

NORMAS:

CONSTRUCCIÓN	REACCIÓN AL FUEGO*	
BS 6724	IEC 60332-1-2	IEC 60754-2
	IEC 60332-3-24	IEC 61034-2
	IEC 60754-1	



CLASIFICACIÓN CPR:

Gama 1x50 - 1x500 / 2x1.5 - 2x400 / 3x1.5 - 3x300 / 4x1.5 - 4x185 / 5x1.5 - 5x70 mm²
DOP 0149 Rev.001
Clase **D_{ca}-s3,d2,a3**

CONSTRUCCIÓN:

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 2 según IEC 60228.

2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado (XLPE),
tipo GP8 según BS 7655-13.

3. REVESTIMIENTO INTERNO

Polioléfina termoplástica libre de halógenos.

4. ARMADURA

Hilos de acero galvanizado para cables multipolares
o hilos de aluminio para cables unipolares.

5. CUBIERTA EXTERIOR

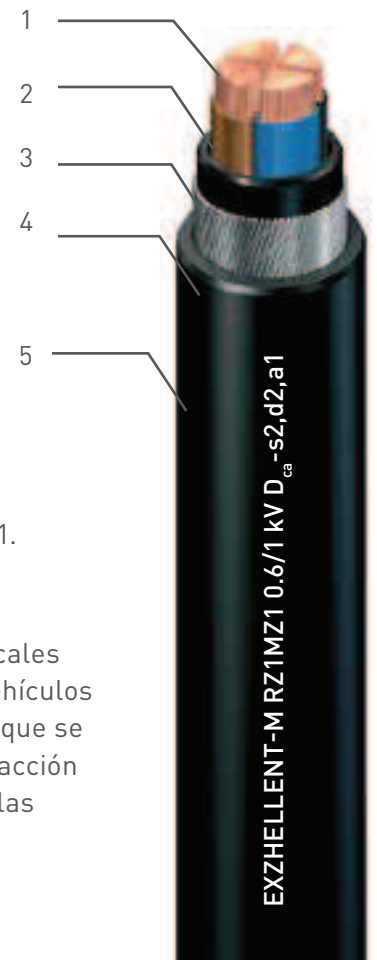
Polioléfina termoplástica libre de halógenos, tipo LT51 según BS 7655-6.1.

APLICACIONES:

Exigido en zonas con riesgo de incendio o explosión que sean también locales de pública concurrencia, como por ejemplo los estacionamientos para vehículos cubiertos y cerrados. Recomendados en todas aquellas instalaciones en que se requiera una protección mecánica del cable o especiales esfuerzos de tracción durante el tendido y exista riesgo de incendio con posibilidad de daños a las personas o equipos.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C

Temperatura mínima de trabajo: -40 °C



* Prestación fuera del ámbito CPR.

CERTIFICACIONES:



D_{ca}-s3,d2,a31

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal bajo pantalla (mm)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C ** (A)	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C *** (A)	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
7364114	1x50	11,5	17,7	695	180	207	153	0,804
7364115	1x70	13,3	19,5	915	195	268	188	0,595
7364116	1x95	14,9	21,3	1.193	215	328	226	0,474
7364117	1x120	16,8	23,2	1.460	235	383	257	0,390
7364118	1x150	19,0	25,6	1.780	400	444	287	0,332
7364119	1x185	20,8	27,6	2.170	280	510	324	0,289
7364120	1x240	23,2	30,3	2.740	300	607	375	0,239
7364121	1x300	25,8	32,8	3.385	330	703	419	0,207
7364122	1x400	29,3	37,3	4.365	375	823	-	0,177
7364206	2x1,5	6,9	11,3	240	115	26	27	23,61
7364207	2x2,5	8,1	12,7	300	130	36	35	14,20
7364208	2x4	9,0	13,4	365	135	49	46	8,839
7364209	2x6	10,2	14,6	440	150	63	58	5,919
7364210	2x10	11,9	16,3	570	165	86	77	3,458
7364211	2x16	13,7	18,8	830	190	115	100	2,218
7364212	2x25	16,7	22,4	1.195	225	149	129	1,458
7364213	2x35	18,8	25,4	1.600	255	185	155	1,057
7365214	2x50*	17,5	24,3	1.690	245	225	183	0,759
7365215	2x70*	20,1	27,1	2.205	275	289	225	0,556
7365216	2x95*	23,1	31,1	3.000	315	352	270	0,438
7365217	2x120*	25,9	34,1	3.655	345	410	306	0,358
7365218	2x150*	29,0	37,4	4.350	375	473	343	0,302
7365219	2x185*	31,8	41,6	5.570	420	542	387	0,262
7365220	2x240*	35,5	45,5	6.880	455	641	448	0,215
7365221	2x300*	39,7	49,9	8.415	500	741	502	0,186
7365222	2x400*	44,5	55,1	10.545	555	-	-	0,157

* Conductores sectorales semirrígidos.

** 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.

*** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.5, método de instalación D2 y para cables unipolares y tabla B.52.3 para cables bipolares, método de instalación D1.

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal bajo pantalla (mm)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C ** (A)	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C *** (A)	Caída de tensión cos $\mu= 0,8$ (V/A.km)
7364306	3x1,5	7,3	11,7	260	20	23	23	23,61
7364307	3x2,5	8,6	13	330	130	32	30	14,20
7364308	3x4	9,6	14	405	140	42	39	8,839
7364309	3x6	10,8	15,3	495	155	54	49	5,919
7364310	3x10	12,7	17,8	755	180	75	65	3,458
7364311	3x16	14,7	19,8	1.000	200	100	84	2,218
7364312	3x25	18,3	24,9	1.585	250	127	107	1,458
7364313	3x35	19,0	25,8	1.835	260	158	129	1,057
7365314	3x50*	21,5	28,3	2.310	285	192	153	0,759
7365315	3x70*	24,8	31,8	3.050	320	246	188	0,556
7365316	3x95*	28,4	36,6	4.185	370	298	226	0,438
7365317	3x120*	32,0	40,4	5.115	405	346	257	0,358
7365318	3x150*	36,3	45,9	6.525	460	399	287	0,302
7365319	3x185*	39,4	49,2	7.795	495	456	324	0,262
7365320	3x240*	44,0	54,2	9.720	545	538	375	0,215
7365321	3x300*	49,3	59,7	11.975	600	621	419	0,186

* Conductores sectorales semirrígidos.

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación E.

*** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.5, método de instalación D2.

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



D_{ca}-s3,d2,a31

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal bajo pantalla (mm)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C ** (A)	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C *** (A)	Caída de tensión cos $\mu = 0,8$ (V/A.km)
7364406	4x1,5	8,0	12,4	300	125	23	23	23,61
7364407	4x2,5	9,4	13,8	380	140	32	30	14,20
7364408	4x4	10,6	15	470	150	42	39	8,839
7364409	4x6	12,0	17,1	660	175	54	49	5,919
7364410	4x10	14,1	19,2	915	195	75	65	3,458
7364411	4x16	16,2	21,3	1.215	215	100	84	2,218
7364412	4x25	20,3	26,9	1.900	270	127	107	1,458
7364413	4x35	22,8	29,6	2.415	300	158	129	1,057
7365414	4x50*	24,2	31,2	2.895	315	192	153	0,759
7365415	4x70*	28,5	36,7	4.125	370	246	188	0,556
7365416	4x95*	32,1	40,5	5.295	405	298	226	0,438
7365417	4x120*	36,6	46,2	6.895	465	346	257	0,358
7365418	4x150*	41,1	50,9	8.255	510	399	287	0,302
7365419	4x185*	44,6	54,8	9.910	550	456	324	0,262
7364506	5x1.5	8.8	13.2	340	135	23	23	23.61
7364507	5x2.5	10.4	14.8	440	150	32	30	14.20
7364508	5x4	11.7	16.1	550	165	42	39	8.839
7364509	5x6	13.2	18.3	775	185	54	49	5.919
7364510	5x10	15.6	20.7	1,065	210	75	65	3.458
7364511	5x16	18.5	24.3	1,575	245	100	84	2.218
7364512	5x25	22.5	29.3	2,270	295	127	107	1.458
7364513	5x35	25.4	32.4	2,890	325	158	129	1.057
7364514	5x50	29.3	37.3	3,970	375	192	153	0.759
7364515	5x70	34.1	42.5	5,290	425	246	188	0.556

* Conductores sectoriales semirrígidos.

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación E.

*** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.5, método de instalación D2.

Cables pentapolares no incluidos en el certificado BASEC.

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