

RZ1FAZ1-K / RZ1FZ1-K 0,6/1KV (Cables armados)

Aplicaciones

Cable manguera armada con fleje destinado al transporte de energía en instalaciones fijas, protegidas o no, con protección contra esfuerzos mecánicos y roedores. Está especialmente indicado para su utilización en redes de distribución, acometidas, instalaciones en locales de pública concurrencia y, en general, siempre que exista un importante riesgo de incendio o donde se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico flexible Cl. 5
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE tipo DIX
S/Norma: UNE-HD 603-1
Cableado:: Helicoidal de los conductores aislados
Cód. colores: – Hasta 5 conductores: S/UNE 21089-1 (HD 308-S2) **– 6+ conductores:** 1 AM/VDE, resto numerados, S/UNE-EN 50334
Cubierta interior: Poliolefina, según 21123-4, anexo A
Color: Negro
Armadura: 2 flejes de acero recocido (o aluminio para unipolares), dispuestos helicoidalmente en 2 capas, S/IEC 60502-1, Apartado 12
Cubierta ext.: Extruída de poliolefina FR-LS-HF, según 21123-4, anexo A
Color: Verde

Características

No propagador de la llama. S/Norma: UNE-EN 60332-1 y 2 (IEC 332-1 y 2)
No propagador de incendio. S/Norma: UNE-EN 50266-2-4 (IEC 60332-3)
Baja emisión de gases tóxicos. S/Norma: UNE-EN 50267-2-1 (IEC 60754-1)
Baja opacidad de humos. S/Norma: UNE-EN 61034-1 y 2 (IEC 61034-1 y 2)
Bajo índice de acidez de gases de combustión. S/Norma: UNE-EN 50267-2-3 (IEC 60754-2)

	TENSIÓN DE SERVICIO 1.000 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO 3.500 V. 5 minutos
	RADIO DE CURVATURA 15 x Ø ext. (mm)
	TEMPERATURA DE SERVICIO -40ºC a +90ºC

Observaciones: Construcción: S/UNE 21123-4

Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

SECCIÓN: 1,5 mm² R.E.M.: ≤ 13,3 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1,5	10,6	207
3x1,5	11,0	227
4x1,5	11,8	260
5X1,5	12,6	297

SECCIÓN: 2,5 mm² R.E.M.: ≤ 7,98 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2,5	11,5	249
3x2,5	14	332
4x2,5	12,9	322
5X2,5	15,9	425

SECCIÓN: 4 mm² R.E.M.: ≤ 4,95 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x4	12,9	318
3x4	13,5	361
4x4	14,5	419
5x4	15,6	489

SECCIÓN: 6 mm² R.E.M.: ≤ 3,30 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x6	13,7	475
3x6	15,4	452
4x6	15,5	510
5x6	19,7	660

SECCIÓN: 10 mm² R.E.M.: ≤ 1,91 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x10	16,8	567
3x10	17,6	663
4x10	19,0	817
5,10	22,1	962

SECCIÓN: 16 mm² R.E.M.: ≤ 1,21 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x16	19,8	793
3x16	20,2	910
4x16	21,8	995
5x16	25,7	1.355

SECCIÓN: 25 mm² R.E.M.: ≤ 0,78 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x25	14,7	452
2x25	21,8	1.041
3x25	23,0	1.268
4x25	25,0	1.566
5x25	29,4	1.945

SECCIÓN: 35 mm² R.E.M.: ≤ 0,554 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x35	16,0	567
4x35	28,1	2.035

SECCIÓN: 50 mm² R.E.M.: ≤ 0,386 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x50	17,9	733
4x50	33,2	2.805

SECCIÓN: 70 mm² R.E.M.: ≤ 0,272 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x70	19,6	952
4x70	38,9	4.226

SECCIÓN: 95 mm² R.E.M.: ≤ 0,206 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x95	21,9	1.182
4x95	43,2	5.356

SECCIÓN: 120 mm² R.E.M.: ≤ 0,161 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x120	23,4	1.456

SECCIÓN: 150 mm² R.E.M.: ≤ 0,129 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x150	25,3	1.779

SECCIÓN: 185 mm² R.E.M.: ≤ 0,106 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x185	28,2	2.088

SECCIÓN: 240 mm² R.E.M.: ≤ 0,0801 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x240	32	2.705

SECCIÓN: 300 mm² R.E.M.: ≤ 0,0641 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x300	34,2	3.289