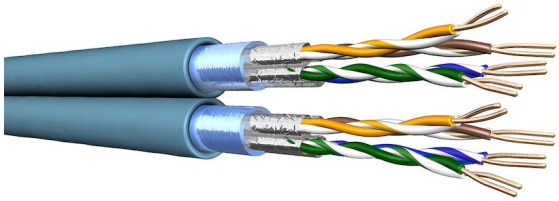
UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 2X4P LSHF-FR C_{ca}s1a d1 a1

Câble horizontal de données Cat.6A F/FTP



CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

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 DE CÂBLE (CA)

Classe du conducteur	Classe 1 - âme massive
Matériau conducteur	Cuivre
Surface du conducteur	Nu
Taille AWG	23
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	8
Kennzeichnung der Verseilelemente	Aderfarben: blau/weiß; orange/weiß; grün/weiß; braun/weiß; identisch für beide Einzelkabel
Matériau d'écran	Aluminium
Ecran sur câblage	Feuille
Matériau de la gaine externe	Polymère sans halogène
Forme de câble	Double
Largeur de conduite approx. [mm]	15
Hauteur de conduite approx. [mm]	7,4

PROPRIÉTÉS DE L'APPLICATION

Température extérieure admissible du câble, fixe [°C]	-20	(max) [°C]	60
Température extérieure admissible du câble, pendant la pose [°C]	0	(max) [°C]	50
Rayon de courbure (règle)			

PROPRIÉTÉS AU FEU

Retardant à la flamme	Selon EN/IEC 60332-24-3
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	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]	1 002
Numéro de DOP	1012940

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	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 2X4P LSHF-FR Cca	0,3	48	60093073	Touret	500	
UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 2X4P LSHF-FR Cca	0,3	48	60093164	Touret	1 000	

© 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.