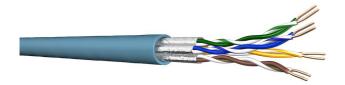


UC500 S23 Cat.6A U/FTP 4P LSHF Dca

Câble horizontal de données Cat.6A U/FTP





CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

Câble d'installation Draka pour usage intérieur UC500 S23 Cat.6A U/FTP 4P LSHF Dca

- Câble de données en cuivre de Cat.6A pour le câblage structuré avec une bande passante de 500 MHz.
- Le câble est blindé par écrantage sur paires uniquement.
- Le câble d'installation à 4 paires avec 8 fils de cuivre AWG23 convient au raccordement de prises, de baies de brassage et de modules, y compris LSA, pour une installation dans des bâtiments, dans des conduits et en encastrement
- Le produit dépasse les exigences de EN50173-1; EN50288-10-1, ISO/IEC11801; IEC61156-5 et IEEE802.3af/at/bt.
- La gaine est en matériau sans halogène, ignifuge selon IEC60332-1; IEC60754-2; IEC61034; EN50399, Euroclasse Dca s2 d2 a1.
- le produit satisfait à la classe de ségrégation C selon EN50174 avec une atténuation de couplage de 55 dB.
- Le câble est évolutif pour toutes les applications selon les classes C, D, E et EA et adapté au fonctionnement de PoE et PoE+ sur une longueur de canal allant jusqu'à 100 m. Il convient aux applications suivantes : Téléphonie, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet et 10Gigabit Ethernet, 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 1GBase-T, 10GBaseT ou jusqu'à 10 000 Mbit/s.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION









ISO/IEC 11801 EN 50173

EN 50288-10-1

IEC 61156-5

Câblage télécom générique pour les locaux du client Technologies de l'information - Systèmes de câblage génériques

Câble de communication de données non blindé jusqu'à 500 MHz

Câbles de communication de données



CONSTRUCTION DU CÂBLE

Classe du conducteur Classe 1 - âme massive

Matériau conducteurCuivreSurface du conducteurNuTaille AWG23

Matériau d'isolation du conducteur Mousse-peau-PE

Diamètre nominal sur l'insolant [mm] 1,4

Ecran sur élément de câblage Feuille

Nombre d'éléments de câblage 4

Kennzeichnung der Verseilelemente Aderfarben: blau/weiß; orange/weiß; grün/weiß; braun/weiß

Matériau d'écran Aluminium Ecran sur câblage Sans

Matériau de la gaine externe Polymère sans halogène

Forme de câble Rond
Diamètre externe nominale [mm] 6,8

PROPRIÉTÉS DE L'APPLICATION

Rayon de courbure (règle)

PROPRIÉTÉS AU FEU

Retardant à la flamme selon EN/IEC 60332-2-1
Sans halogène Selon IEC/EN 60754-1/2
A faible dégagement de fumée Selon IEC/EN 61034-2

Classe de réaction au feu selon EN 13501-6 Dca
Classe de production de fumée selon EN 13501-6 s2
Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501- d2
6

Classe de production d'acide selon EN 13501-6 al
Charge d'incendie [MJ/km] 495
Numéro de DOP 1008476



PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Tension d'essai [kV]	1
Catégorie	6A (CEI)
Valeur NVP [%]	79
Délai de propagation (max) [ns/100m]	427
Décalage du délai (max) [ns/100m]	12
Impédance caractéristique [Ohm]	100
Capacité d'opération [nF/km]	
Résistance de boucle [Ohm]	154
Atténuation de couplage [dB]	55
Résistance d'isolement [MΩ·km]	5 000
Impédance de transfert à 10 MHz [mOhm/m]	100
Classification de ségrégation (selon EN 50174-2)	С



CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION CAT 6A (À 20°C)

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100 m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB)	Return Loss (dB)
1	1.8	100	97	98	95	105	102	-
4	3.3	100	97	97	94	105	102	27
10	5.1	100	97	95	92	97	94	30
16	6.5	100	97	94	91	93	90	30
20	7.2	100	97	93	90	91	88	30
31.2	9.1	100	97	91	88	87	84	30
62.5	13.2	100	97	87	84	81	78	30
100	17	100	97	83	80	77	74	30
125	19.2	95	92	76	73	75	72	26
155.5	21.7	93	90	71	68	73	70	26
175	23.1	93	90	70	67	72	69	25
200	25	92	89	67	64	71	68	25
250	28.3	90	87	62	59	69	66	24
300	31.5	89	86	58	55	67	64	24
400	37.2	87	84	50	47	65	62	23
500	42.5	86	83	44	41	63	60	22

DONNÉES DE COMMANDE DE PRODUITS

Nom du produit	Diamètre externe nominale [mm]	Résistance à la traction lors de l'installation (max) [kN]	Poids du cuivre [kg/km]	Code SAP	Type d'emballage	Quantité d'emballage standard	Poids brut
UC500 S23 Cat.6A U/FTP 4P LSHF WH Dca	6,8	0,1	24	60075804	Touret	1 000	51,5
UC500 S23 Cat.6A U/FTP 4P LSHF Dca	6,8	O,1	24	60015537	Touret	1	51,6
UC500 S23 Cat.6A U/FTP 4P LSHF Dca	6,8	0,1	24	60011113	Boîte en carton	305	14,8
UC500 S23 Cat.6A U/FTP 4P LSHF Dca	6,8	0,1	24	60013266	Touret	500	51,5
UC500 S23 Cat.6A U/FTP 4P LSHF Dca	6,8	0,1	24	60011412	Touret	500	26,2
UC500 S23 Cat.6A U/FTP 4P LSHF Dca	6,8	0,1	24	60011413	Touret	1 000	51,6

[©] PRYSMIAN 2024, tous droits réservés. Toutes les valeurs sans tolérances sont des données de référence. Les caractéristiques données sont celles d'un produit standard fournit par PRYSMIAN, toute modification où transformation ultérieure du produit pourra entraîner un résultat différent. Les informations contenues dans ce document ne doivent pas être copiées, imprimées ou reproduites sous quelque forme que ce soit, en totalité ou en partie, sans l'accord écrit préalable de PRYSMIAN.