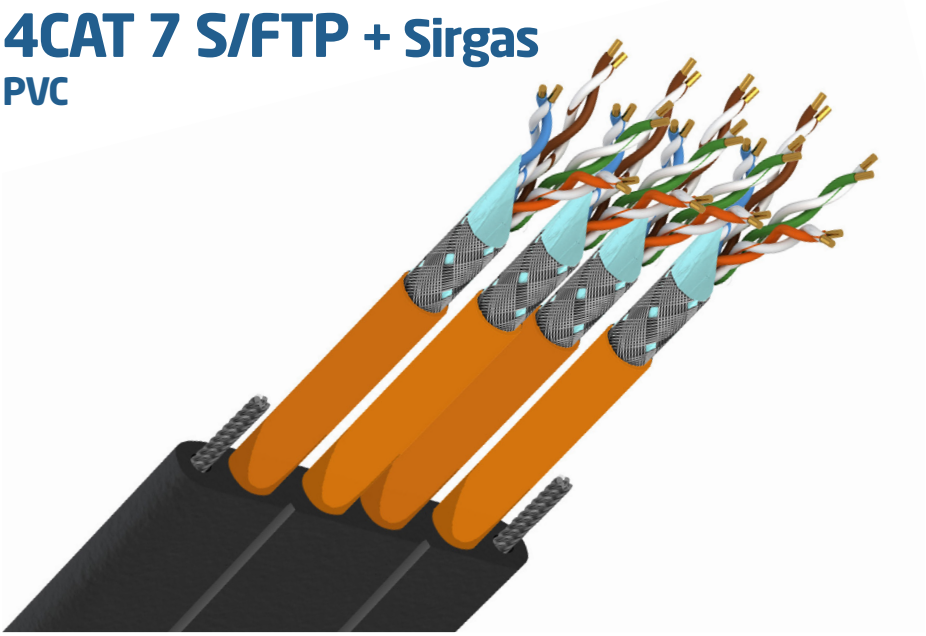
4CAT 7 S/FTP + Sirgas
PVC



INFORMACIÓN

Normativa	ISO /IEC 11801 TIA/EIA 568 B2 26 AWGx4P
Tensión	250V
Rango de temperatura	-15º a 70ºC
Velocidad	8 m/seg
Aceleración máx.	1,2 m/s2
Altura máx.	Suspendido 180 m
Color cubierta	Negro
Aislamiento	LSZH
Cubierta	PVC negro tipo TM2 EN 50363-4-1
Elemento datos	4 CAT 7 S/FTP Flex. LSZH
Ensayo de tensión	No aplicable
Dimensiones aprox.	8,5 ± 0,7 mm x 42,4 ± 3,0 mm
Flexibilidad estática	580 mm
Elementos de suspensión	2 fiadores de acero de 3 mm de diámetro
Radio mínimo de curvatura	>7xAD
Peso total aprox.	470 Kg/Km

ESPECIFICACIONES CAT 7 S/FTP FLEX

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	Sí
Cubierta exterior	LSZH
Protección	Hoja de PETP + hoja de aluminio
Tipo de cable	S / FTP

Otras dimensiones y composiciones bajo demanda.

ESPECIFICACIONES CAT 7 S/FTP FLEX

Número de pares	4
Peso aproximado	36 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 N
Radio de curvatura	7 (xD)
Radio de curvatura mín. estático	3,5 (xD)
Temperatura de instalación	0 a 50 ° C
Temperatura de utilización	-20 a 70 ° C
No contaminante	directiva EU RoHS

CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN DEL CAT 7 S/FTP FLEX

Valores a 20°C

Frecuencia (MHz)	**4**	**100**	**155**	**200**	**240**	**250**	**350**	**500**	**550**	**580**	**590**	**600**
Atenuación máx. (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 mín. (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 mín. (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 mín. (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 mín. (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
Pérdida de retorno mín. (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