

NORMAS:

CONSTRUCCIÓN

IEC 60502-1
UNE 211025

REACCIÓN AL FUEGO*

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



CLASIFICACIÓN CPR:

Gama 2x1.5 - 2x35 / 3x1.5 - 3x35 / 4x1.5 - 4x35 / 5x1.5 - 5x35 / 3x16+1x10 / 3x25+1x16 / 3x35+1x16 / 3x16+2x10 / 3x25+2x16 / 3x35+2x16 mm²

DOP 0145 Rev.001

Clase **C_{ca}-s1b,d1,a1**

CONSTRUCCIÓN:

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según IEC 60228.

2. AISLAMIENTO

Compuesto de silicona, tipo EI2 según EN 50363-1.
Identificación por coloración.

3. CUBIERTA EXTERIOR

Polioléfina termoplástica libre de halógenos,
tipo ST8 según IEC 60502-1.

APLICACIONES:

Circuitos de seguridad básicos asociados con los equipos de lucha contra incendios, iluminación de emergencia y, en particular, para el suministro eléctrico para la construcción de equipos utilizados en sistemas de seguridad. Reacción especial al fuego con la no propagación del incendio. Libre de halógenos y baja opacidad de los humos y gases emitidos.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C

Temperatura mínima de trabajo: -40 °C

* Prestación fuera del ámbito CPR.



CERTIFICACIONES:




C_{ca}-s1b,d1,a1

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

SZ1-K

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C * (A)	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1S37206	2x1,5	10,1	155	41	26	27,26
1S37207	2x2,5	11,4	205	46	36	16,41
1S37208	2x4	12,8	270	52	49	10,22
1S37209	2x6	13,3	310	54	63	6,845
1S37210	2x10	15,2	435	61	86	4,001
1S37211	2x16	17,2	595	69	115	2,568
1S37212	2x25	19,7	830	79	149	1,686
1S37213	2x35	22,1	1.090	89	185	1,222
1S37306	3x1,5	10,6	175	43	23	23,61
1S37307	3x2,5	12,0	235	48	32	14,21
1S37308	3x4	13,5	315	54	42	8,849
1S37309	3x6	14,1	370	57	54	5,928
1S37310	3x10	16,2	530	65	75	3,465
1S37311	3x16	18,3	740	74	100	2,224
1S37312	3x25	21,2	1.050	85	127	1,460
1S37313	3x35	23,6	1.380	95	158	1,058
1S37011	3x16/10	20,4	905	82	100	2,232
1S37012	3x25/16	23,5	1.275	94	127	1,469
1S37013	3x35/16	26,2	1.625	131	158	1,067
1S37406	4x1,5	11,6	210	47	23	23,61
1S37407	4x2,5	13,1	280	53	32	14,21
1S37408	4x4	14,8	375	60	42	8,849
1S37409	4x6	15,6	450	63	54	5,928
1S37410	4x10	17,9	660	72	75	3,465
1S37411	4x16	20,3	925	82	100	2,224
1S37412	4x25	23,3	1.315	94	127	1,460
1S37413	4x35	26,0	1.740	130	158	1,058
1S37611	3x16/2x10	22,6	1.110	91	100	2,232
1S37612	3x25/2x16	25,8	1.575	129	127	1,469
1S37613	3x35/2x16	29,2	1.945	146	158	1,067
1S37506	5x1,5	12,9	260	52	23	23,61
1S37507	5x2,5	14,2	335	57	32	14,21
1S37508	5x4	16,2	455	65	42	8,849
1S37509	5x6	17,1	555	69	54	5,928
1S37510	5x10	19,7	805	79	75	3,465
1S37511	5x16	22,4	1.140	90	100	2,224
1S37512	5x25	25,8	1.620	129	127	1,460
1S37513	5x35	28,9	2.150	145	158	1,058

* Según IEC I60364-5-52, tabla B.52.3 método de instalación E para dos conductores cargados y tabla B.52.5, método de instalación E para tres conductores cargados.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.

NORMAS:

CONSTRUCCIÓN

IEC 60502-1
UNE 211025

REACCIÓN AL FUEGO

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



CONSTRUCCIÓN:

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según IEC 60228.

2. AISLAMIENTO

Compuesto de silicona, tipo EI2 según EN 50363-1.
Identificación por coloración.

3. CUBIERTA EXTERIOR

Poliolefina termoplástica libre de halógenos,
tipo ST8 según IEC 60502-1.

APLICACIONES:

Circuitos de seguridad básicos asociados con los equipos de lucha contra incendios, iluminación de emergencia y, en particular, para el suministro eléctrico para la construcción de equipos utilizados en sistemas de seguridad. Reacción especial al fuego con la no propagación del incendio. Libre de halógenos y baja opacidad de los humos y gases emitidos.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C
Temperatura mínima de trabajo: -40 °C



CERTIFICACIONES:



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

SZ1-K

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C * (A)	Caída de tensión 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

* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación F, dos conductores cargados para secciones de hasta 16 mm² y tres cables cargados para secciones superiores a 16 mm² para cables unipolares y método de instalación E para cables multipolares.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.