

RZ1 AL 0,6/1KV (Cables de energía y control)

Aplicaciones

Cable de aluminio libre de halógenos y no propagador del incendio, para instalaciones fijas. Adecuado para el transporte de energía eléctrica en instalaciones receptoras en edificios como línea general de alimentación y en derivaciones individuales.

Construcción

Conductor: Aluminio semirrígido clase 2
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: Polietileno reticulado
Cubierta: Poliolefina libre de halógenos ignífuga.
S/Norma: UNE 21123-4
Color: Verde

Características

UNE 21123-4:2004 + 1\ Modificación 2005 Propagación de la llama. S/Norma: UNE-EN 50265-2-1
Propagación del incendio. S/Norma: UNE-EN 50266-2-4/5
Libre de halógenos. S/Norma: UNE-EN 50267-2-1
Densidad de humos. S/Norma: UNE-EN 50268
Corrosividad de los gases. S/Norma: UNE-EN 50267-2-3

	TENSIÓN DE SERVICIO 1000V
	TENSIÓN DE ENSAYO 1200V
	RADIO DE CURVATURA 8 x Ø ext. (mm)
	TEMPERATURA DE SERVICIO 90º

CPR

Reacción al fuego: Cca s1b d1 a1

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

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

Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

Sección	Diámetro Ext. (mm)	Peso Aprox. (kg/km)	Resist. Cond. c.c a 20°C (Ω/km)	I max. admisible Permanente (A)	I max. admisible corto circuito 1s (kA)
1x50	13	230	0,641	140	4,6
1x70	15	300	0,443	180	6,5
1x95	17	395	0,320	220	8,8
1x120	19	485	0,253	260	11,1
1x150	21	590	0,206	300	13,9
1x185	23	725	0,164	350	17,2
1x240	26	920	0,125	420	22,3
1x300	29	1130	0,100	480	27,9