

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 Uo/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/mm² de section cuivre

▶ Traction dynamique

50 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

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

MARQUAGE

- ▶ SUBMERSIBLE - 0,6 / 1kV
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 ²	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	1090

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.