

# UNSERKABEL RZ1-K



03.2022-R001



\* La ilustración es un ejemplo del producto y puede variar respecto al cable real.

## Uso/Aplicación:

Cable libre de halógenos, con baja emisión de humos y no propagador del incendio. Su instalación es de uso obligado en locales de pública concurrencia como: hospitales, escuelas, museos, aeropuertos, estaciones de autobús, comercios en general.

## Construcción:

Cobre electrolítico recocido, clase 5 flexible según UNE-EN-60228

### Diseño:

Aislamiento:	XLPE Polietileno reticulado
Cubierta:	Polioléfina ignifugada, de color negro, libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio. Cable no propagador del incendio.
Código de color:	HD 308

### Características:

Voltaje nominal:	0,6/1kV
Temp. Máxima del conductor:	90°C
Temp. Máxima en cortocircuito:	-40°C (estático con protección)
Temp. Mínima de servicio:	(250°C en caso de cortocircuito, máximo 5s)
Radio de curvatura mínimo en instalación fija:	5 x Ø
Resistencia a los impactos:	Ag2 Medio

## Frente al fuego:

No propagación de la llama según IEC 60332-1.  
No propagación del incendio según IEC 60332-3.  
Libre de halógenos según IEC 60754  
Baja emisión de humos según IEC 61034.  
Transmitancia luminosa > 60%.  
Baja emisión de gases corrosivos IEC 60754-2.

## Normas:

IEC 60502-1  
CE

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.

# UNSERKABEL RZ1-K

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	Ø Exterior Nominal mm	Peso del cable kg/km	Ampacidad		Caída de tensión (V/A • km)
				Aire libre a 30°C (A)	Enterrado a 20°C (A)	
1300010025	01 X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	6.1	57	29	29	11.000
1300010040	01 X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	6.7	73	40	37	7.320
1300010060	01 X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	7.1	93	53	46	4.230
1300010100	01 X 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	8.1	136	74	61	2.680
1300010160	01 X 6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	9.1	192	101	79	1.730
1300010250	01 X 4AWG (25 mm <sup>2</sup> )	11	288	135	101	1.230
1300010350	01 X 2AWG (35 mm <sup>2</sup> )	12.1	380	169	122	0.860
1300010500	01 X 1/0AWG (50 mm <sup>2</sup> )	13.8	520	207	144	0.603
1300010700	01 X 2/0AWG (70 mm <sup>2</sup> )	15.9	716	268	178	0.457
1300010950	01 X 3/0AWG (95 mm <sup>2</sup> )	17.6	924	328	211	0.357
1300011200	01 X 4/0AWG (120 mm <sup>2</sup> )	19.4	1.167	383	240	0.286
1300011500	01 X 300AWG (150 mm <sup>2</sup> )	21.5	1.456	444	271	0.235
1300011850	01 X 350AWG (185 mm <sup>2</sup> )	24.1	1.762	510	304	0.178
1300012400	01 X 500AWG (240 mm <sup>2</sup> )	26.9	2.283	607	651	0.142
1300013000	01 X 600AWG (300 mm <sup>2</sup> )	29.6	2.851	703	396	0.108
1300014000	01 X 750AWG (400 mm <sup>2</sup> )	33.8	3.735	823	464	0.085
1300015000	01 X 1000AWG (500 mm <sup>2</sup> )	38	4.845	946	525	0.064
1300016300	01 X 1250AWG (630 mm <sup>2</sup> )	43.1	6.311	1088	596	34.000
1300020015	02X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	8.3	97	26	26	20.400
1300020025	02X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	9.2	127	36	34	12.700
1300020040	02X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	10.2	168	49	44	8.450
1300020060	02X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	11.1	217	63	56	4.890
1300020100	02X 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	13	168	86	73	3.100
1300020160	02X 6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	15.8	217	115	95	34.000
13003G0015	3GX 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	9	116	26	26	20.400
13003G0025	3GX 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	9.8	151	36	34	12.700
13003G0040	3GX 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	11	206	49	44	8.450
13003G0060	3GX 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	11.9	269	63	56	4.890
13003G0100	3GX 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	14.1	412	86	73	2.680
13003G0160	3GX 6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	16.9	624	100	79	1.730
13003G0250	3GX 4AWG (25 mm <sup>2</sup> )	20.6	953	127	101	1.230
13003G0350	3GX 2AWG (35 mm <sup>2</sup> )	23.4	1.276	158	122	0.860
13003G0500	3GX 1/0AWG (50 mm <sup>2</sup> )	26.8	1.752	192	144	0.603
13003G0700	3GX 2/0AWG (70 mm <sup>2</sup> )	31.5	2.436	246	178	0.457
13003G0950	3GX 3/0AWG (95 mm <sup>2</sup> )	35.5	3.230	298	211	0.357
13003G1200	3GX 4/0AWG (120 mm <sup>2</sup> )	39.8	4.110	346	240	2.680
13004G0015	4GX 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	9.7	136	23	22	29.500
13004G0025	4GX 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	10.8	184	32	29	17.700
13004G0040	4GX 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	12	252	42	37	11.000
13004G0060	4GX 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	13.2	334	54	46	7.320
13004G0100	4GX 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	15.4	513	75	61	4.230
13004G0160	4GX 6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	18.7	783	100	79	2.680

# UNSERKABEL RZ1-K

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	Ø Exterior Nominal mm	Peso del cable kg/km	Ampacidad		Caída de tensión (V/A · km)
				Aire libre a 30°C (A)	Enterrado a 20°C (A)	
13004G0250	4GX 4AWG (25 mm <sup>2</sup> )	23.1	1204	127	101	1.730
13004G0350	4GX 2AWG (35 mm <sup>2</sup> )	25.5	1616	158	122	1.230
13004G0500	4GX 1/0AWG (50 mm <sup>2</sup> )	30.3	2242	192	144	0.860
13004G0700	4GX 2/0AWG (70 mm <sup>2</sup> )	35.3	3119	246	178	0.603
13004G0950	4GX 3/0AWG (95 mm <sup>2</sup> )	39.4	4035	298	211	0.457
13004G1200	4GX 4/0AWG (120 mm <sup>2</sup> )	43.6	5104	346	240	0.357
13004G1500	4GX 300AWG (150 mm <sup>2</sup> )	49.8	6569	399	271	0.286
13004G1850	4GX 350AWG (185 mm <sup>2</sup> )	56.5	8063	456	304	0.235
13004G2400	4GX 500AWG (240 mm <sup>2</sup> )	63.1	10421	538	351	0.178
13005G0015	5GX 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	10.3	159	23	22	29.500
13005G0025	5GX 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	11.6	217	32	29	17.700
13005G0040	5GX 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	13	302	42	37	11.000
13005G0060	5GX 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	14.4	404	54	46	7.320
13005G0100	5GX 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	16.9	627	75	61	4.230
13005G0160	5GX 6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	20.4	956	100	79	2.680
13005G0250	5GX 4AWG (25 mm <sup>2</sup> )	25.1	1469	127	101	1.730
13005G0350	5GX 2AWG (35 mm <sup>2</sup> )	28.1	1968	158	122	1.230
13005G0500	5GX 1/0AWG (50 mm <sup>2</sup> )	33.7	2779	192	144	0.860
13005G0700	5GX 2/0AWG (70 mm <sup>2</sup> )	39.3	4046	246	178	0.603
13005G0950	5GX 3/0AWG (95 mm <sup>2</sup> )	45	5271	298	211	0.457