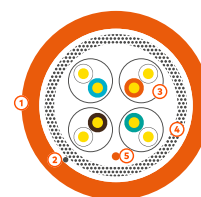


CÂBLE DE CUIVRE POUR ENTREPRISE/CENTRE DE DONNÉES CAT7A S/FTP - LSZH - 23 AWG - 0,56mm

DESCRIPTION

Performance spécifiée jusqu'à 1000MHz et testée jusqu'à 1200MHz. Paires de feuille individuelles avec feuille S extérieure. Marquage de câble de longueur réduite - Une identification simple du reste du câble réduit le temps d'installation et les déchets de câbles. Spécialement conçu pour être compatible avec tous les protocoles de Classe FA y compris 10GBASE-T. Compatible avec Power Over Ethernet (PoE), Power Over Ethernet Plus (PoE+), High Power Ethernet (PoE++) et les applications Power Over Ethernet à 4 Paires (4PPoE).



- ① Revêtement Extérieur
- ② Fil d'ouverture
- ③ Al/Mylar
- ④ Tresse
- ⑤ Drain Terre

STANDARDS APPLICABLES

Performance Électrique:

- ISO/IEC 11801 • ISO/IEC 61156-5 • EN 50173 • EN 50288-9-1
- ANSI/ TIA-568-D

Réaction au feu:

- IEC 60332-3-24 • IEC 60754 • IEC 61034 • EN 50267-2-3 • EN 13501-6
- EN ISO 1716:2010 • EN 50575

PoE:

- IEEE 802.3bt PoE Type 1, 2, 3 et 4.



CONSTRUCTION

Catégorie		CAT7A S/FTP		
Conducteur	Matériau	Cuivre Massif Nu		
	Diamètre Extérieur Nom	0,56 ± 0,005 mm		
		0,022 pouces		
Isolement	Matériau	PE Skin-foam-skin		
	Diamètre	1,330 ± 0,05 mm		
		0,052 pouces		
Revêtement	Épaisseur	0,55 ± 0,05 mm		
	Diamètre Extérieur Externe	0,022 pouces		
		7,8 ± 0,5 mm		
		0,307 ± 0,019 pouces		
	Matériau	LSZH (conforme à RoHS)		
Fil d'ouverture	Couleur	Orange (RAL2003)		
		Oui		
Code Couler	Paire 1	Blanc et Bleu / Bleu	Paire 2	Blanc et Orange / Orange
	Paire 3	Blanc et Vert / Vert	Paire 4	Blanc et Marron / Marron



CÂBLE DE CUIVRE POUR ENTREPRISE/CENTRE DE DONNÉES CAT7A S/FTP - LSZH - 23 AWG - 0,56mm

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU REVÊTEMENT

Résistance à la Traction Avant Vieillissement (Mpa)	≥ 10,0
Allongement Avant Vieillissement (%)	≥ 125
Période de Vieillissement (°C x heures)	100°C x24hx7j
Résistance à la Traction Après Vieillissement (Mpa)	≥ 8,0
Allongement Après Vieillissement (%)	≥ 100
Cintrage à Froid (-20 ± 2°C x 4h)	8xDiamètre Extérieur du Câble, Pas de fissures visibles

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	Valeurs barpa typiques	Valeurs standard
1-100MHz - Impédance (Ω) 100 -250MHz - Impédance (Ω) 250 -1000MHz - Impédance (Ω)	100 ± 15 100 ± 18 100 ± 25	-
1 -1000MHz - Différence de Temps de Propagation (ns/100m)	≤ 12	≤ 25
Résistance du Conducteur DC (Ω/100m)	≤ 7,2	≤ 9,38
Déséquilibre de Résistance du Conducteur DC (%)	0,5% par paire ; 1,2% entre les paires	≤ 2,0
Capacité Déséquilibrée par rapport à la Terre (pf/100m)	≤ 100	≤ 330
1-1000MHz - Vitesse de Propagation (%) - NVP	74	-
Résistance de l'Isolément (MΩ.km)	> 5000	-

PERFORMANCE TECHNIQUE (100m || 328 pieds)

Fréquence (MHz)	Atténuation ≤ dB		Perte de Retour ≥ dB		NEXT ≥ dB		RETARD DE PHASE ≤ ns		PSNEXT ≥ dB		ELFEXT ≥ dB		PSELFEXT ≥ dB	
	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT
4	3,75	3,55	23,00	34,86	78,00	99,51	552,00	462,20	75,00	97,53	78,00	97,74	75,00	94,19
8	5,22	4,92	24,50	36,92	78,00	99,84	545,40	457,08	75,00	96,25	77,20	97,39	74,20	95,80
10	5,82	5,49	25,00	40,24	78,00	98,28	534,00	455,77	75,00	96,15	75,30	95,54	72,30	92,37
16	7,34	7,01	25,00	39,79	78,00	98,32	542,00	453,46	75,00	95,32	71,20	94,81	68,20	91,49
20	8,21	7,91	25,00	42,29	78,00	98,90	541,20	452,53	75,00	95,96	69,30	94,95	66,30	91,63
25	9,18	8,92	24,30	41,44	78,00	97,99	540,44	451,71	75,00	95,49	67,30	93,53	64,30	90,75
31.25	10,26	10,05	23,60	41,75	78,00	102,41	538,60	450,97	75,00	99,82	65,40	97,39	62,40	94,81
62.5	14,57	14,38	21,50	36,67	78,00	99,54	537,60	449,14	75,00	97,18	59,40	92,35	56,40	89,47
100	18,53	18,24	20,10	37,54	75,40	98,38	536,50	448,21	72,40	96,39	55,30	89,26	52,30	86,53
200	26,47	25,99	18,00	33,34	70,90	96,46	536,30	447,18	67,90	94,12	49,30	83,47	46,30	80,83
250	29,73	29,18	17,30	37,69	69,40	97,03	536,30	446,92	66,40	95,54	47,30	82,44	44,30	79,83
300	32,69	32,09	17,30	29,27	68,20	93,29	536,10	446,73	65,20	91,28	45,80	77,25	42,80	74,33
400	38,01	37,27	17,30	30,36	66,40	85,50	535,80	446,46	63,40	83,70	43,30	66,87	40,30	62,98
500	42,76	41,89	17,30	27,87	64,90	83,76	535,60	446,27	61,90	81,54	41,30	62,82	38,30	59,76
600	47,1	46,10	17,30	25,62	63,70	84,49	535,50	446,07	60,70	81,92	39,70	61,51	36,70	59,50
1000	61,93	60,79	15,10	22,33	60,40	81,45	535,10	444,93	57,40	78,85	35,30	51,41	32,30	49,07
*1200	-	67,36	-	16,30	-	64,20	-	444,80	-	61,20	-	38,80	-	35,70

GWC = Pire Cas Garanti (Guaranteed Worst Case) // BT = Typique Barpa (barpa Typical)



CÂBLE DE CUIVRE POUR ENTREPRISE/CENTRE DE DONNÉES CAT7A S/FTP - LSZH - 23 AWG - 0,56mm

INSTALLATION

Plage de Température (Fonctionnement)	-20°C à +75°C	Plage de Température (Installation)	0°C à +50°C
Rayon de Courbure Minimum (Fonctionnement)	4D, D est le diamètre fini	Charge de Traction Maximale (Installation)	100N

MARQUAGE DE CÂBLE

barpa (code de produit) category 7A S-FTP LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC 61156-5,
EN 50288-9 Class CPR NVP-74 ___m (date de fabrication)

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Type d'emballage	Taille de l'emballage (mm)	Poids Brut (kg/article)	Poids Net (kg/article)	Quantité (m)	EAN	Classe CPR
82225421030C1	Tambour	380x160x240	19	17,5	305	5608445014467	Cca - s1a, d1, a1
82225421050C1	Tambour	380x160x390	31	28,5	500	5608445014474	Cca - s1a, d1, a1

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. Ce câble Cat.7A SFTP est orange.



CPR

Disponible en différentes classes CPR. Veuillez spécifier lors votre commande.

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 n° b1_7 | date: 04/25
approuvé par: Ana Barbosa