

RZ AL 0,6/1KV (Cables de energía y control)

Aplicaciones

Cable trenzado de aluminio para distribución de energía de baja tensión en línea aérea, tanto en líneas aéreas tensadas entre apoyos como en líneas posadas en fachadas.
Cumple la Norma UNE 21030-1.

Construcción

Conductor: Aluminio semirrígido clase 2
Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) de color negro
Formación: Helicoidal (Z) de los conductores aislados
Color: Negro

Características

No propagador de la llama. S/Norma: UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
Libre de halógenos. S/Norma: UNE-EN 50267-1 (IEC 60754-1)
Baja emisión de humos opacos. S/Norma: UNE-EN 50268 (IEC 61034)
Baja corrosividad de gases. S/Norma: UNE-EN 50267-2-2 (IEC 60754-2)

	TENSIÓN DE SERVICIO 0,6/1 Kv.
	TENSIÓN DE ENSAYO En corriente alterna: 3.500 V.
	TEMPERATURA DE SERVICIO Servicio permanente: 90º

CPR

Reacción al fuego: Cca s1b d1 a1; Sistema EVCP: 1+

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

Especificaciones técnicas armonizadas: EN 50575:2014+A1:2016

Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

SECCIÓN NOMINAL (mm²)	ESPESOR AISLAMIENTO mm.	DIÁMETRO EXTERIOR (Ø mm)	PESO CABLE (Kg/km)	CAPACIDAD DE TRANSPORTE AL AIRE 40°C A	CAÍDA DE TENSIÓN V/A-Km cosφ= 0,8	cosφ= 0,9	cosφ= 1
2x16	1,20	15,00	131	75	4,00	4,46	4,88
2x25	1,40	18,40	196	100	2,55	2,83	3,06
4x16	1,20	19,00	262	75	3,48	3,88	4,24
4x25	1,40	23,20	392	100	2,22	2,46	2,66
4x50	1,60	29,70	690	150	1,22	1,34	1,42
3x95/50	1,80	38,00	1.133	230	0,65	0,40	0,71
3x150/95	1,80	46,00	1.790	305	0,45	0,47	0,46