SOUPLE - 450/750 V
H07 RN-F (ex SC12N)

NF C 32-102 - HD 22.4 - CEI 245-4

AME

Métal : S ⩽ 6 mm² Cuivre étamé ou nu. S ⩾ 10 mm² Cuivre nu. Forme : rond câblé. Souplesse : classe 5 - Souple. Température maximale à l'âme : 85°C en permanence. 200°C en court-circuit.

ISOLATION

Elastomère. Repérage :

H07 RN-F	noir	brun-bleu	brun-bleu-V/J	noir-gris-brun-V/J	gris-bleu-brun-noir-V/J

X : câble sans V / J (Ex : 2 X 1,5). G : Câble avec V / J (Ex : 3 G 1,5)

GAINE EXTÉRIEURE

Polychloroprène ou produit équivalent. Couleur : noire. Marquage : ◁ HAR ▷ H07 RN-F

UTILISATIONS

Câble souple à hautes performances. Associe une isolation en élastomère résistant à la chaleur et à la propagation de la flamme à une gaine épaisse étudiée pour supporter les contraintes mécaniques et thermiques et particulièrement résistant au contact des huiles et des hydrocarbures. Câble adapté pour les chantiers extérieurs les plus durs sous tous les climats.

POSE : Rayon de courbure mini : 4 D. Température mini de pose : -25°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section mm²	Ø ext. mm maxi	Masse approx. kg / km	INTENSITÉ Régime permanent		CHUTE DE TENSION
			Enterré 20°C A	A l'air libre 30°C A	Cos. φ 0,8 V/A/Km
1 CONDUCTEUR CUIVRE					
1,5	7,1	51	30	24	22,20
2,5	7,9	67	42	33	13,40
4	9	92	54	45	8,30
6	9,8	121	67	58	5,57
10	11,9	186	92	80	3,30
16	13,4	256	117	107	2,11
25	15,8	368	148	142	1,38
35	17,9	485	179	175	1,02
50	20,6	668	214	212	0,74
70	23,3	905	264	270	0,55
95	26	1180	317	327	0,43
120	28,6	1460	363	379	0,36
150	31,4	1810	405	435	0,31
185	34,4	2165	457	496	0,26
240	38,4	2750	529	584	0,22
300	41,5	3660	600	665	0,19

CABLES INDUSTRIELS
BASSE TENSION - ÉNERGIE

Section mm²	Ø ext. mm maxi	Masse approx. kg / km	INTENSITÉ Régime permanent		CHUTE DE TENSION
			Enterré 20°C A	A l'air libre 30°C A	Cos. φ 0,8 V/A/Km
2 CONDUCTEURS CUIVRE					
1	10	93	27	19	39,20
1,5	11	115	34	24	26,60
2,5	13,1	165	46	33	16,20
4	15,1	225	59	45	10
6	16,8	300	74	58	6,74
10	22,6	550	101	80	3,92
16	25,7	745	128	107	2,52
25	30,7	1060	167	142	1,66
3 CONDUCTEURS CUIVRE					
1	10,7	120	22	17	33,90
1,5	11,9	150	29	22	23
2,5	14,00	200	40	30	14
4	16,2	295	51	40	8,66
6	18	380	64	52	5,83
10	24,2	675	88	71	3,39
16	27,6	950	111	96	2,18
25	33	1355	141	127	1,44
35	37,1	1765	170	157	1,04
50	42,9	2415	204	190	0,74
70	48,3	3230	252	242	0,55
95	54	4225	302	293	0,43
4 CONDUCTEURS CUIVRE					
1	11,9	145	22	17	33,90
1,5	13,1	175	29	22	23
2,5	15,5	255	40	30	14
4	17,9	355	51	40	8,66
6	20	485	64	52	5,83
10	26,5	845	88	71	3,39
16	30,1	1185	111	96	2,18
25	36,6	1730	141	127	1,44
35	41,1	2250	170	157	1,04
50	47,5	3085	204	190	0,74
70	54	4145	252	242	0,55
95	61	5465	302	293	0,43
5 CONDUCTEURS CUIVRE					
1	13,1	180	22	17	33,90
1,5	14,4	220	29	22	23
2,5	17	310	40	30	14
4	19,9	445	51	40	8,66
6	22,2	605	64	52	5,83
10	29,1	1035	88	71	3,39
16	33,3	1465	111	96	2,18
25	40,4	2145	141	127	1,44
35	36,5	2600	170	157	1,06
50	42,5	3809	200	185	1

-25°C +85°C	Très bon	Bon	Bon	Bon	Très bon	Très bon