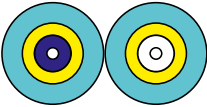
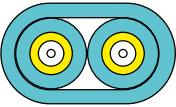
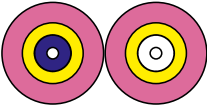
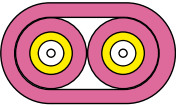
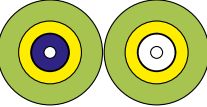
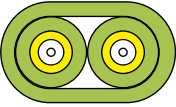
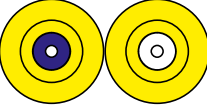
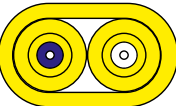



# Information Produit – OpDAT cordons de brassage



- > Cordons de brassage avec toutes les versions de connecteurs mâles LC, SC, ST, E2000 et FC
- > disponible avec des connecteurs de **Grade B**: Grâce à la sélection et traitement des ferrules, on obtient des valeurs de perte d'insertion particulièrement bas.
- > Types de fibres: OM3, OM4, OM5, OS2. Toutes les fibres sont insensibles au pliage
- > Types de câbles:
  - Cordons de brassage duplex (« forme de 8 ») avec deux fibres à structure serrée et avec une décharge de traction en aramide
  - Câbles de connexion duplex (« forme de 0 ») avec deux fibres à structure serrée et en plus une gaine extérieure et avec une décharge de traction en aramide
  - Cordons de brassage simplex (seulement pour SM) avec une fibre à structure serrée et avec une décharge de traction en aramide
- > En standard, les cordons de brassage duplex sont croisés logiquement (A→B, B→A), des cordons de brassage non croisés sont disponibles sur demande.
- > avec les câbles duplex, toutes les fiches, sauf les fiches ST et FC, sont connectées à l'aide d'un clip duplex
- > En vente en longueurs de 0,5 à 20 m. Il est recommandé d'utiliser un câble de connexion duplex à partir d'une longueur de 20 m à cause de sa plus haute résistance mécanique.
- > Gaine sans halogène avec faible dégagement de fumée, non propagateur de l'incendie, LSHF-FR (Low smoke, halogen free, flame retardant).
- > La perte d'insertion et l'atténuation de retour des cordons singlemode sont testés à 100 % à 1310 et 1550 nm. En plus une mesure par interféromètre est effectuée.
- > L'atténuation de retour des cordons multimode est testé à 100 % à 850 et 1300 nm.
- > Un contrôle visuelle final des connecteurs mâles selon IEC 61300-3-35 est effectué après la mesure.
- > Chaque cordon de brassage a une numéro de série et un code-barres. Cela permet la traçabilité et les valeurs de mesures peuvent être fournies à tout moment.

## Information Produit

TYPE DE CÂBLE	CORDONS DE BRASSAGE DUPLEX	CÂBLES DE CONNEXION DUPLEX	CORDONS DE BRASSAGE SIMPLEX
OM3			-
OM4			-
OM5			-
OS2			
Type de câble	I-V(ZN) H 2	I-V(ZN) HH 2	I-V(ZN) H 1
Diamètre extérieur	2,0 x 4,2 mm	3,0 x 5,0 mm	2,0 mm
Poids du câble	8,0 kg/km	18 kg/km	4,5 kg/km
Rayon de courbure min. (installation)	15 mm	15 mm	15 mm
Comportement au feu	Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-1-2 Sans halogène selon IEC 60754-2 Densité de fumée dégagée selon IEC 61034-2		

TYP DE FIBRE	MULTIMODE			SINGLEMODE	
	IEC 11801	OM3	OM4	OM5	OS2
Standard	IEC	60793-2-10 A1a.2	60793-2-10 A1a.3	60793-2-10 A1a.4	60793-2-50 B.6_a2
	ITU-T			G.651.1	G.657.A2 et G.652.D
Structure de la fibre				50/125 μm	9/125 μm
Couleur de la gaine		aqua	violet	vert tilleul	jaune

## Information Produit

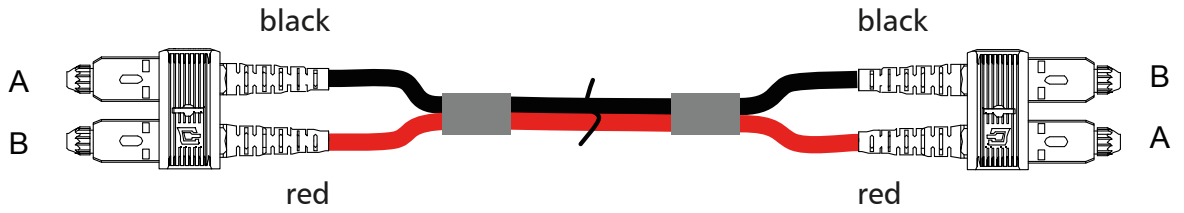
CONNECTEURS			SC	LC	E2000	ST	FC
IEC			61754-4	61754-20	61754-15	61754-2	61754-13
MM	Perte d'insertion (contre master) <sup>1)</sup>	max.	0,4 dB	0,4 dB	0,4 dB	0,4 dB	-
		typique	0,2 dB	0,2 dB	0,2 dB	0,2 dB	-
	Atténuation de retour	Polissage PC	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB	-
SM Standard	Perte d'insertion (contre master) <sup>2)</sup>	max.	0,3 dB	0,3 dB	0,3 dB	0,4 dB	0,4 dB
		typique	0,15 dB	0,15 dB	0,15 dB	0,2 dB	0,2 dB
	Atténuation de retour	Polissage UPC	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB
		Polissage APC	> 65 dB	> 65 dB	> 65 dB	-	> 65 dB
SM <b>GRADE B</b>	Perte d'insertion (aléatoire combinaison) <sup>2)</sup>	max.	0,25 dB	0,25 dB	0,25 dB	-	-
		typique	0,15 dB	0,15 dB	0,15 dB	-	-
	Atténuation de retour	Polissage UPC	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB	-
		Polissage APC	> 65 dB	> 65 dB	> 65 dB	-	-

<sup>1)</sup> IEC61300-3-4 méthode C: valeur de mesure s'applique pour deux connecteurs

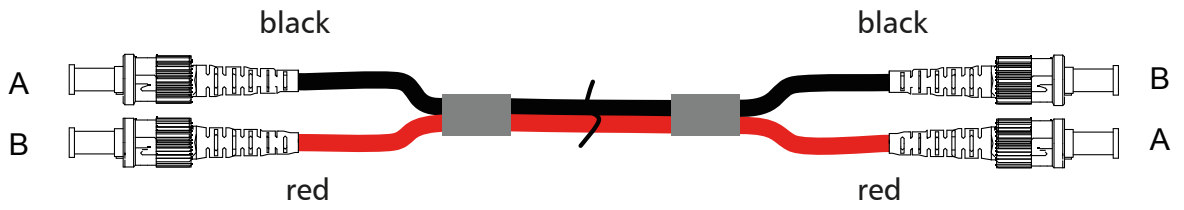
<sup>2)</sup> IEC61300-3-4 méthode B: valeur de mesure s'applique pour single connecteurs

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			SC	LC	ST	E2000	FC
avec type de fibre	OM3, OM4		●	●	●	OM4	-
	OM5		●	●	-	●	-
	OS2		●	●	●	●	●
Standard	IEC		61754-4	61754-20	61754-2	61754-15	61754-13
	TIA/EIA		604-3	604-10-A	604-2	604-16	604-4-A
Ferrule céramique	Diamètre		2,5 mm	1,25 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Couleur du connecteur	MM	Polissage PC	beige	beige	métal	beige	-
		Polissage UPC	bleu	bleu	métal	bleu	métal
	SM	Polissage APC	vert	vert	-	vert	métal
Résistance à la traction	min.					70 N	70 N
Cycles de fonctionnement	min.					1000	1000

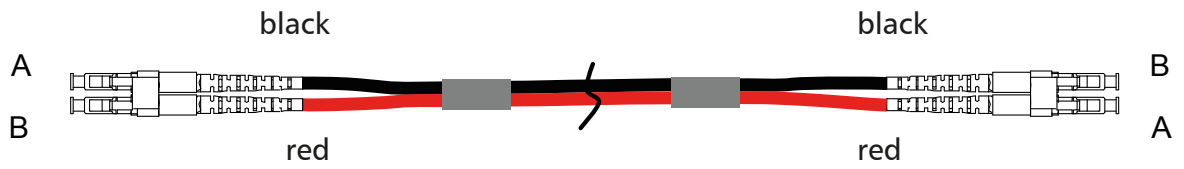
SC



ST

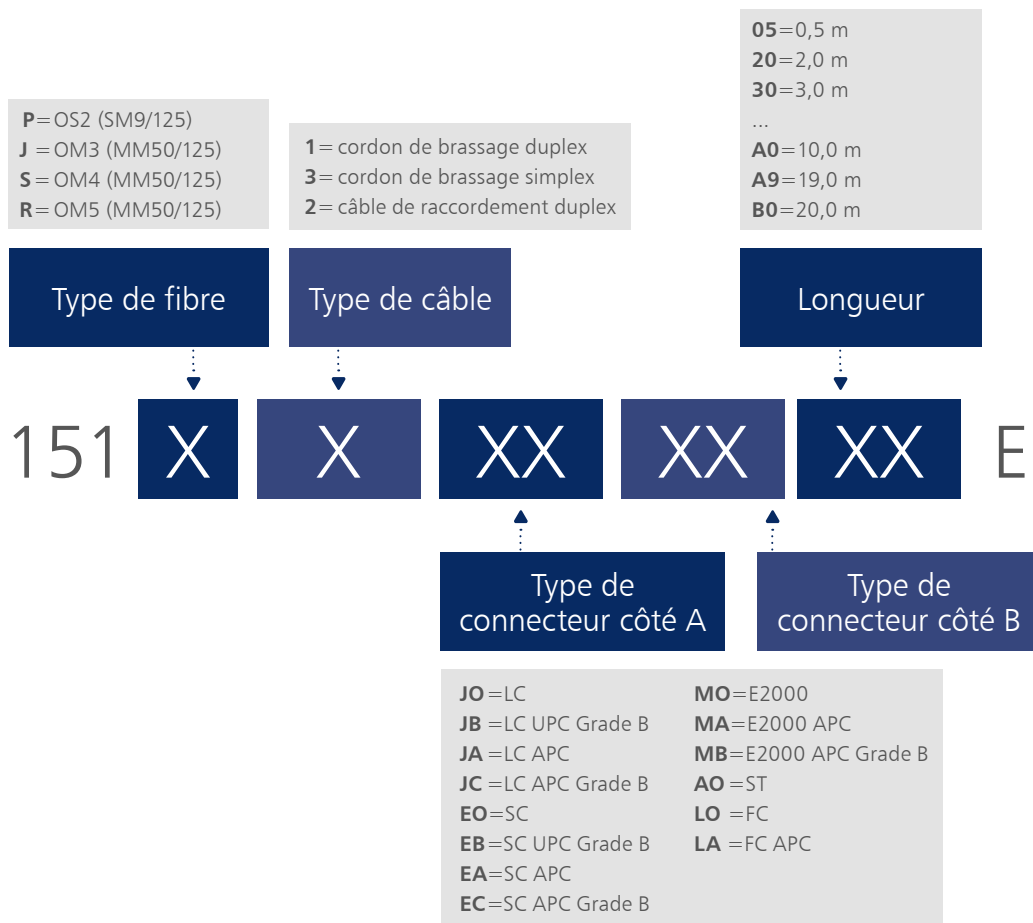


LC



Notre standard: des cordons duplex croisés logiquement (A → B)

## Informations de Commande



A noter svp.:

Les câbles VIK seront produits selon vos spécifications. Un échange ou une reprise n'est donc pas possible. Sur le plan technique il n'est pas possible de fabriquer toutes les combinaisons. Utiliser notre configurateur de câbles que vous trouvez sur notre site web [www.metz-connect.com/configurateur](http://www.metz-connect.com/configurateur). Ici, vous trouverez toutes les versions livrables.





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

