

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 1x16 - 1x630 / 2x50 - 4x300 / 4x400 / 2x16 - 5x16 mm²
DOP 00166 Rev.001
Clase **C_{ca}-s1b,d1,a1**

CONSTRUCCIÓN:

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según IEC 60228.
Sectoral para secciones de 50 mm² y superiores (solución Sectorflex[®]).

2. AISLAMIENTO (primera capa)

Cinta cerámica resistente al fuego (Mica).

3. AISLAMIENTO (segunda capa)

Polietileno reticulado, tipo XLPE según IEC 60502-1.
Identificación por coloración.

4. 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:

RZ1-K Mica

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)
1S38114	1x50	14,2	545	85	207	0,773
1S38115	1x70	16,3	745	100	268	0,568
1S38116	1x95	17,9	950	110	328	0,449
1S38117	1x120	20,1	1.200	125	383	0,370
1S38118	1x150	22,0	1.475	135	444	0,311
1S38119	1x185	24,1	1.790	145	510	0,270
1S38120	1x240	27,4	2.350	165	607	0,223
1S38121	1x300	30,8	2.940	185	703	0,193
1S38122	1x400	35,3	3.975	215	823	0,164
1S38123	1x500	39,6	5.060	240	946	0,146
1S38124	1x630	44,2	6.630	265	1.088	0,128
1S38214*	2x50	22,6	1.220	140	225	0,876
1S38215*	2x70	26,2	1.675	160	289	0,642
1S38216*	2x95	28,9	2.160	175	352	0,506
1S38217*	2x120	32,5	2.735	195	410	0,413
1S38218*	2x150	35,9	3.375	215	473	0,349
1S38219*	2x185	39,2	4.080	235	542	0,303
1S38220*	2x240	44,8	5.365	270	641	0,248
1S38314*	3x50	26,6	1.635	160	192	0,759
1S38315*	3x70	30,9	2.255	190	246	0,556
1S38316*	3x95	34,2	2.915	205	298	0,438
1S38317*	3x120	38,4	3.685	230	346	0,358
1S38318*	3x150	42,3	4.555	255	399	0,302
1S38319*	3x185	46,3	5.510	280	456	0,262
1S38320*	3x240	52,8	7.250	320	538	0,215
1S38321*	3x300	59,6	9.105	360	621	0,186
1S38414*	4x50	29,2	2.170	175	167	0,759
1S38415*	4x70	34,2	3.020	205	214	0,556
1S38416*	4x95	37,7	3.905	230	259	0,438
1S38417*	4x120	42,6	4.965	260	301	0,358
1S38418*	4x150	46,8	6.105	285	353	0,302
1S38419*	4x185	51,3	7.420	310	391	0,262
1S38420*	4x240	58,5	9.760	355	468	0,215
1S38421*	4x300	66,1	12.275	400	538	0,186
1S38514	5x50	34,9	2.930	210	167	0,759
1S38515	5x70	41,0	4.090	250	214	0,556
1S38516	5x95	45,4	5.280	275	259	0,438
1S38517	5x120	51,4	6.725	310	301	0,358
1S38518	5x150	56,7	8.305	340	353	0,302

Códigos para presentación en bobinas. Para presentación en rollos, los códigos empiezan por 1622.

* Conductos sectoriales flexibles Sectorflex®.

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación F para cables unipolares y método de instalación E para cables multipolares.

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.
Sectoral para secciones de 50 mm² y superiores (solución Sectorflex®).

2. AISLAMIENTO (primera capa)

Cinta cerámica resistente al fuego (Mica).

3. AISLAMIENTO (segunda capa)

Polietileno reticulado, tipo XLPE según IEC 60502-1.
Identificación por coloración.

4. 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:

RZ1-K Mica

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)
1623114	1x50	14,2	545	85	207	0,773
1623115	1x70	16,3	745	100	268	0,568
1623116	1x95	17,9	950	110	328	0,449
1623117	1x120	20,1	1.200	125	383	0,370
1623118	1x150	22,0	1.475	135	444	0,311
1623119	1x185	24,1	1.790	145	510	0,270
1623120	1x240	27,4	2.350	165	607	0,223
1623121	1x300	30,8	2.940	185	703	0,193
1623122	1x400	35,3	3.975	215	823	0,164
1623123	1x500	39,6	5.060	240	946	0,146
1623124	1x630	44,2	6.630	265	1.088	0,128
1623214*	2x50	22,6	1.220	140	225	0,876
1623215*	2x70	26,2	1.675	160	289	0,642
1623216*	2x95	28,9	2.160	175	352	0,506
1623217*	2x120	32,5	2.735	195	410	0,413
1623218*	2x150	35,9	3.375	215	473	0,349
1623219*	2x185	39,2	4.080	235	542	0,303
1623220*	2x240	44,8	5.365	270	641	0,248
1623314*	3x50	26,6	1.635	160	192	0,759
1623315*	3x70	30,9	2.255	190	246	0,556
1623316*	3x95	34,2	2.915	205	298	0,438
1623317*	3x120	38,4	3.685	230	346	0,358
1623318*	3x150	42,3	4.555	255	399	0,302
1623319*	3x185	46,3	5.510	280	456	0,262
1623320*	3x240	52,8	7.250	320	538	0,215
1623321*	3x300	59,6	9.105	360	621	0,186
1623414*	4x50	29,2	2.170	175	167	0,759
1623415*	4x70	34,2	3.020	205	214	0,556
1623416*	4x95	37,7	3.905	230	259	0,438
1623417*	4x120	42,6	4.965	260	301	0,358
1623418*	4x150	46,8	6.105	285	353	0,302
1623419*	4x185	51,3	7.420	310	391	0,262
1623420*	4x240	58,5	9.760	355	468	0,215
1623421*	4x300	66,1	12.275	400	538	0,186
1623514	5x50	34,9	2.930	210	167	0,759
1623515	5x70	41,0	4.090	250	214	0,556
1623516	5x95	45,4	5.280	275	259	0,438
1623517	5x120	51,4	6.725	310	301	0,358
1623518	5x150	56,7	8.305	340	353	0,302

Códigos para presentación en bobinas. Para presentación en rollos, los códigos empiezan por 1622.

* Conductos sectoriales flexibles Sectorflex®.

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación F para cables unipolares y método de instalación E para cables multipolares.

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