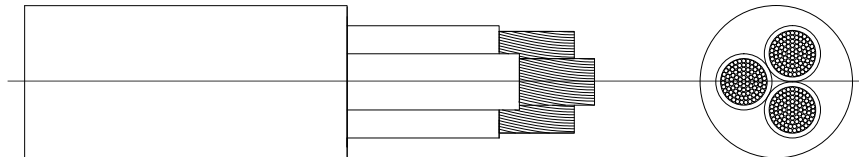


# XTREM<sup>®</sup> DN-F

Cable flexible de goma para servicio móvil, de 0,6/1 kV.

NORMAS DE REFERENCIA: **UNE 21150**

## DISEÑO



### Conductor

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

### Aislamiento

Goma EPR.

La identificación normalizada de los conductores aislados es la siguiente:

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

### Cubierta

Goma flexible de color negro.

## APLICACIONES

El Xtrem<sup>®</sup> 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.

- Uso industrial.
- Servicio móvil.
- Aerogeneradores.
- Robótica.
- Provisionales y temporales de obra.

TOP CABLE  
**Xtrem**  
DN-F

## CARACTERÍSTICAS

### Características eléctricas

Baja tensión 0,6/1 kV.

### Norma de referencia

UNE 21150.

### ITC y certificaciones

ITC: 32/33/34

RoHS / CE.

### CPR (Reglamento de Productos de la Construcción)

E<sub>ca</sub>.

### Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C.

Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).

Temperatura mínima de servicio: -40°C (estático con protección)

-35°C (servicio móvil).

### 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 diámetro exterior < 12 mm de diámetro.

4 x diámetro exterior > de 12 mm de diámetro.

Resistencia a los impactos: AG2 Medio.

### Características químicas

Resistencia a los ataques químicos: excelente.

Resistencia a grasas y aceites: 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.

## CABLES DE GOMA



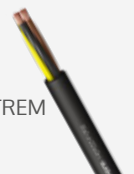
XTREM®  
H07RN-F



XTREM®  
DN-F



XTREM®  
DN-K



TOXFREE® ZH XTREM  
H07ZZ-F (AS)



TOPWELD®  
H01N2-D



# XTREM<sup>®</sup> DN-F

## Dimensiones e intensidades admisibles

Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Aire libre a 30°C (A)	Caída tensión (V/A · km)	Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Aire libre a 30°C (A)	Caída tensión (V/A · km)
1 x 6	8,3	113	53	7,32	3 G 10	20	646	86	4,89
1 x 10	10	176	74	4,23	3 G 16	22,3	876	115	3,1
1 x 16	11,1	242	101	2,68	3 G 25	26,8	1.292	149	2
1 x 25	13,2	353	135	1,73	3 G 35	29,7	1.691	185	1,42
1 x 35	14,7	470	169	1,23	3 G 50	35,4	2.357	225	0,99
1 x 50	17,1	645	207	0,86	3 G 70	39,6	3.118	289	0,696
1 x 70	19,2	865	268	0,603	3 G 95	45,1	4.068	352	0,527
1 x 95	21,7	1.121	328	0,457	4 G 1,5	11,9	199	23	29,5
1 x 120	23,4	1.393	383	0,357	4 G 2,5	13,5	269	32	17,7
1 x 150	25,9	1.717	444	0,286	4 G 4	15,9	387	42	11
1 x 185	28,8	2.079	510	0,235	4 G 6	18,1	516	54	7,32
1 x 240	31,9	2.668	607	0,178	4 G 10	21,5	790	75	4,23
1 x 300	34,9	3.272	703	0,142	4 G 16	24,2	1.081	100	2,68
2 x 1,5	9,3	115	26	34	4 G 25	29,7	1.630	127	1,73
2 x 2,5	10,7	166	36	20,4	4 G 35	32,9	2.125	158	1,23
2 x 4	12,3	226	49	12,7	4 G 50	38,1	2.940	192	0,86
2 x 6	13,6	286	63	8,45	4 G 70	42,3	3.885	246	0,603
2 x 10	18,0	505	86	4,89	4 G 95	48,5	5.130	298	0,457
2 x 16	21,3	713	115	3,1	4 G 120	52,3	6.250	346	0,357
2 x 25	25,7	1.051	149	2	4 G 150	59,9	7.875	399	0,286
3 G 1,5	10,9	163	26	34	5 G 6	19,4	611	54	7,32
3 G 2,5	12,2	216	36	20,4	5 G 10	24,1	984	75	4,23
3 G 4	13,9	296	49	12,7	5 G 16	26,9	1.353	100	2,68
3 G 6	15,4	385	63	8,45	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)

