

## NORMES :

### CONSTRUCTION

IEC 60502-1  
UNE 211025

### TENUE AU FEU

IEC 60332-1-2 IEC 60754-2  
EN 60332-1-2 EN 60754-2  
IEC 60332-3-24 IEC 61034-2  
EN 60332-3-24 EN 61034-2  
IEC 60754-1 IEC 60331  
EN 60754-1 EN 50200  
EN 50362



## CONSTRUCTION :

### 1. CONDUCTEUR

Cuivre de classe 5 selon IEC 60228.

### 2. ISOLANT

Composé silicone, type EI2 selon EN 50363-1.  
Identification par couleur.

### 3. GAINÉ

Polyoléfine thermoplastique sans halogène,  
type ST8 selon IEC 60502-1.

## APPLICATIONS :

Circuits de sécurité essentiels associés aux équipements incendie, aux éclairages d'urgence et en particulier pour l'alimentation d'équipements utilisés dans les systèmes de détection et d'alarme. Câbles sans halogène à comportement au feu amélioré : non-propagation de l'incendie et faible émission de fumées et de vapeurs. Câbles résistant au feu.

Température nominale maximale du conducteur : +90 °C  
Température d'utilisation minimale : -40 °C



## HOMOLOGATIONS :



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES :

### SZ1-K

Code General Cable	Section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre nominal total (mm)	Poids nominal (kg/km)	Rayon de courbure minimal (mm)	Courant nominal maximal Air 30 °C * (A)	Chute de tension cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1621106	1x1,5	5,9	55	25	23	27,31
1621107	1x2,5	6,5	70	30	32	14,24
1621108	1x4	7,3	90	30	42	8,873
1621109	1x6	7,8	115	35	54	5,950
1621110	1x10	8,8	160	35	75	3,484
1621111	1x16	9,8	220	40	100	2,240
1621112	1x25	11,0	305	45	135	1,476
1621113	1x35	12,2	410	50	169	1,073
1621206	2x1,5	9,8	120	40	26	27,26
1621207	2x2,5	11,0	155	45	36	16,40
1621208	2x4	12,5	200	50	49	10,21
1621209	2x6	13,6	305	55	63	6,835
1621210	2x10	15,5	425	65	86	3,993
1621211	2x16	17,5	580	70	115	2,561
1621212	2x25	20,0	805	80	149	1,684
1621213	2x35	22,4	1 065	90	185	1,221
1621306	3x1,5	10,3	145	45	23	27,26
1621307	3x2,5	11,6	190	50	32	16,40
1621308	3x4	13,2	260	55	42	10,21
1621309	3x6	14,4	370	60	54	6,835
1621310	3x10	16,5	525	70	75	3,993
1621311	3x16	18,6	730	75	100	2,561
1621312	3x25	21,3	1 030	85	127	1,458
1621313	3x35	23,9	1 370	100	158	1,057
1621406	4x1,5	11,1	175	45	23	23,61
1621407	4x2,5	12,6	235	50	32	14,20
1621408	4x4	14,4	320	60	42	8,839
1621409	4x6	15,7	445	65	54	5,919
1621410	4x10	18,0	650	75	75	3,458
1621411	4x16	20,4	915	85	100	2,218
1621412	4x25	23,4	1 295	95	127	1,458
1621413	4x35	26,4	1 735	135	158	1,057
1621506	5x1,5	12,0	210	50	23	23,61
1621507	5x2,5	13,7	285	55	32	14,20
1621508	5x4	15,7	385	65	42	8,839
1621509	5x6	17,2	550	70	54	5,919
1621510	5x10	19,8	785	80	75	3,458
1621511	5x16	22,5	1 125	90	100	2,218
1621512	5x25	25,9	1 600	130	127	1,458
1621513	5x35	29,2	2 150	150	158	1,057

\* Courant maximal selon IEC 60364-5-52 tableau B.52.12, méthode d'installation F, deux conducteurs en charge jusqu'à 16 mm<sup>2</sup> et trois conducteurs en charge au-delà de 16 mm<sup>2</sup> pour câbles monoconducteurs et méthode d'installation E pour câbles multiconducteurs.

Les valeurs nominales sont susceptibles de varier en fonction des tolérances de fabrication.