



Aplicación

Cable para control de maniobra de ascensores.

Recomendado para instalaciones de hasta 45 metros de longitud en suspensión y velocidad de desplazamiento de hasta 4 metros por segundo.

Norma EN 50214.

Características constructivas	Valores
Conductores: cobre pulido electrolítico flexible	Clase 5
Aislamiento conductores principales: compuesto de PVC	TI2
Identificación de los conductores:	Ver tabla
Conductores en paralelo:	SÍ
Cubierta exterior: compuesto de PVC con moleteado en superficie para facilitar el agarre	TI4
Color de la cubierta exterior:	Negro

Cable de potencia, señal y comunicaciones - (H)05VVH6-F	
Pantalla de los pares de señal: trenza de cobre	Impedancia: 80 Ω

Identificación de los conductores
Blancos numerados en negro (conductor amarillo/verde entre números 7 y 8)

Características físicas	Valores y normas
No propagador de la llama	CEI 20-35 / EN 60332-1
Velocidad máxima	4 m/s
Ciclos de torsión soportados	Más de 30000
Temperatura mínima de instalación	-15 °C
Temperatura de servicio	+70 °C
Temperatura de cortocircuito	+160 °C

La longitud suspendida no puede exceder de 45 metros.

Sección (N x mm ²)	Dimensiones del cable (mm)	Peso aproximado (Kg/Km)	Longitud estándar (m)
22G0,75 + 2x(2x0,5)	5,4 x 65,0	629	500
24G0,75 + 2x(2x0,5)	5,4 x 74,5	711	500
30G0,75 + 2x(2x0,5)	5,4 x 89,0	866	500

Ejemplo de construcción de (H)05VVH6-F de comunicaciones, con conductores de señal:

