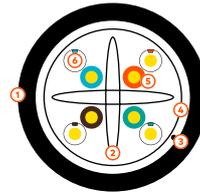




CÂBLE DE CUIVRE POUR ENTREPRISE/CENTRE DE DONNÉES CAT6 U/UTP - PE -23 AWG - 0,565MM

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.



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

STANDARDS APPLICABLES

Performance Électrique

- ISO/IEC 11801 • ISO/IEC 61156-5 • EN 50173 • EN 50288-6-1
- ANSI/TIA-568-D

PoE

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



CONSTRUCTION

Catégorie	CAT6 U/UTP			
	Matériau	Cuivre		
Conducteur	Diamètre Extérieur Nom	0,565 ± 0,005 mm		
		0,022 pouces		
	Matériau	HDPE		
Isolement	Diamètre	0,98 ± 0,03 mm		
		0,039 pouces		
	Épaisseur	0,6 ± 0,05 mm		
		0,024 pouces		
Revêtement	Diamètre Extérieur Externe	6,4 ± 0,5 mm		
		0,252 ± 0,016 pouces		
	Matériau	PE (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 CAT6 U/UTP - PE -23 AWG - 0,565MM

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU REVÊTEMENT

Résistance à la Traction Avant Vieillissement (Mpa)	≥ 10,0
Allongement Avant Vieillissement (%)	≥ 350
Période de Vieillissement (°C x heures)	100°C x24hx10j
Allongement Après Vieillissement (%)	≥ 300
Cintrage à Froid (-20±2°Cx4h)	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)	35	≤ 45
Résistance DC (Ω/100m)	7,6	≤ 9,38
Déséquilibre de Résistance du Conducteur DC (%)	0,5% par paire ; 2,4% entre les paires	≤ 5,0
Capacité de Déséquilibrée par rapport à la Terre (pf/100m)	100	≤ 330
1-250MHz - Vitesse de Propagation (%) - NVP	69	-

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	2,03	1,75	20	27,75	74,3	87,2	570	546,02	72,3	83,63	67,8	87,93	64,8	83,01
4	3,78	3,51	23	34,81	65,3	76,9	552	528,37	63,3	77,8	55,8	71,52	52,8	70,01
8	5,32	5	24,5	36,76	60,8	71,57	546,73	523,19	58,8	68,79	49,7	63,49	46,7	62,18
10	5,95	5,6	25	37,94	59,3	70,42	545,38	521,88	57,3	68,36	47,8	61,32	44,8	60,05
16	7,55	7,12	25	37,03	56,2	67,36	543	519,54	54,2	65,25	43,7	63,64	40,7	61,87
20	8,47	8	25	38,16	54,8	65,44	542,05	518,61	52,8	61,39	41,8	57,13	38,8	56,48
25	9,51	8,96	24,3	35,84	53,3	61,46	541,2	517,77	51,3	60,4	39,8	53,56	36,8	52,99
31,25	10,67	10,05	23,6	35,69	51,9	59,02	540,44	517,03	49,9	58,49	37,9	56,37	34,9	52,51
62,5	15,38	14,41	21,5	31,6	47,7	57,38	538,55	515,18	45,4	56,03	31,9	48,64	28,9	45,33
100	19,8	18,28	20,1	32,86	44,3	59,26	537,6	514,24	42,3	57,21	27,8	43,97	24,8	42,13
200	28,98	26,24	18	23,74	39,8	52,37	536,54	513,21	37,8	49,45	21,8	36,61	18,8	35,86
250	32,85	29,5	17,3	22,54	38,3	57,47	536,27	512,94	36,3	53,41	19,8	39,59	16,8	35,94
500*	-	46,12	-	23,32	-	51,32	-	512,44	-	47,52	-	32,61	-	29,44
550*	-	48,72	-	22,15	-	50,08	-	512,03	-	47,33	-	31,55	-	28,95

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

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



CÂBLE DE CUIVRE POUR ENTREPRISE/CENTRE DE DONNÉES CAT6 U/UTP - PE -23 AWG - 0,565MM

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 6 U-UTP PE câble 4 paires 23 AWG Conforme à ISO/ IEC11801, EN 50173, EN 50174 NVP-69__ m Classe CPR (date de fabrication)

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Classe CPR	Type d'emballage	Taille de l'emballage (mm)	Poids Brut (kg/article)	Poids Net (kg/article)	Quantité (m)	EAN
82222134100	Fca	Tambour	Ø560x240	42,2	37,7	1000	5608445000149
82222134050	Fca	Tambour	Ø370x320	24,0	21,5	500	5608445014344

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