



# TOPFLEX MS TRI-RATED

Cableado de cuadros eléctricos multinorma (UL, CSA, BS, UNE...).

UNE-EN 50525-2-31 / UL 758 / CSA C22.2 / BS 6231

## DISEÑO



E<sub>ca</sub>

### Conductor

Cobre electrolítico, clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228/  
IEC 60228, y BS 6360.

### Aislamiento

PVC flexible extra deslizante de alta temperatura de servicio tipo T13 según norma UNE 21031/HD 21 y Clase 43 según UL 1581.

La identificación normalizada de los conductores aislados es la siguiente:

Azul	RAL 5012
Marrón	RAL 8003
Negro	RAL 9005
Rojo	RAL 3000
Amarillo/Verde	RAL 1021 / RAL 6018
Gris	RAL 7000
Azul Oscuro	RAL 5010
Blanco	RAL 9010
Naranja	RAL 2003
Violeta	RAL 4005
Rosa	RAL 3015

Otros colores disponibles bajo demanda.

## APLICACIONES

El cable TopFlex Tri-rated ha sido especialmente diseñado para cableado interno de armarios eléctricos, cajas de interruptores y pequeños aparatos eléctricos. Gracias a las características de su construcción, puede ser usado en tubos o en conductos flexibles para motores, transformadores y, en general, para cualquier otra maquinaria.



TOP CABLE TOPFLEX MS TRIRATED H07V2-K



## CARACTERÍSTICAS



### Características eléctricas

BAJA TENSIÓN H05V2-K 300/500 V · H07V2-K 450/750 V · CK 600/1000 V · UL 600V



### Norma de referencia

UNE-EN 50525-2-31 / UL 758 / CSA C22.2 / BS 6231



### ITC y certificaciones

ITC: 30

#### Certificados

CE  
UL LISTED  
RoHS



E<sub>ca</sub>



### Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C s/HD y BS, 105°C s/UL y CSA.

Temp. máxima en cortocircuito: 160°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: 5 x diámetro exterior.



### Características químicas

Resistencia a los ataques químicos: aceptable.



### Presencia de agua

Presencia de agua: AD3 aspersión.



### Otros

Marcaje: metro a metro (a partir de 10 mm<sup>2</sup>).



### Condiciones de instalación

Entubado.



### Aplicaciones

Uso industrial.

Cableado de cuadros eléctricos.



### Embalaje

Estos cables se suministran en reels de 100 m, bidones o bobinas completas (ver tabla).

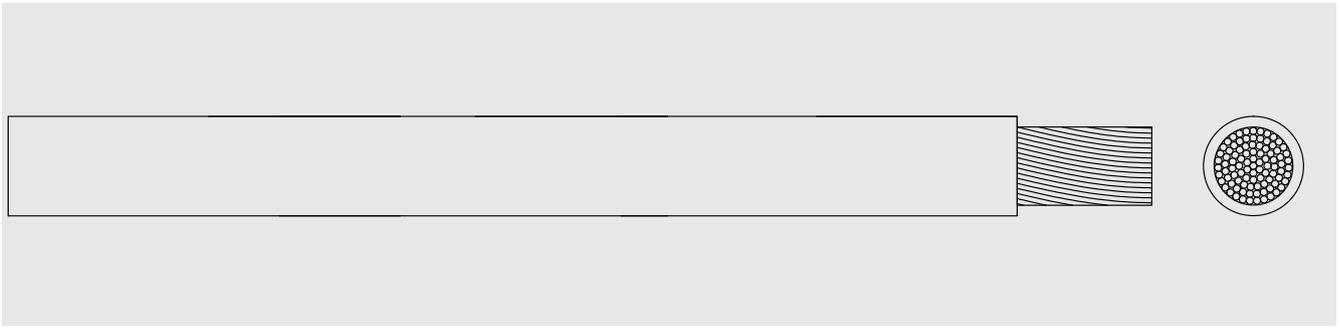
#### EMBALAJE SEGÚN SECCIÓN

0,50-6 mm<sup>2</sup> reels de 100 m (o bidones bajo pedido)

10-16 mm<sup>2</sup> reels de 100 m (o bidones completos)

25 mm<sup>2</sup> en adelante bobinas completas





## DIMENSIONES

Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Entubado 2 cond. a 30°C (A)	Entubado 3 cond. a 30°C (A)	Caída tensión (V/A · km)
1x 0,5	2,4	10	12	10	99,5
1x 0,75	2,7	13	15	13	66,6
1x 1	2,8	15	18	16	49,9
1x 1,5	3,0	20	23	20	34,0
1x 2,5	3,5	30	31	28	20,4
1x 4	4,0	45	42	37	12,70
1x 6	4,6	65	54	48	8,45
1x 10	6,3	110	75	66	4,89
1x 16	8,0	180	100	88	3,10
1x 25	9,4	265	133	117	2,0
1x 35	10,5	355	164	144	1,42
1x 50	13,1	510	198	175	0,99
1x 70	14,5	695	253	222	0,696
1x 95	16,1	890	306	269	0,527
1x 120	17,8	1.125	354	312	0,412
1x 150	20,2	1.415	407	358	0,33
1x 185	21,9	1.700	464	408	0,27
1x 240	24,3	2.205	546	481	0,205
1x 300	27,7	2.800	628	553	0,164
1x 400	31,6	3.655	751	661	0,124

Sección (mm <sup>2</sup> )	AWG MCM	Denominación UNE-EN 50521-2-31	Denominación BS 6231	Denominación UL 758	Denominación CSA 22.2
1x 0,5	22 AWG	H05V2-K	CK	Style 1015	Type TEW
1x 0,75	20 AWG	H05V2-K	CK	Style 1015	Type TEW
1x 1	18 AWG	H05V2-K	CK	Style 1015	Type TEW
1x 1,5	16 AWG	H07V2-K	CK	Style 1015	Type TEW
1x 2,5	14 AWG	H07V2-K	CK	Style 1015	Type TEW
1x 4	12 AWG	H07V2-K	CK	Style 1015	Type TEW
1x 6	10 AWG	H07V2-K	CK	Style 1015	Type TEW
1x 10	8 AWG	H07V2-K	CK	Style 1028	Type TEW
1x 16	6 AWG	H07V2-K	CK	Style 1283	Type TEW
1x 25	4 AWG	H07V2-K	CK	Style 1283	Type TEW
1x 35	2 AWG	H07V2-K	CK	Style 1283	Type TEW
1x 50	1 AWG	07V2-K	CK	Style 1284	Type TEW
1x 70	2/0 AWG	07V2-K	CK	Style 1284	Type TEW
1x 95	3/0 AWG	07V2-K	CK	Style 1284	Type TEW
1x 120	4/0 AWG	07V2-K	CK	Style 1284	Type TEW
1x 150	250 MCM	07V2-K	CK	Style 1284	-
1x 185	350 MCM	07V2-K	CK	Style 1284	-
1x 240	450 MCM	07V2-K	CK	Style 1284	-
1x 300	550 MCM	07V2-K	-	Style 1284	-
1x 400	750 MCM	07V2-K	-	Style 1284	-



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.