

# PBS-R®

## CABLES RONDS IMMERGEABLES QUALITE ALIMENTAIRE

0,6/1 kV

## SUBMERSIBLE ROUND CABLES FOOD GRADE

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

### 1- Ame

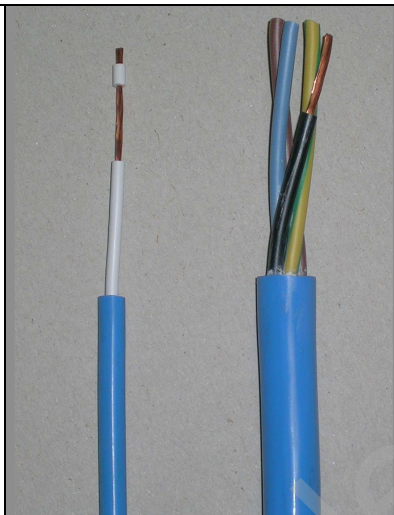
Cuivre nu  
Souple classe 5  
IEC 228

### 2- Isolation

PVC TI2 / HD. 21.1

### 3- Gaine extérieure

Thermoplastique supérieur atoxique  
qualité alimentaire  
couleur : bleu RAL 5012



### 1- Conductor

Bare copper  
Flexible - Class 5  
IEC 228

### 2- Insulation

PVC TI2 / HD. 21.1

### 3- Outer sheath

Special thermoplastic compound  
food grade  
colour : blue RAL 5012

Attestation de conformité sanitaire (ACS) n°04 ACC LI 021 / validité : 01-06-2009

#### • Repérage des conducteurs

Nouveau code couleurs : HD 308 S2

#### • Core identification








New colour code : HD 308 S2

#### • Marquage de la gaine

PBS-R n x s mm<sup>2</sup> 0,6/1kV ACS alimentaire  
immersion permanente NFC15-100 AD8 - 368

#### • Marquage de la gaine

PBS-R n x s mm<sup>2</sup> 0,6/1kV ACS alimentaire  
immersion permanente NFC15-100 AD8 - 368

 <p>mobile : -25 ; +70 °C fixed : -40 ; +70 °C in water : max +40°C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Submersible ACS</p>	 <p>Flexible</p>	 <p>Oil Resistant</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1 NF C 32-070 Cat.C2</p>	
--	---	--	---	---	---	---

Ces câbles sont généralement utilisés pour l'alimentation de pompes et autres moteurs électriques immergés en milieu alimentaire ou industriel.

Profondeur maxi d'utilisation : jusqu'à 200 mètres.

These cables are generally used as connection cables for pumps or other engines in submersion in food grade or industrial areas .

Max. use depth : up to 200 meters.

# PBS-R®

## CABLES RONDS IMMERGEABLES QUALITE ALIMENTAIRE

0,6/1 kV

## SUBMERSIBLE ROUND CABLES FOOD GRADE

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

PBS-R	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)	Rayon de courbure <i>Bending radius</i> (mm)
1 x 1.5	6.2	50	36
1 x 2.5	6.8	64	40
1 x 4	7.7	85	45
1 x 6	8.5	110	50
1 x 10	9.5	165	55
1 x 16	11.5	240	65
1 x 25	13.5	340	80
1 x 35	15.0	480	90
1 x 50	17.5	675	105
1 x 70	20.0	900	120
1 x 95	22.5	1200	135
1 x 120	24.0	1400	145
2 x 1.0	8.3	75	50
2 x 1.5	9.2	96	55
2 x 2.5	10.9	145	65
2 x 4	12.3	200	70
2 x 6	13.8	280	80
3 G 1.5	10.0	135	60
3 G 2.5	11.8	175	70
3 G 4	13.4	250	80
3 G 6	15.0	352	90

PBS-R	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)	Rayon de courbure <i>Bending radius</i> (mm)
3 G 10	16.0	475	95
3 G 16	20.0	685	120
3 x 25	27.0	1050	160
3 x 35	30.0	1305	180
3 x 50	34.0	1820	200
4 G 1.5	11.0	163	65
4 G 2.5	12.9	245	75
4 G 4	14.7	340	85
4 G 6	16.9	455	100
4 G 10	20.0	680	120
4 G 16	23.0	950	135
4 G 25	29.0	1450	170
4 G 35	33.0	1850	195
4 G 50	38.0	2650	225
4 G 70	43.0	4250	255
5 G 1.5	12.3	200	70
5 G 2.5	14.2	265	85
7 G 2.5	15.0	350	90
12 G 2.5	19.5	600	115