



XTREM DN-K

Cable flexible de goma para instalaciones fijas, de 1 kV.

IEC 60502-1

DISEÑO



E_{ca}

Conductor

Cobre electrolítico, clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Aislamiento

Goma EPR.

Cubierta

Goma flexible de color negro.

APLICACIONES

El cable Xtrem DN-K es un cable flexible para instalación fija. Adecuado para instalaciones donde el cable tenga que soportar esfuerzos mecánicos medios, como talleres industriales y agrícolas, conexión de motores y para máquinas en construcciones. También son aptos para motores eléctricos y bombas sumergibles en las instalaciones de aguas profundas.





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

BAJA TENSIÓN 0,6/1kV



Norma de referencia

IEC 60502-1



Certificaciones

Certificados
CE
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.
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.



Características químicas

Resistencia a grasas y aceites: excelente.
Resistencia a los ataques químicos: excelente.



Presencia de agua

Presencia de agua: AD8 sumergida.
Apto para bombas sumergibles.
Apto para pozos profundos.
Apto para agua potable.



Otros

Marcaje: metro a metro.



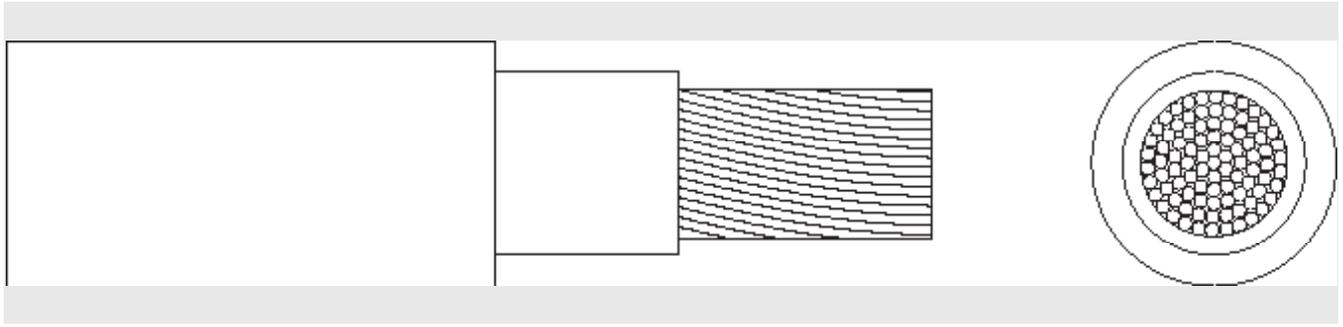
Condiciones de instalación

Al aire.



Aplicaciones

Uso industrial.



DIMENSIONES

Sección (mm ²)	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Aire libre a 30°C (A)	Enterrado a 20°C (A)	Caída tensión (V/A · km)
1 x 10	8,7	150	74	61	4,23
1 x 16	9,8	210	101	79	2,68
1 x 25	11,3	300	135	101	1,73
1 x 35	12,6	400	169	122	1,23
1 x 50	14,7	560	207	144	0,86
1 x 70	16,6	760	268	178	0,603
1 x 95	18,7	990	328	211	0,457
1 x 120	20,3	1.230	383	240	0,357
1 x 150	22,4	1.530	444	271	0,286
1 x 185	25,0	1.850	510	304	0,235
1 x 240	28,2	2.420	607	351	0,178
1 x 300	31,3	3.030	703	396	0,142

Intensidades máximas admisibles según IEC 60364-5-52.

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