



UNSERKABEL RV-K CT

Cable flexible de fuerza y potencia para uso industrial.



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

Aplicación

Destinado al transporte de energía en instalaciones interiores, exteriores, acometidas, alumbrados públicos, conexiones industriales, etc.

Ideal para instalaciones con trazados complejos y apto para todo tipo de condiciones ambientales.

Ventajas



- Ambientes interiores húmedos y secos.
- Resistente a la luz solar (rayos UV).
- Reducida emisión de halógenos.
- Resistente a la interperie.
- Resistencia al agua AD8.

Construcción

Conductor

Cobre electrolítico recocido, clase 5 flexible acorde UNE-UN 60228 e IEC 60228.

Aislamiento

XLPE (Poliétileno reticulado).

Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), negro.

Código de Color

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 o más conductores	Negros numerados + Amarillo/Verde.

Características

Eléctricas

Voltaje nominal: 600 V

Voltaje entre fases: 1000 V

Térmicas

Instalación fija: -25°C a 90°C

Instalación móvil: -5°C a 70°C

Mecánicas

Radio de curvatura mínimo 5 x Ø

Resistencia a los impactos AG2 Medio.

Condiciones de instalación

Enterrado

En charola

Ducto

Al aire libre

Normas y Certificaciones

Norma de referencia

Normativa de construcción: IEC 60502-1 / UNE 21123-2.

No propagador de la llama: UNE-EN 60332-1 / IEC60332-1.

Reacción al fuego CPR: Eca según EN 50575.

Resistencia a los rayos UV: UNE 211605.

Resistencia de agua AD8 sumersión.



RoHS.

CE.

CPR (Reglamento de productos de la construcción).

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 RV-K CT

Cable flexible de fuerza y potencia para uso industrial.

RV-K CT

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						
0504010015	1	5.70	45.00	28.00	27.00	33.90
0504020015	2	8.20	90.00	26.00	27.00	33.90
05043G0015	3	8.90	110.00	26.00	27.00	33.90
05044G0015	4G	9.70	130.00	26.00	27.00	33.90
05045G0015	5G	10.40	155.00	26.00	27.00	33.90
14AWG • 2.5 mm²						
0504010025	1	6.20	55.00	39.00	35.00	20.30
0504020025	2	9.20	120.00	36.00	35.00	20.30
05043G0025	3	9.80	145.00	36.00	35.00	20.30
05044G0025	4G	10.70	175.00	36.00	35.00	20.30
05045G0025	5G	11.60	215.00	36.00	35.00	20.30
12AWG • 4 mm²						
0504010040	1	6.70	70.00	53.00	46.00	12.60
0504020040	2	10.30	165.00	49.00	46.00	12.60
05043G0040	3	11.00	200.00	49.00	46.00	12.60
05044G0040	4G	12.00	245.00	49.00	46.00	12.60
05045G0040	5G	13.20	300.00	49.00	46.00	12.60
10AWG • 6 mm²						
0504010060	1	7.30	90.00	68.00	58.00	8.41
0504020060	2	11.30	215.00	63.00	58.00	8.41
05043G0060	3	12.10	265.00	63.00	58.00	8.41
05044G0060	4G	13.40	330.00	63.00	58.00	8.41
05045G0060	5G	14.70	405.00	63.00	58.00	8.41
8AWG • 10 mm²						
0504010100	1	8.20	135.00	93.00	77.00	4.87
0504020100	2	13.20	320.00	86.00	77.00	4.87
05043G0100	3	14.30	405.00	86.00	77.00	4.87
05044G0100	4G	15.70	505.00	86.00	77.00	4.87
05045G0100	5G	17.10	625.00	86.00	77.00	4.87
6AWG • 16 mm²						
0504010160	1	9.20	190.00	124.00	100.00	3.08
0504020160	2	14.90	450.00	115.00	100.00	3.08
05043G0160	3	16.40	595.00	115.00	100.00	3.08
05044G0160	4G	18.20	750.00	115.00	100.00	3.08
05045G0160	5G	20.20	935.00	115.00	100.00	3.08
4AWG • 25 mm²						
0504010250	1	11.00	285.00	161.00	129.00	1.98
05043G0250	3	22.70	955.00	149.00	129.00	1.98
05044G0250	4G	24.10	1245.00	149.00	129.00	1.98
05045G0250	5G	26.60	1555.00	149.00	129.00	1.98
2AWG • 35 mm²						
0504010350	1	12.10	385.00	200.00	155.00	1.41
05043G0350	3G	23.10	1275.00	185.00	155.00	1.41
05044G0350	4G	26.30	1675.00	185.00	155.00	1.41
05045G0350	5G	29.30	2080.00	185.00	155.00	1.41

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





UNSERKABEL RV-K CT

Cable flexible de fuerza y potencia para uso industrial.

RV-K CT

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Ampacidad Aire Libre a 30°C (A)	Ampacidad Enterrado a 20°C (A)	Caida de Tensión (V/A*Km)
1/0AWG • 50 mm²						
0504010500	1	13.80	520.00	242.00	183.00	0.98
05043G0500	3G	26.80	1750.00	225.00	183.00	0.98
05044G0500	4G	31.30	2315.00	225.00	183.00	0.98
05045G0500	5G	34.50	2895.00	225.00	183.00	0.98
2/0AWG • 70 mm²						
0504010700	1	15.70	715.00	310.00	225.00	0.69
05043G0700	3	29.60	2370.00	289.00	225.00	0.69
05044G0700	4G	36.10	3205.00	289.00	225.00	0.69
05045G0700	5G	38.70	3930.00	289.00	225.00	0.69
3/0AWG • 95 mm²						
0504010950	1	17.60	925.00	377.00	270.00	0.53
05043G0950	3G	35.00	3140.00	352.00	270.00	0.53
05044G0950	4G	40.20	4130.00	352.00	270.00	0.53
05045G0950	5G	44.60	5190.00	352.00	270.00	0.53
4/0AWG • 120 mm²						
0504011200	1	19.20	1165.00	437.00	306.00	0.41
05043G1200	3G	39.80	4115.00	410.00	306.00	0.41
05044G1200	4G	44.60	5245.00	410.00	306.00	0.41
05045G1200	5G	49.70	6560.00	410.00	306.00	0.41
300MCM • 150 mm²						
0504011500	1	21.50	1450.00	504.00	343.00	0.33
05043G1500	3G	44.70	5130.00	473.00	343.00	0.33
05044G1500	4G	49.80	6575.00	473.00	343.00	0.33
05045G1500	5G	55.60	8145.00	473.00	343.00	0.33
350MCM • 185 mm²						
0504011850	1	23.90	1750.00	575.00	387.00	0.27
05043G1850	3G	49.90	6285.00	542.00	387.00	0.27
05044G1850	4G	56.10	8050.00	542.00	387.00	0.27
05045G1850	5G	62.50	9975.00	542.00	387.00	0.27
500MCM • 240 mm²						
0504012400	1	26.90	2280.00	679.00	448.00	0.20
05043G2400	3G	54.10	7875.00	641.00	448.00	0.20
05044G2400	4G	64.50	10695.00	641.00	448.00	0.20
05045G2400	5G	71.80	13210.00	641.00	448.00	0.20
600MCM • 300 mm²						
0504013000	1	29.60	2830.00	783.00	502.00	0.16

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

