

Installations industrielles souples  
usage particulier



## SUBCABLE H07 RN8-F

câbles souples submersibles  
gaine caoutchouc néoprène  
étanchéité AD8

NF C 32-102-13 / IEC 60245-4 type 66 / IEC 60228 classe 5.

CENELEC HD 22.12 et HD 22.16 / EN 50525-2-21.

Non propagation de la flamme : IEC 60332-1-2 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

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

Étanchéité AD8 (jusqu'à 10m) / Standard européen IP8.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

### APPLICATIONS

Destiné à l'alimentation de pompes submersibles ou immergeables, et autres appareils utilisés dans l'eau, pompes de relevage et interrupteurs flottants.

### CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Âme**  
cuivre nu souple, classe 5
- ▶ **Isolation**  
EPR qualité EI4
- ▶ **Gaine externe**  
mélange spécial de caoutchouc polychloroprène type EM2, noir RAL 9005
- ▶ **Tension de service Uo/U**  
450 / 750V AC  
en pose fixe et protégée :  
600 / 1000V AC
- ▶ **Tension d'essai**  
3500V AC pendant 5 mn
- ▶ **Plage de température**  
mobile : de - 25°C à + 60°C  
fixe : de - 40°C à + 85°C  
dans l'eau : jusqu'à + 40°C
- ▶ **Température max. admissible à l'âme**  
en régime permanent :  
+ 85°C  
en régime de court-circuit :  
+ 200°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 S2  
à partir de 7 conducteurs,  
noirs numérotés + 1 v/j

### MARQUAGE

- ▶ USE HAR H07 RN8-F

### 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.  
Résiste à l'ozone et aux UV.  
Immersion permanente dans  
l'eau jusqu'à 10 m, selon  
NF C 15-100, classement AD8.

SECTION mm <sup>2</sup>	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE		(1) INTENSITÉ EN RÉGIME PERMANENT AIR LIBRE 30°C	MASSE APPROX. kg/km
	mini mm	max mm		
3 G 1,5	9,2	11,9	23	134
4 G 1,5	10,2	13,1	21	165
8 G 1,5	15,8	20	17	400
3 G 2,5	10,9	14	32	195
4 G 2,5	12,5	15,5	29	245
8 G 2,5	18,6	23,7	23	570
2 x 4	11,8	15,1	43	238
3 G 4	12,7	16,2	43	290
4 G 4	14	18	38	357
2 x 6	13,1	16,8	56	279
4 G 6	15,7	20	50	443
4 G 10	20,8	26,5	68	818
4 G 16	23,8	30,1	92	1 150
4 G 25	28,9	36,6	122	1 700
4 G 35	32,5	41,1	150	2 180
4 G 50	37,7	47,5	182	3 030
4 G 70	42,7	54	232	3 990

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

- pose à température ambiante de 30°C et une température maxi sur l'âme de 85°C.

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



Convient également pour l'eau de piscine chlorée  
et le raccordement des projecteurs étanches.  
Qualification Bureau VERITAS.