



TOPFLAT

H07VVH6-F

Flexibilidad en movimiento.



a Aplicaciones

El cable Topflat H07VVH6-F es especialmente adecuado para conectar puentes grúa, montacargas, elevadores, ascensores, etc. La longitud de cable en suspensión puede ser de hasta 35 m y la velocidad de desplazamiento hasta 1,6 m/s (no es aconsejable su instalación en capas superpuestas).

b Características

- 1.- Excelente flexibilidad:** El cable Topflat H07VVH6-F es altamente flexible gracias a su geometría y a los materiales de aislamiento y cubierta utilizados.
- 2.- Propiedades frente al fuego:** La cualidad de no propagación de la llama del cable Topflat H07VVH6-F contribuye a mejorar la seguridad general de la instalación.
- 3.- Identificación fácil:** La numeración sobre los conductores, separada por sólo 30 mm, garantiza una fácil y rápida identificación.

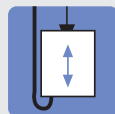
Aplicaciones



Uso industrial



Puentes Grúa



Ascensores



Robótica



No propagador de la llama

G Datos técnicos

La tabla adjunta muestra el diámetro, peso, intensidad máxima admisible y caída de tensión detallada para cada cable.

Los valores de intensidad máxima admisible mostrados están basados en la norma IEC 60364. Las condiciones utilizadas para el cálculo son:

- Instalación al aire: Se supone una instalación con ventilación adecuada y una temperatura ambiente de 30 °C (método de referencia E).
- En los cables de 4 conductores se supone un circuito trifásico. En todos los otros cables se suponen circuitos monofásicos, donde no todos los conductores están a plena carga.

La caída de tensión es la máxima que puede ocurrir. Se ha calculado a la temperatura máxima del conductor y $\cos \phi = 1$.

Condiciones medioambientales



No propagador de la llama:
IEC 60332-1
EN 60332-1



Resistencia a los impactos:
AG 2
Impacto medio



Instalación al aire libre: ocasional



Resistencia al agua:
AD 6 Olas



Resistencia a los ataques químicos:
buena

Dimensiones

Sección mm ²	Ancho x grueso mm x mm	Peso kg/km	Aire libre a 30°C A	Enterrado a 20°C A	Caída Tensión V/A-km
4 G 1,5	16 x 5,1	149	18	--	27,6
8 G 1,5	28 x 5,1	270	22	--	31,9
12 G 1,5	40 x 5,1	397	22	--	31,9
16 G 1,5	53 x 5,1	525	22	--	31,9
4 G 2,5	20 x 5,8	217	25	--	16,6
8 G 2,5	34 x 5,8	394	30	--	19,2
12 G 2,5	50 x 5,8	582	30	--	19,2
4 G 4	22 x 6,5	300	34	--	16,6
4 G 6	24 x 7,0	387	43	--	10,3
4 G 10	29 x 8,8	620	60	--	6,86
4 G 16	34 x 10,0	882	80	--	3,97
4 G 25	42 x 11,8	1335	101	--	2,51
4 G 35	46 x 13,3	1758	126	--	1,62
4 G 50	54 x 15,4	2438	153	--	1,15

d Diseño

- **Conductor:** conductor de cobre electrolítico recocido, clase 5 según IEC 60228.
- **Aislamiento:** aislamiento de PVC tipo TI2 según HD 21. La identificación normalizada, según HD 308 y EN 50334, es la siguiente:
 - 4 conductores: colores.
 - 6 o más conductores: negros numerados + amarillo/verde.
- **Cubierta:** cubierta de PVC flexible, de color negro, tipo TM2 según HD 21. La mezcla especial de PVC utilizada ofrece una buena protección al ataque químico y a la absorción de agua.

Características

Según norma:
HD 359
UNE 21153



Conductor: flexible
clase 5



Tensión nominal:
450/750 V



Temperatura
máxima de
servicio: 70°C



Radio de curvatura:
25 x grosor del
cable



Marcaje: metro
a metro