

Information Produit – OpDAT cordon de brassage simplex pour des applications FITH



Cordon de brassage simplex pour raccorder la boîte de raccordement fibre optique au terminal pour des applications FITH (Fiber-in-the-Home / fibre à domicile).

Propriétés

- > Avec connecteurs:
 - LC APC (vert) et LC UPC (bleu)
 - SC APC (vert) et SC UPC (bleu)
- > Avec fibre singlemode insensible au pliage selon ITU-T G.657.A2
- > Désormais disponible avec des connecteurs de **Grade B**:
Grace à la sélection et traitement des ferrules, on obtient des valeurs de perte d'insertion particulièrement bas
- > Gaine sans halogène avec faible dégagement de fumée, non propagateur de l'incendie LSHF-FR (low smoke, halogen free, flame retardant)
- > Diamètre extérieur 2,0 mm
- > Couleur: jaune
- > Testé à 100% sur la perte d'insertion et l'atténuation de retour
- > Tous les cordons de brassage ont un numéro de série
- > Disponible en longueurs entre 0,2 et 20 m

Domaines d'application

- > Applications à l'intérieur

Spécifications

CONNECTEURS UTILISÉS		SC STANDARD	SC GRADEB	LC STANDARD	LC GRADEB
IEC			61754-4		61754-20
Perte d'insertion (IEC 61300-3-4 méthode B)	Max.	0,3 dB ¹⁾	0,25 dB ²⁾	0,3 dB ¹⁾	0,25 dB ²⁾
	Typ.	0,15 dB ¹⁾	0,15 dB ²⁾	0,15 dB ¹⁾	0,15 dB ²⁾
Atténuation de retour	Polissage UPC		> 50 dB		> 50 dB
	Polissage APC		> 65 dB		> 65 dB

¹⁾ mesuré contre maître

²⁾ mesuré en combinaison aléatoire

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			SC	LC
Standard	IEC		61754-4	61754-20
	TIA/EIA		604-3	604-10-A
Ferrule céramique	Durchmesser		2,5 mm	1,25 mm
Couleur	Polissage UPC		bleu	bleu
	Polissage APC		vert	vert
Résistance à la traction	min.		70 N	70 N
Cycles de fonctionnement	min.		1000	1000

CÂBLE

CORDON DE BRASSAGE SIMPLE

Type de câble	I-V(ZN)H 1
Couleur	jaune
Diamètre extérieur	2,8 mm
Poids de câble	9,0 kg/km
Rayon de courbure minimum (installation)	20 mm
Comportement au feu	Non-propagation de l'incendie selon IEC 60332-1-2
	Absence d'halogènes selon IEC 60754-1
	Densité de la fumée selon IEC 61034-2

TYPE DE FIBRE UTILISÉE

SINGLEMODE

ISO/IEC 11801 / EN 50173	OS2, 9/125 μm	
IEC	60793-2-50 B6_a et B6_b	
ITU-T	G.657.A2, G.657.B2 et G.652.D	
Atténuation	1310 bis 1383 nm	≤ 0,38 dB/km
	1550 nm	≤ 0,23 dB/km
	1310 bis 1625 nm	≤ 0,25 dB/km

Spécifications

CONNECTEUR A	CONNECTEUR B	LONGUEUR	RÉF.	RÉF. GRADEB 
SC APC 	SC APC 	0,5 m	151P7EAEA05E	151P7ECEC05E
		1,0 m	151P7EAEA10E	151P7ECEC10E
		2,0 m	151P7EAEA20E	151P7ECEC20E
		3,0 m	151P7EAEA30E	151P7ECEC30E
		5,0 m	151P7EAEA50E	151P7ECEC50E
SC APC 	SC UPC 	0,5 m	151P7EOEA05E	151P7EBEC05E
		1,0 m	151P7EOEA10E	151P7EBEC10E
		2,0 m	151P7EOEA20E	151P7EBEC20E
		3,0 m	151P7EOEA30E	151P7EBEC30E
		5,0 m	151P7EOEA50E	151P7EBEC50E
LC APC 	LC APC 	0,5 m	151P7AJA05E	151P7JCJC05E
		1,0 m	151P7AJA10E	151P7JCJC10E
		2,0 m	151P7AJA20E	151P7JCJC20E
		3,0 m	151P7AJA30E	151P7JCJC30E
		5,0 m	151P7AJA50E	151P7JCJC50E
LC APC 	SC UPC 	0,5 m	151P7EOJA05E	151P7EBJC05E
		1,0 m	151P7EOJA10E	151P7EBJC10E
		2,0 m	151P7EOJA20E	151P7EBJC20E
		3,0 m	151P7EOJA30E	151P7EBJC30E
		5,0 m	151P7EOJA50E	151P7EBJC50E
LC APC 	SC APC 	0,5 m	151P7EAJA05E	151P7ECJC05E
		1,0 m	151P7EAJA10E	151P7ECJC10E
		2,0 m	151P7EAJA20E	151P7ECJC20E
		3,0 m	151P7EAJA30E	151P7ECJC30E
		5,0 m	151P7EAJA50E	151P7ECJC50E
LC APC 	LC UPC 	0,5 m	151P7JOJA05E	151P7JBJC05E
		1,0 m	151P7JOJA10E	151P7JBJC10E
		2,0 m	151P7JOJA20E	151P7JBJC20E
		3,0 m	151P7JOJA30E	151P7JBJC30E
		5,0 m	151P7JOJA50E	151P7JBJC50E

Vous pouvez rassembler toutes les combinaisons disponibles à l'aide de notre configurateur de câble : www.metz-connect.com/configurateur





We realize ideas

METZ CONNECT GmbH

Im Tal 2
78176 Blumberg
Allemagne

Tél. +49 7702 533-0
Fax +49 7702 533-189

info@metz-connect.com
www.metz-connect.com

METZ CONNECT USA Inc.

200 Tornillo Way
Tinton Falls, NJ 07712
Etats-Unis

Tél. +1-732-389-1300
Fax +1-732-389-9066

METZ CONNECT France SAS

28, Rue Schweighaeuser
67000 Strasbourg
France

Tél. +33 3886 170 73
Fax +33 3886 194 73

METZ CONNECT AUSTRIA GmbH

c/o Chambre de commerce allemande en
autriche

Schwarzenbergplatz 5, Top 3/1
1030 Vienne
Autriche

Tél. +43 1 227 12 64
Fax +43 1 227 12 66

METZ CONNECT Zhongshan Ltd.

Ping Chang Road
Ping Pu Industrial Park
Sanxiang Town
Zhongshan City, 528463
Guangdong Province
Chine

Tél. +86 760 86365 055
Fax +86 760 86365 050

METZ CONNECT Asia Pacific Ltd.

Suite 1803, 18/F
Chinachem Hollywood Centre,
1 Hollywood Road, Central
Hong Kong

Tél. +852 26 027 300
Fax +852 27 257 522

