

CÂBLE DE CUIVRE CAT6A U/FTP - LSZH -23 AWG - 0,56mm - 700MHz

DESCRIPCIÓN

Performances testées jusqu'à 700 MHz dans un laboratoire indépendant Force Technologie. Foiled paire par paire pour améliorer la performance du câble. Câble avec marquage des mètres. Conçu pour prendre en charge tous les protocoles de classe EA, y compris 10GBASE-T.



NORMES APPLICABLES

Performance électrique:

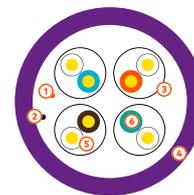
- ISO/IEC 11801 • ISO/IEC 61156-5 • EN 50173 • EN 50288-10-1
- ANSI/ TIA-568-D.2

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



- 1 Drainage des terres
- 2 Fil d'ouverture
- 3 Tôle d'aluminium
- 4 Revêtement externe
- 5 Revêtement interne
- 6 Conducteur



CONSTRUCTION

Catégorie		CAT6A U/FTP 700MHz		
	Matériau	Cuivre		
Conducteur	Diamètre Nominal	0,56 ± 0,005 mm		
		0,022 in		
Isolation	Matériau	Skin-foam-skin PE		
	Diamètre	1,330 ± 0,05 mm		
		0,052 in		
Revêtement extérieur	Épaisseur	0,55 ± 0,05 mm		
		0,022 in		
	Diamètre externe	7,4 ± 0,5 mm		
		0,307 ± 0,019 in		
	Matériau	LSZH (respecte RoHS)		
	Couleur	Pourpre (RAL4005)		
Fil d'ouverture		Oui		
Code de couleurs	Paire 1	Blanc & Bleu / Bleu	Paire 2	Blanc & Orange / Orange
	Paire 3	Blanc & Vert / Vert	Paire 4	Blanc & Marron / Marron



CÂBLE DE CUIVRE
CAT6A U/FTP - LSZH -23 AWG - 0,56mm - 700MHz

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES REVÊTEMENT

Résistance à la traction avant vieillissement (Mpa)	≥ 10,0
Allongement avant vieillissement (%)	≥ 125
Période de vieillissement (°C x h)	100°C x24hx7d
Résistance à la traction après vieillissement (Mpa)	≥ 8,0
Allongement après vieillissement (%)	≥ 100
Flexion à basse température (-20±2°C x 4h)	Sans dommages visibles

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	Performance Typique	Standard
1-250MHz - Impédance (Ω) 250-500MHz - Impédance (Ω)	100 ± 15 100 ± 22	-
1-500MHz - Écart retard propagation (ns/100m)	≤ 12	≤ 45
Résistance électrique C.C. (Ω/100m)	≤ 7,2	≤ 9,38
Résistance non balancée (%)	0,5% en paire; 1,2% entre paire	≤ 5,0
Déséquilibre capacitif (pf/100m)	≤ 100	≤ 330
1-500MHz - Vitesse de propagation (%) - NVP	74	-
Résistance d'isolement (MΩ.km)	> 5000	-

PERFORMANCE (100m || 328ft.)

Frequencia (MHz)	Atténuation ≤ dB		Perte retour ≥ dB		NEXT ≥ dB		PHASE DELAY ≤ ns		PSNEXT ≥ dB		ACR-N ≥ dB		PSACR-N ≥ dB	
	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT
1	2,10	1,98	20,00	31,08	74,30	93,94	570,00	479,69	72,30	91,7	67,80	92,01	64,80	89,29
4	3,80	3,59	23,00	35,28	65,30	96,68	552,00	462,2	63,30	93,19	55,80	94,1	52,80	90,15
8	5,30	4,95	24,50	33,99	60,80	93,93	547,00	457,08	58,80	90,89	49,70	92,04	46,70	87,8
10	5,90	5,52	25,00	33,22	59,30	94,69	545,00	455,77	57,30	91,36	47,80	89,01	44,80	86,57
16	7,50	7,03	25,00	33,46	56,20	93,18	543,00	453,46	54,20	90,17	43,70	87,03	40,70	83,49
20	8,40	7,92	25,00	30,52	54,80	88,94	542,00	452,53	52,80	87,46	41,80	88,22	38,80	85,63
25	9,40	8,95	24,30	31,56	53,30	96,08	541,00	451,71	51,30	93,46	39,80	84,24	36,80	81,75
31.25	10,50	10,08	23,60	31,32	51,90	96,06	540,00	450,97	49,90	91,93	37,90	83,4	34,90	81,59
62.5	15,00	14,38	21,50	35,29	47,40	92,33	539,00	449,14	45,40	88,01	31,90	78,01	28,90	74,47
100	19,10	18,25	20,10	31,44	44,30	87,75	538,00	448,21	42,30	85,05	27,80	75,83	24,80	71,53
200	27,60	26,08	18,00	33,21	39,80	78,52	537,00	447,18	37,80	74,34	21,80	60,74	18,80	57,83
250	31,10	29,26	17,30	31,07	38,30	74,26	536,00	446,92	36,30	69,77	19,80	61,21	16,80	57,76
300	34,30	32,16	16,80	29,67	37,10	72,36	536,00	446,73	35,10	68,57	18,30	58,66	15,30	55,13
400	40,10	37,54	15,90	27,03	35,30	69,07	536,00	446,46	33,30	67,07	15,80	43,6	12,80	41,58
500	45,30	42,26	15,20	23,32	33,80	72,83	536,00	446,27	31,80	70,26	13,80	42,92	10,80	39,76
600	-	44,70	-	24,50	-	66,90	-	446,00	-	67,80	-	55,90	-	53,80
700	-	48,50	-	23,00	-	69,00	-	446,00	-	67,80	-	55,80	-	53,00

GWC = Guaranteed Worst Case (Pire cas garanti) // BT = barpa Typical (barpa Typique)

INSTALLATION

Gamme température (Exploitation)	-20°C à +75°C	Gamme température (Installation)	0°C à +50°C
Rayon minimum courbure (Exploitation)	4D, D est le diamètre final	Tension maximale (Installation)	100N

MARQUAGE CÂBLE

barpa (code produit) category 6A U-FTP 700 MHz LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 NVP-74__m (date de production)

INFORMATION LOGISTIQUE

Code	Type d'emballage	Dimension emballage (mm)	Poids brut (kg/item)	Poids net (kg/item)	Quantité (m)	EAN CODE	CPR
82223222010D1	Boîte	280x160x280	5,70	5,30	100	5608445044723	Dca - s1, d2, a1
82223222031D1	Bobine en Boîte	385x325x385	16,5	15	305	5608445020888	Dca - s1, d2, a1
82223222050D1	Bobine	380x160x390	27	24,5	500	5608445000088	Dca - s1, d2, a1
82223222050C1	Bobine	380x160x390	27	24,5	500	5608445037169	Cca - s1a,d1,a1
82223222100C1	Bobine	570x570x300	61	57,3	1000	5608445037305	Cca - s1a, d1, a1

EMBALLAGE

Ces images sont simplement illustratives. Nous voulons que vous voyiez l'importance que nous attachons à l'emballage. Nous travaillons toujours avec des produits et des matériaux faciles à utiliser.



CPR

Disponible dans différentes classes de CPR. S'il vous plaît spécifier dans votre commande.

25 ANS GARANTIE

Dans le cadre de notre objectif d'atteindre l'excellence en matière de qualité, notre système de garantie barpa vous offre une assurance de conformité de 25 ans des produits et solutions selon les normes de performance du secteur, par rapport à la classe installée. Cette garantie s'applique aux installations d'infrastructure réseau qui ont été réalisées et approuvées par un partenaire barpa utilisant une solution barpa (end-to-end). Pour plus d'informations, visitez notre site Internet.