



Protección para la transmisión de potencia

Gracias a su diseño, este cable es especialmente adecuado para instalaciones fijas donde puede estar sujeto a agresión mecánica. Es altamente recomendado para uso en almacenes, plantas de producción y servicios agrícolas donde la presencia de roedores puede implicar una amenaza a la integridad del cable. Igualmente, se recomienda su uso en instalaciones para alumbrados exteriores.



Flexible clase 5



Temperatura mínima de servicio: -40°C



Temperatura máxima del conductor 90°C



Temperatura máxima en corto circuito 250°C (max 5 s)



Radio de curvatura 10 x diámetro exterior



Resistencia a los impactos
Impacto muy fuerte



Marcaje: metro a metro



Resistencia a los ataques químicos:
buena



Instalación al aire libre: permanente



Uso en charola



Resistencia al agua:
Inmersión



No propagación de la llama

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico, clase 5 según EN 60228.

Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE).

La identificación normalizada es la siguiente:

- 1 x..... Natural
- 2 x..... Azul + Marrón
- 3 G..... Azul + Marrón + Amarillo/Verde
- 3 x..... Marrón + Negro + Gris
- 3 x + 1 x..... Marrón + Negro + Gris + Azul (sección reducida)
- 4 G..... Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde
- 4 x..... Marrón + Negro + Gris + Azul
- 5 G..... Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde + Azul

Asiento: PVC.

Armadura: Doble fleje de acero. En los cables unipolares (tipo RVFAV-K) se utiliza doble fleje de aluminio para reducir las pérdidas por corrientes inducidas en la armadura.

Cubierta: PVC flexible, de color negro.

Norma de referencia: IEC 60502-1 / UNE 21123-2

Norma nacional / Europea: UNE-EN 60332-1

Norma internacional: IEC 60332-1

Condiciones de Instalación



Uso industrial



Intemperie



Entubado



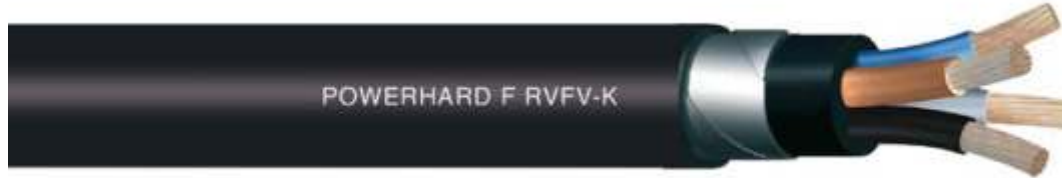
Antirroedores



Enterrado



Presencia de humedad



Sección mm ²	Diámetro mm	Peso Kg/km	Aire libre a 30°C A	Enterrado a 20°C A	Caída tensión V/A · km	Sección mm ²	Diámetro mm	Peso Kg/km	Aire libre a 30°C A	Enterrado a 20°C A	Caída tensión V/A · km
1 x 16	14.4	370	101	79	2.55	4 x 16	26.3	1,490	100	79	2.55
1 x 25	16.0	485	135	101	1.61	4 x 25	29.1	1,965	127	101	1.61
1 x 35	17.1	593	169	122	1.16	4 x 35	33.7	2,645	158	122	1.16
1 x 50	18.6	727	207	144	0.86	4 x 50	39.4	3,910	192	144	0.86
1 x 70	20.3	958	268	178	0.594	4 x 70	43.0	4,900	246	178	0.594
1 x 95	22.4	1,251	328	211	0.428	4 x 95	47.7	6,330	298	211	0.428
1 x 120	24.4	1,509	383	240	0.339	5 G 1.5	15.7	400	23	22	26.8
1 x 150	26.3	1,807	444	271	0.275	5 G 2.5	17.2	505	32	29	16.4
1 x 185	28.3	2,215	510	304	0.22	5 G 4	18.7	630	42	37	10.2
1 x 240	31.3	2,803	607	351	0.167	5 G 6	21.4	910	54	46	6.83
1 x 300	34.0	3,418	703	396	0.133	5 G 10	24.1	1,255	75	61	4.06
2 x 1.5	12.3	225	26	26	31	5 G 16	28.3	1,790	100	79	2.55
2 x 2.5	13.2	267	36	34	19	5 G 25	31.5	2,355	127	101	1.61
2 x 4	14.1	320	49	44	11.8	5 G 35	37.1	3,255	158	122	1.16
2 x 6	15.7	416	63	56	7.88	5 G 50	42.5	4,725	192	144	0.86
2 x 10	17.1	529	86	73	4.68	5 G 70	47.9	6,065	246	178	0.594
2 x 16	18.6	686	115	95	2.94	5 G 95	53.5	7,580	298	211	0.428
3 x 1.5	12.8	251	23	22	26.8	5 G 120	59.5	9,300	346	240	0.339
3 x 2.5	13.8	300	32	29	16.4	5 G 150	64.3	11,325	399	271	0.275
3 x 4	15.1	376	42	37	10.2	6 G 1.5	15.9	420	26	26	33.9
3 x 6	16.4	482	54	46	6.83	6 G 2.5	17.5	540	36	34	20.4
3 x 10	17.8	628	75	61	4.06	6 G 4	14.1	335	49	44	11.9
3 x 16	19.6	843	100	79	2.55	7 G 1.5	15.6	430	26	26	33.9
3 x 25	23.9	1,269	127	101	1.61	7 G 2.5	17.3	565	36	34	20.4
3 x 35	26.2	1,630	158	122	1.16	7 G 4	16.4	435	49	44	11.9
3 x 50	29.8	2,102	192	144	0.86	10 G 1.5	17.7	555	26	26	33.9
3 x 70	33.3	2,752	246	178	0.594	10 G 2.5	17.1	480	36	34	20.4
3 x 95	40.1	3,959	298	211	0.428	12 G 1.5	19.4	645	26	26	33.9
3 x 16 + 1 x 10	25.0	1,352	100	79	2.55	12 G 2.5	22.4	880	36	34	20.4
3 x 25 + 1 x 16	27.3	1,693	127	101	1.61	12 G 4	18.6	545	49	44	11.9
3 x 35 + 1 x 16	31.5	2,315	158	122	1.16	14 G 1.5	20.8	725	26	26	33.9
3 x 50 + 1 x 25	36.0	3,117	192	144	0.86	14 G 2.5	19.3	600	36	34	20.4
3 x 70 + 1 x 35	41.6	4,421	246	178	0.594	16 G 1.5	21.3	785	26	26	33.9
3 x 95 + 1 x 50	46.8	5,893	298	211	0.428	16 G 2.5	20	660	36	34	20.4
3 x 120 + 1 x 70	51.5	7,004	346	240	0.339	19 G 1.5	22.5	890	26	26	33.9
3 x 150 + 1 x 70	56.5	8,726	399	271	0.275	19 G 2.5	25.9	1,230	36	34	20.4
3 x 185 + 1 x 95	63.4	11,036	456	304	0.22	19 G 4	22	775	49	44	11.9
3 x 240 + 1 x 120	70.2	12,901	538	351	0.167	24 G 1.5	24.5	1,045	26	26	33.9
3 x 300 + 1 x 150	13.8	290	621	396	0.133	24 G 2.5	30	1,510	36	34	20.4
4 x 1.5	14.7	350	23	22	26.8	24 G 4	23.4	850	49	44	11.9
4 x 2.5	16.0	435	32	29	16.4	27 G 1.5	27	1,170	26	26	33.9
4 x 4	17.4	540	42	37	10.2	27 G 2.5	25.9	1,065	36	34	20.4
4 x 6	19.6	750	54	46	6.83	37 G 1.5	29.4	1,465	26	26	33.9
4 x 10	21.8	1,020	75	61	4.06	61 G 1.5	36.9	2,285	26	26	33.9