

CABLES DE SÉCURITÉ INCENDIE

SÉCURITÉ INCENDIE NON ARMÉ - 300/500 V

NF C 32-310 - NF C 32-070

Essais n° 1, 2 et 3 - CEI 331

AME

Métal : Cuivre nu. Souplesse : rigide, classe 1, $\leq 4 \text{ mm}^2$; câblé, classe 2, $\geq 6 \text{ mm}^2$.



ISOLATION

Caoutchouc de silicone.

Repérage : Par couleur jusqu'à 5 conducteurs.

Par numéros à partir de 7 conducteurs (1 conducteur vert/jaune + X conducteurs numérotés).

GAINE EXTÉRIEURE

Matériau SANS halogène.

Marquage : 0,3/0,5 kV - NF C 32-310 - CR1.C1 - n G s (ou n x s) en mm^2 . n° U-NF - USE-2000. n = nombre de conducteurs ; s = section en mm^2 ; N° U = n° usine ; G = avec V/J ; x = sans V/J.

Couleur : orange.

CARACTÉRISTIQUES

Résistant au feu. Non propagateur de l'incendie.

Sans halogène.

Tension nominale 300/500 V.

UTILISATIONS

Circuits de sécurité incendie (éclairage, balisage, alarme, désenfumage, pompes d'incendie, etc.) dans les établissements recevant du public (salles de spectacles, grands magasins, hôpitaux, écoles...), dans les immeubles de grandes hauteurs, dans les tunnels, dans l'industrie. Ces câbles ne propagent pas l'incendie (C 1) et continuent à assurer leur fonction en cas d'incendie le plus longtemps possible (CR 1). Ces câbles sont sans halogène : en cas d'incendie, les gaz dégagés sont non corrosifs et de toxicité très réduite. Ces câbles seront installés dans des zones ne présentant pas de risques mécaniques. Outre la fonction câble de sécurité incendie, ce câble peut être utilisé en hautes ou basses températures : -50°C à $+150^\circ\text{C}$.

Section mm^2	Ø ext. approx. mm		Masse approx. kg / km	
	Non armé	Armé	Non armé	Armé
2 CONDUCTEURS				
1,5	10,8	13,3	150	242
2,5	11,8	14,2	205	284
3 CONDUCTEURS				
1,5	12	13,9	190	264
2,5	13,5	15,1	280	336
4 CONDUCTEURS				
1,5	11,8	15,1	161	326
2,5	12,9	16,2	212	410
5 CONDUCTEURS				
1,5	13	16,3	195	352
2,5	14,3	17,6	267	457
7 CONDUCTEURS				
1,5	14,3	17,6	244	370

-25°C $+60^\circ\text{C}$	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Excellent	Passable	Bon

FILS ET CABLES POUR COURANT FAIBLE

CABLES COAXIAUX PROFESSIONNELS

Nbre d' Ω	Dénomination		\varnothing Ext. mm	Ame		Diélectrique		Tresses		Gaine ext. Nature	Masse kg/km maxi	
	Norme MILC17	\varnothing mm		Composition	Métal	Nature	\varnothing mm	Nature	Nb			
50		RG400U	4,95	19 X 0,20	CuAg	PTFE	2,95	CuAg	2	FEP	66	
	KX15	RG58CU	4,95	19 X 0,18	CuE	Pe	2,95	CuE	1	PCV	45	
	KX23		5,1	7 X 0,34	CuAg	PTFE	2,95	CuAg	2	FV	68	
		RG223U	5,48	1 X 0,89	CuAg	Pe	2,95	CuAg	2	PCV	51	
		RG304U	7,1	1 X 1,5	CwAg	PTFE	2,95	CuAg	1	FEP	50	
		RG143AU	8,25	1 X 1,5	CwAg	PTFE	4,70	CuAg	2	FV	128	
		RG212U	8,45	1 X 1,41	CuAg	Pe	4,70	CuAg	2	PCV	130	
		RG115U	9,5	7 X 0,72	CuAg	PTFE	6,35	CuAg	2	FV	212	
	KX4	RG213U	10,3	7 X 0,75	CuR	Pe	7,24	CuR	1	PCV	137	
		RG8AU	10,3	7 X 0,725	CuR	Pe	7,24	CuR	1	PCV	160	
		RG165U	10,4	7 X 0,8	CuAg	PTFE	7,25	CuAg	1	FV	216	
		RG115AU	10,5	7 X 0,72	CuAg	PTFE	6,47	CuAg	2	FV	224	
	KX13	RG214U	10,8	7 X 0,75	CuAg	Pe	7,24	CuAg	2	PCV	202	
	KX24	RG225U	10,9	7 X 0,80	CuAg	PTFE	7,25	CuAg	2	FV	230	
		RG166U	11,7	7 X 0,80	CuAg	PTFE	7,25	CuAg	1	FV+AR	345	
		RG215U	12,0	7 X 0,75	CuRg	Pe	7,25	CuR	1	PCV+AR	270	
		RG227U	12,45	7 X 0,80	CuAg	PTFE	7,25	CuAg	2	FV+AR	380	
		RG217U	13,8	1 X 2,70	CuR	Pe	9,40	CuR	2	PCV	340	
		RG224U	15,5	1 X 2,70	CuR	Pe	9,40	CuR	2	PCV+AR	500	
		KX14	RG218U	22,1	1 X 4,95	CuR	Pe	17,3	CuR	1	PCV	700
			RG177U	22,8	1 X 4,95	CuR	Pe	17,3	CuAg	2	PCV	820
			RG219U	24,0	1 X 4,95	CuR	Pe	17,3	CuR	1	PCV+AR	1000
			RG220U	28,4	1 X 6,60	CuR	Pe	17,3	CuR	1	PCV	1200
	RG221U		30,4	1 X 6,60	CuR	Pe	23,1	CuR	1	PCV+AR	1500	
		RG223U	5,4	1 X 0,90	CuAg	Pe	3	CuAg	2	PCV	545	

RG214U



UTILISATION

Transmission de signaux dans les réseaux informatiques et de signaux radios.

FILS ET CABLES POUR COURANT FAIBLE

CABLES COAXIAUX PROFESSIONNELS

Nbre d' Ω	Dénomination		\varnothing Ext. mm	Ame		Diélectrique		Tresses		Gaine ext. Nature	Masse kg/km maxi
	Norme MILC17	\varnothing Ext. mm		Composition	Métal	Nature	\varnothing	Nature	Nb		
72,5		RG179BU	2,54	7 X 0,10	CwAg	PTFE	1,60	CuAg	1	FEP	16
		RG187AU	2,54	7 X 0,10	CwAg	PTFE	1,60	CuAg	1	FEP	16
		RG302U	5,13	1 X 0,635	CwAg	PTFE	3,70	CuAg	1	FEP	62
	KX25		5,9	7 X 0,235	CwAg	PTFE	3,70	CuAg	1	FV	60
		RG140U	5,9	1 X 0,635	CwAg	PTFE	3,70	CuAg	1	FV	65
		RG108AU	5,97	2 X 7 X 0,32	CuE	Pe	2,0	CuE	1	PCV	52
75	KX6A		6,1	7 X 0,20	CuR	Pe	3,70	CuR	1	PCV	59
	KX52		6,1	1 X 0,63	CuR	Pe	3,70	CuE	1	PCV	60
	KX53		6,1	7 X 0,224	CuR	Pe	3,70	CuE	1	PCV	59
		RG59BU	6,15	1 X 0,58	Cw	Pe	3,71	CuR	1	PCV	59
	KX50		8,3	1 X 0,63	CuR	Pe	3,7	CuE	3	PCV	128
75	KX 51		8,3	7 X 0,224	CuR	Pe	3,7	CuE	3	PCV	127
		RG6AU	8,43	1 X 0,72	Cw	Pe	3,7	CuAg + CuR	2	PCV	122
	KX8		10,3	7 X 0,40	CuR	Pe	7,25	CuR	1	PCV	145
		RG11AU	10,3	7 X 0,40	CuE	Pe	7,25	CuR	1	PCV	145
		RG144U	10,4	7 X 0,45	CwAg	PTFE	7,25	CuAg	1	FV	200
		RG216BU	10,8	7 X 0,40	CuE	Pe	7,24	CuR	2	PCV	180
		RG12AU	12	7 X 0,40	CuE	Pe	7,25	CuR	1	PCV + AR	250
		RG34BU	16	7 X 0,63	CuR	Pe	17,27	CuR	1	PCV	385
		RG164U	22,1	1 X 2,65	CuR	Pe	17,27	CuR	1	PCV	700
	RG35BU	24	1 X 2,65	CuR	Pe	17,27	CuR	1	PCV	1000	

RG59BU



KX8



UTILISATION

Transmissions vidéo, vidéo surveillance.

