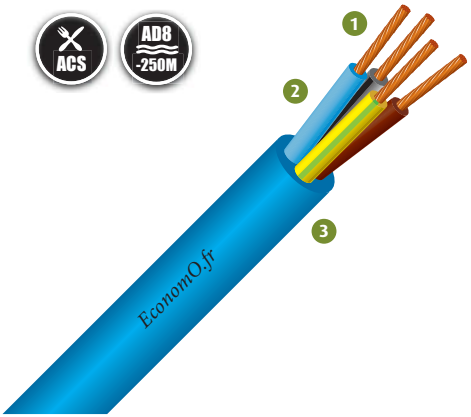
Câbles immergés

PBS-R



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

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

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1 x 0.75	**24 x 0.190**	**2.3**	**5.5**	**40**
1 x 1.5	28 x 0.245	3.0	6.2	50
1 x 2.5	47 x 0.245	3.6	6.8	64
1 x 4	56 x 0.290	4.3	7.7	85
1 x 6	80 x 0.290	4.8	8.5	110
1 x 10	84 x 0.380	6.2	9.5	165
1 x 16	132 x 0.380	7.4	11.5	240
1 x 25	175 x 0.400	9.5	13.5	340
1 x 35	238 x 0.400	10.6	15.0	480
1 x 50	377 x 0.400	12.9	17.5	675
1 x 70	340 x 0.500	14.8	20.0	900
1 x 95	444 x 0.500	16.6	22.5	1200
1 x 120	568 x 0.500	18.4	24.0	1400
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 1.5	**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
5 x 1	**32 x 0.190**	**2.5**	**11.1**	**140**
5 x 1.5	28 x 0.245	3.0	12.3	200
5 x 2.5	47 x 0.245	3.6	14.2	265
5 x 4	56 x 0.290	4.3	16.6	395
5 x 6	80 x 0.290	4.8	18.7	590

Marquage

PROFIPLAST PBS-R *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 17 MAT NY 042
- 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
- Royaume-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 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".