 x 0.290	4.8	16.9	455
4 x 10	84 x 0.380	6.2	22.5	680
4 x 16	132 x 0.380	7.4	24.0	950
4 x 25	175 x 0.400	9.5	29.0	1450
4 x 35	238 x 0.400	10.6	33.0	1850
4 x 50	377 x 0.400	12.9	38.0	2650
4 x 70	340 x 0.500	14.8	43.0	4150
7 x 1.5	28 x 0.245	3.0	14.0	260
7 x 2.5	47 x 0.245	3.6	15.0	350
4G1.5 + 2 x 1.5	28 x 0.245 + 28 x 0.245	3.0 - 3.0	15.0	200
4G2.5 + 2 x 1.5	47 x 0.245 + 28 x 0.245	3.6 - 3.0	16.0	290
4G4.0 + 2 x 1.5	56 x 0.290 + 28 x 0.245	4.3 - 3.0	20.0	380
7G2.5 + 2 x 1.5	47 x 0.245 + 28 x 0.245	3.6 - 3.0	21.0	390