

# 05V3V3H6-F 24G0.75 MM2+ CAT 7



## INFORMACIÓN GENERAL

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

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Nº de conductores</b>	24 en 4 grupos de 6 unidades	
<b>Sección</b>	0,75 mm <sup>2</sup>	
<b>Composicion cobre</b>	24 Hilos x 0,20 mm	
<b>Color conductores</b>	Negros numerados en blanco. Tierra Am/verde	
<b>Diámetro conductor aislado</b>	2,2 mm	
<b>Dimensiones</b>	9,6 x 38,2 mm (+/- 0,7 mm)	
<b>Contenido de cobre</b>	207,800 g/m	
<b>Bucle natural</b>	570 mm	
<b>Radio minimo de curvatura</b>	10 x altura del cable	
<b>Elementos de suspensión</b>	Ninguno	
<b>Elemento de datos</b>	CAT 7	
<b>Resistencia máx. eléctrica</b>	26 Ohm/Km	
<b>Ensayo tension sobre cable completo</b>	2000 V	
<b>Leyenda</b>	PEVI - 05V3V3H6-F N°G0.75MM2 + CAT 7 Partida Mes Año	

Otras dimensiones y composiciones bajo demanda.

## ESPECIFICACIONES CAT 7

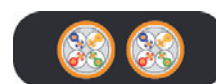
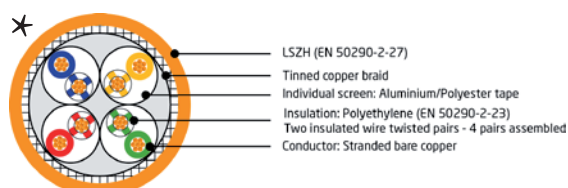
<b>Aplicaciones</b>	Class F: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
<b>Normativa</b>	EN 50173; EN 50288; IEC 60332-1; IEC 61156-6; ISO/IEC 11801
<b>Color cubierta</b>	Naranja
<b>Carga de fuego</b>	376 MJ / km
<b>Pantalla</b>	Trenzado de cobre estañado
<b>Libre halógenos</b>	Si
<b>Cubierta exterior</b>	LSZH
<b>Proteccion</b>	Hoja de PETP + hoja de aluminio
<b>Tipo de cable</b>	S / FTP
<b>Número de pares</b>	8 (4x2)*
<b>Peso aproximado</b>	72 kg / km
<b>Diámetro exterior nominal (mm)</b>	5.8 mm
<b>Galga</b>	26 AWG
<b>Diámetro sobre aislamiento</b>	0.97 mm
<b>Capacidad mutua</b>	45 nF / km
<b>Resistencia máx. conductor en CC a 20° C</b>	165 Ohm / km
<b>Impedancia característica 100MHz</b>	100 Ohm
<b>Velocidad de propagación</b>	75%
<b>Coupling attenuation at 30Mhz</b>	> 85
<b>Tensión máxima</b>	80 V
<b>Radio de curvatura</b>	7 (xD)
<b>Radio de curvatura mín. estático</b>	3.5 (xD)
<b>Temperatura de instalación</b>	0 to 50 °C
<b>Temperatura de utilización</b>	-20 to 70 °C
<b>No contaminante</b>	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
<b>Atténuation max. (dB/100m)</b>	5.6	28.5	36.0	41.2	45.4	46.5	55.8	67.9	71.6	73.7	74.4	75.1
<b>NEXT min. (dB)</b>	75.0	72.4	69.5	67.9	66.7	66.4	64.2	61.9	61.3	60.9	60.8	60.7
<b>PSNEXT min. (dB)</b>	75.0	69.4	66.5	64.9	63.7	63.4	61.2	58.9	58.3	57.9	57.8	57.7
<b>ACRF min. (dB)</b>	75.0	54.0	50.2	48.0	46.4	46.0	43.1	40.0	39.2	38.7	38.6	38.4
<b>PSACRF min. (dB)</b>	75.0	51.0	47.2	45.0	43.4	43.0	40.1	37.0	36.2	35.7	35.6	35.4
<b>Return Loss min. (dB)</b>	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.