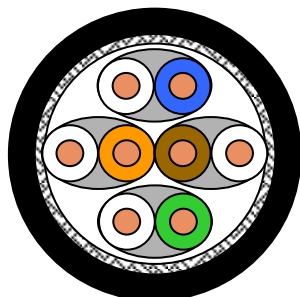


UC^{FUTURE} COMPACT^{2D} Cat.7 S/FTP LSHF - Intérieur/Extérieur

MSB Multi-Services Building

Gaine FireBur®, AWG26 / 1



Application

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 10GBase-T, ISDN; xDSL; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM155Mbit/s

- Contrôle d'Accès
- Borne Wi-Fi
- GTB
- Système d'Alarme
- Caméra sur IP
- PoE et PoE+
- Panneau d'Information

Le diamètre du conducteur est plus petit comparé aux autres câbles d'installation standard (avec connexion directe sur connecteur mâle ou femelle), ce qui permet une meilleure atténuation, et réduit ainsi la distance d'opération uniquement dans le cas d'applicatifs 10GBase-T (60 m au lieu de 90 m d'installation pour un lien standard permanent).

Standards

IEC 61156-6 work area cable; EN 50288-4-2

ISO/IEC 11801; EN 50173-5

IEEE 802.3af

Classement au feu

LSHF

IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Construction

Conducteur	Fil monobrin en cuivre nu, diamètre 0.4 mm (AWG26/1)
Isolation	Foamskin PP, diamètre 1.0 mm (+/- 0,05)
Assemblage	2 conducteurs forment la paire
Blindage par paire	Blindage paire/paire par Alu/Polyester
Blindage général	Tresse en cuivre étamé
Gaine	Gaine FireBur® noire de 1.0mm, Etanche et stabilisée aux UV, IEC 50290-2-27
Marquage	DRAKA UC ^{FUTURE} COMPACT ^{2D} 26 Cat.7 S/FTP Indoor-Outdoor + batch number + meter marking

Propriétés mécaniques

Rayon de courbure minimum	Sans charge	8xD (D= diamètre extérieur)
	Avec charge	4xD (D= diamètre extérieur)
Plage de Température	Pendant la manipulation	-20°C 'à +60°C*
	Pendant l'installation	10°C 'à +40°C

* POE, réduit la plage de température



UC^{FUTURE} COMPACT^{ZD} Cat.7 S/FTP LSHF - Intérieur/Extérieur

MSB Multi-Services Building

Propriétés électriques

à 20 °C

Résistance de boucle		$\leq 280 \Omega/\text{km}$
Déséquilibre de résistance		$\leq 2\%$
Test de tension	Coeur/coeur	1000 V _{DC} 1 min
	Coeur/écran	1000 V _{DC} 1 min
Capacité	800 Hz	nom. 44 nF/km
Déséquilibre de capacité		$\leq 1600 \text{ pF/km}$
Caractéristiques d'impédance	100 MHz	$100 \Omega \pm 5 \Omega$
Vitesse de propagation nominale		ca. 76%
Resistance d'isolation	500 V	$\geq 2000 \text{ M}\Omega\text{km}$
Atténuation d'accouplement		$\geq 85 \text{ dB}$

Données électriques (nominale)

acc. au Cat.7 (à 20 °C)

f (MHZ)	Atténuation (dB / 10m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACRF (dB / 100m)	PS- ACRF (dB / 100m)	Return loss (dB)
1,0	0,3	90	87	80	77	23
4,0	0,6	90	87	80	77	24
10,0	1,0	90	87	80	77	25
16,0	1,3	90	87	76	73	25
20,0	1,4	90	87	74	71	25
31,2	1,8	90	87	70	67	25
62,5	2,6	90	87	64	61	23
100,0	3,2	87	84	60	57	21
125,0	3,6	85	82	58	55	20
155,5	4,0	84	81	56	53	19
175,0	4,3	83	80	55	52	19
200,0	4,6	82	79	54	51	18
250,0	5,1	81	78	52	49	18
300,0	5,6	80	77	50	47	17
450,0	6,9	77	74	47	44	17
600,0	7,9	75	72	44	41	17

Données techniques

Code Produit	Désignation	Diamètre	Fire load		Poids	Teneur	Force
		Extérieur				en Cuivre	de traction
		mm	MJ/km	kWh/m	kg/km	kg/km	N
60043421	UC Future COMPACT ^{ZD} 26 Cat.7 S/FTP 4P MSB INTEX	6.0	282	0,08	34	21	100
	Box 305m						
60059507	UC Future COMPACT ^{ZD} 26 Cat.7 S/FTP 4P MSB INTEX	6.0	282	0,08	34	21	100
	Couronne de 100m						
60051893	UC Future COMPACT ^{ZD} 26 Cat.7 S/FTP 4P MSB INTEX	6.0	282	0,08	34	21	100
	Touret de 1000m						

© PRYSMIAN GROUP 2012, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.