

Dca
CPR

CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

INFORMATIONS GÉNÉRALES

CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION

IEC 61156-6	Câbles de raccordement Datacom
EN 50288-4-2	Câble de raccordement de communication de données blindé jusqu'à 600 MHz
ISO/IEC 11801	Câblage télécom générique pour les locaux du client
EN 50173	Technologies de l'information - Systèmes de câblage génériques

CONSTRUCTION DU CÂBLE

Classe du conducteur	Classe 1 - âme massive
Matériau conducteur	Cuivre
Surface du conducteur	Nu
Taille AWG	26
Matériau d'isolation du conducteur	Mousse-peau-PE
Diamètre nominal sur l'insolant [mm]	1
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	Cuivre étamé
Ecran sur câblage	Tresse
Matériau de la gaine externe	Polymère sans halogène
Forme de câble	Rond
Diamètre externe nominale [mm]	6,3

PROPRIÉTÉS DE L'APPLICATION

Température extérieure admissible du câble, fixe [°C]	-40	(max) [°C]	60
Température extérieure admissible du câble, pendant la pose [°C]	-10	(max) [°C]	50
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 13501-6	d1
Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a1
Charge d'incendie [MJ/km]	282
Numéro de DOP	1002857

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Tension d'essai [kV]	1
Catégorie	7
Valeur NVP [%]	76
Délai de propagation (max) [ns/100m]	427
Décalage du délai (max) [ns/100m]	12
Impédance caractéristique [Ohm]	100
Capacité d'opération [nF/km]	44
Résistance de boucle [Ohm]	280
Atténuation de couplage [dB]	85
Résistance d'isolement [MΩ·km]	2 000
Impédance de transfert à 10 MHz [mOhm/m]	5
Classification de ségrégation (selon EN 50174-2)	d

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
UCFUTURE COMPACTZD26 Cat.7 S/FTP LSHF	6,3	0,1	21	60060435	Touret	1	50,21
UCFUTURE COMPACTZD26 Cat.7 S/FTP LSHF	6,3	0,1	21	60060547	Boîte en carton	305	13,916
UCFUTURE COMPACTZD26 Cat.7 S/FTP LSHF	6,3	0,1	21	60060437	Touret	1 000	47,603

© 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.

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION CAT 7 (À 20°C)

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/10 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	0.3	90	87	90	87	80	77	23
4	0.6	90	87	89	86	80	77	24
10	0.9	90	87	89	86	80	77	25
16	1.2	90	87	89	86	76	73	25
20	1.3	90	87	89	86	74	71	25
31.2	1.7	90	87	88	85	70	67	25
62.5	2.4	90	87	88	85	64	61	23
100	3	86	83	83	80	60	57	21
125	3.4	85	82	82	79	58	55	20
155.5	3.8	84	81	80	77	56	53	20
175	4.1	83	80	79	76	55	52	19
200	4.4	82	79	78	75	54	51	19
250	4.9	80	77	75	72	52	49	18
300	5.4	79	76	74	71	50	47	18
450	6.8	77	74	70	67	47	44	17
600	7.9	75	72	67	64	44	41	17