



C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1

#### NORMAS:

CONSTRUCCIÓN	REACCIÓN AL FUEGO*	
IEC 60502-1	IEC 60332-1-2	IEC 60754-2
UNE 21123-4	IEC 60332-3-24	IEC 61034-2
	IEC 60754-1	



#### CLASIFICACIÓN CPR:

EXZHELLENT® Compact 1000V

Gama 1x1,5 - 1x800 / 2x1,5 - 2x240 /  
 3x1,5 - 3x400 / 4x1,5 - 4x400 / 5x1,5 - 5x400 /  
 3x10+1x6 / 3x16+1x10 / 3x25+1x16 / 3x35+1x16 /  
 3x50+1x25 / 3x70+1x35 / 3x95+1x50 / 3x120+1x70 /  
 3x150+1x70 / 3x185+1x95 / 3x240+1x120 /  
 3x300+1x150 / 3x16+2x10 / 3x25+2x16 / 3x35+2x16 /  
 3x50+2x25 / 3x70+2x35 / 3x95+2x50 / 4x1 mm<sup>2</sup>  
 DOP 0040

Clase **C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1**

EXZHELLENT® Compact SECTORFLEX

Gama 2x50 - 2x400 / 3x50 - 3x400 /  
 4x50 - 4x400 mm<sup>2</sup>  
 DOP 0135 Rev.001

Clase **C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1**

#### CONSTRUCCIÓN:

##### 1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según IEC 60228. Sectorial para secciones de 50 mm<sup>2</sup> y superiores (solución Sectorflex®).

##### 2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado, tipo XLPE según IEC 60502-1 y tipo DIX3 según UNE-HD 603-1 Identificación por color.

##### 3. CUBIERTA EXTERIOR

Polioléfina termoplástica libre de halógenos, tipo ST8 según IEC 60502-1 y tipo DMZ-E según UNE 21123-4.

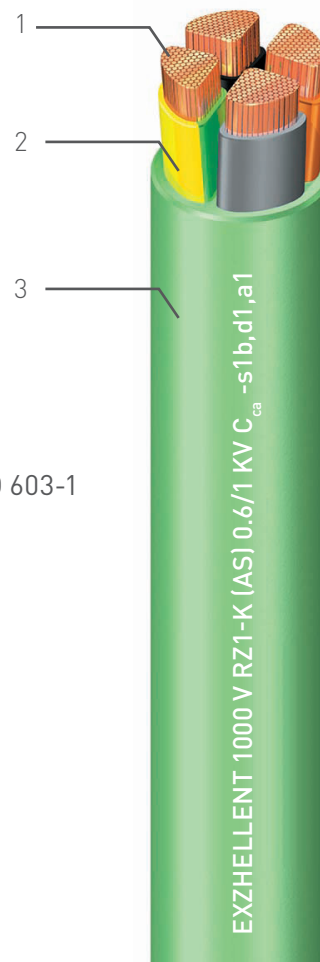
#### APLICACIONES:

Circuitos eléctricos en locales de pública concurrencia y otras instalaciones donde exista un alto riesgo de incendio.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C

Temperatura mínima de trabajo: -40 °C

\* Prestación fuera del ámbito CPR.



#### CERTIFICACIONES:



# EXZHELLENT® Compact 1000 V

RZ1-K (AS) - Libre de halógenos  
0,6/1 kV

**ex Zhellent** COMPACT



C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C ** (A)	Directamente enterrado 25 °C *** (A)	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1S48106	1x1,5	6,6	61	27	23	23	23,66
1S48107	1x2,5	7,0	74	29	32	30	14,25
1S48108	1x4	8,0	99	32	42	39	8,885
1S48109	1x6	8,5	125	34	54	49	5,961
1S48110	1x10	9,5	170	38	75	65	3,494
1S48111	1x16	10,1	220	41	100	84	2,246
1S48112	1x25	11,7	315	47	135	107	1,482
1S48113	1x35	12,8	410	52	169	129	1,078
1S48114	1x50	14,3	550	58	207	153	0,777
1S48115	1x70	16,4	750	66	268	188	0,571
1S48116	1x95	17,8	945	72	328	226	0,451
1S48117	1x120	19,8	1.190	80	383	257	0,369
1S48118	1x150	21,8	1.470	88	444	287	0,313
1S48119	1x185	23,7	1.770	95	510	324	0,271
1S48120	1x240	25,7	2.245	130	607	375	0,221
1S48121	1x300	29,5	2.805	150	703	419	0,192
1S48122	1x400	34,1	3.755	175	823	494	0,163
1S48123	1x500	38,3	4.735	195	946	557	0,144
1S48124	1x630	42,9	6.270	215	1.088	628	0,127
1S48206	2x1,5	8,9	120	36	26	27	27,26
1S48207	2x2,5	9,8	150	40	36	35	16,40
1S48208	2x4	10,8	200	44	49	46	10,21
1S48209	2x6	11,7	250	47	63	58	6,835
1S48210	2x10	13,6	365	55	86	77	3,993
1S48211	2x16	15,6	515	63	115	100	2,561
1S48212	2x25	18,7	725	75	149	129	1,684
1S48213	2x35	21,2	970	85	185	155	1,220
1S48214*	2x50	25,0	1.410	100	225	183	0,876
1S48215*	2x70	29,2	1.945	150	289	225	0,642
1S48216*	2x95	32,7	2.505	165	352	270	0,506
1S48217*	2x120	37,0	3.190	185	410	306	0,414
1S48218*	2x150	40,8	3.935	205	473	343	0,349
1S48219*	2x185	44,8	4.765	225	542	387	0,303
1S48220*	2x240	51,0	6.245	310	641	448	0,249
1S48306	3x1,5	9,4	135	38	23	23	23,61
1S48307	3x2,5	10,3	175	42	32	30	14,20
1S48308	3x4	11,4	235	46	42	39	8,839
1S48309	3x6	12,4	300	50	54	49	5,919

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



**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:**

Código de General Cable	Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C ** (A)	Directamente enterrado 25 °C *** (A)	Cáida de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1S48310	3x10	14,5	450	58	75	65	3,458
1S48311	3x16	16,6	645	67	100	84	2,218
1S48312	3x25	20,0	925	80	127	107	1,458
1S48313	3x35	22,6	1.250	91	158	129	1,057
1S48314	3x50	26,7	1.810	135	192	153	0,759
1S48315*	3x70	31,4	2.520	160	246	188	0,556
1S48316*	3x95	35,0	3.245	175	298	226	0,438
1S48317*	3x120	39,6	4.135	200	346	257	0,358
1S48318*	3x150	43,9	5.135	220	399	287	0,302
1S48319*	3x185	48,2	6.225	245	456	324	0,262
1S48320*	3x240	54,9	8.175	330	538	375	0,215
1S48321*	3x300	63,1	10.320	380	621	419	0,186
1S48010	3x10/6	15,8	525	64	75	65	3,466
1S48011	3x16/10	18,2	765	73	100	84	2,225
1S48012	3x25/16	22,2	1.135	89	127	107	1,466
1S48013	3x35/16	24,7	1.470	99	158	129	1,064
1S48014	3x50/25	29,4	2.150	150	192	153	0,767
1S48015	3x70/35	34,6	3.000	175	246	188	0,564
1S48016	3x95/50	38,5	3.880	195	298	226	0,446
1S48017	3x120/70	44,0	5.015	220	346	257	0,366
1S48018	3x150/70	48,3	6.075	245	399	287	0,310
1S48019	3x185/95	53,0	7.410	320	456	324	0,270
1S48020	3x240/120	60,4	9.695	365	538	375	0,223
1S48021	3x300/150	69,4	12.285	420	621	419	0,194
1S48406	4x1,5	10,3	165	42	23	23	23,62
1S48407	4x2,5	11,3	210	46	32	30	14,21
1S48408	4x4	12,6	285	51	42	39	8,847
1S48409	4x6	13,7	370	55	54	49	5,927
1S48410	4x10	16,0	560	65	75	65	3,466
1S48411	4x16	18,4	810	74	100	84	2,225
1S48412	4x25	22,3	1.185	90	127	107	1,466
1S48413	4x35	25,0	1.585	130	158	129	1,064
1S48414*	4x50	29,7	2.300	150	192	153	0,767
1S48415*	4x70	35,0	3.210	175	246	188	0,564
1S48416*	4x95	38,9	4.140	195	298	226	0,446

\* Conductor sectorial flexible Sectorflex®.

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

**EXZHELLENT® Compact 1000 V**  
RZ1-K (AS) - Libre de halógenos  
0,6/1 kV

**ex Zhellent** COMPACT



C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:**

Código de General Cable	Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C ** (A)	Directamente enterrado 25 °C *** (A)	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1S48417*	4x120	44,3	5.290	225	346	257	0,366
1S48418*	4x150	48,8	6.545	245	399	287	0,310
1S48419*	4x185	53,8	7.965	325	456	324	0,270
1S48420*	4x240	61,3	10.455	370	538	375	0,223
1S48421*	4x300	70,4	13.175	425	621	419	0,194
1S48611	3x16/2x10	19,7	905	79	100	84	2,228
1S48612	3x25/2x16	25,6	1.465	105	127	107	1,469
1S48613	3x35/2x16	26,7	1.690	130	158	129	1,067
1S48614	3x50/2x25	32,0	2.500	165	192	153	0,770
1S48615	3x70/2x35	37,6	3.475	190	246	188	0,567
1S48616	3x95/2x50	42,2	4.550	215	298	226	0,449
1S48619	3x185/2x95	58,5	8.725	355	456	257	0,273
1S48620	3x240/2x120	66,4	11.355	400	538	287	0,226
1S48506	5x1,5	12,0	220	48	23	23	23,62
1S48507	5x2,5	12,3	255	50	32	30	14,21
1S48508	5x4	13,8	345	55	42	39	8,850
1S48509	5x6	15,0	450	61	54	49	5,930
1S48510	5x10	17,6	685	71	75	65	3,469
1S48511	5x16	20,4	995	82	100	84	2,228
1S48512	5x25	24,7	1.455	99	127	107	1,469
1S48513	5x35	27,7	1.960	140	158	129	1,067
1S48514	5x50	33,1	2.860	170	192	153	0,770
1S48515	5x70	39,0	3.995	200	246	188	0,567
1S48516	5x95	43,4	5.160	220	298	226	0,449
1S48517	5x120	49,4	6.575	250	346	257	0,369
1S48518	5x150	54,7	8.190	330	399	287	0,313
1S48519	5x185	60,3	9.965	365	456	324	0,273
1S48520	5x240	68,6	13.080	415	538	375	0,226
1S48521	5x300	78,8	16.480	475	621	419	0,197
1S48520*	5x240	68,6	13.085	415	489	370	0,226
1S48521*	5x300	78,8	16.485	475	565	418	0,197

\* Conductor sectoral flexible Sectorflex®.

\*\* Intensidades admisibles según IEC 60364-5-52, tabla B.52.3, método de instalación E para dos conductores cargados, tabla B.52.5, método de instalación E para tres conductores cargados y tabla B.52.12, método de instalación F para cables unipolares con tres conductores cargados.

\*\*\* Intensidades admisibles según norma UNE-HD 60364-5-52, tabla A.52-3, método de instalación D1 para dos conductores cargados y tabla A.52.5, método de instalación D1 para tres conductores cargados. Profundidad de la instalación 700 mm y resistividad térmica del terreno 2,5 K.m/W.

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