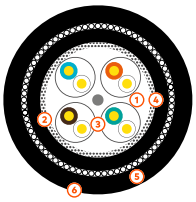
CÂBLE EN CUIVRE CAT6A S/FTP
SWA LSZH-PE - 23 AWG - 0,56mm

DESCRIPTION

Armature SWA robuste pour une installation directe dans le sol et une protection mécanique dans les environnements exigeants. Performances spécifiées jusqu'à 500 MHz. Blindage individuel avec feuille par paire et tresse d'aluminium globale (S/FTP) pour une meilleure protection EMI. Fourni avec un marquage métrique décroissant permettant une identification rapide, une réduction du temps d'installation et des pertes de câble.



1. Mylar
2. Tresse
3. Fil de Drainage
4. Gaine Intérieure
5. Gaine Extérieure
6. Blindage

RESISTANT A UV · 25 ANS GARANTIE · PE · EXTERIEUR · 23 AWG · ROHS

NORMES APPLICABLES

Performances électriques

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

PoE

• IEEE 802.3bt PoE Type 1, 2, 3 et 4

CONSTRUCTION

Catégorie		CAT6A S/FTP		
Conducteur	Matériau	Cuivre nu massif		
	Diamètre Extérieur Nom	0,560 ± 0,005 mm		
		0,022 in		
Isolement	Matériau	PE expansé		
	Diamètre	1,34 ± 0,05 mm		
		0,053 in		
Revêtement extérieure	Épaisseur	1,8 ± 0,20 mm		
		0,071 ± 0,020 in		
	Diamètre Extérieur	12,0 ± 0,60 mm		
		0,472 in ± 0,019 in		
	Matériau	PE (RoHS)		
	Couleur	Noir (RAL9005)		
Revêtement Intéireure	Diamètre Extérieur	8,20 ± 0,50 mm		
		0,323 ± 0,020 in		
	Matériau	LSZH		
	Couleur	Noir (RAL9004)		
Armadura	Espessura	0,9 mm		
	Matériau	Fil d'acier galvanisé		
	Cobertura	≥90%		
Fil d'ouverture		Non		
Code Couleur	Paire 1	Blanc & Bleu / Bleu	Paire 2	Blanc & Orange / Orange
	Paire 3	Blanc & Vert / Vert	Paire 4	Blanc & Marron / Marron

Ce document a été créé par et appartient à barpa. Il est interdit de le reproduire en tout ou partie sans mentionner son propriétaire, tout comme de modifier son contenu ou son contexte. Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.
Les photographies et les schémas sont purement illustratifs.
Plus d'informations: info@barpa.eu ou in www.barpa.fr

CÂBLE EN CUIVRE CAT6A S/FTP
SWA LSZH-PE - 23 AWG - 0,56mm

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU REVÊTEMENT

Résistance à la Traction Avant Vieillissement (Mpa)	≥ 9,65
Allongement Avant Vieillissement (%)	≥ 300
Période de Vieillissement (°C x heures)	100 x 48
Allongement Après Vieillissement (%)	≥75
Cintrage à Froid (-20 ± 2°C x 4h)	8xCable O.D., Pas de fissures visibles

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C

	Valeurs barpa typiques	Valeurs standard
1-500MHz -**Impédance (Ω)**	100 ± 15	-
1-500MHz - **Différence de Temps de Propagation (ns/100m)**	≤ 44	≤ 45
Résistance DC (Ω/100m)	≤ 9,5	≤ 9,38
Déséquilibre de Résistance du Conducteur DC (%)	5%	≤ 5,0
Capacité Déséquilibrée par rapport à la Terre (pf/100m)	≤ 160	≤ 330
1-500MHz - **Vitesse de Propagation (%) - NVP**	70	-
Résistance de l'Isolement (MΩ.km)	> 5000	-

PERFORMANCE TECHNIQUE (100m II 328 pieds)

Fréquence (MHz)	Atténuation ≤ dB		Perte de Retour ≥ 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 = Pire Cas Garanti (Guaranteed Worst Case) // BT = Typique Barpa (barpa Typical)

Ce document a été créé par et appartient à barpa. Il est interdit de le reproduire en tout ou partie sans mentionner son propriétaire, tout comme de modifier son contenu ou son contexte. Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.
Les photographies et les schémas sont purement illustratifs.
Plus d'informations: info@barpa.eu ou in www.barpa.fr

CÂBLE EN CUIVRE CAT6A S/FTP SWA LSZH-PE - 23 AWG - 0,56mm

INSTALLATION

Plage de Température (Fonctionnement)	-20°C à +80°C	Plage de Température (Installation)	0°C à +60°C
Rayon de Courbure Minimum (Fonctionnement)	20× est diamètre	Charge de Traction Maximale (Installation)	100N

MARQUAGE DE CÂBLE

barpa (code) 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 (date de fabrication)

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Description	Type d'emballage	Taille de l'emballage (mm)	Poids Brut (kg/article)	Poids Net (kg/article)	Quantité (m)	CODE EAN
82223964050	Cable Cat.6A S/FTP SWA LSZH-PE	Bobine	570x200x460	134	127	500	5608445045232

EMBALLAGE

Ces images sont purement indicatives. Nous voulons que vous soyez conscients de l'importance que nous accordons à nos emballages.
Nous travaillons toujours avec des produits et matériaux faciles à utiliser. Le matériau de bobine est du contreplaqué. Le câble Cat.6A S/FTP SWA LSZH-PE est noir.

25 ANS GARANTIE

Dans le cadre de notre mission d'atteindre l'excellence en termes de qualité, notre Garantie de Système barpa peut vous donner une assurance de conformité avec les standards de performance de l'industrie de 25 ans sur ses produits et solutions par rapport à la classe installée. Cette garantie s'applique aux installations d'infrastructure de réseau qui ont été exécutées par un partenaire barpa approuvé ayant utilisé une solution barpa (bout-en-bout). Pour plus d'informations, visitez notre site internet.

Ce document a été créé par et appartient à barpa. Il est interdit de le reproduire en tout ou partie sans mentionner son propriétaire, tout comme de modifier son contenu ou son contexte. Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.
Les photographies et les schémas sont purement illustratifs.
Plus d'informations: info@barpa.eu ou in www.barpa.fr

fiche technique nº b193_0 | date: 06/25
approuvé par: Ana Barbosa