

✕ Test optique 100 %

✕ Certificat de test avec chaque câble

✕ Suivi par numéro de lot

### Richesses fonctionnelles

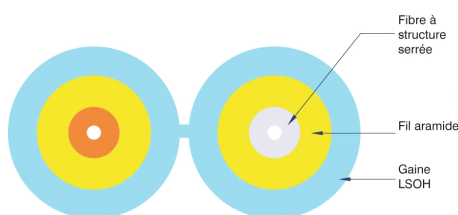
- Test optique 100 %
- Suivi par numéro de lot
- Gaine extérieure turquoise
- Nombreuses options de connectivité
- Chaque câble emballé et étiqueté individuellement
- Raccordés en usine conformément aux procédures de contrôle qualité de la norme ISO9001
- Certificat de test avec chaque câble
- LSOH
-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

### Présentation du produit

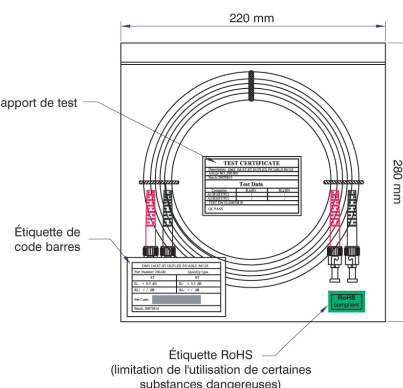
Les cordons duplex Excel sont fabriqués à partir de fibres optiques de 900 ou 600 microns de qualité supérieure, raccordées par différents types de connecteurs à férule céramique. La préparation, le raccordement et le test des câbles sont effectués selon des procédures rigoureuses dans une unité de production 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.

Coupe de profil du câble

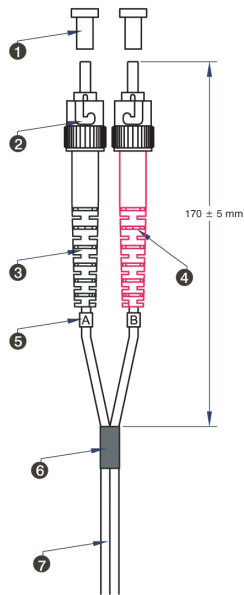


Emballage



## Schémas du produit

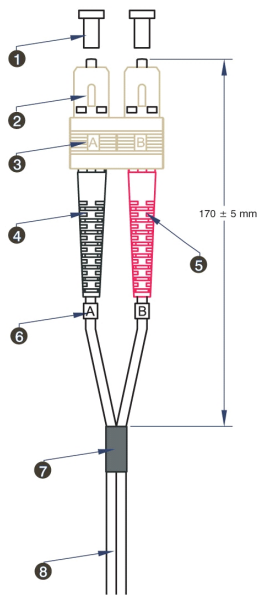
### ST



- 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 turquoise LSOH duplex OM3 50/125 3,0 mm\*

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

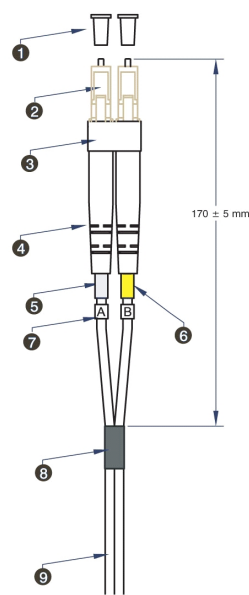
### SC



- 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 turquoise LSOH duplex OM3 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 turquoise LSOH duplex OM3 50/125 2,0 mm

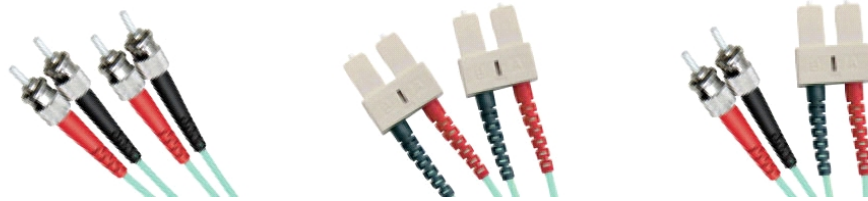
## Câble

Mesure	ST Assembly	SC Assembly	LC Assembly
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	≥1500	≥1500	≥1500
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	Turquoise	Turquoise	Turquoise
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	8.2

## Caractéristiques de performances

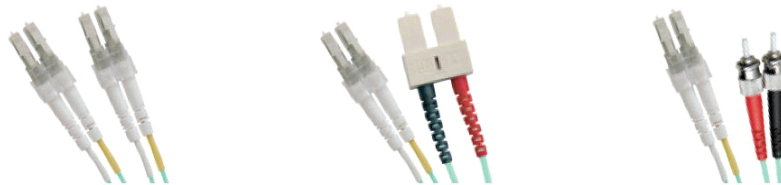
Connecteur

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	Nickel Brass	Composite	Composite
Conception de connecteur	EC60874-10-1997	IEC61754-4	IEC61754-20



## Informations concernant les numéros de pièces

Longueur (mètres)	ST-ST	ST-SC	SC-SC
	Duplex	Duplex	Duplex
1	200-001	200-005	200-013
2	200-002	200-006	200-014
3	200-003	200-007	200-015
5	200-004	200-008	200-016
10	-	200-009	200-017
15	-	200-011	200-018
20	-	200-012	200-019



## Informations concernant les numéros de pièces

Longueur (mètres)	LC-LC	LC-SC	LC-ST
	Duplex	Duplex	Duplex
1	200-043	200-054	200-062
2	200-044	200-055	200-063
3	200-046	200-056	200-064
5	200-048	200-057	200-070
10	200-050	200-058	200-071
15	200-052	200-059	200-073
20	200-053	200-061	200-075

## Disponibilité

Les cordons duplex OM3 Excel sont généralement disponibles en stock, dans des longueurs allant de 1 à 20 mètres, par incréments d'un mètre. Pour toute autre exigence de longueur, de couleur, d'étiquetage ou autre, veuillez contacter votre distributeur Excel local.

## RoHS Conformité

RoHS 2011/65/EU Conforme

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)

**excel**  
without compromise.