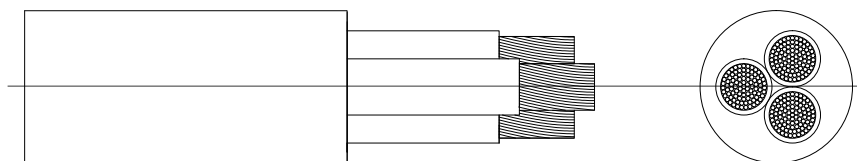


# TOXFREE<sup>®</sup> ZH XTREM H07ZZ-F (AS)

Cable flexible de goma, libre de halógenos,  
para servicio móvil.

NORMAS DE REFERENCIA: UNE-EN 50525-3-21

## DISEÑO



### Conductor

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

### Aislamiento

Goma libre de halógenos.

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 |
| 6 o más | ● ● ● ● ● ● | Negros numerados + Verde/Amarillo             |

### Cubierta

Goma libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio, de color negro. Cable retardante del incendio.

## APLICACIONES

El Toxfree ZH Xtrem<sup>®</sup> H07ZZ-F (AS) es un cable flexible apto para servicio móvil, adecuado para instalaciones donde se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio. Diseñado para instalaciones donde el cable tenga que soportar esfuerzos mecánicos medios, para aparatos de talleres industriales y agrícolas, motores y máquinas transportables en construcciones, para aerogeneradores y explotaciones agrícolas.

- Uso Industrial.
- Servicio móvil.
- Aerogeneradores.

## CARACTERÍSTICAS



### Características eléctricas

Baja tensión 450/750 V.



### Norma de referencia

UNE-EN 50525-3-21.



### ITC y certificaciones

ITC: 20/27/28/29/30/31/33/34/41/49.

HAR / AENOR / RoHS / CE.



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

C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1.



### 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).



### Características frente al fuego

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1.

No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3 e IEC 60332-3.

Libre de halógenos según UNE-EN 60754-1 y IEC 60754-1.

Baja emisión de humos según UNE-EN 61034 e IEC 61034. Transmitancia luminosa > 60%.

Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 y IEC 60754-2.

Reacción al fuego CPR: C<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1, según la norma EN 50575.



### Características mecánicas

Radio de curvatura: x3 diametro del cable <12 mm.

x4 diametro del cable >12 mm.

Resistencia a los impactos: AG2 Medio.



### Características químicas

Resistencia a los ataques químicos: excelente.

Resistencia a grasas y aceites: excelente.



### Presencia de agua

AD7 inmersión.



### Otros

Marcaje: metro a metro.



### Condiciones de instalación

Al aire.

Entubado.

## CABLES DE GOMA



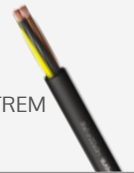
XTREM®  
H07RN-F



XTREM®  
DN-F



XTREM®  
DN-K



TOXFREE® ZH XTREM  
H07ZZ-F (AS)



TOPWELD®  
H01N2-D



# TOXFREE<sup>®</sup> ZH XTREM H07ZZ-F (AS)

## Dimensiones e intensidades admisibles

Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Aire libre a 30°C (A)	Servicio móvil (A)	Caída tensión (V/A · km)	Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Aire libre a 30°C (A)	Servicio móvil (A)	Caída tensión (V/A · km)
1 x 6	8,2	115	53	38	6,63	3 G 10	19,8	650	86	62	4,43
1 x 10	9,9	180	74	53	3,84	3 G 16	22,4	895	115	82	2,81
1 x 16	11,2	255	101	71	2,43	3 G 25	26,8	1.305	149	109	1,81
1 x 25	13,1	370	135	94	1,57	3 G 35	29,7	1.700	185	135	1,29
1 x 35	14,7	485	169	117	1,11	3 G 50	35,4	2.395	225	169	0,896
1 x 50	17,1	670	207	148	0,776	3 G 70	39,6	3.155	289	211	0,631
1 x 70	19,2	895	268	185	0,546	4 G 1	9,7	135	17	10	39,2
1 x 95	21,7	1.125	328	222	0,414	4 G 1,5	10,6	170	23	16	26,7
1 x 120	23,8	1.425	383	260	0,32	4 G 2,5	12,6	245	32	20	16
1 x 150	26,2	1.770	444	300	0,259	4 G 4	14,5	340	42	30	9,95
1 x 185	28,8	2.130	510	341	0,213	4 G 6	16,3	460	54	37	6,63
1 x 240	32	2.735	607	407	0,161	4 G 10	21,3	790	75	52	3,84
1 x 300	34,9	3.360	703	468	0,129	4 G 16	24,3	1.105	100	69	2,43
2 x 1	8,3	95	21	10	45,2	4 G 25	30,2	1.685	127	92	1,57
2 x 1,5	8,7	110	26	16	31,9	4 G 35	33,3	2.180	158	114	1,11
2 x 2,5	10,4	160	36	25	18,5	4 G 50	38,6	3.020	192	143	0,776
2 x 4	12	220	49	34	11,5	4 G 70	43,1	3.995	246	178	0,546
2 x 6	13,5	290	63	43	7,66	4 G 95	50,5	5.260	298	210	0,414
2 x 10	17,8	505	86	60	4,43	5 G 1	10,5	160	17	10	39,2
2 x 16	21,4	730	115	79	2,81	5 G 1,5	11,6	205	23	16	26,7
2 x 25	25,5	1.060	149	105	1,81	5 G 2,5	13,9	295	32	20	16
3 G 1	8,8	110	21	10	45,2	5 G 4	16,3	435	42	30	9,95
3 G 1,5	9,7	140	26	16	30,9	5 G 6	17,9	555	54	38	6,63
3 G 2,5	11,4	200	36	25	18,5	5 G 10	23,6	975	75	54	3,84
3 G 4	13	275	49	35	11,5	5 G 16	27,3	1.380	100	71	2,43
3 G 6	14,3	352	63	44	7,66	5 G 25	33	2.055	127	94	1,57

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)



ES2020ED001