



UNSERKABEL RZ1-K

Cable flexible de potencia, libre de halógenos, para áreas de alta concurrencia.



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

Aplicación

Cable alimentación libre de halógenos, bajo en emisión de humos y no propaga la flama. Su instalación es de uso obligado en áreas publicas como: escuelas, museos, hospitales, estaciones de autobús, aeropuertos y comercios en general.

Ventajas



- Resistente a la luz solar (rayos UV).
- Ambientes interiores húmedos y secos.
- Libre de halógenos y bajo en emisión de humos.

Construcción

Conductor

Cobre electrolítico, clase 5 flexible acorde UNE-EN-60228 / IEC 60228.

Aislamiento

XLPE (Polietileno reticulado).

Cubierta

Poliolefina ignifugada FHLS (libre de halógenos y con baja emisión de humos), verde.

Código de Color

Conductores de colores acorde HD 308

1x: Natural

2x: Azul + Marrón

3G Azul + Marrón + Amarillo/Verde

3x Marrón + Negro + Gris

3x + 1x Marrón + Negro + Gris + Azul (sección reducida)

4G Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde

4x Marrón + Negro + Gris + Azul

5G Marrón + Negro + Gris + Azul + Amarillo/Verde

+6 Negros numerados + Amarillo/Verde(*)

Normas y Certificaciones

Norma de referencia

Normativa de construcción IEC 60502-1/UNE 21123-4.

No propagación de la llama UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1.

No propagación del incendio UNE-EN 60332-3, IEC 60332-3 y EN 50399.

Libre de halógenos UNE-EN 60754 e IEC 60754.

Características



Eléctricas

Voltaje nominal: 600 V

Voltaje entre fases: 1000 V

Voltaje de ensayo: 3500 V



Térmicas

Temperatura de instalación fija: -40°C a 90°C



Mecánicas

Radio de curvatura: 5 Ø

Resistencia a los impactos: AG2 Medio.



Condiciones de instalación

Enterrado

Al aire libre

Entubado



Resistencia a los rayos UV UNE 211605

Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 e IEC 60754-2

Reacción al fuego CPR, B2ca -s1a,d1,a1 y Cca s1a,d1, a1 acorde EN 50575

CE. RoHS.

Certificado en México NOM-063-SCFI-2001.

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

Cable flexible de potencia, libre de halógenos, para áreas de alta concurrencia.

RZ1-K

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Ampacidad		Caída de tensión (V/A Km)
				Aire libre a 30°C (A)	Enterrado a 20°C (A)	
16AWG • 1.5 mm²						
1300020015	2	8.30	97.00	26	26	34.000
13003G0015	3G	9.00	116.00	26	26	34.000
13004G0015	4G	9.70	136.00	23	22	29.500
13005G0015	5G	10.30	159.00	23	22	29.500
14AWG • 2.5 mm²						
1300010025	1	6.10	57.00	29	29	17.700
1300020025	2	9.20	127.00	36	34	20.400
13003G0025	3G	9.80	151.00	36	34	20.400
13004G0025	4G	10.80	184.00	32	29	17.700
13005G0025	5G	11.60	217.00	32	29	17.700
12AWG • 4 mm²						
1300010040	1	6.70	73.00	40	37	11.000
1300020040	2	10.20	168.00	49	44	12.700
13003G0040	3G	11.00	206.00	49	44	12.700
13004G0040	4G	12.00	252.00	42	37	11.000
13005G0040	5G	13.00	302.00	42	37	11.000
10AWG • 6 mm²						
1300010060	1	7.10	93.00	53	46	7.320
1300020060	2	11.10	217.00	63	56	8.450
13003G0060	3G	11.90	269.00	63	56	8.450
13004G0060	4G	13.20	334.00	54	46	7.320
13005G0060	5G	14.40	404.00	54	46	7.320
8AWG • 10 mm²						
1300010100	1	8.10	136.00	74	61	4.230
1300020100	2	13.00	323.00	86	73	4.890
13003G0100	3G	14.10	412.00	86	73	4.890
13004G0100	4G	15.40	513.00	75	61	4.230
13005G0100	5G	16.90	627.00	75	61	4.230
6AWG • 16 mm²						
0500010160	1	9.10	192.00	101	79	2.680
0500020160	2	15.80	490.00	115	95	3.100
05003G0160	3G	16.90	624.00	100	79	2.680
05004G0160	4G	18.70	783.00	100	79	2.680
05005G0160	5G	20.40	956.00	100	79	2.680
4AWG • 25 mm²						
1300010250	1	11.00	288.00	135	101	1.730
1300030250	3	20.60	953.00	127	101	1.730
1300040250	4	23.10	1204.00	127	101	1.730
13005G0250	5G	25.10	1469.00	127	101	1.730
2AWG • 35 mm²						
1300010350	1	12.10	380.00	169	122	1.230
1300030350	3	23.40	1276.00	158	122	1.230
1300040350	4	25.50	1616.00	158	122	1.230
13005G0350	5G	28.10	1968.00	158	122	1.230

RZ1-K

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Ampacidad		Caída de tensión (V/A Km)
				Aire libre a 30°C (A)	Enterrado a 20°C (A)	
1/0AWG • 50 mm²						
1300010500	1	13.80	520.00	207	144	0.860
1300030500	3	26.80	1752.00	192	144	0.860
1300040500	4	30.30	2242.00	192	144	0.860
13005G0500	5G	33.70	2779.00	192	144	0.860
2/0AWG • 70 mm²						
1300010700	1	15.90	716.00	268	178	0.603
1300030700	3	31.50	2436.00	246	178	0.603
1300040700	4	35.30	3119.00	246	178	0.603
13005G0700	5G	39.30	4046.00	246	178	0.603
3/0AWG • 95 mm²						
1300010950	1	17.60	924.00	328	211	0.457
13003G0950	3	35.50	3230.00	298	211	0.457
1300040950	4	39.40	4035.00	298	211	0.457
13005G0950	5G	45.00	5271.00	298	211	0.457
4/0AWG • 120 mm²						
1300011200	1	19.40	1167.00	383	240	0.357
1300031200	2	39.80	4609.00	346	240	0.357
1300041200	3	43.60	5104.00	346	240	0.357
300MCM • 150 mm²						
1300011500	1	21.50	1456.00	444	271	0.286
1300041500	4	49.80	6569.00	399	271	0.286
350MCM • 185 mm²						
1300011850	1	24.10	1762.00	510	304	0.235
1300041850	4	56.50	8063.00	456	304	0.235
500MCM • 240 mm²						
1300012400	1	26.90	2283.00	607	351	0.178
1300042400	4	63.10	10421.00	538	351	0.178
600MCM • 300 mm²						
1300013000	1	29.60	2851.00	703	396	0.142
750MCM • 400 mm²						
1300014000	1	33.80	3735.00	823	464	0.108
1000MCM • 500 mm²						
1300015000	1	38.00	4845.00	946	525	0.085
1250MCM • 630 mm²						
1300016300	1	43.10	6311.00	1088	596	0.064

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

