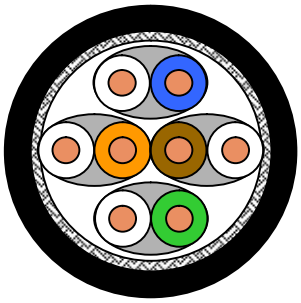
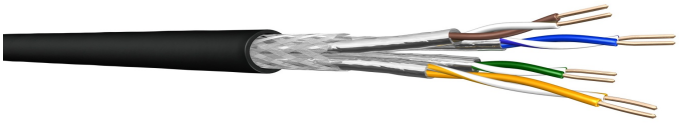
UC^{FUTURE} COMPACT^{ZD} Cat.7 S/FTP LSHF - Intérieur/Extérieur

MSB Multi-Services Building

Gaine FireBur®, AWG26/1







PoE+ | Dca CPR | Eca CPR

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+ / Type 1-4
- 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 802.3 at /af / bt

Classement au feu

EN50399: Euro Class D_{ca} s2 d1 a1
LSHF (LSOH): 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 cuive étamé
Gaine	Gaine FireBur® noire de 1.0mm, Etanche et stabilisée aux UV, IEC 50290-2-27
Marquage	DRAKA UC^{Future} COMPACT^{ZD}26 Cat.7 S/FTP Indoor-Outdoor + batch number + meter marking

Propriétés mechaniques

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		≤ 280 Ω/km
Déséquilibre de résistance		≤ 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
Déséquiliblre de capacité		≤ 1600 pF/km
Caractéristiques d'impédance	100 MHz	100 Ω ± 5 Ω
Vitesse de propagation nominale		ca. 76%
Resistance d'isolation	500 V	≥ 2000 MΩkm
Atténuation d'accouplement		≥ 85 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

	Designation	Diamètre extérieur	Fire load		Poids	Teneur en cuivre	Force de Traction
		mm	Mj/Km	kWh/m	Kg/Km	Kg/Km	N
	UCF I/O SS26 C7 S/FTP 4P LSHF Dca MSB **Box 305m**	6.3	282	0,08	34	21	100
	UCF I/O SS26 C7 S/FTP 4P LSHF Dca MSB **Couronne de 100m**	6.3	282	0,08	34	21	100
	UCF I/O SS26 C7 S/FTP 4P LSHF Dca MSB **Touret de 1000m**	6.3	282	0,08	34	21	100

© 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.