



# TOPFLAT H05VVH6-F & H07VVH6-F

Cable plano para grúas y ascensores.

HD 359 – UNE-EN 50214

## DISEÑO

### Conductor

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

### Aislamiento

PVC flexible.

La identificación normalizada de los conductores aislados es la siguiente:

4 G Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde

6 o más conductores Negro numerados + Amarillo/Verde

### Cubierta

PVC flexible, de color negro.

El hilo de desgarro (ripcord) facilita el pelado de la cubierta.

## 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.





## CARACTERÍSTICAS



### Características eléctricas

BAJA TENSIÓN 300/500 V 450/750 V

#### Tensión Nominal:

H05VVH6-F (hasta 1 mm<sup>2</sup>): 300/500 V.

H07VVH6-F (desde 1,5 mm<sup>2</sup>): 450/750 V.



### Norma de referencia

HD 359 – UNE-EN 50214



### Certificaciones

#### Certificados

CE  
HAR  
AENOR  
RoHS



### Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 70°C

Temp. máxima en cortocircuito: 160°C (máximo 5 s)

Temp. mínima de servicio: 0°C (servicio móvil).



### Características frente al fuego

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

Reducida emisión de halógenos. Cloro < 15%.



### Características mecánicas

Radio de curvatura: 25 x diámetro exterior.

Resistencia a los impactos: AG2 Medio.



### Características químicas

Resistencia a los ataques químicos: aceptable.



### Presencia de agua

Presencia de agua: AD5 Chorros de agua.



### Otros

Marcaje: metro a metro.



### Condiciones de instalación

Al aire.



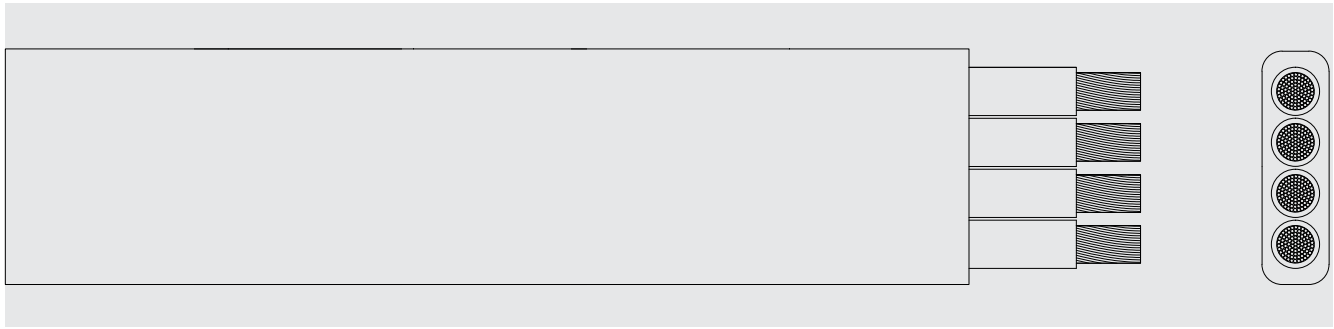
### Aplicaciones

Uso industrial.

Servicio móvil.

Puentes grúa.

Ascensores.



## 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)
6 G 0,75	17 x 3,9	114	14,0	-	62,4
8 G 0,75	22 x 3,9	171	14,0	-	62,4
12 G 0,75	31 x 3,9	229	14,0	-	62,4
18 G 0,75	41 x 3,9	304	14,0	-	62,4
20 G 0,75	50 x 3,9	380	14,0	-	62,4
24 G 0,75	60 x 3,9	447	14,0	-	62,4
4 G 1	12 x 4,1	97	14,0	-	40,5
6 G 1	18 x 4,1	140	17,0	-	46,8
8 G 1	23 x 4,1	182	17,0	-	46,8
12 G 1	33 x 4,1	267	17,0	-	46,8
16 G 1	44 x 4,1	352	17,0	-	46,8
20 G 1	55 x 4,1	437	17,0	-	46,8
24 G 1	65 x 4,1	523	17,0	-	46,8
4 G 1,5	17 x 5,3	149	18,5	-	27,6
6 G 1,5	22 x 5,3	213	22,0	-	31,9
8 G 1,5	28 x 5,3	271	22,0	-	31,9
12 G 1,5	41 x 5,3	399	22,0	-	31,9
*16 G 1,5	54 x 5,3	528	22,0	-	31,9
4 G 2,5	21 x 5,9	219	25,0	-	16,6
6 G 2,5	27 x 5,9	309	30,0	-	19,2
8 G 2,5	34 x 5,9	399	30,0	-	19,2
12 G 2,5	50 x 5,9	590	30,0	-	19,2
4 G 4	23 x 7,0	301	34,0	-	10,3
4 G 6	25 x 7,2	389	43,0	-	6,86
4 G 10	30 x 9,3	640	60,0	-	3,97
4 G 16	35 x 10,5	928	80,0	-	2,51
4 G 25	44 x 13,1	1.435	101,0	-	1,62
*4 G 35	48 x 14,4	1.880	126,0	-	1,15
*4 G 50	57 x 16,3	2.580	153,0	-	0,802
*4 G 70	62 x 17,8	3.374	196,0	-	0,565

(\*) Estos cables no están contemplados en la norma de referencia, por lo que en sus marcas no llevarán la H de armonizado.

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.

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)