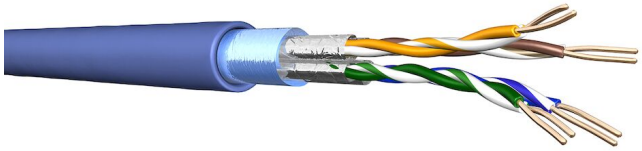
UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 4P C_{ca} s1d1a1

Câble horizontal de données Cat.6A F/FTP 5F



CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

Câble d'installation Prysmian pour usage intérieur UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 4P Cca S1D1A1

- Câble de données en cuivre de Cat.6A pour le câblage structuré avec une bande passante de 500 MHz.
- Avec écran de blindage sur les paires écran de blindage sur l'assemblage , le câble est doublement blindé.
- 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; IEC60332-3-24; IEC60754-2; IEC61034, EN50399 et prévue spécialement pour les bâtiments publics à haut risque pour la sécurité des personnes, Euroclasse Cca s1a d1 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	Câblage télécom générique pour les locaux du client
IEC 61156-5	Câbles de communication de données
IEEE 802.3 af/at/bt	Alimentation par Ethernet (PoE) / Type 1-4 selon IEEE 802.3 af/at/bt
EN 50399 Class Cca-s1a-d1-a1	Méthodes d'essai communes pour les câbles dans des conditions d'incendie

CONSTRUCTION DU CÂBLE

Matériau conducteur	Cuivre
Surface du conducteur	Nu
Matériau d'isolation du conducteur	Mousse-peau-PE
Fil de continuité	Oui
Ecran sur élément de câblage	Feuille
Construction de l'écran	Feuille métallisée
Matériau d'écran	Aluminium
Ecran sur câblage	Feuille
Matériau de la gaine externe	Polymère sans halogène
Forme de câble	Rond

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Température max. admissible du conducteur [°C]	60
Température extérieure admissible du câble, fixe [°C]	-20
Température extérieure admissible du câble, fixe (max.) [°C]	60
Température extérieure admissible du câble, pendant la pose [°C]	0
Température extérieure admissible du câble pendant la pose (max.) [°C]	50

PROPRIÉTÉS AU FEU

Retardant à la flamme	Selon EN/IEC 60332-24-3
Sans halogène	Oui
A faible dégagement de fumée	Selon IEC/EN 61034-2
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Cca
Classe de production de fumée selon EN 13501-6	s1a
Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6	d1
Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a1
Charge d'incendie [MJ/km]	576
Numéro de DOP	1008565

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]	50
Classification de ségrégation (selon EN 50174-2)	c

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION CAT 6A (À 20ºC)

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 AS23 Cat.6A F/FTP 4P Cca	7,4	0,1	24	60075874	Touret	1	62
UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 4P Cca	7,4	0,1	24	60094555	Boîte en carton	305	20
UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 4P Cca	7,4	0,1	24	60075875	Touret	500	32
UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 4P Cca	7,4	0,1	24	60088531	Touret	1 000	62

© 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.