

Installations industrielles souples  
usage particulier

## SUBCABLE 0,6 / 1 kV

### câbles souples submersibles

### gaine certifiée ACS alimentaire et WRAS

### étanchéité AD8

CENELEC HD 22.12 et HD 22.16 / EN 50363-1 et 2-1.

**Certification ACS** (Attestation de Conformité Sanitaire)

Obligatoire pour tout appareil en contact avec l'eau potable destinée à la consommation humaine.

**Certification WRAS** (Water Regulations Advisory Scheme)

Permet d'élaborer des critères pour l'essai des matériaux et accessoires, afin d'évaluer leur conformité aux spécifications et la réglementation pour les produits approuvés en conformité avec le règlement sur l'eau.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

#### APPLICATIONS

Destiné aux raccordements de matériels de pompage et d'appareils électriques étanches en immersion permanente dans l'eau douce, potable ou salée, et pour le contact alimentaire.



#### CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Âme**  
cuivre étamé souple, classe 5
- ▶ **Isolation**  
EPR qualité EI6
- ▶ **Gaine externe**  
mélange spécial réticulé  
type EM6, qualité alimentaire,  
bleu
- ▶ **Tension de service Uo/U**  
0,6 / 1 kV
- ▶ **Tension d'essai**  
4000 V AC
- ▶ **Résistance d'isolement**  
min. à +20°C  
>10 TΩ x cm
- ▶ **Plage de température**  
mobile : de - 25°C à + 80°C  
fixe : de - 40°C à + 90°C  
dans l'eau : jusqu'à + 40°C
- ▶ **Température max. admissible à l'âme**  
en régime permanent :  
+ 90°C  
en régime de court-circuit :  
+ 250°C
- ▶ **Rayon de courbure**  
mobile : 5 x Ø  
fixe : 3 x Ø
- ▶ **Traction statique**  
15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

#### REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ couleurs selon HD 308 S2

#### MARQUAGE

- ▶ CABLE 600/1000V  
section - ACS - WRAS

#### INSTALLATION

Pour locaux secs, humides  
ou mouillés, en extérieur ou  
enterré avec une protection  
mécanique.

Sur équipements de pompage  
d'eau potable, de traitement  
et d'assainissement de l'eau.

#### UTILISATIONS

- pompes submersibles
- pompes à immerger  
pour forage
- stations de relevage
- pompes de piscine
- interrupteurs flottants
- éclairage étanche
- industrie alimentaire

SECTION mm <sup>2</sup>	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE APPROX.		(1) INTENSITÉ EN RÉGIME PERMANENT AIR LIBRE 30°C	MASSE APPROX. kg/km
	Min mm	Max mm		
1 x 1,5	5,7	6,6	24	35
3 G 1,5	9,7	10,7	22	110
4 G 1,5	10,7	11,8	22	135
3 G 2,5	11,5	12,6	30	180
4 G 2,5	12,7	13,9	30	200
3 G 4	13	14,2	40	225
4 G 4	14,3	15,5	40	270
4 G 6	16,3	17,6	52	380
4 G 10	21,5	23,6	70	630
4 G 16	24,2	26,5	95	870
4 G 25	29,2	31,7	127	1 310
4 G 35	32	34,7	157	1 725
4 G 50	39,2	42,2	192	2 490
4 G 70	42,2	45,9	246	3 420

(1) Les intensités admissibles (Iz) sont données pour :

- pose à température ambiante de 30°C et une température maxi à l'âme de 90°C.

Si les conditions sont différentes, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.



Étanchéité AD8 selon NF C 15-100.  
Grande résistance aux UV, aux eaux chlorées  
ou traitées à l'ozone.  
Gaine de qualité pour contact alimentaire.  
Utilisation jusqu'à une profondeur de 800 m.  
Bonne souplesse et excellente durée de vie.