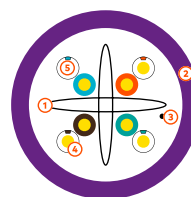
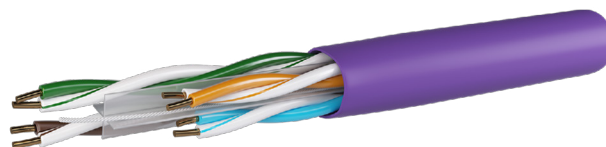


CÂBLE DE CUIVRE POUR ENTREPRISE/CENTRE DE DONNÉES CAT6A U/UTP LSZH - 23 AWG - 0,565mm

DESCRIPTION

Performance spécifiée jusqu'à 500MHz.
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.



- ① Guide Croisé
- ② Revêtement Extérieur
- ③ Fil d'Ouverture
- ④ Isolement
- ⑤ Conducteur

STANDARDS APPLICABLES

Performance Électrique:

- ISO/IEC 11801 • ISO/IEC 61156-5 • EN 50173 • EN 50288-11-1
- 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 Type 1, 2, 3 et 4.



PROPRIÉTÉS DU CÂBLE

Catégorie		CAT6A U/UTP		
Conducteur	Matériau	Cuivre Massif Nu		
	Diamètre Extérieur Nom	0,565 ± 0,005 mm		
		0,022 pouces		
Isolement	Matériau	HDPE		
	Diamètre	1,020 ± 0,030 mm		
		0,040 pouces		
Revêtement	Épaisseur	0,700 ± 0,050 mm		
		0,028 pouces		
	Diamètre Extérieur Nom	7,100 ± 0,400 mm		
		0,279 ± 0,016 pouces		
	Matériau	FR-LSZH (conforme à RoHS)		
Fil d'ouverture	Couleur	Violet (RAL4005)		
		Oui		
Code Couleur	Paire 1	Blanc-Bleu/Bleu	Paire 2	Blanc-Orange/Orange
	Paire 3	Blanc-Vert/Vert	Paire 4	Blanc-Marron/Marron



CÂBLE DE CUIVRE POUR ENTREPRISE/CENTRE DE DONNÉES CAT6A U/UTP LSZH - 23 AWG - 0,565mm

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 x 24h x 7j
Résistance à la Traction Après Vieillessement (Mpa)	≥ 8,0
Allongement Après Vieillessement (%)	≥ 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
1-550MHz - Impédance (Ω)	100 ± 15	-
1-500MHz - Différence de Temps de Propagation (ns/100m)	35	≤ 45
Résistance DC (Ω/100m)	7,4	≤ 9,38
Déséquilibre de Résistance du Conducteur DC (%)	0,5% par paire ; 2,4% entre les paires	≤ 5,0
Capacité Déséquilibrée par rapport à la Terre (pf/100m)	100	≤ 330
1-500MHz - Vitesse de Propagation (%) - NVP	68	-

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	2,10	1,7	20,00	29,93	74,30	90,85	570,00	546,19	72,30	88,32	67,80	87,93	64,80	83,01
4	3,80	3,41	23,00	29	65,30	80,25	552,00	528,58	63,30	79,12	55,80	71,52	52,80	70,01
8	5,30	4,87	24,50	28,28	60,80	73,41	546,70	523,42	58,80	72,37	49,70	63,49	46,70	62,18
10	5,90	5,44	25,00	29,67	59,30	73,99	545,40	522,11	57,30	72,65	47,80	61,32	44,80	60,05
16	7,50	6,96	25,00	30,92	56,20	75,43	543,00	519,78	54,20	70,91	43,70	63,64	40,70	61,87
20	8,40	7,77	25,00	29,91	54,80	66,32	542,10	518,85	52,80	65,72	41,80	57,13	38,80	56,48
25	9,40	8,76	24,30	35,2	53,30	70,57	541,20	518,02	51,30	68,74	39,80	53,56	36,80	52,99
31,25	10,50	9,84	23,60	32,87	51,90	68,3	540,40	517,27	49,90	66,7	37,90	56,37	34,90	52,51
62,5	15,00	14,15	21,50	31,42	47,40	57,59	538,60	515,43	45,40	57,36	31,90	48,64	28,90	45,33
100	19,10	18,04	20,10	32,79	44,30	61,66	537,60	514,5	42,30	59,53	27,80	43,97	24,80	42,13
200	27,60	26,21	18,00	34,63	39,80	56,59	536,50	513,46	37,80	54,06	21,80	36,61	18,80	35,86
250	31,10	29,47	17,30	31,23	38,30	51,53	536,30	513,2	36,30	49,98	19,80	39,59	16,80	35,94
300	34,30	32,81	16,80	28,61	37,10	53,83	535,10	513,01	35,10	53,19	18,30	36,73	15,30	33,94
500	45,30	42,89	15,2	22,43	33,80	54,82	535,60	512,55	31,80	51,53	13,80	34,59	10,80	32,94

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



CÂBLE DE CUIVRE POUR ENTREPRISE/CENTRE DE DONNÉES CAT6A U/UTP LSZH - 23 AWG - 0,565mm

INSTALLATION

Plage de Température (Fonctionnement)	-20°C à +75°C	Plage Température (de 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 U-UTP LSZH CU câble 4 paires 23 AWG
Conforme à ISO/ IEC11801, EN 50173, EN 50174 Classe CPR NVP-68 __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
82223122030D1	Bobine dans la Boîte	375x335x375	16,5	14,5	305	5608445000040	Dca-s2,d2,a1
82223122050D1	Tambour	380x380x320	25,7	23,7	500	5608445000057	Dca-s2,d2,a1
82223122050B1	Tambour	380x380x390	29,5	27,0	500	5608445038616	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 de votre demande.

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° b3_6 | date: 12/24
approuvé par: Ana Barbosa