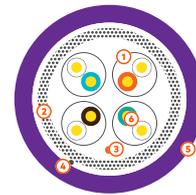


CÂBLE DE CUIVRE POUR ENTREPRISE/CENTRE DE DONNÉES CAT6A S/FTP - LSZH -23 AWG - 0,56mm - 700 MHz

DESCRIPTION

Performance spécifiée jusqu'à 500MHz et testée jusqu'à 700MHz. Application de feuille paire par paire et blindage total pour améliorer la performance du câble. 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 EA 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
- ② Fil d'Ouverture
- ③ Drain terre
- ④ Tresse
- ⑤ Feuille d'aluminium

STANDARDS APPLICABLES

Performance Électrique

- ISO/IEC 11801 • ISO/IEC 61156-5 • EN 50173 • EN 50288-10-1
- ANSI/ TIA-568-D.2

Réaction au feu

- IEC 60332-3-22 • 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	CAT6A S/FTP 700 MHz			
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		
		0,022 pouces		
	Diamètre Extérieur Externe	7,6 ± 0,5 mm		
		0,307 ± 0,019 pouces		
	Couleur	Violet (RAL4005)		
Fil d'ouverture	Oui			
Code Couleur	Paire 1	Blanc & Bleu / Bleu	Paire 2	Blanc & Orange / Orange
	Paire 3	Blanc & Vert / Vert	Paire 4	Blanc & Marron / Marron

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU REVÊTEMENT

Résistance à la Traction Avant Vieillessement (Mpa)	≥ 10,0
Allongement Avant Vieillessement (%)	≥ 125
Période de Vieillessement (°C x heures)	100°C x24hx7j
Résistance à la Traction Après Vieillessement (Mpa)	≥ 8,0
Allongement Après Vieillessement (%)	≥ 100
Cintrage à Froid (-20 ± 2°C x 4h)	Cintrage à Froid (-20 ± 2°C x 4h)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	Valeurs barpa typiques	Valeurs standard
1-250MHz - Impédance (Ω) 250-500MHz - Impédance (Ω)	100 ± 15 100 ± 22	
1-500MHz - Différence de Temps de Propagation (ns/100m)	≤ 12	≤ 45
Résistance DC (Ω/100m)	≤ 7,2	≤ 9,38
Déséquilibre de Résistance du Conducteur DC (%)	0,5% par paires ; 1,2% entre les paires	≤ 5,0
Capacité Déséquilibrée par rapport à la Terre (pf/100m)	≤ 100	≤ 330
1-500MHz - Vitesse de Propagation (%) - NVP	74	-
Résistance de l'Isolément (MΩ.km)	> 5000	-

PERFORMANCE TECHNIQUE (100m II 328 pieds)

Fréquence (MHz)	Atténuation ≤ dB		Perte de Retour ≥ dB		NEXT ≥ dB		RETARD DE PHASE ≤ ns		PSNEXT ≥ dB		ACR-N ≥ dB		PSACR-N ≥ dB	
	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT
1	-	1,98	20,00	31,08	74,30	98,94	570,00	479,69	72,30	96,7	-	96,96	-	94,72
4	3,80	3,59	23,00	35,28	65,30	96,68	552,00	462,2	63,30	93,19	61,50	93,09	59,50	89,60
8	5,30	4,95	24,50	33,99	60,80	96,93	547,00	457,08	58,80	93,54	55,50	91,98	53,50	88,59
10	5,90	5,52	25,00	33,22	59,30	95,69	545,00	455,77	57,30	92,65	53,40	90,16	51,40	87,13
16	7,50	7,03	25,00	33,46	56,20	95,18	543,00	453,46	54,20	92,68	48,70	88,15	46,70	85,65
20	8,40	7,92	25,00	30,52	54,80	94,94	542,00	452,53	52,80	91,96	46,40	86,72	44,40	83,74
25	9,40	8,95	24,30	31,56	53,30	94,18	541,00	451,71	51,30	91,58	43,90	85,23	41,90	82,63
31.25	10,50	10,08	23,60	31,32	51,90	94,23	540,00	450,97	49,90	91,93	41,40	84,18	39,40	81,85
62.5	15,00	14,38	21,50	35,29	47,40	92,31	539,00	449,14	45,40	90,53	32,40	77,93	30,40	76,15
100	19,10	18,25	20,10	31,44	44,30	87,77	538,00	448,21	42,30	85,05	25,30	69,52	23,20	66,80
200	27,60	26,08	18,00	33,21	39,80	84,62	537,00	447,18	37,80	81,96	12,20	58,28	10,20	55,88
250	31,10	29,26	17,30	31,07	38,30	81,56	536,00	446,92	36,30	79,77	7,20	53,10	4,00	50,51
300	34,30	32,16	16,80	29,67	37,10	79,38	536,00	446,73	35,10	77,57	2,80	47,22	0,80	45,41
400	40,10	37,54	15,90	27,03	35,30	79,07	536,00	446,46	33,30	77,25	-4,80	39,29	-6,80	37,71
500	45,30	42,26	15,20	23,32	33,80	76,83	536,00	446,27	31,80	74,26	-12,00	34,57	-13,50	32,00
650*	-	47,50	-	23,80	-	70,20	-	446,01	-	69,10	-	22,70	-	21,60
700*	-	49,00	-	23,50	-	69,50	-	446,00	-	68,80	-	20,50	-	19,80

* Performance spécifiée jusqu'à 500MHz et testée jusqu'à 700MHz

GWC = Pire Cas Garanti («Guaranteed Worst Case») // BT = barpa Typique («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 www.barpa.fr

fiche technique n° b36_9 | date: 08/25

approuvé par: Ana Barbosa

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) catégorie 6A S-FTP 700 MHz LSZH CU câble 4 paires 23 AWG Conforme à ISO/ IEC11801, EN 50173, EN 50174 CLASSE (CPR) NVP-74 __m (date de fabrication)

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Type d'emballage	Dimensions d'Emballage (mm)	Poids Brut (kg/article)	Poids Net (kg/article)	Quantité (m)	EAN	Classe CPR
82223422050C1	Tambour	Ø380x390	30,3	27,8	500	5608445013897	Cca - s1a, d1, a1
82223422050B2	Tambour	Ø380x390	30,3	27,8	500	5608445037268	B2ca - 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.



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 nos 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.