



TOXFREE ZH XZ1 (S) AL

Cable de aluminio libre de halógenos, para redes de distribución pública.

UNE-HD 603-5X

DISEÑO



E_{ca}

Conductor

Aluminio, clase 2 según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE).

Cubierta

Polioléfina ignifugada, de color negro, libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio.

APLICACIONES

El Toxfree ZH XZ1 (S) AL es un cable de aluminio libre de halógenos y no propagador de la llama. Se trata de un cable para instalaciones fijas, en redes de distribución pública de baja tensión. Apto para instalaciones interiores, exteriores y enterrado.





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

BAJA TENSIÓN 0,6/1kV



Norma de referencia

UNE-HD 603-5X



ITC y certificaciones

ITC: 7/11

Certificados

CE
AENOR
RoHS



E_{ca}



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -40°C
(estático con protección).



Características frente al fuego

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1.
Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754
Baja emisión de humos según UNE-EN 61034 e IEC 61034. Transmitancia luminosa > 60%.
Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 e IEC 60754-2.
Reacción al fuego CPR, E_{ca} según la norma EN 50575



Características mecánicas

Radio de curvatura: 5 x diámetro exterior.
Resistencia a los impactos: AG2 Medio.
Resistencia a abrasión



Características químicas

Resistencia a los ataques químicos: aceptable.
Resistencia a los rayos ultravioleta: HD 605ap2.4.23



Presencia de agua

Presencia de agua: AD5 chorros de agua.



Otros

Marcaje: metro a metro.



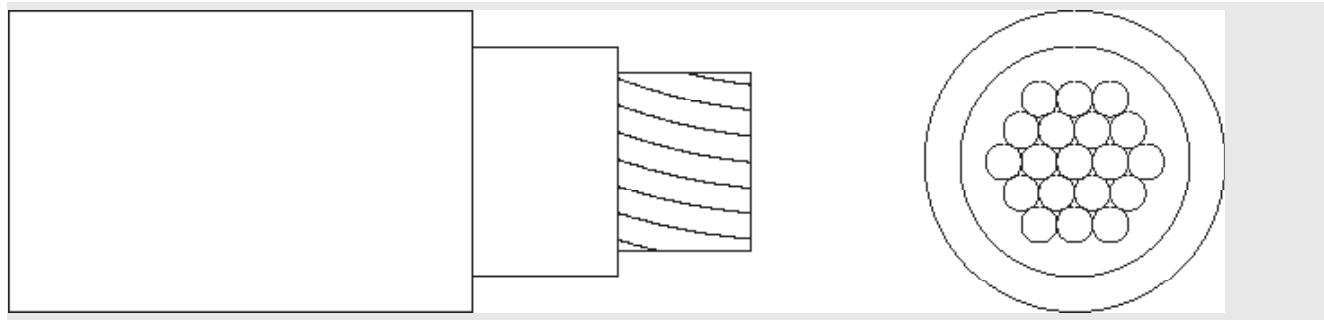
Condiciones de instalación

Al aire.
Enterrado.
Entubado.



Aplicaciones

Uso industrial.
Redes de distribución.



DIMENSIONES

Sección (mm ²)	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Aire libre a 40°C (A)	Enterrado a 25°C (A)	Caída tensión (V/A · km)
1 x 25	10,5	128	88	95	2,66
1 x 35	11,3	157	100	110	1,92
1 x 50	12,9	203	125	135	1,42
1 x 70	14,8	279	160	165	0,982
1 x 95	16,3	353	200	200	0,709
1 x 120	17,8	444	235	225	0,561
1 x 150	19,6	528	290	260	0,457
1 x 185	22,2	665	335	295	0,364
1 x 240	24,4	833	390	340	0,277
1 x 300	27,8	1.049	455	385	0,222
1 x 400	30,8	1.321	540	445	0,172

Intensidades máximas admisibles según UNE 211435.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en el anexo de este catálogo.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable y en la Declaración de Prestaciones (DoP).

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com