

Câbles de raccordement et de commande
Conditions d'utilisation sévères



H07 RN-F, version améliorée
modèle robuste, sans halogène, submersibles
selon AD8, souple de - 40°C à + 90°C

EN 50525-2-21 : homologation câble HAR H07 RN-F.

VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.
Sans halogène selon EN 50267-2.
Faible densité des fumées selon EN 61034-2.
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
Résistant aux huiles selon EN 60811-404.
Résistant aux UV.
Résistant à l'ozone selon EN 60811.
Bonne tenue à l'abrasion, aux agents atmosphériques,
à la graisse et aux produits pétroliers.
Submersible selon AD8 jusqu'à 100 mètres.

APPLICATIONS

Appareils portatifs et d'alimentation
selon HD 516 / VDE 0298-300.
En locaux secs ou humides, en extérieur et en eau industrielle.
Outils et machines agricoles. Techniques scéniques.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC001578
ETIM Classe 5.0 - Description :
Câble souple
- ▶ **Âme**
cuivre nu, finement toronnés,
classe 5, à brins fins
- ▶ **Isolation**
caoutchouc spécial
- ▶ **Gaine externe**
mélange spécial en
caoutchouc, noire (RAL 9005)
- ▶ **Tension de service Uo/U**
450 / 750V
- ▶ **Tension d'essai**
2500V CA
- ▶ **Plage de température**
occasionnellement mobile :
de - 40°C à + 90°C
fixe : de - 50°C à + 90°C
- ▶ **Rayon de courbure**
occasionnellement mobile :
6 x Ø
fixe : 4 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ jusqu'à 5 conducteurs :
selon VDE 0293-308
- ▶ à partir de 6 conducteurs :
noir avec numéros blancs

AVANTAGES

- ▶ Câble sous gaine caoutchouc
pour de fortes sollicitations.
Les monoconducteurs sous
gaine caoutchouc H07 RN-F
peuvent être utilisés comme
système court-circuit ou
de mise à la terre selon
VDE 0100 Partie 520.
Tension admise jusqu'à
1000V (0,6 / 1 kV) en
alternatif et en pose fixe
et protégée.



Sollicitations mécaniques moyennes.
Avec flexion : - 40°C à + 90°C.
Submersible selon AD8, sans halogène et
résistant à l'ozone.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
	3 G 1	8,3 - 10,7	28,8	140
15229004	4 G 1	9,2 - 11,9	38,4	160
	4 x 1	9,2 - 11,9	38,4	160
15229006	5 G 1	10,2 - 13,1	48	200
	1 x 1,5	5,7 - 7,1	14,4	55
15229009	2 x 1,5	8,5 - 11	28,8	125
15229011	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,2	172
15229013	4 G 1,5	10,2 - 13,1	57,6	200
	4 x 1,5	10,2 - 13,1	57,6	200
15229016	5 G 1,5	11, - 14,4	72	250
15229015	7 G 1,5	14,7 - 18,7	100,8	430
15229017	12 G 1,5	17,6 - 22,4	172,8	620
	1 x 2,5	6,3 - 7,9	24	72
	2 x 2,5	10,2 - 13,1	48	173
15229024	3 G 2,5	10,9 - 14	72	225
15229025	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96	285
	4 x 2,5	12,1 - 15,5	96	285
15229027	5 G 2,5	13,3 - 17	120	345
15229029	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288	850
	1 x 4	7,2 - 9	38,4	98
15229032	2 x 4	11,8 - 15,1	76,8	239
	3 G 4	12,7 - 16,2	115,2	325
	4 G 4	14 - 17,9	153,6	395
15229035	5 G 4	15,6 - 19,9	192	485

CODE ARTICLE	SECTION	Ø EXTÉRIEUR	POIDS CUIVRE	MASSE APPROX.
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
15229066	1 x 6	7,9 - 9,8	57,6	127
	2 x 6	13,1 - 16,8	115,2	330
15229042	3 G 6	14,1 - 18	172,8	415
15229043	4 G 6	15,7 - 20	230,4	535
15229044	5 G 6	17,5 - 22,2	288	648
15229067	1 x 10	9,5 - 11,9	96	192
	2 x 10	17,7 - 22,6	192	590
	3 G 10	19,1 - 24,2	288	712
15229051	4 G 10	20,9 - 26,5	384	920
15229071	1 x 16	10,8 - 13,4	153,6	262
	3 G 16	21,8 - 27,6	460,8	990
15229056	4 G 16	23,8 - 30,1	614,4	1 290
	1 x 25	12,7 - 15,8	240	375
	3 G 25	26,1 - 33	720	1 395
	4 G 25	28,9 - 36,6	960	1 930
	5 G 25	32 - 40,4	1 200	2 500
15229059	1 x 35	14,3 - 17,9	336	493
15229068	3 G 35	29,3 - 37,1	1 008	1 815
	4 G 35	32,5 - 41,4	1 344	2 470
	5 G 35	35,7 - 45,1	1 680	3 250

CODE ARTICLE	SECTION	Ø EXTÉRIEUR	POIDS CUIVRE	MASSE APPROX.
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
15229070	1 x 50	16,5 - 20,6	480	675
	3 G 50	34,1 - 42,9	1 440	2 470
	4 G 50	37,7 - 47,5	1 920	3 320
	5 G 50	41,8 - 53	2 400	4 408
15229078	1 x 70	18,6 - 23,3	672	914
	4 G 70	42,7 - 54	2 688	4 420
	5 G 70	47,5 - 60	3 360	5 863
15229081	1 x 95	20,8 - 26	912	1 200
	4 G 95	48,4 - 61	3 648	5 750
	5 G 95	54 - 67	4 560	7 537
15229080	1 x 120	22,8 - 28,6	1 152	1 481
	4 G 120	53 - 66	4 608	6 990
15229085	1 x 150	25,2 - 31,4	1 440	1 833
	4 G 150	58 - 73	5 760	8 650
15229086	1 x 185	27,6 - 34,4	1 776	2 190
	4 G 185	64 - 80	7 104	9 785
15229087	1 x 240	30,6 - 38,3	2 304	2 780
15229088	1 x 300	33,5 - 41,9	2 880	3 310
	1 x 400	37,4 - 46,8	3 840	4 320
	1 x 500	41,3 - 52	4 800	5 342