

NORMAS:

CONSTRUCCIÓN

IEC 60502-1

UNE 211025

REACCIÓN AL FUEGO*

IEC 60332-1-2

IEC 60332-3-24

IEC 60754-1

IEC 60754-2

IEC 61034-2

IEC 60331

EN 50200

EN 50362



CLASIFICACIÓN CPR:

Gama 1x4 - 1x35 / 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.002

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

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

* Prestación fuera del ámbito CPR.



CERTIFICACIONES:




C_{ca}-s1b,d1,a1

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

SZ1-K

Código de General Cable	Sección (mm²)	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 160364-5-52, 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.