



APLICACIÓN

El cable Topflat® H05VVH6-F & H07VVH6-F es especialmente adecuado para conectar puentes grúa, montacargas, elevadores, ascensores, etc.

La longitud de cable en suspensión puede ser de hasta 35m y la velocidad de desplazamiento hasta 1,6 m/s.

No es aconsejable su instalación en capas superpuestas.

- Uso industrial.
- Servicio móvil.
- Puentes grúa, Ascensores, elevadores, transportadores.

CONSTRUCCIÓN

Conductor

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

Aislamiento

PVC flexible tipo T12 según UNE 50363-3.

La identificación normalizada de los conductores aislados según HD 308 y UNE 50334 es la siguiente:

4 G Marrón + Negro + Gris + Amarillo/ Verde
6 o más Negros numerados + Amarillo/ Verde

Disposición de los conductores

Los conductores aislados están colocados paralelos en una sola capa, formando un cable plano.

Cubierta

PVC flexible, tipo TM2 según UNE 50363-1.

Color negro.

El hilo de desgarro facilita el pelado de la cubierta.

CARACTERÍSTICAS

⚡ Características eléctricas

Baja tensión: 300/500 V - 450/750 V

Tensión Nominal:

H05VVH6-F (hasta 1 mm²): 300/500 V.

H07VVH6-F (a partir de 1,5 mm²): 450/750 V.

🌡️ Características térmicas

Temperatura máxima del conductor: 70°C.

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

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

🔥 Características frente al fuego

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

Reducida emisión de halógenos. Cloro < 15%.

⤵️ Características mecánicas

Radio mínimo de curvatura en poleas (hasta 20 ± 10 °C):

Aplicación en grúas: 10x versión más pequeña.

Desviada por poleas: 10x versión más pequeña.

Movimiento libre: 5x versión más pequeña.

Resistencia a los impactos: AG2 Medio.

🌐 Características medioambientales

Resistencia a los ataques químicos: Aceptable.

Presencia de agua: AD5 Chorros de agua.

NORMAS / CERTIFICACIONES



Norma de referencia

HD 359 / EN 50214 / IEC 60277-6



Certificaciones

HAR / AENOR / CE/ RoHS

