

## NORMAS:

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



## CLASIFICACIÓN CPR:

Gama 1x16 – 1x300 mm<sup>2</sup>  
DOP 0121 Rev.001  
Clase **C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1**

## CONSTRUCCIÓN:

### 1. CONDUCTOR

Aluminio, clase 2 según IEC 60228.

### 2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado, tipo XLPE según IEC 60502-1.

### 3. CUBIERTA EXTERIOR

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

## APLICACIONES:

La serie de cables Exzhellent® RZ1 Al se compone de cables unipolares y multipolares flexibles de 0,6/1 KV.

Los cables de Alta Seguridad (AS) son no propagadores de la llama ni del incendio, ofrecen una opacidad reducida de los humos emitidos, son libres de halógenos y de reducida acidez y corrosividad de los gases emitidos durante la combustión.

Estos cables están especialmente recomendados para ser instalados en locales de pública concurrencia, así como en aquellos lugares donde se pretenda elevar el grado de seguridad contra incendios.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C

Temperatura mínima de trabajo: -40 °C

\* Prestación fuera del ámbito CPR.





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)	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C ** (A)	Caída de tensión cos $\mu= 0,8$ (V/A.km)
1S36111	1x16	8,9	110	35	77	59	3,501
1S36112	1x25	10,4	150	45	103	75	2,236
1S36113	1x35	11,5	185	50	129	90	1,642
1S36114	1x50	12,7	230	55	159	106	1,236
1S36115	1x70	14,6	305	60	206	130	0,879
1S36116	1x95	16,4	400	70	253	154	0,657
1S36117	1x120	18,3	490	75	296	174	0,536
1S36118	1x150	20,1	600	80	343	197	0,452
1S36119	1x185	22,0	725	90	395	220	0,376
1S36120	1x240	25,0	925	100	471	253	0,306
1S36121	1x300	27,5	1 130	140	547	286	0,26

\* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.13, 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 para cables unipolares y tripolares y tabla B.52.3 para cables bipolares, método de instalación D1.

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

**NORMAS:**

CONSTRUCCIÓN	REACCIÓN AL FUEGO
IEC 60502-1	IEC 60332-1-2
	IEC 60332-3-24
	IEC 60754-1
	IEC 60754-2
	IEC 61034-2

**CONSTRUCCIÓN:****1. CONDUCTOR**

Aluminio, clase 2 según IEC 60228.

**2. AISLAMIENTO**

Poliuretano reticulado, tipo XLPE según IEC 60502-1.

**3. CUBIERTA EXTERIOR**

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

**APLICACIONES:**

La serie de cables Exzhellent® RZ1 Al se compone de cables unipolares y multipolares flexibles de 0,6/1 KV.

Los cables de Alta Seguridad (AS) son no propagadores de la llama ni del incendio, ofrecen una opacidad reducida de los humos emitidos, son libres de halógenos y de reducida acidez y corrosividad de los gases emitidos durante la combustión.

Estos cables están especialmente recomendados para ser instalados en locales de pública concurrencia, así como en aquellos lugares donde se pretenda elevar el grado de seguridad contra incendios.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C

Temperatura mínima de trabajo: -40 °C



## 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)	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C ** (A)	Caída de tensión cos $\mu= 0,8$ (V/A.km)
1991111	1x16	8,9	110	35	77	59	3,501
1991112	1x25	10,4	150	45	103	75	2,236
1991113	1x35	11,5	185	50	129	90	1,642
1991114	1x50	12,7	230	55	159	106	1,236
1991115	1x70	14,6	305	60	206	130	0,879
1991116	1x95	16,4	400	70	253	154	0,657
1991117	1x120	18,3	490	75	296	174	0,536
1991118	1x150	20,1	600	80	343	197	0,452
1991119	1x185	22,0	725	90	395	220	0,376
1991120	1x240	25,0	925	100	471	253	0,306
1991121	1x300	27,5	1 130	140	547	286	0,26
1991122	1x400	30,8	1 460	155	663	-	0,219
1991123	1x500	35,5	1 825	180	770	-	0,187
1991124	1x630	40,1	2 345	200	899	-	0,162
1991209	2x6	12,1	190	50	49	42	8,291
1991211	2x16	15,7	325	65	91	71	3,478
1991213	2x35	20,9	590	85	108	108	1,625
1991215	2x70	27,1	1 005	140	211	158	0,867
1991217	2x120	34,6	1 640	175	300	211	0,526
1991218	2x150	38,2	2 020	195	346	238	0,443
1991220	2x240	48,2	3 205	245	470	307	0,297
1991309	3x6	12,8	210	55	42	35	8,291
1991310	3x10	13,9	245	55	58	46	5,56
1991311	3x16	16,7	370	70	77	59	3,478
1991312	3x25	20,0	540	80	97	75	2,217
1991313	3x35	22,3	680	90	120	90	1,625
1991314	3x50	24,9	860	100	146	106	1,221
1991315	3x70	29,2	1 185	150	187	130	0,867
1991316	3x95	32,9	1 550	165	227	154	0,645
1991317	3x120	37,2	1 940	190	263	174	0,526
1991318	3x150	41,1	2 400	210	304	197	0,443
1991319	3x185	45,4	2 940	230	347	220	0,368
1991320	3x240	51,9	3 805	315	409	253	0,297
1991321	3x300	57,2	4 655	345	471	286	0,252
1991322	3x400	64,3	6 005	390	-	-	0,212
1991409	4x6	13,9	245	55	42	35	8,291
1991410	4x10	16,1	335	65	58	46	5,56
1991411	4x16	18,2	440	75	77	59	3,478
1991412	4x25	22,0	650	90	97	75	2,217
1991413	4x35	24,5	820	100	120	90	1,625
1991414	4x50	27,6	1 045	140	146	106	1,221
1991415	4x70	32,4	1 440	165	187	130	0,867
1991416	4x95	36,6	1 905	185	227	154	0,645
1991417	4x120	41,6	2 410	210	263	174	0,526
1991418	4x150	45,7	2 955	230	304	197	0,443
1991419	4x185	50,7	3 645	305	347	220	0,368
1991420	4x240	57,9	4 710	350	409	253	0,297
1991511	5x16	20,1	535	80	77	59	3,478
1991516	5x95	40,8	2 375	205	227	154	0,645
1991518	5x150	51,2	3 710	310	304	197	0,443
1991520	5x240	64,8	5 905	390	409	253	0,297

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

\* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.13, 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 para cables unipolares y tripolares y tabla B.52.3 para cables bipolares, método de instalación D1.