



El cable XZ1 (S) RockTec surge de la necesidad de enterrar cables directamente en el terreno, permitiendo evitar el uso de tubos y materiales específicos en el proceso.

Las características propias de los cables de baja tensión hacen que solo puedan ser enterrados en caso de que el terreno esté acondicionado para no dañarlos o si se instalan bajo tubo.

Ambos métodos pueden llegar a ser muy costosos, en materiales y sobre todo en tiempo de instalación.

El uso del cable XZ1 (S) RockTec facilita la optimización de tiempo y recursos:

- Los procesos en la instalación se reducen a excavado de la zanja, instalación del cable y soterramiento usando el mismo material excavado.
- No es necesaria la instalación ni el guiado de tubos, arquetas...
- No es necesario el uso de áridos finos para su soterramiento.
- Las zanjas pueden ser más pequeñas al no tener que introducir ningún elemento constructivo en ella.

El cable RockTec cuenta con una protección a impactos 48 Joules sin comprometer el correcto funcionamiento del cable, por lo que ante el impactos propios del enterramiento, este cable no sufrirá daños significativos.

Adicionalmente, este cable es libre de halógenos, cuenta con protección antioedores y presenta un gran comportamiento ante el agua cumpliendo con la categoría AD7.

Aunque está especialmente diseñado para instalaciones de energías renovables, también es apto para acometidas, redes subterráneas de distribución e instalaciones interiores o receptoras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conductor	Aluminio, clase 2 según UNE-EN 60228 e IEC 60228.
Aislamiento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según UNE HD 603-1.
Cubierta	Material libre de halógenos tipo DMO 1 según HD 603-1.
Tensión Nominal (Máxima)	0,6/1 kVca 1,5/1,5kVdc (1,2/1,2 kVac - 1,8/1,8 kVdc)
Adecuado para sistemas anti-PID	Tensión máxima eficaz: 1200 V (>906 V) Tensión máxima de pico: 1697 V (>1468 V)
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.
- Libre de halógenos según EN 60754-2, EN 60754-1.
- Reducida emisión de gases tóxicos según EN 60754-2, IEC 60754-2.
- Baja opacidad de humos según EN 61034-2, IEC 61034-2.
- **Clasificación de reacción al fuego (CPR) Eca.**
- Resistencia a baja temperatura -40°C (en estático con protección).
- Grado de infiltración de agua AD7 (ITX7) según IEC 60529.
- Resistencia UV según HD 605.
- Resistencia a los impactos: **48J (UNE 211620).**
- Radio de curvatura 15 x OD (durante la instalación).
- Resistencia a la abrasión elevada.
- Aditivado antiroedores
- Apto para enterrado directo.



SECCIONES

Sección	Resistencia eléctrica a 20°C (Ohm/km)	Diámetro nominal del conductor	Espesor de aislamiento (mm)	Espesor de cubierta (mm)	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/m)
1x70	0,443	10,0	1,1	1,4	19,8	0,342
1x95	0,320	11,6	1,1	1,4	21,8	0,440
1x120	0,253	13,0	1,2	1,4	23,3	0,543
1x150	0,206	14,6	1,4	1,4	24,5	0,652
1x185	0,164	16,2	1,6	1,4	26,8	0,798
1x240	0,125	18,4	1,7	1,5	29,5	1,039
1x300	0,100	20,6	1,8	1,8	31,9	1,299
1x400	0,0778	23,5	2	1,9	35,8	1,662

**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