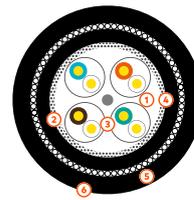


DESCRIPCIÓN

Armatura SWA robusta para instalación directa en suelo y protección mecánica en entornos exigentes. Rendimiento especificado hasta 500 MHz. Blindaje individual con lámina en cada par y trenza de aluminio exterior (S/FTP) para una mejor protección EMI. Suministrado con marcaje descendente de metros que facilita la identificación, reduce el tiempo de instalación y el desperdicio de cable.



- ① Mylar
- ② Trenzado
- ③ Cable de drenaje
- ④ Cubierta interior
- ⑤ Cubierta exterior
- ⑥ Blindado

NORMAS APLICABLES

Rendimiento eléctrico

ISO/IEC 11801 • EN 50173 • EN 50174 • ANSI/ TIA-568-D.2

PoE

• IEEE 802.3bt PoE Type 1, 2, 3 y 4



CONSTRUCCIÓN

Categoría	CAT6A S/FTP			
Conductor	Material	Cobre Sólido		
	Diámetro Exterior	0,560 ± 0,005 mm 0,022 in		
Aislamiento	Material	PE Expandido		
	Diámetro	1,34 ± 0,05 mm 0,053 in		
Cubierta Exterior	Grosor (mm)	1,8 ± 0,20 mm 0,071 ± 0,020 in		
	Diámetro Externo	12,0 ± 0,60 mm 0,472 in ± 0,019 in		
	Material	PE (RoHS)		
	Color	Negro (RAL9005)		
Cubierta interior	Diámetro Externo	8,20 ± 0,50 mm 0,323 ± 0,020 in		
	Material	LSZH		
	Color	Negro (RAL9004)		
Armadura	Grosor	0,9 mm		
	Material	Hilo de acero galvanizado		
	Cubierta	≥90%		
Hilo de rasgado	No			
Colores conductores	Par 1	Blanco & Azul / Azul	Par 2	Blanco & Naranja / Naranja
	Par 3	Blanco & Verde / Verde	Par 4	Blanco & Marrón / Marrón

PRESTACIONES FÍSICAS DE LA CUBIERTA

Fuerza de tracción antes de envejecimiento (Mpa)	≥ 9,65
Alargamiento antes de envejecimiento (%)	≥ 300
Periodo de envejecimiento (°C x horas)	100 x 48
Alargamiento después de envejecimiento (%)	≥ 75
Doblado en frío	8xCable O.D., Sem danos visíveis

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	Valor Cables barpa	Valor Admitido
1-500MHz - Impedancia (Ω)	100 ± 15	-
1-500MHz – Diferencia de retardos (ns/100m)	≤ 44	≤ 45
Resistencia CC (Ω/100m)	≤ 9,5	≤ 9,38
Desequilibrio de Resistencia CC del Conductor (%)	5%	≤ 5,0
Desequilibrio de la Capacitancia con Tierra (pf/100m)	≤ 160	≤ 330
1-500MHz – Velocidad de Propagación (%) - NVP	70	-
Resistencia de Aislamiento (MΩ.km)	> 5000	-

PRESTACIONES TÉCNICAS (100m || 328ft.)

Frecuencia (MHz)	Atenuación ≤ dB		Pérdida de Retorno ≥ dB		NEXT ≥ dB		PSNEXT ≥ dB		ELFEXT ≥ dB		PSELFEXT ≥ dB	
	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT
1	3,0	1,8	19,1	22	65,0	100	62,0	95	64,2	95	61,2	90
4	3,5	3,2	21,0	30	64,1	100	61,8	95	52,1	95	49,1	90
8	5,0	3,6	21,0	30	59,4	95	57,0	90	46,1	90	43,1	85
10	5,5	5,0	21,0	30	57,8	95	55,5	90	44,2	90	41,2	85
16	7,0	6,2	20,0	35	54,6	95	52,2	90	40,1	90	37,1	85
20	7,8	7,1	19,5	35	53,1	95	50,7	90	38,2	90	35,2	85
25	8,8	8,0	19,0	35	51,5	95	49,1	90	36,2	90	33,2	85
31,25	9,8	8,9	18,5	33	50,0	90	47,5	85	34,3	85	31,3	80
62,5	14,0	12,8	16,0	33	45,1	90	42,7	85	28,3	85	25,3	80
100	18,0	16,2	14,0	30	41,8	90	39,3	85	24,2	85	21,2	80
200	26,1	23,1	11,0	30	36,9	85	34,3	80	18,2	80	15,2	75
250	29,5	26,1	10,0	25	35,3	85	32,7	80	16,2	80	13,2	75
300	32,7	28,7	9,2	25	34,0	80	31,4	75	14,6	75	11,6	70
400	38,4	33,3	8,0	20	29,9	80	27,1	75	12,1	75	9,1	70
500	43,8	37,5	8,0	20	26,7	80	23,8	75	10,2	75	7,2	70

GWC = Guaranteed Worst Case (Valor En Peor caso Garantizado) // BT = barpa Typical (Valor Típico de barpa)



CABLE DE COBRE CAT6A S/FTP
SWA LSZH-PE - 23 AWG - 0,56mm

INSTALACIÓN

Rango de Temperaturas (Funcionamiento)	-20°C a +80°C	Rango de Temperaturas (Instalación)	0°C a +60°C
Radio de Curvatura Mínimo (Funcionamiento)	20x diámetro do cabo	Fuerza de Tracción Máxima (Instalación)	100N

MARCADO DEL CABLE

barpa (código) category 6A S-FTP Armored SWA LSZH+PE CU cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 CLASS Fca NVP-70__m (fecha de fabricación)

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Código	Descripción	Tipo de Embalaje	Dimensión Embalaje (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Neto (kg/item)	Cantidad (m)	Código EAN
82223964050	Cable Cat.6A S/FTP SWA LSZH-PE	Bobina	570x200x460	134	127	500	5608445045232

EMBALAJE

Estas imágenes son meramente ilustrativas. Queremos que vea la importancia que le damos al embalaje. Siempre trabajamos con productos y materiales que son fáciles de usar. El material de la bobina es madera contrachapada. Cable Cat.6A S/FTP SWA LSZH-PE es negro.



Como parte en la consecución de la excelencia en la calidad, nuestra Garantía de Sistema barpa proporciona 25 años de seguro de cumplimiento con las prestaciones de los estándares de la industria según la clase instalada. Esta garantía aplica a instalaciones de infraestructuras de redes ejecutadas por un Partner aprobado y realizadas utilizando una solución extremo a extremo de barpa. Para más información visita nuestra página web.

Este documento ha sido creado por y es propiedad de barpa. Está prohibida la reproducción parcial o total del contenido sin la mención expresa de la autoría de este, así como la modificación su contenido o su contexto. Todas las especificaciones pueden ser cambiadas sin notificación previa. Las imágenes o los dibujos son solo ilustrativos y no vinculantes.
Más información: info@barpa.eu o en www.barpa.es

ficha técnica nº b193_0 | fecha: 06/25
aprobado por: Ana Barbosa