

XZ1 AL 0,6/1KV (Cables de energía y control)

Aplicaciones

Cables de distribución de energía de baja tensión para instalaciones al aire, entubadas y/o enterradas. Son cero halógenos, no propagadores de la llama y con baja densidad y corrosividad de los humos desprendidos.

Construcción

Conductor: Aluminio semirrígido clase 2
Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) de color negro
Cubierta: Poliolefina
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: Eca

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)	RADIO DE CURVATURA	CAPACIDAD DE TRANSPORTE		CAÍDA DE TENSIÓN V/A-Km		
					AL AIRE LIBRE A 40°C	ENTERRADO A 25°C	cosφ= 0,8	cosφ= 0,9	cosφ= 1
1x16	0,8	9,0	87,0	40	67	97	3,49	3,89	4,24
1x25	1	10,6	135,0	45	93	125	2,23	2,47	2,66
1x35	1	11,65	163,0	50	115	150	1,63	1,80	1,93
1x50	1,1	12,55	202	60	140	180	1,23	1,35	1,42
1x70	1,1	14,3	273	75	180	220	0,87	0,95	0,98
1x95	1,1	16,2	368	85	220	260	0,65	0,70	0,71
1x120	1,2	18,3	462	75	260	295	0,53	0,57	0,56
1x150	1,4	19,5	544	105	300	330	0,45	0,47	0,46
1x185	1,6	21,6	665	120	350	375	0,36	0,37	0,35
1x240	1,7	24,7	863	130	420	430	0,31	0,31	0,28
1x300	1,8	26,9	1.036	140	480	485	0,26	0,26	0,23