

Installations industrielles souples  
usage particulier



## SUBCABLE méplat

### 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**  
450/750V AC  
(1000V en installation fixe et protégée)
- ▶ **Tension d'essai**  
2500V AC pendant 5 mn
- ▶ **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 + 80°C  
dans l'eau : jusqu'à + 40°C
- ▶ **Température max. admissible à l'âme**  
en régime permanent :  
+ 90°C  
en régime de court-circuit :  
+ 200°C
- ▶ **Rayon de courbure**  
fixe : 4 x l'épaisseur du câble
- ▶ **Traction statique**  
15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

#### REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ couleurs selon HD 308 S2

#### MARQUAGE

- ▶ CABLE 450/750V  
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 | DIMENSIONS APPROX. H x l mm | (1) INTENSITÉ EN RÉGIME PERMANENT AIR LIBRE 30° C | MASSE APPROX. kg/km |
|---------|-----------------------------|---|---------------------|
| 4 G 4   | 8,3 x 23,5                  | 45  | 395                 |
| 4 G 6   | 8,3 x 25,2                  | 52  | 420                 |
| 3 x 10  | 12 x 28                     | 70  | 660                 |
| 4 G 10  | 10 x 30,8                   | 70  | 630                 |
| 3 x 16  | 11,6 x 27,2                 | 95  | 750                 |
| 4 G 16  | 11,6 x 36,9                 | 95  | 910                 |
| 4 G 25  | 12,4 x 42,5                 | 127   | 1 770               |
| 4 G 35  | 17 x 48                     | 157   | 2 100               |

(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.



Etanchéité 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 250 m.

Bonne souplesse et excellente durée de vie.