



SUBCABLE H07 RN8-F

câbles souples submersibles
gaine caoutchouc néoprène
étanchéité AD8

NF EN 50525-3-21 / IEC 60228 classe 5.

CENELEC HD 22.12 et HD 22.16 / 50525-3-21.

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 100m) / 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 / 750 V AC
en pose fixe et protégée :
600 / 1000 V AC
- **Tension d'essai**
3500 V 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/mm² de section cuivre
- **Traction dynamique**
50 N/mm² 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 ²	ø gaine 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 (I_z) 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.

