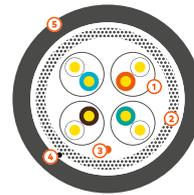




CÂBLE DE CUIVRE POUR ENTREPRISE/CENTRE DE DONNÉES CAT6A S/FTP - PE - 23 AWG - 0,56mm

DESCRIPTION

Performance spécifiée jusqu'à 500MHz.
Paires de feuille individuelles avec feuille S extérieure. 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 Feuille d'aluminium
- 2 Tresse
- 3 Drain Terre
- 4 Fil d'ouverture
- 5 Revêtement Extérieur



STANDARDS APPLICABLES

Performance Électrique:

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

PoE:

- IEEE 802.3bt PoE Type 1, 2, 3 et 4.

CONSTRUCTION

Catégorie		CAT6A S/FTP			
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			
	Épaisseur	0,55 ± 0,05 mm 0,022 pouces			
Revêtement	Diamètre Extérieur Externe	7,6 ± 0,5 mm 0,307 ± 0,019 pouces			
	Matériau	LDPE (conforme à RoHS)			
	Couleur	Noir (RAL9005)			
	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	



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

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU REVÊTEMENT

Résistance à la Traction Avant Vieillessement (Mpa)	≥ 10,0
Allongement Avant Vieillessement (%)	≥ 350
Période de Vieillessement (°C x heures)	100°C x24hx7j
Allongement Après Vieillessement (%)	≥ 300
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
1-250MHz - 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 paire ; 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 || 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	98,94	570,00	479,69	72,30	96,7	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	96,93	547,00	457,08	58,80	93,54	49,70	92,04	46,70	87,8
10	5,90	5,52	25,00	33,22	59,30	95,69	545,00	455,77	57,30	92,65	47,80	89,01	44,80	86,57
16	7,50	7,03	25,00	33,46	56,20	95,18	543,00	453,46	54,20	92,68	43,70	87,03	40,70	83,49
20	8,40	7,92	25,00	30,52	54,80	94,94	542,00	452,53	52,80	91,96	41,80	88,22	38,80	85,63
25	9,40	8,95	24,30	31,56	53,30	94,18	541,00	451,71	51,30	91,58	39,80	84,24	36,80	81,75
31,25	10,50	10,08	23,60	31,32	51,90	94,23	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	92,31	539,00	449,14	45,40	90,53	31,90	78,01	28,90	74,47
100	19,10	18,25	20,10	31,44	44,30	87,77	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	84,62	537,00	447,18	37,80	81,96	21,80	60,74	18,80	57,83
250	31,10	29,26	17,30	31,07	38,30	81,56	536,00	446,92	36,30	79,77	19,80	61,21	16,80	57,76
300	34,30	32,16	16,80	29,67	37,10	79,38	536,00	446,73	35,10	77,57	18,30	58,66	15,30	55,13
400	40,10	37,54	15,90	27,03	35,30	79,07	536,00	446,46	33,30	77,25	15,80	43,6	12,80	41,58
500	45,30	42,26	15,20	23,32	33,80	76,83	536,00	446,27	31,80	74,26	13,80	42,92	10,80	39,76

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



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

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	Charge de Traction Maximale (Installation)	100N

MARQUAGE DE CÂBLE

barpa (code) catégorie 6A S-FTP PE câble 4 paires 23 AWG Conforme à ISO/ IEC11801, EN 50173, EN 50174 NVP-74 ____m (date de fabrication)

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Description	Type d'emballage	Taille de l'emballage (mm)	Poids Brut (kg/article)	Poids Net (kg/article)	Quantité (m)	CODE EAN
82223434050	Cable Cat.6A S/FTP PE	Drum	380x160x390	29,5	27,0	500	5608445000095

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. Le câble Cat. 6A S/FTP PE est noir.



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° b6_6 | date: 04/25
approuvé par: Ana Barbosa