



DESCRIPCIÓN

- Normas de referencia: IEC 60502-1, UNE 21123-2.
- Conformidad con la Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE.
- Conformidad con el Reglamento CPR 305/2011/UE: **Reacción al fuego Eca.**
- Número DoP: **E015-ESP-RVALUMINIO**
- Redes de distribución / Uso industrial.
- Cable adecuado para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados.

Cable adecuado para todo tipo de redes subterráneas de distribución pública de energía, así como en conexiones de baja tensión en plantas industriales, redes urbanas, edificios, etc. Puede ser instalado en el exterior, en conductos e incluso inmerso en agua temporalmente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conductor	Aluminio, clase 2 según UNE-EN 60228 e IEC 60228.
Aislamiento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según Norma UNE 21123, UNE HD 603-1 e XLPE según IEC 60502.
Cubierta	PVC tipo DMV-18 según UNE 21123-2 y tipo ST2 según IEC 60502-1.
Tensión Nominal	0,6/1 kV C.A.
Tensión de ensayo	3.500 V C.A. (5 minutos)
Máxima temperatura de servicio	En régimen permanente 90°C En cortocircuito 250°C (5 segundos)



OTRAS CARACTERÍSTICAS

- No propagación de la llama según EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2.
- **Clasificación de reacción al fuego (CPR) Eca.**
- Resistencia a baja temperatura -25°C (en estático con protección)
- Grado de infiltración de agua AD7 (ITX7) según IEC 60529.
- Resistencia UV (1 ciclo) según UNE 211605.
- Resistencia a los impactos: AG2 Medio.
- Protección anti roedores disponible bajo demanda.

SECCIONES

Sección	Resistencia eléctrica a 20°C (Ohm/km)	Espesor de aislamiento (mm)	Espesor de cubierta (mm)	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/m)
1x35	0,868	0,9	1,4	12,1	0,191
1x50	0,641	1	1,4	13,7	0,246
1x70	0,443	1,1	1,4	14,7	0,302
1x95	0,320	1,1	1,5	16,5	0,402
1x120	0,253	1,2	1,5	18,1	0,484
1x150	0,206	1,4	1,6	20,1	0,587
1x185	0,164	1,6	1,6	22,2	0,718
1x240	0,125	1,7	1,7	24,7	0,916
1x300	0,100	1,8	1,8	27,4	1,125
1x400	0,0778	2	1,9	31,5	1,447
1x500	0,0605	2,2	2	37,2	1,912

*Los valores de los diámetros exteriores son aproximados, siempre dentro de la tolerancia de fabricación. Para más información, contacte con nosotros.

Sede Principal AGONCILLO (LA RIOJA)
 Tel: +34 941 486 125

Delegación MADRID
 Tel: +34 629 673 359