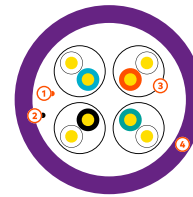


## CÂBLE DE CUIVRE POUR ENTREPRISE/CENTRE DE DONNÉES CAT6 U/FTP - LSZH - 23 AWG - 0,56MM

### DESCRIPCIÓN

Performance spécifiée jusqu'à 250MHz et testée jusqu'à 550MHz. 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 E y compris 1GBASE-T. Compatible avec PoE, voix, vidéo et Gigabit Ethernet.



- ① Drain terre
- ② Fil d'ouverture
- ③ Feuille d'aluminium
- ④ Revêtement Extérieur

### STANDARDS APPLICABLES

#### Performance Électrique

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

#### 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 Tipo 1, 2, 3 y 4



### PROPRIÉTÉS DU CÂBLE

Catégorie		CAT6 U/FTP		
Conducteur	Matériau	Cuivre		
	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		
	Épaisseur	0,55 ± 0,05 mm 0,022 pouces		
Revêtement	Diamètre Extérieur Externe	7,3 ± 0,4 mm 0,287 ± 0,015 pouces		
	Matériau	LSZH (conforme à RoHS)		
	Couleur	Violet (RAL4005)		
Fil d'ouverture	Oui			
Code Couleur	Paire 1	Blanc et Bleu	Paire 2	Blanc et Orange
	Paire 3	Blanc et Vert	Paire 4	Blanc et 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)	8 x Diamètre Extérieur du Câble, Pas de fissures visibles

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	Valeurs barpa typiques	Valeurs standard
1-250MHz - Impédance (Ω)	100 ± 15	-
1-250MHz - 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 paire ; 1,2% entre les paires	≤ 5,0
Capacité Déséquilibrée par rapport à la Terre (pf/100m)	100	≤ 330
1-250MHz - Vitesse de Propagation (%) - NVP	74	-

## PERFORMANCE TECHNIQUE (100m II 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
1	-	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	3,78	3,41	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	5,32	4,87	24,50	33,99	60,80	93,93	546,73	457,08	58,70	90,89	49,70	92,04	46,70	87,8
10	5,95	5,44	25,00	33,22	59,30	94,69	545,38	455,77	57,30	91,36	47,80	89,01	44,80	86,57
16	7,55	6,96	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	8,47	7,77	25,00	30,52	54,80	88,94	542,05	452,53	52,80	87,46	41,80	88,22	38,80	85,63
25	9,51	8,76	24,30	31,56	53,30	96,08	541,20	451,71	51,30	93,46	39,80	84,24	36,80	81,75
31.25	10,67	9,84	23,60	31,32	51,90	96,06	540,44	450,97	49,90	91,93	37,90	83,4	34,90	81,59
62.5	15,38	14,15	21,50	35,29	47,70	92,33	538,55	449,14	45,40	88,01	31,90	78,01	28,90	74,47
100	19,80	18,04	20,10	31,44	44,30	87,75	537,60	448,21	42,30	85,05	27,80	75,83	24,80	71,53
200	28,98	26,21	18,00	33,21	39,80	78,52	536,54	447,18	37,80	74,34	21,80	60,74	18,80	57,83
250	32,85	29,47	17,30	31,07	38,30	74,26	536,27	446,92	36,30	69,77	19,80	61,21	16,80	57,76
500*	-	42,26	-	23,32	-	72,83	-	446,27	-	70,26	-	42,92	-	39,76
550*	-	46,12	-	22,15	-	72,15	-	446,21	-	69,97	-	41,21	-	38,97

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

### INSTALLATION

Plage de Température (Fonctionnement)	-40°C à +75°C	Plage de Température (Installation)	0°C à +50°C
Rayon de Courbure Minimum (Fonctionnement)	4D, D est le diamètre fini l	Charge de Traction Maximale (Installation)	100N

### MARQUE DE CÂBLE

barpa (code) catégorie 6 U-FTP LSZH 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	Taille de l'emballage (mm)	Poids Brut (kg/article)	Poids Net (kg/article)	Quantité (m)	Code EAN	Classe CPR
8222222030D1	Bobine dans le Boîtier	375x335x375	17	15	305	5608445014535	Dca - s1, d2, a1
8222222100D1	Tambour	570x200x330	53,5	49	1000	5608445014542	Dca - s1, d2, 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 de votre demande.

**25 ANS GARANTIA**

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).