



# XTREM DN-F

**Cable flexible de goma para servicio móvil, de 1 kV.**

UNE 21150

## DISEÑO



### Conductor

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

E<sub>ca</sub>

### Aislamiento

Goma EPR.

La identificación normalizada de los conductores aislados es la siguiente:

1 x	Natural
2 x	Azul + Marrón
3 G	Azul + Marrón + Amarillo/Verde
4 G	Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde
5 G	Marrón + Negro + Gris + Azul + Amarillo/Verde

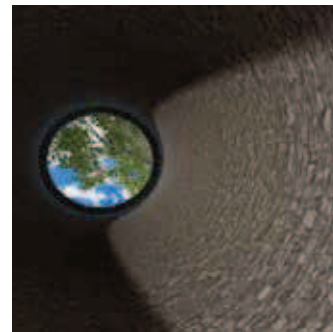
### Cubierta

Goma flexible de color negro.

## APLICACIONES

El Xtrem DN-F es un cable flexible para servicio móvil pesado. Su uso es adecuado para instalaciones en locales secos, húmedos o mojados, para instalación a la intemperie, para aparatos de talleres industriales, motores y máquinas transportables; en canteras y explotaciones agrícolas, enrolladores y aparatos elevadores. Es igualmente adecuado para la alimentación de bombas sumergidas utilizadas para la elevación de aguas de pozos.





## CARACTERÍSTICAS



### Características eléctricas

BAJA TENSIÓN 0,6/1kV



### Norma de referencia

UNE 21150



### ITC y certificaciones

ITC: 32/33/34

Certificados

CE

RoHS



E<sub>ca</sub>



### 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<sub>ca</sub> según la norma EN 50575



### Características mecánicas

Radio de curvatura: 3 x Ø exterior hasta 12 mm de Ø y 4 x Ø exterior a partir de 12 mm de Ø.

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.

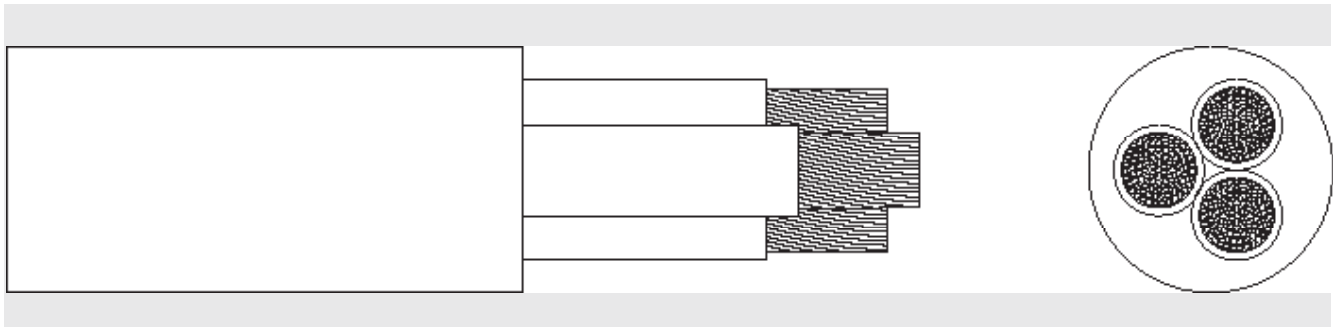


### Aplicaciones

Uso industrial.

Servicio móvil.

Aerogeneradores.



## DIMENSIONES

Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Aire libre a 30°C (A)	Enterrado a 20°C (A)	Caída tensión (V/A · km)
1 x 6	8,3	113	53	-	7,32
1 x 10	10	176	74	-	4,23
1 x 16	11,1	242	101	-	2,68
1 x 25	13,2	353	135	-	1,73
1 x 35	14,7	470	169	-	1,23
1 x 50	17,1	645	207	-	0,86
1 x 70	19,2	865	268	-	0,603
1 x 95	21,7	1.121	328	-	0,457
1 x 120	23,4	1.393	383	-	0,357
1 x 150	25,9	1.717	444	-	0,286
1 x 185	28,8	2.079	510	-	0,235
1 x 240	31,9	2.668	607	-	0,178
1 x 300	34,9	3.272	703	-	0,142
2 x 1,5	9,3	115	26	-	34
2 x 2,5	10,7	166	36	-	20,4
2 x 4	12,3	226	49	-	12,7
2 x 6	13,6	286	63	-	8,45
2 x 10	18,0	505	86	-	4,89
2 x 16	21,3	713	115	-	3,1
2 x 25	25,7	1.051	149	-	2
3 G 1,5	10,9	163	26	-	34
3 G 2,5	12,2	216	36	-	20,4
3 G 4	13,9	296	49	-	12,7
3 G 6	15,4	385	63	-	8,45

Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Aire libre a 30°C (A)	Enterrado a 20°C (A)	Caída tensión (V/A · km)
3 G 10	20	646	86	-	4,89
3 G 16	22,3	876	115	-	3,1
3 G 25	26,8	1.292	149	-	2
3 G 35	29,7	1.691	185	-	1,42
3 G 50	35,4	2.357	225	-	0,99
3 G 70	39,6	3.118	289	-	0,696
3 G 95	45,1	4.068	352	-	0,527
4 G 1,5	11,9	199	23	-	29,5
4 G 2,5	13,5	269	32	-	17,7
4 G 4	15,9	387	42	-	11
4 G 6	18,1	516	54	-	7,32
4 G 10	21,5	790	75	-	4,23
4 G 16	24,2	1.081	100	-	2,68
4 G 25	29,7	1.630	127	-	1,73
4 G 35	32,9	2.125	158	-	1,23
4 G 50	38,1	2.940	192	-	0,86
4 G 70	42,3	3.885	246	-	0,603
4 G 95	48,5	5.130	298	-	0,457
4 G 120	52,3	6.250	346	-	0,357
4 G 150	59,9	7.875	399	-	0,286
5 G 6	19,4	611	54	-	7,32
5 G 10	24,1	984	75	-	4,23
5 G 16	26,9	1.353	100	-	2,68
5 G 25	33,3	2.015	127	-	1,73

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](mailto:ventas@topcable.com)