



## SUBCABLE RN8-F COMBI 0,6 / 1 kV

câbles souples ronds  
gaine caoutchouc  
étanche AD8



En accord avec HD 22.12 et HD 22.16 / EN 50525-2-21  
et IEC 60245-4

Conducteurs selon IEC 60228 classe 5.

Étanchéité AD8 selon NF C 15-100 et standard européen IP8.

Non propagation de la flamme selon IEC 60332-1-2.

Résistance aux huiles selon IEC 60811-2-1 / NF C 15-100 AF3.

Résistance mécanique selon NF C 15-100 AG3.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

### APPLICATIONS

Ce câble peut être employé dans les eaux industrielles pour le branchement de matériel électrique tels que les pompes immergées et submersibles. Il s'utilise aussi dans les locaux secs, humides ou mouillés ou en extérieur.

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
  - cuivre nu souple, classe 5 (conducteurs de phase)
  - cuivre étamé souple, classe 5 (conducteurs de contrôle)
- **Isolation**  
mélange spécial de caoutchouc réticulé EPR qualité 3GI3, pour les conducteurs de phase et de contrôle
- **Gaine externe**  
mélange spécial de caoutchouc polychloroprène type EM2, noir RAL 9005
- **Tension de service U<sub>o</sub>/U**  
600 / 1000 V AC
- **Tension d'essai**  
4000 V AC pendant 5 mn
- **Plage de température**  
mobile : de - 20 °C à + 50 °C  
fixe et protégé :  
de - 40 °C à + 85 °C
- **Température max. admissible à l'âme**  
en régime permanent :  
+ 90 °C  
en régime de court-circuit :  
+ 250 °C
- **Rayon de courbure**  
mobile : 6 x Ø  
fixe : 4 x Ø
- **Traction statique**  
15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre
- **Traction dynamique**  
50 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

couleurs selon HD 308,  
à partir de 6 conducteurs  
noirs numérotés blancs

### MARQUAGE

SUBMERSIBLE - 0,6 / 1 kV  
Nombre de conducteurs  
et section - année de  
fabrication et CE

### INSTALLATION

En milieux industriels, pour  
locaux secs, humides ou  
mouillés, en extérieur ou  
enterré avec une protection  
mécanique.

### REMARQUES

Bonne tenue aux graisses,  
huiles et produits chimiques.  
Utilisable en eau de mer et en  
eaux industrielles chargées.

section mm <sup>2</sup>	Ø extérieur		masse approx. kg/km
	mini mm	maxi mm	
4 G 1,5 + 2 x 1,5	14,7	16,7	300
4 G 2,5 + 2 x 1,5	17,2	18,8	390
7 G 2,5 + 2 x 1,5	21,5	23,3	650
8 G 2,5 + 2 x 1,5	21,5	23,3	680
4 G 4 + 2 x 1,5	20	22	700
4 G 6 + 2 x 1,5	24	26	850
7 x 2,5 + 4 G 4	27,6	29,7	1 090

nombre de conducteurs	couleur des conducteurs	
	de protection	actif
4	vert et jaune	bleu - brun - noir - gris
7	vert et jaune	noir numéroté 1 à 6
8	vert et jaune	noir numéroté 1 à 7
2 (contrôle)	-	noir numéroté 1 à 2



Résiste à l'ozone et aux UV.  
Immersion permanente dans l'eau jusqu'à 100 m,  
selon IEC EN 50525-2-21.