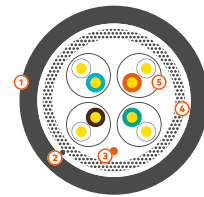




CÂBLE DE CUIVRE POUR ENTREPRISE/CENTRE DE DONNÉES CAT6 S/FTP - PE - 23 AWG - 0,56MM

DESCRIPTION

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. Feuille S pour améliorer la performance du câble. Compatible avec PoE, voix, vidéo et Gigabit Ethernet.



- 1 Revêtement Extérieur
- 2 Fil d'Ouverture
- 3 Drain Terre
- 4 Tresse
- 5 Feuille d'Aluminium



NORMES APPLICABLES

Performance Électrique

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

PoE

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

PROPRIÉTÉS DU CÂBLE

Catégorie	CAT6 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 0,299 pouces		
	Matériau	LDPE (conforma à RoHS)		
	Couleur	Noir (RAL9005)		
	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 (%)	≥ 350
Période de Vieillessement (°C x heures)	100°C x24hx10j
Allongement Après Vieillessement (%)	≥ 300
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	68,00	92,01	65,00	89,29
4	3,78	3,59	23,00	35,28	65,30	96,68	552,00	462,2	63,30	93,19	56,00	94,1	53,00	90,15
8	5,32	4,95	24,50	33,99	60,80	93,93	546,73	457,08	58,70	90,89	49,90	92,04	46,90	87,8
10	5,95	5,52	25,00	33,22	59,30	94,69	545,38	455,77	57,30	91,36	48,00	89,01	45,00	86,57
16	7,55	7,03	25,00	33,46	56,20	93,18	543,00	453,46	54,20	90,17	43,90	87,03	40,90	83,49
20	8,47	7,92	25,00	30,52	54,80	88,94	542,05	452,53	52,80	87,46	42,00	88,22	39,00	85,63
25	9,51	8,95	24,30	31,56	53,30	96,08	541,20	451,71	51,30	93,46	40,00	84,24	37,00	81,75
31,25	10,67	10,08	23,60	31,32	52,00	96,06	540,44	450,97	49,90	91,93	38,10	83,4	35,10	81,59
62,5	15,38	14,38	21,50	35,29	47,40	92,33	538,55	449,14	45,40	88,01	32,10	78,01	29,10	74,47
100	19,80	18,25	20,10	31,44	44,30	87,75	537,60	448,21	42,30	85,05	28,00	75,83	25,00	71,53
200	28,98	26,08	18,00	33,21	39,80	78,52	536,54	447,18	37,80	74,34	22,00	60,74	19,00	57,83
250	32,85	29,26	17,30	31,07	38,30	74,26	536,27	446,92	36,30	69,77	20,00	61,21	17,00	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»)



CÂBLE DE CUIVRE POUR ENTREPRISE/CENTRE DE DONNÉES CAT6 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 de produit) catégorie 6 S-FTP câble PE 4 paires 23 AWG Conforme à ISO/ IEC11801, EN 50173, EN 50174 CLASSE CPR NVP-74 ___m (date de fabrication)

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Description	Type d'emballage	Taille de l'emballage (m)	Poids Brut (kg/article)	Poids Net (kg/article)	Quantité (m)	Code EAN
82222434050	Câble Cat.6 S/ FTP PE	Tambour	380x160x390	27	24,5	500	5608445000187

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 du tambour est du contreplaqué, et le câble 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 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).

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° b12_5 | date: 01/25
approuvé par: Ana Barbosa