

✕ Test optique 100 %

✕ Certificat de test avec chaque câble

✕ Suivi par numéro de lot

## Richesses fonctionnelles

- Test optique 100 %
- Suivi par numéro de lot
- Gaine extérieure orange
- Nombreuses options de connectivité
- Chaque câble emballé et étiqueté individuellement
- Raccordés en usine conformément aux procédures de contrôle qualité de la norme ISO9001
- Certificat de test avec chaque câble
- LSOH
- Câble duplex 50/125 µm
- Connecteurs haute qualité
- Extrémités de réception et d'émission clairement indiquées

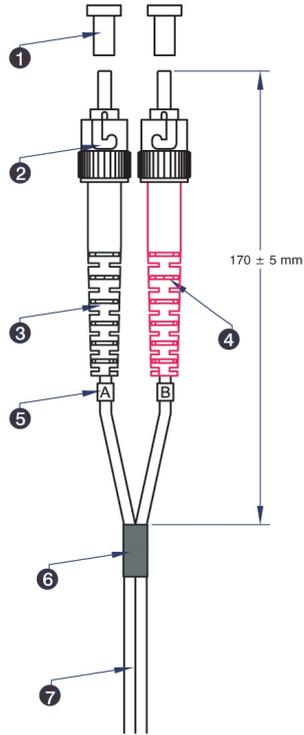
## Product Overview

Les cordons duplex Excel sont fabriqués à partir de fibres optiques de 900 ou 600 microns de qualité supérieure, raccordées par différents types de connecteurs à fêrulle céramique. 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.

# Schémas du produit

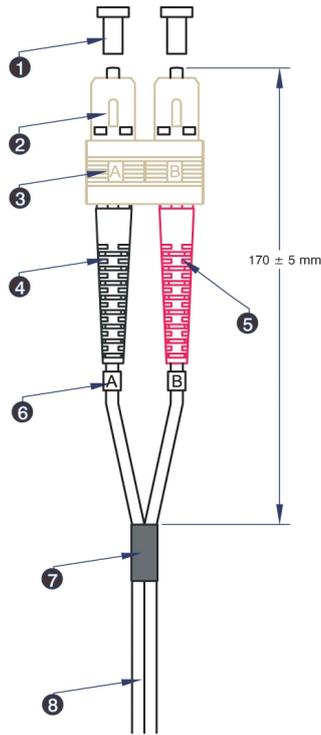
## ST



- 1 Pare-poussière ST
- 2 Connecteur multimode 3,0 ST\*
- 3 Gaine de maintien noire 3,0 ST\*
- 4 Gaine de maintien rouge 3,0 ST\*
- 5 Anneau d'identification
- 6 Gaine thermorétractable noire
- 7 Câble orange LSOH duplex OM2 50/125 3,0 mm\*

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

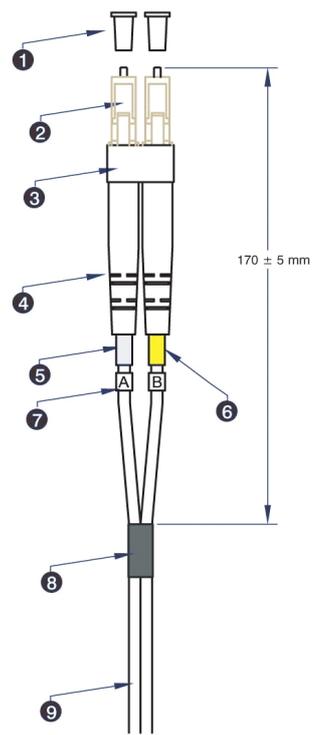
## SC



- 1 Pare-poussière SC
- 2 Connecteur multimode beige 3,0 SC\*
- 3 Attache beige SC
- 4 Gaine de maintien noire 3,0 SC\*
- 5 Gaine de maintien rouge 3,0 SC\*
- 6 Anneau d'identification
- 7 Gaine thermorétractable noire
- 8 Câble orange LSOH duplex OM2 50/125 3,0 mm\*

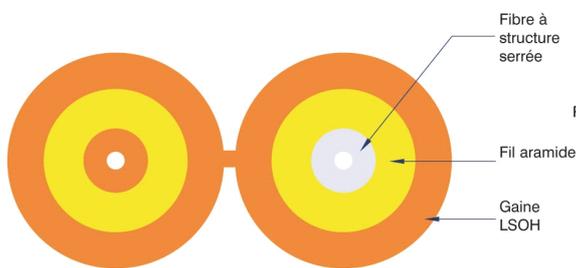
\* 2,0 en cas d'utilisation sur câbles hybrides avec connecteurs LC ou MTRJ

## LC

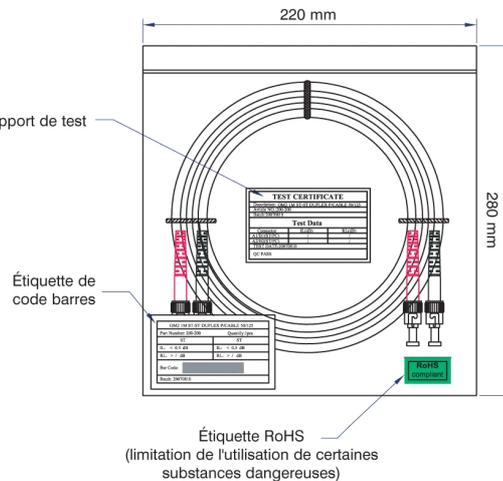


- 1 Pare-poussière LC
- 2 Connecteur multimode simplex beige 2,0 LC
- 3 Attache beige LC
- 4 Gaine de maintien blanche 2,0 LC
- 5 Gaine thermorétractable blanche
- 6 Gaine thermorétractable jaune
- 7 Anneau d'identification
- 8 Gaine thermorétractable noire
- 9 Câble orange LSOH duplex OM2 50/125 2,0 mm

## Coupe de profil du câble



## Emballage



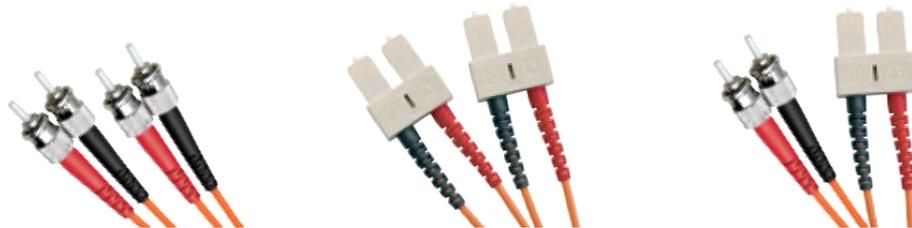
## Câble

Mesure	Assemblage ST	Assemblage SC	Assemblage LC
Affaiblissement dB max. à 850 nm	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 3.5
Affaiblissement dB max. à 1 300 nm	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Bande passante MHz.km min. à 850 nm	≥500	≥500	≥500
Bande passante MHz.km min. à 1 300 nm	≥500	≥500	≥500
Nombre de fibres	2	2	2
Diam. extérieur LxH en mm	2.8 x 5.7	2.8 x 5.7	2.8 x 5.7
Couleur de gaine extérieure	Orange	Orange	Orange
Gaine extérieure en µm	900	900	900
Matériau de gaine extérieure	IEC332-1 LSOH	IEC332-1 LSOH	IEC332-1 LSOH
Plage de températures en °C	-20 to + 70	-20 to + 70	-20 to + 70
Conformité RoHS (limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses)	Oui	Oui	Oui
Poids en kg/km	13.2	13.2	13.2

## Caractéristiques de performances

### Connecteur

Mesure	Connecteur ST	Connecteur SC	Connecteur LC
Perte d'insertion en dB à 850 nm	< 0.3	< 0.3	< 0.3
Férule	Céramique 2,5 mm	Céramique 2,5 mm	Céramique 1,25 mm
Boîtier	Laiton nickelé	Composite	Composite
Conception de connecteur	EC60874-10-1997	IEC61754-4	IEC61754-20



## Informations concernant les numéros de pièces

Longueur (mètres)	ST-ST Duplex	SC-SC Duplex	ST-SC Duplex
0.5	200-197		
1	200-200	200-224	200-216
2	200-202	200-226	200-218
3	200-204	200-228	200-220
5	200-206	200-229	200-222
10	200-209	200-236	200-227
15	200-286	200-237	200-219
20	200-287	200-238	200-239



### Informations concernant les numéros de pièces

Longueur (mètres)	LC-LC Duplex	LC-SC Duplex	LC-ST Duplex
1	200-168	200-172	200-176
2	200-169	200-173	200-177
3	200-170	200-174	200-178
5	200-171	200-175	200-179
10	200-265	200-093	200-180
15	200-266	200-094	200-532
20	200-267	200-095	200-533

### Disponibilité

Les cordons duplex OM2 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)