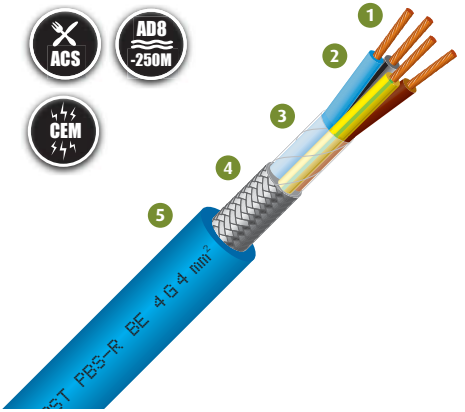
PROFIPLAST® FT 2002c

Câbles immergés

PBS-R BE



1. *Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228*
2. *Isolant : isovinyl*
   Couleurs unies ou bicolores ou numérotation
3. *Ruban polyester*
4. *Tresse cuivre étamé*
5. *Gaine : PROFIPRENE atoxique*
   Couleur standard : bleu RAL 5012

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
4 x 1.5	28 x 0.245	3.0	11.8	200
4 x 2.5	47 x 0.245	3.6	13.9	300
4 x 4	56 x 0.290	4.3	15.5	400
4 x 6	80 x 0.290	4.8	16.5	500
4 x 10	84 x 0.380	6.2	22.5	750
4 x 16	132 x 0.380	7.4	25.0	1020
4 x 25	175 x 0.400	9.5	30.0	1510
4 x 35	238 x 0.400	10.6	34.0	1920
4 x 50	377 x 0.400	12.9	39.0	2710
4 x 70	340 x 0.500	14.8	44.0	4220

Caractéristiques

- Température d'utilisation :
  - pose fixe dans l'air : -40°C à +70°C
  - pose mobile dans l'air : -25°C à +70°C
  - pose fixe dans l'eau : +50°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

Marquage

PROFIPLAST PBS-R BE *section* mm² -
ACS ALIMENTAIRE - 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
- Contacts alimentaires : ACS 23 MAT NY 135
- France : Journal officiel n° 1227/2002 et amendements
- Allemagne : Bundesgesetzblatt, Teil I, Anlage 3 (1992)
- Belgique : Arrêtés royaux belges : MB du 24.07.1992 et mises à jour
- Espagne : Real decreto 2207/94 du 16 novembre 1994 et mises à jour
- Italie : Décret ministériel italien du 21 mars 1973 (GU n° 104 du 20 avril 1973) et mises à jour
- Royaune-Uni : Réglementation britannique "Statutory instruments" n° 1376 (1998) et mises à jour
- CE : Directive 2002/72/CE

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Âme souple cuivre étamé : nous consulter
- Autres sections : nous consulter

Applications

Idéal pour l'alimentation électrique des pompes immergées en contact direct avec l'eau douce, PROFIPLAST® PBS-R BE est certifié par le Bureau Veritas AD8 (immersion et submersion) suivant la norme NF C 15-100. Ce câble est homologué ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) par l'institut Pasteur à Lille qui garantit l'utilisation "eau et environnement". Ce câble est spécialement conçu pour les pompes couplées avec un système de variation de vitesse ou de fréquence afin d'éviter la pollution électromagnétique sur les appareillages électroniques.