



## RZ AL 0,6/1KV CON FIADOR (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

**Neutro fiador:** Almelec (Al, Mg, Si)

**Conductor:** Aluminio semirrígido clase 2

**Aislamiento:** Polietileno reticulado (XLPE) de color negro

**Formación:** Helicoidal (Z) de los conductores aislados

**Color:** Negro



**TENSIÓN DE SERVICIO** 0,6/1 kv.



**TENSIÓN DE ENSAYO** En corriente alterna: 3.500 V.



**TEMPERATURA DE SERVICIO** Servicio permanente: 90°

### CPR

**Reacción al fuego:** Cca s1b d1 al; 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 (mm <sup>2</sup> )	ESPESOR AISLAMIENTO mm.	DIÁMETRO DEL HAZ (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
1x25/54,6	1,40	22	384	100	2,55	2,83	3,06
1x50/54,6	1,60	25	430	150	1,40	1,54	1,63
3x25/54,6	1,40	31	560	10	2,22	2,46	2,66
3x50/54,6	1,60	37	840	01	1,2	1,34	1,42
3x95/54,6	1,80	39	1.346	50	20,0	0,70	0,71
3x150/80	1,80	46	1.785	230	65	0,47	0,46