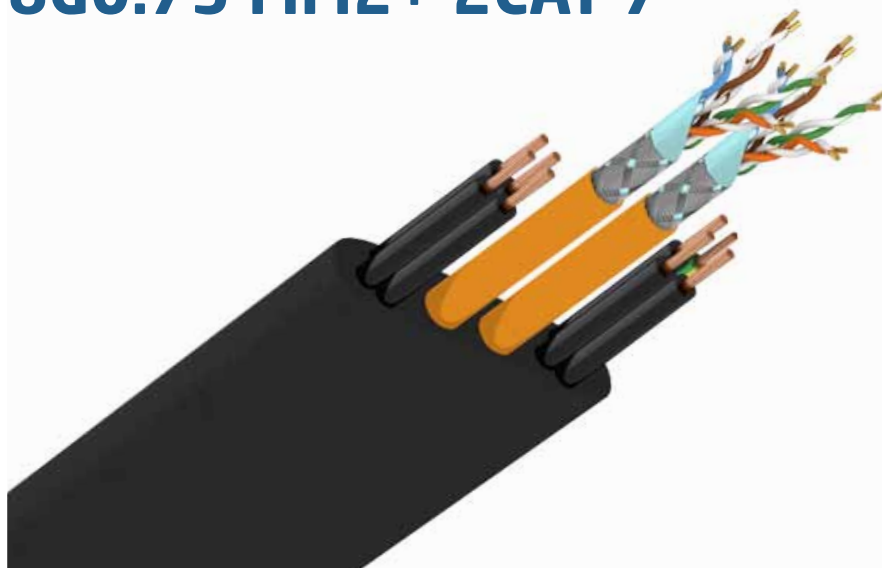


05V3V3H6-F 8G0.75 MM2+ 2CAT 7



INFORMACIÓN GENERAL

Aplicaciones	Cable flexible suspendido para control de maniobra o pequeña potencia en ascensores y montacargas con elementos de datos.	
Normativa	UNE-EN 60332-1-2 (No propagador de la llama) IEC60332-1-2	
Conductor	Cobre flexible clase 5 según norma UNE-EN 60228. IEC 60228	
Tensión nominal	300 - 500 V	
Temperatura máxima servicio	-15 a 70°	
Velocidad	4 m/seg	
Aceleración	< 0.8m/s ²	
Altura máxima	Suspendido sin fijaciones 45 m	suspendido con fijaciones 90 m
Color cubierta	Negro	
Aislamiento y cubierta	PVC	

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nº de conductores	8 en 2 grupos de 4 unidades	
Sección	0,75 mm ²	
Composicion cobre	24 Hilos x 0,20 mm	
Color conductores	Negros numerados en blanco. Tierra Am/verde	
Diámetro conductor aislado	2,2 mm	
Dimensiones	7,5 x 28,3 mm (+/- 0,5 mm)	
Contenido de cobre	69,27 g/m	
Bucle natural	620 mm	
Radio minimo de curvatura	10 x altura del cable	
Elementos de suspensión	Ninguno	
Elemento de datos	CAT 7	
Resistencia máx. eléctrica	26 Ohm/Km	
Ensayo tension sobre cable completo	2000 V	
Leyenda	PEVI - 05V3V3H6-F N°G0.75MM2 + 2CAT 7 Partida Mes Año	

Otras dimensiones y composiciones bajo demanda.

ESPECIFICACIONES CAT 7

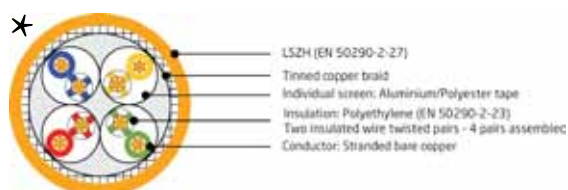
Aplicaciones	Class F: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
Normativa	EN 50173; EN 50288; IEC 60332-1; IEC 61156-6; ISO/IEC 11801
Color cubierta	Naranja
Carga de fuego	376 MJ / km
Pantalla	Trenzado de cobre estañado
Libre halógenos	Si
Cubierta exterior	LSZH
Proteccion	Hoja de PETP + hoja de aluminio
Tipo de cable	S / FTP
Número de pares	8 (4x2)*
Peso aproximado	72 kg / km
Diámetro exterior nominal (mm)	5.8 mm
Galga	26 AWG
Diámetro sobre aislamiento	0.97 mm
Capacidad mutua	45 nF / km
Resistencia máx. conductor en CC a 20° C	165 Ohm / km
Impedancia característica 100MHz	100 Ohm
Velocidad de propagación	75%
Coupling attenuation at 30Mhz	> 85
Tensión máxima	80 V
Radio de curvatura	7 (xD)
Radio de curvatura mín. estático	3.5 (xD)
Temperatura de instalación	0 to 50 °C
Temperatura de utilización	-20 to 70 °C
No contaminante	EU RoHS directive

CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISION DE CAT7 S/FTP FLEX

Valeurs à 20°C

Fréquence (MHz)	4	100	155	200	240	250	350	500	550	580	590	600
Atténuation max. (dB/100m)	5.6	28.5	36.0	41.2	45.4	46.5	55.8	67.9	71.6	73.7	74.4	75.1
NEXT min. (dB)	75.0	72.4	69.5	67.9	66.7	66.4	64.2	61.9	61.3	60.9	60.8	60.7
PSNEXT min. (dB)	75.0	69.4	66.5	64.9	63.7	63.4	61.2	58.9	58.3	57.9	57.8	57.7
ACRF min. (dB)	75.0	54.0	50.2	48.0	46.4	46.0	43.1	40.0	39.2	38.7	38.6	38.4
PSACRF min. (dB)	75.0	51.0	47.2	45.0	43.4	43.0	40.1	37.0	36.2	35.7	35.6	35.4
Return Loss min. (dB)	23.0	19.0	17.4	16.4	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6

*



2CAT 7 S/FTP
Dimensiones nominales 7,8 x 22,5 mm.