



Application

Idéal pour l'alimentation électrique des pompes immergées, de surface, de transfert, de relevage ou de pré-traitement en assainissement **individuel, collectif** ou **agricole**, la gamme **PBS-USE** est une alternative technique au H07RN-F. Elle offre une sécurité électrique optimale (AD8 au lieu d'AD7 pour le RN-F), ainsi qu'une excellente mise en œuvre facilitée par l'emploi de nouveaux compounds thermoplastiques très performants qui offrent une plus grande polyvalence que les caoutchoucs.

Parfaitement résistant aux produits d'épuration, le **PBS-USE** est parfait pour les pompes de vidange de locaux ou de surfaces inondées, vidange de puisards, de caves, relevage des eaux pluviales et de ruissellement, produits lessiviers, station de drainage. On le retrouve également en protection contre les crues et les sinistres, écluses, aquaculture, aquarium ...

Normes

Suivant NF C 32-102-16 A-B, Suivant BS 6920
VDE 0281-1-3-S, NF C 15-100 - AD8
VDE 0472 part 804-B
Bonne tenue aux UV ; SEPAP 500 heures à 60°C
Bonne tenue aux acides lactiques : 85%
Bonne tenue aux détergents ménagers
Bonne tenue aux lessives en poudre
Bonne tenue à l'eau de javel
Bonne tenue aux engrais de culture maraîchère

Caractéristiques

Tension assignée : Pose fixe 0,6/1KV • Pose mobile : 450/750 V
Température d'utilisation : dans l'air (fixe) -40°C à 70°C
dans l'air (mouvement) -25°C à 70°C • dans l'eau : +50°C
Profondeur d'immersion : 250 m – 25 bars
Ame souple : cuivre nu Classe 5 selon norme HD 383 / IEC 228
Isolant : Isoynil norme HD 21.1
PBS-USE : Gaine PROFISUB couleur noir
Réaction au feu : NF C 32-070 C2 ou IEC 60332-1
(non propagation de la flamme).

Repérage des conducteurs VDE 0293, autres sur demandes

Conditionnement Tourets et couronnes.

Marquage "PROFIPLAST PBS-USE + section + - AD8
NF C 15 100 - 368"

Gamme PBS-USE

Nombre de conducteurs x section (mm ²)	∅ extérieur nominal (mm)	Poids du câble approximatif (kg/km)	Résistance linéique max. à 20°C(D/km)
4 G 4.0	14.70	340	4.950
4 G 6.0	16.90	455	3.300
4 G 10	20.00	680	1.910
4 G 16	23.00	950	1.210
4 G 25	29.00	1450	0.780
4 G 35	33.00	1850	0.554
4 G 50	38.00	2650	0.386
4 G 70	43.00	4250	0.272
4 G 1.5 + 2 x 0.75	11.50	180	13.30/26.00
4 G 1.5 + 2 x 1.00	12.50	195	13.30/19.50
4 G 2.5 + 2 x 1.50	14.30	290	7.98.13.30

Autres sections : nous consulter
Câble armé : sur demande
Câble blindé : sur demande



Gamme PBS-USE

Nombre de conducteurs x section (mm ²)	∅ extérieur nominal (mm)	Poids du câble approximatif (kg/km)	Résistance linéique max. à 20°C(D/km)
3 G 1.00	9.00	100	19.500
4 G 1.0	9.80	120	19.500
5 G 1.0	11.10	140	19.500
7 G 1.0	11.30	180	19.500
3 G 1.5	10.00	135	13.300
4 G 1.5	11.00	163	13.300
5 G 1.5	12.30	200	13.300
4 G 2.5	12.90	245	7.980
7 G 2.5	15.00	330	7.980