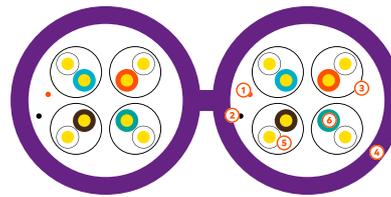


CÂBLE DE CUIVRE DUPLEX CAT6A U/FTP - LSZH -23 AWG - 0,56mm - 700MHz

DESCRIPTION

- 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.



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

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.



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	(7,4-16,0) ± 0,5 mm		
		(0,307 -0,629) ± 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
 DUPLEX 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)	100 ± 15	-
250-500MHz - Impédance (Ω)	100 ± 22	-
1-500MHz - Écart retard propagation (ns/100m)	≤ 45	≤ 25
Résistance électrique C.C. (Ω/100m)	≤ 9,38	≤ 9,38
Résistance non balancée (%)	≤ 5,0	≤ 2,0
Déséquilibre capacitif (pf/100m)	≤ 330	≤ 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) category 6A U-FTP 700 MHz LSZH CU Duplex cable 4 pair 23 AWG - 0,56mm Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 CLASS CPR 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
82223222050C1-2	Bobine	500x200x360	60	54,5	500	5608445019622	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.