

X Conformes à la norme G.652.D

X Test optique 100 %

X Certificat de test avec chaque câble

X Suivi par numéro de lot

## Richesses fonctionnelles

- Conformes à la norme G.652.D
- Certificat de test avec chaque câble
- LSOH
- Câble duplex 9/125 µm
- Connecteurs haute qualité
- Extrémités de réception et d'émission clairement indiquées
- Fournissent des performances OS1 et OS2

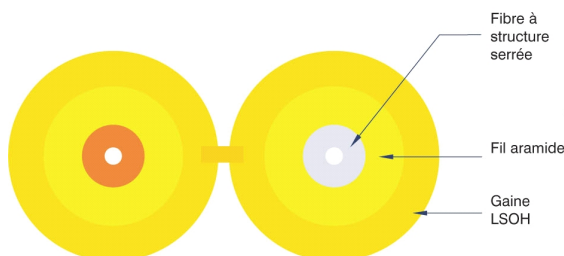
- Test optique 100 %
- Suivi par numéro de lot
- Gaine extérieure jaune
- Nombreuses options de connectivité
- Chaque câble emballé et étiqueté individuellement
- Raccordés en usine conformément aux procédures de contrôle qualité de la norme ISO9001

## Présentation du produit

Les cordons duplex Excel sont fabriqués à partir de fibres optiques G.652.D de qualité supérieure, raccordées par différents types de connecteurs à férule céramique. La version monomode est compatible avec les canaux de fibres optiques OS1 et OS2. La préparation, le raccordement et le test des câbles sont effectués selon des procédures rigoureuses dans une unité de production agréée Excel. Ils peuvent être utilisés pour connecter des panneaux de connexion optiques à un matériel de serveur ou de réseau et pour connecter directement des périphériques à un réseau local ou étendu, ou à un équipement de sécurité physique.

Chaque câble est doté de gaines de maintien permettant de prolonger et de maintenir les niveaux de performance de l'assemblage. Les côtés de réception et d'émission de chaque câble duplex sont indiqués à l'aide d'un marqueur de câble annulaire fixé à chaque extrémité de l'assemblage. Facile à gérer, le câble à deux fibres est maintenu en place par thermorétractation à proximité de ces anneaux d'identification et une étiquette mentionnant un numéro de lot unique est apposée au centre du câble pour permettre une traçabilité et un contrôle de la qualité.

Coupe de profil du câble

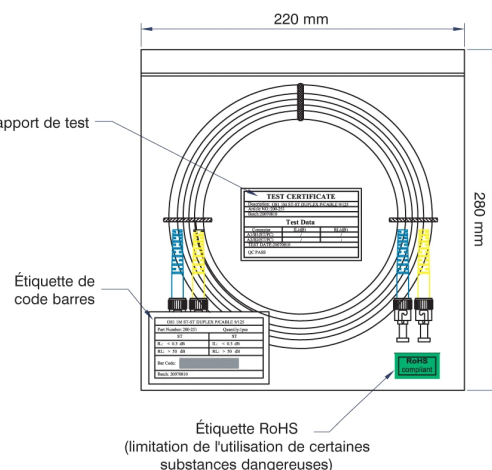


Fibre à structure serrée

Fil aramide

Gaine LSOH

Emballage



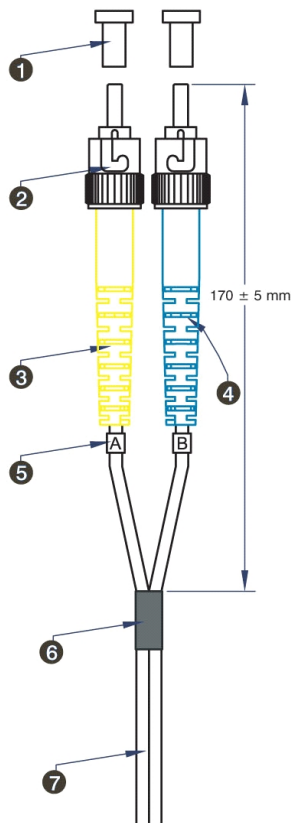
## Caractéristiques de performances

Connecteur

Mesure	Connecteur ST	Connecteur SC	Connecteur LC	Connecteur FC
Perte d'insertion en dB à 1 310 nm	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
Perte en retour en dB à 1 310 nm	< 50	< 50	< 50	< 50
Férule	2.5mm ceramic	2.5mm ceramic	1.25mm ceramic	2.5mm ceramic
Boîtier	Nickel Brass	Composite	Composite	Nickel Brass
Conception de connecteur	EC60874-10-1997	IEC61754-4	IEC61754-20	IEC61754-13-2006

## Schémas du produit

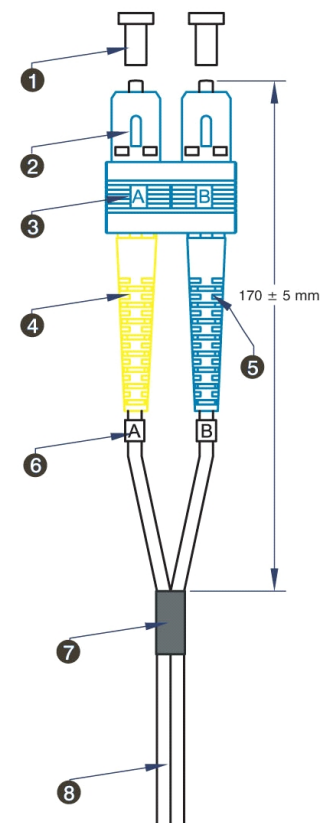
ST



- ① Pare-poussière ST
- ② Connecteur monomode 3,0 ST\*
- ③ Gaine de maintien jaune 3,0 ST\*
- ④ Gaine de maintien bleu 3,0 ST\*
- ⑤ Anneau d'identification
- ⑥ Gaine thermorétractable noire
- ⑦ Câble jaune LSOH duplex OS1 9/125 3,0 mm\*

\* 2,0 en cas d'utilisation sur câbles hybrides avec connecteurs LC ou MTRJ

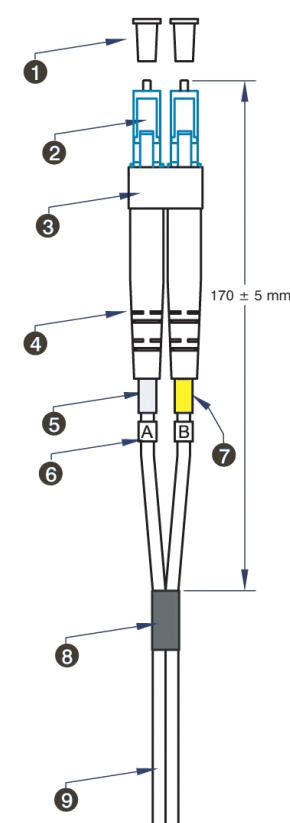
SC



- ① Pare-poussière SC
- ② Connecteur monomode bleu 3,0 SC\*
- ③ Attache bleue SC
- ④ Gaine de maintien jaune 3,0 SC\*
- ⑤ Gaine de maintien bleu 3,0 SC\*
- ⑥ Anneau d'identification
- ⑦ Gaine thermorétractable noire
- ⑧ Câble jaune LSOH duplex OS1 9/125 3,0 mm\*

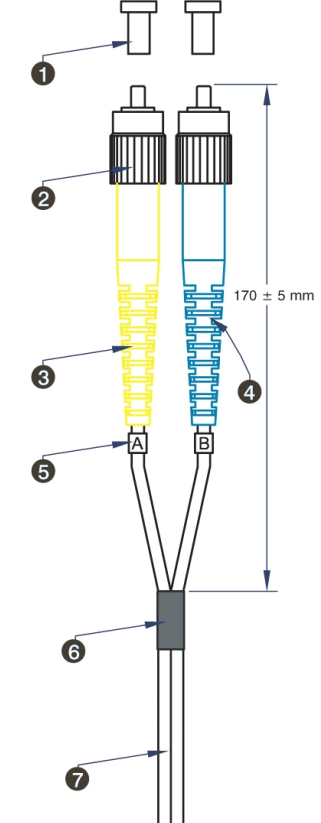
\* 2,0 en cas d'utilisation sur câbles hybrides avec connecteurs LC ou MTRJ

LC



- ① Pare-poussière LC
- ② Connecteur bleu simplex monomode 2,0 LC
- ③ Attache bleue LC
- ④ Gaine de maintien blanche 2,0 LC
- ⑤ Gaine thermorétractable blanche
- ⑥ Gaine thermorétractable jaune
- ⑦ Anneau d'identification
- ⑧ Gaine thermorétractable noire
- ⑨ Câble jaune LSOH duplex OS1 9/125 2,0 mm

FC



- ① Pare-poussière FC
- ② Connecteur monomode 3,0 FC
- ③ Gaine de maintien jaune 3,0 FC
- ④ Gaine de maintien bleu 3,0 FC
- ⑤ Anneau d'identification
- ⑥ Gaine thermorétractable noire
- ⑦ Câble jaune LSOH duplex OS1 9/125 3,0 mm

Câble

Mesure	Assemblage ST	Assemblage SC	Assemblage LC	Assemblage FC
Affaiblissement dB max. à 1 310 nm	≤ 0.4	≤ 0.4	≤ 0.4	≤ 0.4
Affaiblissement dB max. à 1 550 nm	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3
Coefficient de dispersion ps.nm-1.km-1 à 1 310 nm	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Coefficient de dispersion ps.nm-1.km-1 à 1 550 nm	<18.0	<18.0	<18.0	<18.0
Nombre de fibres	2	2	2	2
Diam. extérieur LxH en mm	2.8 x 5.7	2.8 x 5.7	2.8 x 5.7	2.8 x 5.7
Couleur de gaine extérieure	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Gaine extérieure en µm	900	900	900	900
Matériau de gaine extérieure	IEC332-1 LSOH	IEC332-1 LSOH	IEC332-1 LSOH	IEC332-1 LSOH
Plage de températures en °C	-20 to + 70	-20 to + 70	-20 to + 70	-20 to + 70
Conformité RoHS (limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses)	Oui	Oui	Oui	Oui
Poids en kg/km	13.2	13.2	13.2	13.2



Longueur (mètres)	ST/UPC-ST/UPC Duplex	SC/UPC-SC/UPC Duplex	ST/UPC-SC/UPC Duplex
1	200-251	200-261	200-255
2	200-252	200-262	200-256
3	200-253	200-263	200-257
5	200-254	200-264	200-259
10	200-107	200-102	200-268
15	200-108	200-103	200-105
20	200-109	200-104	200-106



Longueur (mètres)	LC/UPC-LC/UPC Duplex	LC/UPC-SC/UPC Duplex	LC/UPC-ST/UPC Duplex	FC/UPC-FC/UPC Duplex	FC/UPC-ST/UPC Duplex
1	200-678	200-686	200-694	200-501	200-517
2	200-680	200-688	200-696	200-502	200-511
3	200-682	200-690	200-698	200-503	200-512
5	200-684	200-692	200-699	200-504	200-513
10	200-201	200-098	200-099	200-505	200-514
15	200-203	200-097	200-100	-	200-515
20	200-205	200-096	200-101	-	200-516



Longueur (mètres)	FC/UPC-SC/UPC	SC/APC-SC/APC	SC/APC-SC/UPC	SC/APC-LC/UPC
1	200-534	201-001	201-021	201-041
2	200-535	201-002	201-022	201-042
3	200-536	201-003	201-023	201-043
5	200-537	201-005	201-025	201-045
10	200-538	201-010	201-030	201-050

### Disponibilité

Les cordons duplex OS2 Excel sont généralement disponibles en stock, dans des longueurs allant de 1 à 30 mètres. Pour toute autre exigence de longueur, de couleur, d'étiquetage ou autre, veuillez contacter votre distributeur Excel local.

Excel est une solution d'infrastructure globale performante de premier plan au niveau mondial : conception, fabrication, support et livraison - sans compromis.

Pour nous contacter: [sales@excel-networking.com](mailto:sales@excel-networking.com)



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.

[www.excel-networking.com](http://www.excel-networking.com)