

Les Câbles Optiques



- ▶ Câble intérieur/extérieur
 - ▶ Structure serrée 900 µm facile à dégainer
 - ▶ Raccordement direct sans épanouisseur
 - ▶ Pas de gel
 - ▶ Disponible en 6, 12 et 24 brins
 - ▶ Protection mèches de verre anti-ronçeur (niveau 2*) et hydrobloquantes
 - ▶ Gaine extérieure noire LSZH, étanche et résistante aux UV
 - ▶ Haute résistance au feu (IEC 60332.3C compatible avec les IGH et les ERP)
- * niveau 1 : kevlar (minimum) ; niveau 2 : mèches de verre ; niveau 3 : acier (maximum)

| | 6 brins | 12 brins | 24 brins | | 6 - 12 - 24 brins |
|--------------------------------|---------|----------|----------|-----------------------------------|-------------------|
| Diamètre extérieur (mm) | 6,8 | 8,1 | 9,1 | Résistance à l'impact | 15 nm |
| Poids (kg/km) | 47 | 63,6 | 79,4 | Torsion | 5 tours/m |
| Rayon courb. stat. (mm) | 75 | 90 | 100 | Température opérationnelle | -25°C à +70°C |
| Rayon courb. dyn. (mm) | 100 | 125 | 150 | Température stockage | -40°C à +80°C |
| | | | | Température installation | -10°C à +70°C |
| | | | | Pénétration de l'eau | < 3m /24h |
| Tension max. (N) | 1000 | 1500 | | Tenue au feu | IEC 332.3C |
| Tenue à écras. max. (N) | 3500 | 4000 | | | |

62,5/125 - OM1



MULTIMODE 62,5/125 - OM1 COUPE (X10 M)

| | |
|-------------------|----------|
| F006201-06 | 6 brins |
| F006201-12 | 12 brins |
| F006201-24 | 24 brins |

Caractéristiques Optiques

| | 850 NM | 1300 NM | |
|---------------------------------|---------------|---------|--------------------------------------|
| Atténuation maxi (dB/km) | ≤ 3,2 | ≤ 0,8 | Distance maximum garantie (m) |
| Bande passante (MHz.km) | ≥ 200 | ≥ 500 | Fast Ethernet (1300 nm) |
| Ouverture numérique | 0,275 ± 0,015 | | 2000 |
| Indice de réfraction | 1,495 | 1,490 | Giga Ethernet (850 nm) |
| | | | 275 |
| | | | Giga Ethernet (1300 nm) |
| | | | 550 |
| | | | 10G Ethernet (850 nm) |
| | | | 26 |

50/125 - OM2



MULTIMODE 50/125 - OM2 COUPE (X10 M)

| | |
|-------------------|----------|
| F005001-06 | 6 brins |
| F005001-12 | 12 brins |
| F005001-24 | 24 brins |

Caractéristiques Optiques

| | 850 NM | 1300 NM | |
|---------------------------------|--------------|---------|--------------------------------------|
| Atténuation maxi (dB/km) | ≤ 3,2 | ≤ 0,8 | Distance maximum garantie (m) |
| Bande passante (MHz.km) | ≥ 500 | ≥ 500 | Fast Ethernet (1300 nm) |
| Ouverture numérique | 0,200 ± 0,02 | | 2000 |
| Indice de réfraction | 1,481 | 1,476 | Giga Ethernet (850 nm) |
| | | | 550 |
| | | | Giga Ethernet (1300 nm) |
| | | | 550 |
| | | | 10G Ethernet (850 nm) |
| | | | 82 |

50/125 - OM3



MULTIMODE 50/125 - OM3 COUPE (X10 M)

| | |
|-------------------|----------|
| F00M301-06 | 6 brins |
| F00M301-12 | 12 brins |
| F00M301-24 | 24 brins |

Caractéristiques Optiques

| | 850 NM | 1300 NM | |
|---------------------------------|--------------|---------|--------------------------------------|
| Atténuation maxi (dB/km) | ≤ 2,8 | ≤ 0,8 | Distance maximum garantie (m) |
| Bande passante (MHz.km) | ≥ 1500 | ≥ 500 | Fast Ethernet (1300 nm) |
| Ouverture numérique | 0,200 ± 0,02 | | 2000 |
| Indice de réfraction | 1,481 | 1,476 | Giga Ethernet (850 nm) |
| | | | 900 |
| | | | Giga Ethernet (1300 nm) |
| | | | 550 |
| | | | 10G Ethernet (850 nm) |
| | | | 300 |

9/125 - OS1



MONOMODE 9/125 - OS1 COUPE (X10 M)

| | |
|-------------------|----------|
| F000801-06 | 6 brins |
| F000801-12 | 12 brins |
| F000801-24 | 24 brins |

Caractéristiques Optiques

| | 1310 NM | 1550 NM | |
|---------------------------------|---------|---------|---------------------------------------|
| Atténuation maxi (dB/km) | ≤ 0,38 | ≤ 0,25 | Distance maximum garantie (km) |
| Dispersion (ps/nm.km) | ≤ 3,5 | ≤ 18,0 | Giga Ethernet (1310 nm) |
| Indice de réfraction | 1,472 | 1,472 | 5 |
| | | | 10G Ethernet (1310 nm) |
| | | | 10 |
| | | | 10G Ethernet (1550 nm) |
| | | | 40 |

Les Liaisons Préconnectorisées

- ▶ A base de câble ekivalan int/ext 900 µm, protection mèches de verre et gaine extérieure LSZH noire
- ▶ Versions 4, 6, 12 et 24 brins
- ▶ Connectique ST, SC, LC et FC
- ▶ Câblage des extrémités en décalé au pas de 2,5 cm entre 2 connecteurs selon code de couleur Fotag
- ▶ Réflectométrie à la demande

Eclatement standard

| 4 brins | 6 brins | 12 brins | 24 brins |
|---------|---------|----------|----------|
| 47 cm | 47 cm | 60 cm | 90 cm |

- ▶ Diamètre des têtes de câble : 35 mm
- ▶ Livrées avec :
 - Presse-étoupe, protection et anneau de tirage aux deux extrémités
 - Rapport de test en photométrie
 - Conditionnement en bobine < 50 m et sur touret > 50 m



62,5/125 OM1

| Référence | Description | |
|--------------------------|------------------------------|------|
| TE062STST04-10,00 | Trunk 4 brins ST/ST | 10 m |
| TE062SCSC04-10,00 | Trunk 4 brins SC/SC | 10 m |
| TE062LCLC04-10,00 | Trunk 4 brins LC/LC | 10 m |
| TE062FCFC04-10,00 | Trunk 4 brins FC/FC | 10 m |
| | mètre supplémentaire 4 brins | |

| | | |
|--------------------------|------------------------------|------|
| TE062STST06-10,00 | Trunk 6 brins ST/ST | 10 m |
| TE062SCSC06-10,00 | Trunk 6 brins SC/SC | 10 m |
| TE062LCLC06-10,00 | Trunk 6 brins LC/LC | 10 m |
| TE062FCFC06-10,00 | Trunk 6 brins FC/FC | 10 m |
| | mètre supplémentaire 6 brins | |

| Référence | Description | |
|--------------------------|-------------------------------|------|
| TE062STST12-10,00 | Trunk 12 brins ST/ST | 10 m |
| TE062SCSC12-10,00 | Trunk 12 brins SC/SC | 10 m |
| TE062LCLC12-10,00 | Trunk 12 brins LC/LC | 10 m |
| TE062FCFC12-10,00 | Trunk 12 brins FC/FC | 10 m |
| | mètre supplémentaire 12 brins | |

| | | |
|--------------------------|-------------------------------|------|
| TE062STST24-10,00 | Trunk 24 brins ST/ST | 10 m |
| TE062SCSC24-10,00 | Trunk 24 brins SC/SC | 10 m |
| TE062LCLC24-10,00 | Trunk 24 brins LC/LC | 10 m |
| TE062FCFC24-10,00 | Trunk 24 brins FC/FC | 10 m |
| | mètre supplémentaire 24 brins | |

50/125 OM2

| Référence | Description | |
|--------------------------|------------------------------|------|
| TE050STST04-10,00 | Trunk 4 brins ST/ST | 10 m |
| TE050SCSC04-10,00 | Trunk 4 brins SC/SC | 10 m |
| TE050LCLC04-10,00 | Trunk 4 brins LC/LC | 10 m |
| TE050FCFC04-10,00 | Trunk 4 brins FC/FC | 10 m |
| | mètre supplémentaire 4 brins | |

| | | |
|--------------------------|------------------------------|------|
| TE050STST06-10,00 | Trunk 6 brins ST/ST | 10 m |
| TE050SCSC06-10,00 | Trunk 6 brins SC/SC | 10 m |
| TE050LCLC06-10,00 | Trunk 6 brins LC/LC | 10 m |
| TE050FCFC06-10,00 | Trunk 6 brins FC/FC | 10 m |
| | mètre supplémentaire 6 brins | |

| Référence | Description | |
|--------------------------|-------------------------------|------|
| TE050STST12-10,00 | Trunk 12 brins ST/ST | 10 m |
| TE050SCSC12-10,00 | Trunk 12 brins SC/SC | 10 m |
| TE050LCLC12-10,00 | Trunk 12 brins LC/LC | 10 m |
| TE050FCFC12-10,00 | Trunk 12 brins FC/FC | 10 m |
| | mètre supplémentaire 12 brins | |

| | | |
|--------------------------|-------------------------------|------|
| TE050STST24-10,00 | Trunk 24 brins ST/ST | 10 m |
| TE050SCSC24-10,00 | Trunk 24 brins SC/SC | 10 m |
| TE050LCLC24-10,00 | Trunk 24 brins LC/LC | 10 m |
| TE050FCFC24-10,00 | Trunk 24 brins FC/FC | 10 m |
| | mètre supplémentaire 24 brins | |

50/125 OM3

| Référence | Description | |
|--------------------------|------------------------------|------|
| TE0M3STST04-10,00 | Trunk 4 brins ST/ST | 10 m |
| TE0M3SCSC04-10,00 | Trunk 4 brins SC/SC | 10 m |
| TE0M3LCLC04-10,00 | Trunk 4 brins LC/LC | 10 m |
| TE0M3FCFC04-10,00 | Trunk 4 brins FC/FC | 10 m |
| | mètre supplémentaire 4 brins | |

| | | |
|--------------------------|------------------------------|------|
| TE0M3STST06-10,00 | Trunk 6 brins ST/ST | 10 m |
| TE0M3SCSC06-10,00 | Trunk 6 brins SC/SC | 10 m |
| TE0M3LCLC06-10,00 | Trunk 6 brins LC/LC | 10 m |
| TE0M3FCFC06-10,00 | Trunk 6 brins FC/FC | 10 m |
| | mètre supplémentaire 6 brins | |

| Référence | Description | |
|--------------------------|-------------------------------|------|
| TE0M3STST12-10,00 | Trunk 12 brins ST/ST | 10 m |
| TE0M3SCSC12-10,00 | Trunk 12 brins SC/SC | 10 m |
| TE0M3LCLC12-10,00 | Trunk 12 brins LC/LC | 10 m |
| TE0M3FCFC12-10,00 | Trunk 12 brins FC/FC | 10 m |
| | mètre supplémentaire 12 brins | |

| | | |
|--------------------------|-------------------------------|------|
| TE0M3STST24-10,00 | Trunk 24 brins ST/ST | 10 m |
| TE0M3SCSC24-10,00 | Trunk 24 brins SC/SC | 10 m |
| TE0M3LCLC24-10,00 | Trunk 24 brins LC/LC | 10 m |
| TE0M3FCFC24-10,00 | Trunk 24 brins FC/FC | 10 m |
| | mètre supplémentaire 24 brins | |

9/125 OS1

| Référence | Description | |
|--------------------------|-------------------------------|------|
| TE008STST04-10,00 | Trunk 4 brins ST/ST | 10 m |
| TE008SCSC04-10,00 | Trunk 4 brins SC/SC | 10 m |
| TE008SASA04-10,00 | Trunk 4 brins SCAPC/SCAPC10 m | |
| TE008LCLC04-10,00 | Trunk 4 brins LC/LC | 10 m |
| TE008FCFC04-10,00 | Trunk 4 brins FC/FC | 10 m |
| | mètre supplémentaire 4 brins | |

| | | |
|--------------------------|-------------------------------|------|
| TE008STST06-10,00 | Trunk 6 brins ST/ST | 10 m |
| TE008SCSC06-10,00 | Trunk 6 brins SC/SC | 10 m |
| TE008SASA06-10,00 | Trunk 6 brins SCAPC/SCAPC10 m | |
| TE008LCLC06-10,00 | Trunk 6 brins LC/LC | 10 m |
| TE008FCFC06-10,00 | Trunk 6 brins FC/FC | 10 m |
| | mètre supplémentaire 6 brins | |

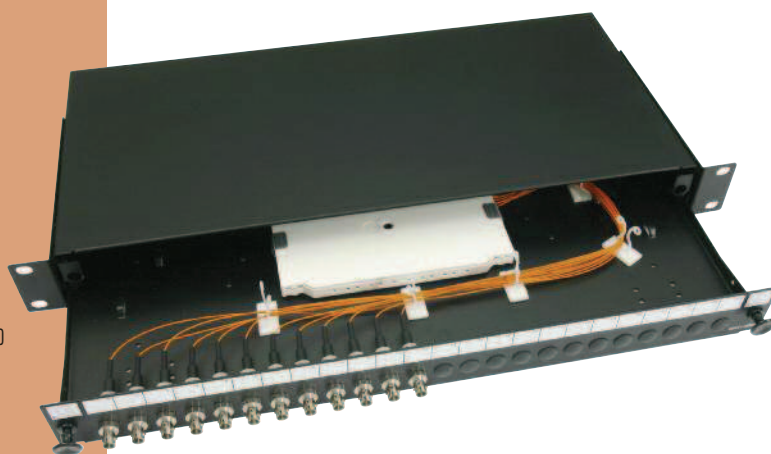
| Référence | Description | |
|--------------------------|--------------------------------|------|
| TE008STST12-10,00 | Trunk 12 brins ST/ST | 10 m |
| TE008SCSC12-10,00 | Trunk 12 brins SC/SC | 10 m |
| TE008SASA12-10,00 | Trunk 12 brins SCAPC/SCAPC10 m | |
| TE008LCLC12-10,00 | Trunk 12 brins LC/LC | 10 m |
| TE008FCFC12-10,00 | Trunk 12 brins FC/FC | 10 m |
| | mètre supplémentaire 12 brins | |

| | | |
|--------------------------|--------------------------------|------|
| TE008STST24-10,00 | Trunk 24 brins ST/ST | 10 m |
| TE008SCSC24-10,00 | Trunk 24 brins SC/SC | 10 m |
| TE008SASA24-10,00 | Trunk 24 brins SCAPC/SCAPC10 m | |
| TE008LCLC24-10,00 | Trunk 24 brins LC/LC | 10 m |
| TE008FCFC24-10,00 | Trunk 24 brins FC/FC | 10 m |
| | mètre supplémentaire 24 brins | |

Les Tiroirs Optiques



- ▶ Tiroir coulissant 19" métallique
- ▶ Capacité maximale de 24 traversées ST ou FC
- ▶ ST ou FC
- ▶ Hauteur 1U
- ▶ Profondeur réduite de 205 mm
- ▶ Système de verrouillage rapide à l'avant
- ▶ Couleur noire
- ▶ 4 entrées de câbles à l'arrière
- ▶ Equerres de fixation 19" réglables en profondeur
- ▶ Livré avec un kit de management comprenant :
 - 1 presse-étoupe (diamètre 13,5 mm)
 - 8 lynes auto-collantes
- ▶ Vendu à l'unité



ST 1U

Tiroir vide

Multimodes

Monomodes

62,5/125 OM1

50/125 OM2

50/125 OM3

9/125 - OS1 Monomodes

| Référence | Description |
|-------------------|-------------|
| TOSTXXX-00 | 24 ST ou FC |

| | |
|-------------------|-------------------|
| TOSTXMM-06 | 6 trav. ST multi |
| TOSTXMM-12 | 12 trav. ST multi |
| TOSTXMM-24 | 24 trav. ST multi |

| | |
|-------------------|------------------|
| TOSTXSM-06 | 6 trav. ST mono |
| TOSTXSM-12 | 12 trav. ST mono |
| TOSTXSM-24 | 24 trav. ST mono |

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| TOST062-06 | 6 trav. et 6 pigtaills ST |
| TOST062-12 | 12 trav. et 12 pigtaills ST |
| TOST062-24 | 24 trav. et 24 pigtaills ST |

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| TOST050-06 | 6 trav. et 6 pigtaills ST |
| TOST050-12 | 12 trav. et 12 pigtaills ST |
| TOST050-24 | 24 trav. et 24 pigtaills ST |

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| TOST0M3-06 | 6 trav. et 6 pigtaills ST |
| TOST0M3-12 | 12 trav. et 12 pigtaills ST |
| TOST0M3-24 | 24 trav. et 24 pigtaills ST |

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| TOST008-06 | 6 trav. et 6 pigtaills ST |
| TOST008-12 | 12 trav. et 12 pigtaills ST |
| TOST008-24 | 24 trav. et 24 pigtaills ST |

- ▶ Vendu sans traversée, ni connecteur, ni pigtail

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Vendu sans connecteur, ni pigtail

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Le tiroir est équipé d'une cassette d'épissurage (jusqu'à 12 brins) ou de deux cassettes d'épissurage (jusqu'à 24 brins) montées
- ▶ En standard les pigtaills ne sont pas fixés sur les traversées
- ▶ Des protections d'épissures thermo rétractables de 45 mm sont fournies
- ▶ Possibilité d'avoir sur demande :
 - Des pigtaills de couleur en lot de 6 ou de 12 (page 211)
 - Des supports d'épissures pour Fibrok (3M)
 - Des pigtaills montés sur les traversées, et la surlongueur de fibre dénudée et rangée dans la ou les cassettes

FC 1U

Monomodes

9/125 OS1 Monomodes

| Référence | Description |
|-------------------|------------------|
| TOFCXSM-06 | 6 trav. FC mono |
| TOFCXSM-12 | 12 trav. FC mono |
| TOFCXSM-24 | 24 trav. FC mono |

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| TOFC008-06 | 6 trav. et 6 pigtaills FC |
| TOFC008-12 | 12 trav. et 12 pigtaills FC |
| TOFC008-24 | 24 trav. et 24 pigtaills FC |

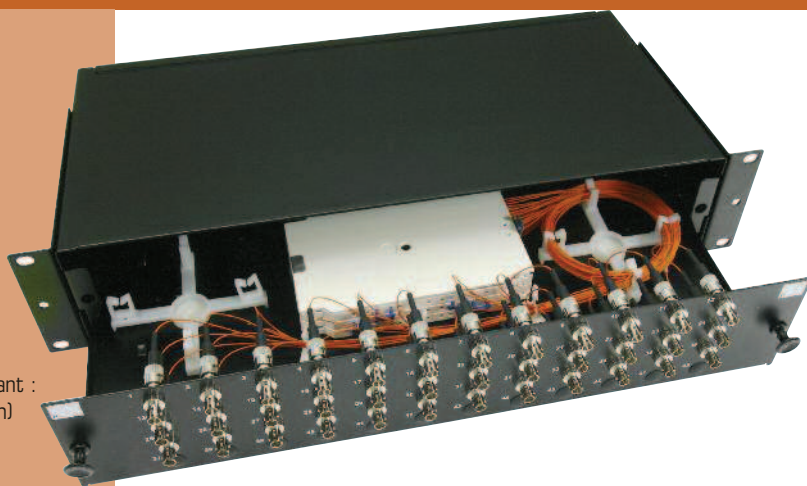
- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Vendu sans connecteur, ni pigtail

- ▶ Le tiroir est équipé d'une cassette d'épissurage (jusqu'à 12 brins) ou de deux cassettes d'épissurage (jusqu'à 24 brins) montées
- ▶ En standard les pigtaills ne sont pas fixés sur les traversées
- ▶ Des protections d'épissures thermo rétractables de 45 mm sont fournies
- ▶ Possibilité d'avoir sur demande :
 - Des pigtaills de couleur en lot de 6 ou de 12 (page 211)
 - Des supports d'épissures pour Fibrok (3M)
 - Des pigtaills montés sur les traversées, et la surlongueur de fibre dénudée et rangée dans la ou les cassettes

Les Tiroirs Optiques



- ▶ Tiroir coulissant 19" métallique
- ▶ Capacité maximale de 48 traversées ST ou FC
- ▶ Hauteur 2U
- ▶ Profondeur réduite de 205 mm
- ▶ Système de verrouillage rapide à l'avant
- ▶ Couleur noire
- ▶ 8 entrées de câbles à l'arrière
4 de 25 mm et 4 de 20 mm
- ▶ Equerres de fixation 19" réglables en profondeur
- ▶ Livré avec kit de management comprenant :
 - 1 presse-étoupe (diamètre 13,5 mm)
 - 2 croix de lovage
- ▶ Vendu à l'unité



ST 2U

Tiroir vide

Multimodes

Monomodes

62,5/125
OM1

50/125
OM2

50/125
OM3

9/125 - OS1
Monomodes

| Référence | Description |
|---------------------|-------------|
| T02USTXXX-00 | 48 ST ou FC |

| | |
|-------------------|-------------------|
| T0STXMM-32 | 32 trav. ST multi |
| T0STXMM-36 | 36 trav. ST multi |
| T0STXMM-48 | 48 trav. ST multi |

| | |
|-------------------|------------------|
| T0STXSM-32 | 32 trav. ST mono |
| T0STXSM-36 | 36 trav. ST mono |
| T0STXSM-48 | 48 trav. ST mono |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| T0STO62-32 | 32 trav. et 32 pigtails ST |
| T0STO62-36 | 36 trav. et 36 pigtails ST |
| T0STO62-48 | 48 trav. et 48 pigtails ST |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| T0STO50-32 | 32 trav. et 32 pigtails ST |
| T0STO50-36 | 36 trav. et 36 pigtails ST |
| T0STO50-48 | 48 trav. et 48 pigtails ST |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| T0STOM3-32 | 32 trav. et 32 pigtails ST |
| T0STOM3-36 | 36 trav. et 36 pigtails ST |
| T0STOM3-48 | 48 trav. et 48 pigtails ST |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| T0STO08-32 | 32 trav. et 32 pigtails ST |
| T0STO08-36 | 36 trav. et 36 pigtails ST |
| T0STO08-48 | 48 trav. et 48 pigtails ST |

- ▶ Vendu sans traversée, ni connecteur, ni pigtail

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Vendu sans connecteur, ni pigtail

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Le tiroir est équipé d'une pile de :
 - 3 cassettes (155x90) pour les versions 32 et 36
 - 4 cassettes (155x90) pour les versions 48
- ▶ Les cassettes sont montées et fixées dans le tiroir
- ▶ Les pigtails ne sont pas fixés sur les traversées
- ▶ Des protections d'épissures thermo rétractables de 45 mm sont fournies
- ▶ Possibilité d'avoir sur demande :
 - Des pigtails de couleur en lot de 6 ou de 12 (page 211)
 - Des supports d'épissures pour Fibrok (3M)
 - Des pigtails montés sur les traversées, et la surlongueur de fibre dénudée et rangée dans les cassettes

FC 2U

Monomodes

9/125 OS1
Monomodes

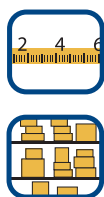
| Référence | Description |
|-------------------|------------------|
| T0FCXSM-32 | 32 trav. FC mono |
| T0FCXSM-36 | 36 trav. FC mono |
| T0FCXSM-48 | 48 trav. FC mono |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| T0FCO08-32 | 32 trav. et 32 pigtails FC |
| T0FCO08-36 | 36 trav. et 36 pigtails FC |
| T0FCO08-48 | 48 trav. et 48 pigtails FC |

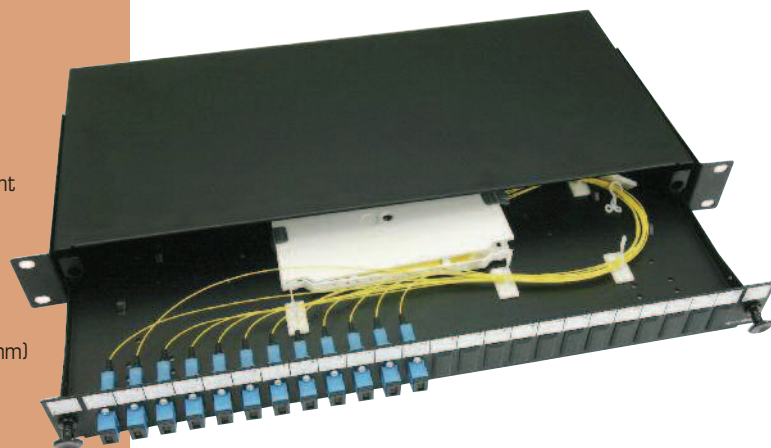
- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Vendu sans connecteur, ni pigtail

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Le tiroir est équipé d'une pile de :
 - 3 cassettes (155x90) pour les versions 32 et 36
 - 4 cassettes (155x90) pour les versions 48
- ▶ Les cassettes sont montées et fixées dans le tiroir
- ▶ Les pigtails ne sont pas fixés sur les traversées
- ▶ Des protections d'épissures thermo rétractables de 45 mm sont fournies
- ▶ Possibilité d'avoir sur demande :
 - Des pigtails de couleur en lot de 6 ou de 12 (page 211)
 - Des supports d'épissures pour Fibrok (3M)
 - Des pigtails montés sur les traversées, et la surlongueur de fibre dénudée et rangée dans les cassettes

Les Tiroirs Optiques



- ▶ Tiroir coulissant 19" métallique
- ▶ Capacité maximale de 24 traversées SC simplex ou MTRJ
- ▶ Hauteur 1U
- ▶ Profondeur réduite de 205 mm
- ▶ Système de verrouillage rapide à l'avant
- ▶ Couleur noire
- ▶ 4 entrées de câbles à l'arrière
- ▶ Equerres de fixation 19" réglables en profondeur
- ▶ Livré avec un kit de management comprenant :
 - 1 presse-étoupe (diamètre 13,5 mm)
 - 8 lyes auto-collantes
- ▶ Vendu à l'unité



SC 1U

Verticales

- Tiroir vide
- Multimodes
- Monomodes
- Monomodes APC
- 62,5/125 - OM1
- 50/125 - OM2
- 50/125 - OM3
- 9/125 - OS1 Monomodes
- 9/125 - OS1 Monomodes APC

| Référence | Description |
|-------------------|--------------------------------|
| TOSCXX-00 | 24 SC ou MTRJ |
| TOSCMMM-06 | 6 trav. SC multi |
| TOSCMMM-12 | 12 trav. SC multi |
| TOSCMMM-24 | 24 trav. SC multi |
| TOSCXSM-06 | 6 trav. SC mono |
| TOSCXSM-12 | 12 trav. SC mono |
| TOSCXSM-24 | 24 trav. SC mono |
| TOSAXSM-06 | 6 trav. SC APC mono |
| TOSAXSM-12 | 12 trav. SC APC mono |
| TOSAXSM-24 | 24 trav. SC APC mono |
| TOSC062-06 | 6 trav. et 6 pigtails SC |
| TOSC062-12 | 12 trav. et 12 pigtails SC |
| TOSC062-24 | 24 trav. et 24 pigtails SC |
| TOSC050-06 | 6 trav. et 6 pigtails SC |
| TOSC050-12 | 12 trav. et 12 pigtails SC |
| TOSC050-24 | 24 trav. et 24 pigtails SC |
| TOSCOM3-06 | 6 trav. et 6 pigtails SC |
| TOSCOM3-12 | 12 trav. et 12 pigtails SC |
| TOSCOM3-24 | 24 trav. et 24 pigtails SC |
| TOSC008-06 | 6 trav. et 6 pigtails SC |
| TOSC008-12 | 12 trav. et 12 pigtails SC |
| TOSC008-24 | 24 trav. et 24 pigtails SC |
| TOSA008-06 | 6 trav. et 6 pigtails SC APC |
| TOSA008-12 | 12 trav. et 12 pigtails SC APC |
| TOSA008-24 | 24 trav. et 24 pigtails SC APC |

▶ Vendu sans traversée, ni connecteur, ni pigtail

▶ Identique au tiroir vide
 ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
 ▶ Vendu sans connecteur, ni pigtail

▶ Identique au tiroir vide
 ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
 ▶ Le tiroir est équipé d'une cassette d'épissurage (jusqu'à 12 brins) ou de deux cassettes d'épissurage (jusqu'à 24 brins) montées
 ▶ En standard les pigtails ne sont pas fixés sur les traversées
 ▶ Des protections d'épissures thermo rétractables de 45 mm sont fournies
 ▶ Possibilité d'avoir sur demande :
 - Des pigtails de couleur en lot de 6 ou de 12 (page 211)
 - Des supports d'épissures pour Fibriok (3M)
 - Des pigtails montés sur les traversées, et la surlongueur de fibre dénudée et rangée dans la ou les cassettes

MTRJ 1U

Verticales

Multi/Mono

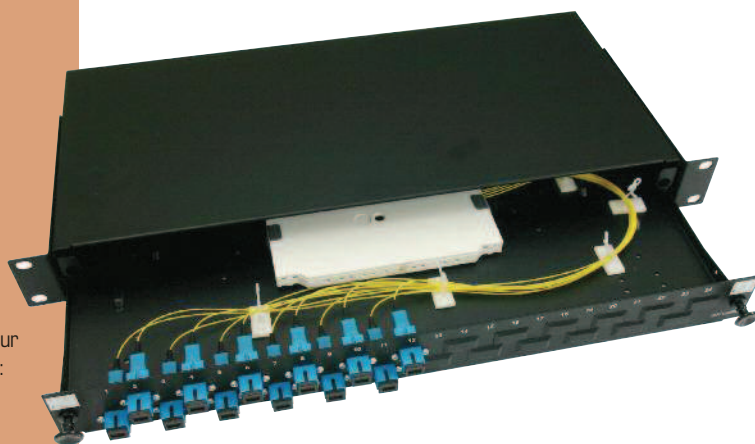
| Référence | Description |
|-------------------|--------------------------|
| TOMTXMM-06 | 3 trav. MTRJ multi/mono |
| TOMTXMM-12 | 6 trav. MTRJ multi/mono |
| TOMTXMM-24 | 12 trav. MTRJ multi/mono |
| TOMTXMM-36 | 18 trav. MTRJ multi/mono |
| TOMTXMM-48 | 24 trav. MTRJ multi/mono |

▶ Identique au tiroir vide
 ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
 ▶ Vendu sans connecteur, ni pigtail

Les Tiroirs Optiques



- ▶ Tiroir coulissant 19" métallique
- ▶ Capacité maximale de 24 traversées SC simplex ou MTRJ
- ▶ Positionnement des traversées en quinconce à l'horizontal
- ▶ Hauteur 1U
- ▶ Profondeur réduite de 205 mm
- ▶ Système de verrouillage rapide à l'avant
- ▶ Couleur noire
- ▶ 4 entrées de câble à l'arrière
- ▶ Querres de fixation 19" réglables en profondeur
- ▶ Livré avec kit de management comprenant :
 - 1 presse-étoupe (diamètre 13,5 mm)
 - 8 lyres auto-collantes
- ▶ Vendu à l'unité



SC 1U

Horizontales

Tiroir vide

Multimodes

Monomodes

Monomodes
APC

62,5/125
OM1

50/125
OM2

50/125
OM3

9/125 - OS1
Monomodes
PC

9/125 - OS1
Monomodes
APC

| Référence | Description |
|--------------------|---------------|
| TOHSCXXX-00 | 24 SC ou MTRJ |

| | |
|--------------------|-------------------|
| TOHSCXMM-06 | 6 trav. SC multi |
| TOHSCXMM-12 | 12 trav. SC multi |
| TOHSCXMM-24 | 24 trav. SC multi |

| | |
|--------------------|------------------|
| TOHSCXSM-06 | 6 trav. SC mono |
| TOHSCXSM-12 | 12 trav. SC mono |
| TOHSCXSM-24 | 24 trav. SC mono |

| | |
|--------------------|----------------------|
| TOHSAXSM-06 | 6 trav. SC APC mono |
| TOHSAXSM-12 | 12 trav. SC APC mono |
| TOHSAXSM-24 | 24 trav. SC APC mono |

| | |
|--------------------|----------------------------|
| TOHSC062-06 | 6 trav. et 6 pigtails SC |
| TOHSC062-12 | 12 trav. et 12 pigtails SC |
| TOHSC062-24 | 24 trav. et 24 pigtails SC |

| | |
|--------------------|----------------------------|
| TOHSC050-06 | 6 trav. et 6 pigtails SC |
| TOHSC050-12 | 12 trav. et 12 pigtails SC |
| TOHSC050-24 | 24 trav. et 24 pigtails SC |

| | |
|--------------------|----------------------------|
| TOHSC0M3-06 | 6 trav. et 6 pigtails SC |
| TOHSC0M3-12 | 12 trav. et 12 pigtails SC |
| TOHSC0M3-24 | 24 trav. et 24 pigtails SC |

| | |
|--------------------|----------------------------|
| TOHSC008-06 | 6 trav. et 6 pigtails SC |
| TOHSC008-12 | 12 trav. et 12 pigtails SC |
| TOHSC008-24 | 24 trav. et 24 pigtails SC |

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| TOHSA008-06 | 6 trav. et 6 pigtails SC APC |
| TOHSA008-12 | 12 trav. et 12 pigtails SC APC |
| TOHSA008-24 | 24 trav. et 24 pigtails SC APC |

- ▶ Vendu sans traversée, ni connecteur, ni pigtail

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Vendu sans connecteur, ni pigtail

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Le tiroir est équipé d'une cassette d'épissurage (jusqu'à 12 brins) ou de 2 cassettes d'épissurage (jusqu'à 24 brins) montés
- ▶ En standard les pigtails ne sont pas fixés sur les traversées
- ▶ Des protections d'épissures thermo rétractables de 45 mm sont fournies
- ▶ Possibilité d'avoir sur demande :
 - Des pigtails de couleur en lot de 6 ou de 12 (page 211)
 - Des supports d'épissures pour Fiblok (3M)
 - Des pigtails montés sur les traversées, et la surlongueur de fibre dénudée et rangée dans la ou les cassettes

MTRJ 1U

Horizontales

Multi/Mono

| Référence | Description |
|--------------------|--------------------------|
| TOHMTXMM-06 | 06 trav. MTRJ multi/mono |
| TOHMTXMM-12 | 12 trav. MTRJ multi/mono |
| TOHMTXMM-24 | 24 trav. MTRJ multi/mono |

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Vendu sans connecteur, ni pigtail

Les Tiroirs Optiques



- ▶ Tiroir coulissant 19" métallique
- ▶ Capacité maximale de 24 traversées LC duplex
- ▶ Hauteur 1U
- ▶ Profondeur réduite de 205 mm
- ▶ Système de verrouillage rapide à l'avant
- ▶ Couleur noire
- ▶ 4 entrées de câbles à l'arrière
- ▶ Equerres de fixation 19" réglables en profondeur
- ▶ Livré avec un kit de management comprenant :
 - 1 presse-étoupe (diamètre 13,5 mm)
 - 8 lynes auto-collantes
- ▶ Vendu à l'unité



LC 1U Verticales

Tiroir vide

Multimodes

Monomodes

Monomodes
APC

62,5/125 - OM1

50/125 - OM2

50/125 - OM3

9/125 - OS1
Monomodes

9/125 - OS1
Monomodes
APC

| Référence | Description |
|-------------------|--------------|
| TOLCXXX-00 | 24 LC Duplex |

| | |
|-------------------|--------------------|
| TOLCMMM-06 | 3 trav. DLC multi |
| TOLCMMM-12 | 6 trav. DLC multi |
| TOLCMMM-24 | 12 trav. DLC multi |
| TOLCMMM-36 | 18 trav. DLC multi |
| TOLCMMM-48 | 24 trav. DLC multi |

| | |
|-------------------|-------------------|
| TOLCXSM-06 | 3 trav. DLC mono |
| TOLCXSM-12 | 6 trav. DLC mono |
| TOLCXSM-24 | 12 trav. DLC mono |
| TOLCXSM-36 | 18 trav. DLC mono |
| TOLCXSM-48 | 24 trav. DLC mono |

| | |
|-------------------|-----------------------|
| TOLAXSM-06 | 3 trav. DLC APC mono |
| TOLAXSM-12 | 6 trav. DLC APC mono |
| TOLAXSM-24 | 12 trav. DLC APC mono |
| TOLAXSM-36 | 18 trav. DLC APC mono |
| TOLAXSM-48 | 24 trav. DLC APC mono |

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| TOLC062-06 | 3 trav. DLC et 6 pigtaills LC |
| TOLC062-12 | 6 trav. DLC et 12 pigtaills LC |
| TOLC062-24 | 12 trav. DLC et 24 pigtaills LC |
| TOLC062-36 | 18 trav. DLC et 36 pigtaills LC |
| TOLC062-48 | 24 trav. DLC et 48 pigtaills LC |

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| TOLC050-06 | 3 trav. DLC et 6 pigtaills LC |
| TOLC050-12 | 6 trav. DLC et 12 pigtaills LC |
| TOLC050-24 | 12 trav. DLC et 24 pigtaills LC |
| TOLC050-36 | 18 trav. DLC et 36 pigtaills LC |
| TOLC050-48 | 24 trav. DLC et 48 pigtaills LC |

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| TOLCOM3-06 | 3 trav. DLC et 6 pigtaills LC |
| TOLCOM3-12 | 6 trav. DLC et 12 pigtaills LC |
| TOLCOM3-24 | 12 trav. DLC et 24 pigtaills LC |
| TOLCOM3-36 | 18 trav. DLC et 36 pigtaills LC |
| TOLCOM3-48 | 24 trav. DLC et 48 pigtaills LC |

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| TOLC008-06 | 3 trav. DLC et 6 pigtaills LC |
| TOLC008-12 | 6 trav. DLC et 12 pigtaills LC |
| TOLC008-24 | 12 trav. DLC et 24 pigtaills LC |
| TOLC008-36 | 18 trav. DLC et 36 pigtaills LC |
| TOLC008-48 | 24 trav. DLC et 48 pigtaills LC |

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| TOLA008-06 | 3 trav. DLC et 6 pigtai. LC APC |
| TOLA008-12 | 6 trav. DLC et 12 pigta. LC APC |
| TOLA008-24 | 12 trav. DLC et 24 pigta. LC APC |
| TOLA008-36 | 18 trav. DLC et 36 pigta. LC APC |
| TOLA008-48 | 24 trav. DLC et 48 pigtaills LC APC |

▶ Vendu sans traversée, ni connecteur, ni pigtail

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Vendu sans connecteur, ni pigtail

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Le tiroir est équipé d'une cassette d'épissurage (jusqu'à 12 brins) ou de deux cassettes d'épissurage (jusqu'à 48 brins) montées
- ▶ En standard les pigtaills ne sont pas fixés sur les traversées
- ▶ Des protections d'épissures thermo rétractables de 45 mm sont fournies
- ▶ Possibilité d'avoir sur demande :
 - Des pigtaills de couleur en lot de 6 ou de 12 (page 211)
 - Des supports d'épissures pour Fibrlok (3M)
 - Des pigtaills montés sur les traversées, et la surlongueur de fibre dénudée et rangée dans la ou les cassettes

Les Tiroirs Optiques



- ▶ Tiroir coulissant 19" métallique
- ▶ Capacité maximale de 24 traversées LC duplex
- ▶ Traversées en quinconce à l'horizontal
- ▶ Hauteur 1U
- ▶ Profondeur réduite de 205 mm
- ▶ Système de verrouillage rapide à l'avant
- ▶ Couleur noire
- ▶ 4 entrées de câbles à l'arrière
- ▶ Equerres de fixation 19" réglables en profondeur
- ▶ Livré avec un kit de management comprenant :
 - 1 presse-étoupe (diamètre 13,5 mm)
 - 8 lyes auto-collantes
- ▶ Vendu à l'unité



LC 1U Horizontales

Tiroir vide

Multimodes

Monomodes

Monomodes
APC

62,5/125
OM1

50/125
OM2

50/125
OM3

9/125 - OS1
Monomodes

9/125 - OS1
Monomodes
APC

| Référence | Description |
|--------------------|--------------|
| TOHLCXXX-00 | 24 LC duplex |

| | |
|--------------------|--------------------|
| TOHLCXMM-06 | 3 trav. DLC multi |
| TOHLCXMM-12 | 6 trav. DLC multi |
| TOHLCXMM-24 | 12 trav. DLC multi |
| TOHLCXMM-36 | 18 trav. DLC multi |
| TOHLCXMM-48 | 24 trav. DLC multi |

| | |
|--------------------|-------------------|
| TOHLCXSM-06 | 3 trav. DLC mono |
| TOHLCXSM-12 | 6 trav. DLC mono |
| TOHLCXSM-24 | 12 trav. DLC mono |
| TOHLCXSM-36 | 18 trav. DLC mono |
| TOHLCXSM-48 | 24 trav. DLC mono |

| | |
|--------------------|-----------------------|
| TOHLAXSM-06 | 3 trav. DLC APC mono |
| TOHLAXSM-12 | 6 trav. DLC APC mono |
| TOHLAXSM-24 | 12 trav. DLC APC mono |
| TOHLAXSM-36 | 18 trav. DLC APC mono |
| TOHLAXSM-48 | 24 trav. DLC APC mono |

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| TOHLC062-06 | 3 trav. DLC et 6 pigtaills LC |
| TOHLC062-12 | 6 trav. DLC et 12 pigtaills LC |
| TOHLC062-24 | 12 trav. DLC et 24 pigtaills LC |
| TOHLC062-36 | 18 trav. DLC et 36 pigtaills LC |
| TOHLC062-48 | 24 trav. DLC et 48 pigtaills LC |

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| TOHLC050-06 | 3 trav. DLC et 6 pigtaills LC |
| TOHLC050-12 | 6 trav. DLC et 12 pigtaills LC |
| TOHLC050-24 | 12 trav. DLC et 24 pigtaills LC |
| TOHLC050-36 | 18 trav. DLC et 36 pigtaills LC |
| TOHLC050-48 | 24 trav. DLC et 48 pigtaills LC |

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| TOHLCOM3-06 | 3 trav. DLC et 6 pigtaills LC |
| TOHLCOM3-12 | 6 trav. DLC et 12 pigtaills LC |
| TOHLCOM3-24 | 12 trav. DLC et 24 pigtaills LC |
| TOHLCOM3-36 | 18 trav. DLC et 36 pigtaills LC |
| TOHLCOM3-48 | 24 trav. DLC et 48 pigtaills LC |

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| TOHLC008-06 | 3 trav. DLC et 6 pigtaills LC |
| TOHLC008-12 | 6 trav. DLC et 12 pigtaills LC |
| TOHLC008-24 | 12 trav. DLC et 24 pigtaills LC |
| TOHLC008-36 | 18 trav. DLC et 36 pigtaills LC |
| TOHLC008-48 | 24 trav. DLC et 48 pigtaills LC |

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| TOHLA008-06 | 3 trav. DLC et 6 pigtaills LC APC |
| TOHLA008-12 | 6 trav. DLC et 12 pigtaills LC APC |
| TOHLA008-24 | 12 trav. DLC et 24 pigtaills LC APC |
| TOHLA008-36 | 18 trav. DLC et 36 pigtaills LC APC |
| TOHLA008-48 | 24 trav. DLC et 48 pigtaills LC APC |

- ▶ Vendu sans traversée, ni connecteur, ni pigtail

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Vendu sans connecteur, ni pigtail

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Le tiroir est équipé d'une cassette d'épissurage (jusqu'à 12 brins) ou de deux cassettes d'épissurage (jusqu'à 48 brins) montées
- ▶ En standard les pigtaills ne sont pas fixés sur les traversées
- ▶ Des protections d'épissures thermo rétractables de 45 mm sont fournies
- ▶ Possibilité d'avoir sur demande :
 - Des pigtaills de couleur en lot de 6 ou de 12 (page 211)
 - Des supports d'épissures pour Fibrok (3M)
 - Des pigtaills montés sur les traversées, et la surlongueur de fibre dénudée et rangée dans la ou les cassettes

Les Tiroirs Optiques



- ▶ Tiroir coulissant 19" métallique
- ▶ Capacité maximale de 48 traversées SC simplex ou MTRJ
- ▶ Traversées à l'horizontal
- ▶ Hauteur 2U
- ▶ Profondeur réduite de 205 mm
- ▶ Système de verrouillage rapide à l'avant
- ▶ Couleur noire
- ▶ 8 entrées de câbles à l'arrière
4 de 25 mm et 4 de 20 mm
- ▶ Equerre de fixation 19" réglables en profondeur
- ▶ Livré avec kit de management comprenant :
 - 1 presse-étoupe (Ø 13,5 mm)
 - 2 croix de lovage
- ▶ Vendu à l'unité



SC 2U Horizontales

Tiroir vide

Multimodes

Monomodes

Monomodes
APC

62,5/125 - OM1

50/125 - OM2

50/125 - OM3

9/125 - OS1
Monomodes

9/125 - OS1
Monomodes
APC

| Référence | Description |
|----------------------|---------------|
| TO2UHSCXXX-00 | 48 SC ou MTRJ |

| | |
|--------------------|-------------------|
| TOHSCXMM-32 | 32 trav. SC multi |
| TOHSCXMM-36 | 36 trav. SC multi |
| TOHSCXMM-48 | 48 trav. SC multi |

| | |
|--------------------|------------------|
| TOHSCXSM-32 | 32 trav. SC mono |
| TOHSCXSM-36 | 36 trav. SC mono |
| TOHSCXSM-48 | 48 trav. SC mono |

| | |
|--------------------|----------------------|
| TOHSAXSM-32 | 32 trav. SC APC mono |
| TOHSAXSM-36 | 36 trav. SC APC mono |
| TOHSAXSM-48 | 48 trav. SC APC mono |

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| TOHSC062-32 | 32 trav. et 32 pigtaills SC |
| TOHSC062-36 | 36 trav. et 36 pigtaills SC |
| TOHSC062-48 | 48 trav. et 48 pigtaills SC |

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| TOHSC050-32 | 32 trav. et 32 pigtaills SC |
| TOHSC050-36 | 36 trav. et 36 pigtaills SC |
| TOHSC050-48 | 48 trav. et 48 pigtaills SC |

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| TOHSCOM3-32 | 32 trav. et 32 pigtaills SC |
| TOHSCOM3-36 | 36 trav. et 36 pigtaills SC |
| TOHSCOM3-48 | 48 trav. et 48 pigtaills SC |

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| TOHSC008-32 | 32 trav. et 32 pigtaills SC |
| TOHSC008-36 | 36 trav. et 36 pigtaills SC |
| TOHSC008-48 | 48 trav. et 48 pigtaills SC |

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| TOHSA008-32 | 32 trav. et 32 pigtaills SC APC |
| TOHSA008-36 | 36 trav. et 36 pigtaills SC APC |
| TOHSA008-48 | 48 trav. et 48 pigtaills SC APC |

- ▶ Vendu sans traversée, ni connecteur, ni pigtail

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Vendu sans connecteur, ni pigtail

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Le tiroir est équipé d'une pile de :
 - 3 cassettes (155x90) pour les versions 32 et 36
 - 4 cassettes (155x90) pour les versions 48
- ▶ Les cassettes sont montées et fixées dans le tiroir
- ▶ En standard les pigtaills ne sont pas fixés sur les traversées
- ▶ Des protections d'épissures thermo rétractables de 45 mm sont fournies
- ▶ Possibilité d'avoir sur demande :
 - Des pigtaills de couleur en lot de 6 ou de 12 (page 211)
 - Des supports d'épissures pour Fibriok (3M)
 - Des pigtaills montés sur les traversées, et la surlongueur de fibre dénudée et rangée dans les cassettes

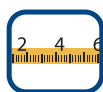
MTRJ 2U Horizontales

Multi/Mono

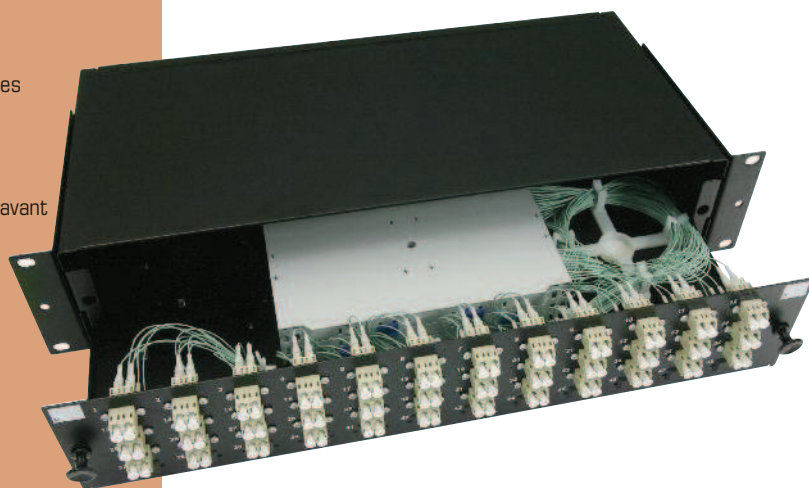
| Référence | Description |
|--------------------|--------------------------|
| TOHMTXMM-64 | 32 trav. MTRJ multi/mono |
| TOHMTXMM-72 | 36 trav. MTRJ multi/mono |
| TOHMTXMM-96 | 48 trav. MTRJ multi/mono |

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Vendu sans connecteur, ni pigtail

Les Tiroirs Optiques



- ▶ Tiroir coulissant 19" métallique
- ▶ Capacité maximale de 48 traversées LC duplex
- ▶ Traversées à l'horizontal
- ▶ Hauteur 2U
- ▶ Profondeur réduite de 205 mm
- ▶ Système de verrouillage rapide à l'avant
- ▶ Couleur noire
- ▶ 8 entrées de câbles à l'arrière
4 de 25 mm et 4 de 20 mm
- ▶ Equerres de fixation 19" réglables en profondeur
- ▶ Livré avec un kit de management comprenant :
 - 1 presse-étoupe (Ø 13,5 mm)
 - 2 croix de lochage
- ▶ Vendu à l'unité



LC 2U Horizontales

Tiroir vide

Multimodes

Monomodes

Monomodes
APC

62,5/125
OM1

50/125
OM2

50/125
OM3

9/125 - OS1
Monomodes

9/125 - OS1
Monomodes
APC

| Référence | Description |
|-----------------------|--------------|
| TO2UHL CXXX-00 | 48 LC duplex |

| | |
|---------------------|--------------------|
| TOHL CMMM-64 | 32 trav. DLC multi |
| TOHL CMMM-72 | 36 trav. DLC multi |
| TOHL CMMM-96 | 48 trav. DLC multi |

| | |
|---------------------|-------------------|
| TOHL CISM-64 | 32 trav. DLC mono |
| TOHL CISM-72 | 36 trav. DLC mono |
| TOHL CISM-96 | 48 trav. DLC mono |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| TOHL AXSM-64 | 32 trav. DLC APC mono |
| TOHL AXSM-72 | 36 trav. DLC APC mono |
| TOHL AXSM-96 | 48 trav. DLC APC mono |

| | |
|---------------------|----------------------------|
| TOHL C062-64 | 32 trav. DLC et 64 pig. LC |
| TOHL C062-72 | 36 trav. DLC et 72 pig. LC |
| TOHL C062-96 | 48 trav. DLC et 96 pig. LC |

| | |
|---------------------|----------------------------|
| TOHL C050-64 | 32 trav. DLC et 64 pig. LC |
| TOHL C050-72 | 36 trav. DLC et 72 pig. LC |
| TOHL C050-96 | 48 trav. DLC et 96 pig. LC |

| | |
|---------------------|----------------------------|
| TOHL COM3-64 | 32 trav. DLC et 64 pig. LC |
| TOHL COM3-72 | 36 trav. DLC et 72 pig. LC |
| TOHL COM3-96 | 48 trav. DLC et 96 pig. LC |

| | |
|---------------------|----------------------------|
| TOHL C008-64 | 32 trav. DLC et 64 pig. LC |
| TOHL C008-72 | 36 trav. DLC et 72 pig. LC |
| TOHL C008-96 | 48 trav. DLC et 96 pig. LC |

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| TOHL A008-64 | 32 trav. DLC et 64 pigtails LC APC |
| TOHL A008-72 | 36 trav. DLC et 72 pigtails LC APC |
| TOHL A008-96 | 48 trav. DLC et 96 pigtails LC APC |

- ▶ Vendu sans traversée, ni connecteur, ni pigtail

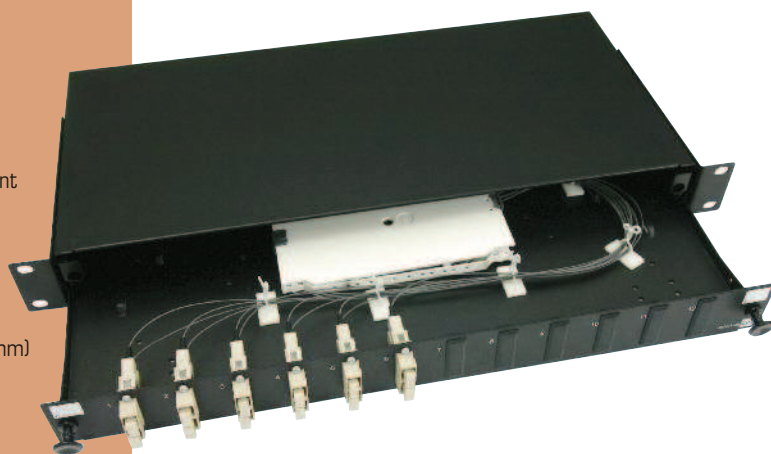
- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Vendu sans connecteur, ni pigtail

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Le tiroir est équipé d'une pile de :
 - 3 cassettes (187x115) pour les versions 64 et 72
 - 4 cassettes (187x115) pour les versions 96
- ▶ Les cassettes sont montées et fixées dans le tiroir
- ▶ Les pigtails ne sont pas fixés sur les traversées
- ▶ Des protections d'épissures thermo rétractables de 45 mm sont fournies
- ▶ Possibilité d'avoir sur demande :
 - Des pigtails de couleur en lot de 6 ou de 12 (page 211)
 - Des supports d'épissures pour Fibrok (3M)
 - Des pigtails montés sur les traversées, et la surlongueur de fibre dénudée et rangée dans la cassettes

Les Tiroirs Optiques



- ▶ Tiroir coulissant 19" métallique
- ▶ Capacité maximale de 12 traversées SC duplex
- ▶ Hauteur 1U
- ▶ Profondeur réduite de 205 mm
- ▶ Système de verrouillage rapide à l'avant
- ▶ Couleur noire
- ▶ 4 entrées de câbles à l'arrière
- ▶ Equerres de fixation 19" réglables en profondeur
- ▶ Livré avec un kit de management comprenant :
 - 1 presse-étoupe (diamètre 13,5 mm)
 - 8 lyres auto-collantes
- ▶ Vendu à l'unité



Duplex SC 1U Verticales

Tiroir vide

Multimodes

Monomodes

Monomodes
APC

62,5/125 -
OM1

50/125 -
OM2

50/125 -
OM3

9/125 - OS1
Monomodes

9/125 - OS1
Monomodes
APC

| Référence | Description |
|-------------------|-------------|
| TODCXXX-00 | 12 DSC |

| | |
|-------------------|--------------------|
| TODCXMM-06 | 3 trav. DSC multi |
| TODCXMM-12 | 6 trav. DSC multi |
| TODCXMM-24 | 12 trav. DSC multi |

| | |
|-------------------|-------------------|
| TODCXSM-06 | 3 trav. DSC mono |
| TODCXSM-12 | 6 trav. DSC mono |
| TODCXSM-24 | 12 trav. DSC mono |

| | |
|-------------------|-----------------------|
| TODAXSM-06 | 3 trav. DSC APC mono |
| TODAXSM-12 | 6 trav. DSC APC mono |
| TODAXSM-24 | 12 trav. DSC APC mono |

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| TODC062-06 | 3 trav. DSC et 6 pigtaills SC |
| TODC062-12 | 6 trav. DSC et 12 pigtaills SC |
| TODC062-24 | 12 trav. DSC et 24 pigtaills SC |

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| TODC050-06 | 3 trav. DSC et 6 pigtaills SC |
| TODC050-12 | 6 trav. DSC et 12 pigtaills |
| TODC050-24 | 12 trav. DSC et 24 pigtaills SC |

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| TODCOM3-06 | 3 trav. DSC et 6 pigtaills SC |
| TODCOM3-12 | 6 trav. DSC et 12 pigtaills SC |
| TODCOM3-24 | 12 trav. DSC et 24 pigtaills SC |

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| TODC008-06 | 3 trav. DSC et 6 pigtaills SC |
| TODC008-12 | 6 trav. DSC et 12 pigtaills SC |
| TODC008-24 | 12 trav. DSC et 24 pigtaills SC |

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| TODA008-06 | 3 trav. DSC et 6 pigtaills SC APC |
|-------------------|--------------------------------------|

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| TODA008-12 | 6 trav. DSC et 12 pigtaills SC APC |
|-------------------|---------------------------------------|

| | |
|-------------------|--|
| TODA008-24 | 12 trav. DSC et 24 pigtaills SC APC |
|-------------------|--|

- ▶ Vendu sans traversée, ni connecteur, ni pigtail

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Vendu sans connecteur, ni pigtail

- ▶ Identique au tiroir vide
- ▶ Les traversées sont fixées sur la face avant du tiroir
- ▶ Le tiroir est équipé d'une cassette d'épissurage (jusqu'à 12 brins) ou de deux cassettes d'épissurage (jusqu'à 24 brins) montées
- ▶ En standard les pigtaills ne sont pas fixés sur les traversées
- ▶ Des protections d'épissures thermo rétractables de 45 mm sont fournies
- ▶ Possibilité d'avoir sur demande :
 - Des pigtaills de couleur en lot de 6 ou de 12 (page 211)
 - Des supports d'épissures pour Fibrok (3M)
 - Des pigtaills montés sur les traversées, et la surlongueur de fibre dénudée et rangée dans la ou les cassettes

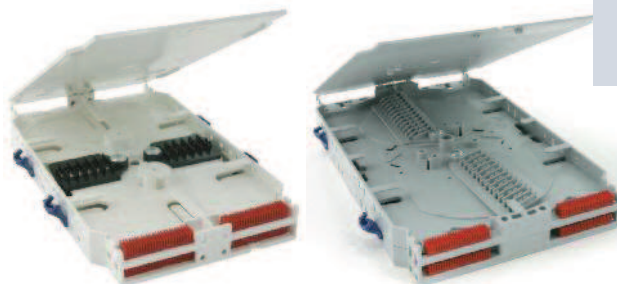
Kit Cassettes d'Épissures et Pigtaills Optiques



Kits Cassettes

| Référence | Description |
|-----------------|--|
| TOKIT001 | Kit cassette 6 épissures (155x90) |
| TOKIT002 | Kit cassette 12 épissures (155x90) |
| TOKIT003 | Kit cassette 24 épissures (155x90) |
| TOKIT004 | Kit cassette 36 épissures (187x115) |
| TOKIT005 | Kit cassette 48 épissures (187x115) |
| TOKIT016 | Kit cassette 64 & 72 épissures (187x115) |
| TOKIT017 | Kit cassette 96 épissures (187x115) |
| 10201742 | Protection thermo 45 mm incolore |
| TOKIT006 | Kit de 2 croix de lavage |
| TOVIS | Vis pour fixation traversées (unitaire) |

| Référence | Description |
|-----------------|---|
| TOKIT009 | Kit cassette 6 Fibrloks (155x90) |
| TOKIT010 | Kit cassette 12 Fibrloks (155x90) |
| TOKIT011 | Kit cassette 24 Fibrloks (155x90) |
| TOKIT012 | Kit cassette 36 Fibrloks (187x115) |
| TOKIT013 | Kit cassette 48 Fibrloks (187x115) |
| TOKIT014 | Kit cassette 64 & 72 Fibrloks (187x115) |
| TOKIT015 | Kit cassette 96 Fibrloks (187x115) |
| TOKIT007 | Kit presse étoupe diamètre 11mm |
| TOKIT008 | Kit presse étoupe diamètre 13mm |



► Contient les cassettes, les couvercles, les peignes et les supports d'épissures (thermo ou Fibrlok)



Pigtaills 62.5/125 OM1

| Unitaire | Lot de 6 couleurs | Lot de 12 couleurs |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| COP062ST 2,00 | COP062ST-06 2,00 | COP062ST-12 2,00 |
| COP062SC 2,00 | COP062SC-06 2,00 | COP062SC-12 2,00 |
| COP062LC 2,00 | COP062LC-06 2,00 | COP062LC-12 2,00 |
| COP062MT 2,00 | COP062MT-06 2,00 | COP062MT-12 2,00 |

► Fibre structure semi-serrée 900 µm
 ► Gaine Easystrip facile à préparer
 ► Longueur standard 2 m
 ► Emballage individuel avec rapport de test unitaire

Pigtaills 50/125 OM2

| Unitaire | Lot de 6 couleurs | Lot de 12 couleurs |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| COP050ST 2,00 | COP050ST-06 2,00 | COP050ST-12 2,00 |
| COP050SC 2,00 | COP050SC-06 2,00 | COP050SC-12 2,00 |
| COP050LC 2,00 | COP050LC-06 2,00 | COP050LC-12 2,00 |
| COP050MT 2,00 | COP050MT-06 2,00 | COP050MT-12 2,00 |

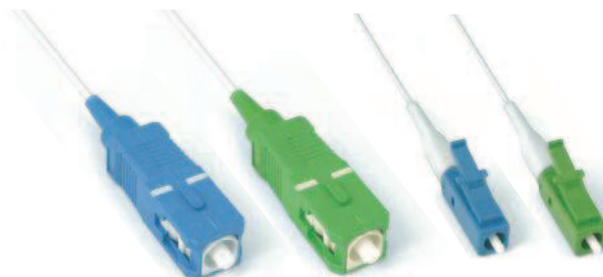


Pigtaills 50/125 OM3

| Unitaire | Lot de 6 couleurs | Lot de 12 couleurs |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| COP0M3ST 2,00 | COP0M3ST-06 2,00 | COP0M3ST-12 2,00 |
| COP0M3SC 2,00 | COP0M3SC-06 2,00 | COP0M3SC-12 2,00 |
| COP0M3LC 2,00 | COP0M3LC-06 2,00 | COP0M3LC-12 2,00 |
| COP0M3MT 2,00 | COP0M3MT-06 2,00 | COP0M3MT-12 2,00 |

Pigtaills 9/125 OS1

| Unitaire | Lot de 6 couleurs | Lot de 12 couleurs |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| COP008ST 2,00 | COP008ST-06 2,00 | COP008ST-12 2,00 |
| COP008SC 2,00 | COP008SC-06 2,00 | COP008SC-12 2,00 |
| COP008SA 2,00 | COP008SA-06 2,00 | COP008SA-12 2,00 |
| COP008LC 2,00 | COP008LC-06 2,00 | COP008LC-12 2,00 |
| COP008LA 2,00 | COP008LA-06 2,00 | COP008LA-12 2,00 |
| COP008MT 2,00 | COP008MT-06 2,00 | COP008MT-12 2,00 |
| COP008FC 2,00 | COP008FC-06 2,00 | COP008FC-12 2,00 |



SA = SC en version APC
 LA = LC en version APC

Les Traversées Optiques



Traversées ST

| Description | Standard | Empreinte SC |
|--------------|-----------------|------------------|
| ST multimode | TKSTXMM1 | TKSTCXMM2 |
| ST monomode | TKSTXSM1 | TKSTCXSM2 |



- ▶ Corps en alliage de métal
- ▶ Verrouillage par baïonnette
- ▶ Guides d'alignement :
 - Métal pour le multi
 - Céramique pour le mono
- ▶ Pertes d'insertion :
 - Multi : 0.3dB max
 - Mono : 0.1dB max
- ▶ Emballage en sachet individuel avec corps ST, écrou et capuchons

Traversées SC Simplex

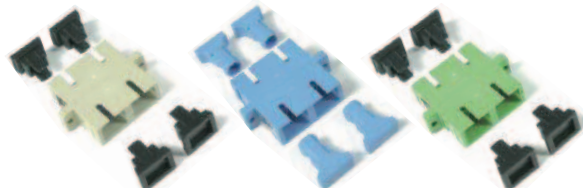
| Description | Standard | Avec volets |
|--------------|-----------------|------------------|
| SC multimode | TKSCXMM3 | TKSCVXMM3 |
| SC monomode | TKSCXSM3 | TKSCVXSM3 |
| SC APC | TKSAXSM3 | TKSAUXSM3 |



- ▶ Corps en alliage plastique :
 - Multi : beige
 - Mono : bleu
 - APC : vert
- ▶ Verrouillage Push Pull
- ▶ Guides d'alignement :
 - Métal pour le multi
 - Céramique pour le mono
- ▶ Pertes d'insertion :
 - Multi : 0.3dB max
 - Mono : 0.1dB max
- ▶ Fixation par clips et oreilles de fixation (vis non fournies)
- ▶ Emballage en sachet individuel avec corps SC et obturateurs

Traversées SC Duplex

| Description | Référence |
|---------------------|-----------------|
| SC Duplex multimode | TKDCXMM3 |
| SC Duplex monomode | TKDCXSM3 |
| SC Duplex APC | TKDAXSM3 |



- ▶ Corps en alliage plastique :
 - Multi : beige
 - Mono : bleu
 - APC : vert
- ▶ Verrouillage Push Pull
- ▶ Guides d'alignement :
 - Métal pour le multi
 - Céramique pour le mono
- ▶ Pertes d'insertion :
 - Multi : 0.3dB max
 - Mono : 0.1dB max
- ▶ Fixation par clips et oreilles de fixation (vis non fournies)
- ▶ Emballage en sachet individuel avec corps SC et obturateurs

Traversées LC duplex

| Description | Standard | Avec volet | Version QUAD |
|---------------------|-----------------|------------------|------------------|
| LC Duplex multimode | TKLCXMM3 | TKLCVXMM3 | TKQLCXMM3 |
| LC Duplex monomode | TKLCXSM3 | TKLCVXSM3 | TKQLCXSM3 |
| LC Duplex APC | TKLAXSM3 | TKLAVXSM3 | TKQLAXSM3 |



- ▶ Corps en alliage plastique :
 - Multi : beige
 - Mono : bleu
 - APC : vert
- ▶ Verrouillage Push Pull
- ▶ Guides d'alignement :
 - Métal pour le multi
 - Céramique pour le mono
- ▶ Pertes d'insertion :
 - Multi : 0.3dB max
 - Mono : 0.1dB max
- ▶ Fixation par clips et oreilles de fixation (vis non fournies)
- ▶ Emballage en sachet individuel avec corps LC et obturateurs

Traversées MTRJ

| Description | Référence |
|-----------------|-----------------|
| MTRJ multi/mono | TKMTXMM3 |



- ▶ Corps en alliage plastique
- ▶ Verrouillage Push Pull
- ▶ Fixation par clips et oreilles de fixation (vis non fournies)
- ▶ Emballage en sachet individuel avec corps MTRJ et obturateurs

Traversées FC

| Description | Référence |
|-------------|-----------------|
| FC monomode | TKFCXSM1 |



- ▶ Corps en alliage de métal
- ▶ Verrouillage à vis
- ▶ Guide d'alignement céramique
- ▶ Pertes d'insertion : 0.1dB max
- ▶ Emballage en sachet individuel avec corps FC, rondelle, contre-écrou et 2 capuchons

Traversées hybrides

| Description | SC/ST | LC/SC |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| Simplex multimode | TKDCSTXMM3 | TKLCSCXMM3 |
| Simplex monomode | TKDCSTXSM3 | TKLCSCXSM3 |



Les Connecteurs Optiques



| | Multimode | Monomode |
|-------------------------------|----------------|--------------------|
| Perte d'insertion max. | 0,50 dB | 0,30 dB |
| Perte d'insertion typ. | 0,20 dB | 0,15 dB |
| Réflectance | | < -45 dB |

- ▶ Fêrule céramique
- ▶ Encollage à froid ou à chaud, sertissage et polissage pour le connecteur multimode
- ▶ Encollage à chaud uniquement, sertissage et polissage pour le connecteur monomode

Connecteurs ST

- ▶ Emballage en sachet individuel avec corps de connecteur ST, bague de sertissage et 2 manchons (900µm et 3mm noir)
- ▶ Corps de connecteur en métal

| Référence | Description |
|-----------------|--------------|
| CKSTXMM1 | ST multimode |
| CKSTXSM1 | ST monomode |

Connecteurs SC simplex

- ▶ Emballage en sachet individuel avec corps de connecteur SC, bague de sertissage et 2 manchons (900µm et 3 mm beige pour du multimode et bleu pour le monomode)
- ▶ Corps de connecteur en plastique
 - Beige pour la multimode
 - Bleu pour la monomode

| Référence | Description |
|-----------------|----------------------|
| CKSCXMM1 | SC simplex multimode |
| CKSCXSM1 | SC simplex monomode |

Connecteurs SC duplex

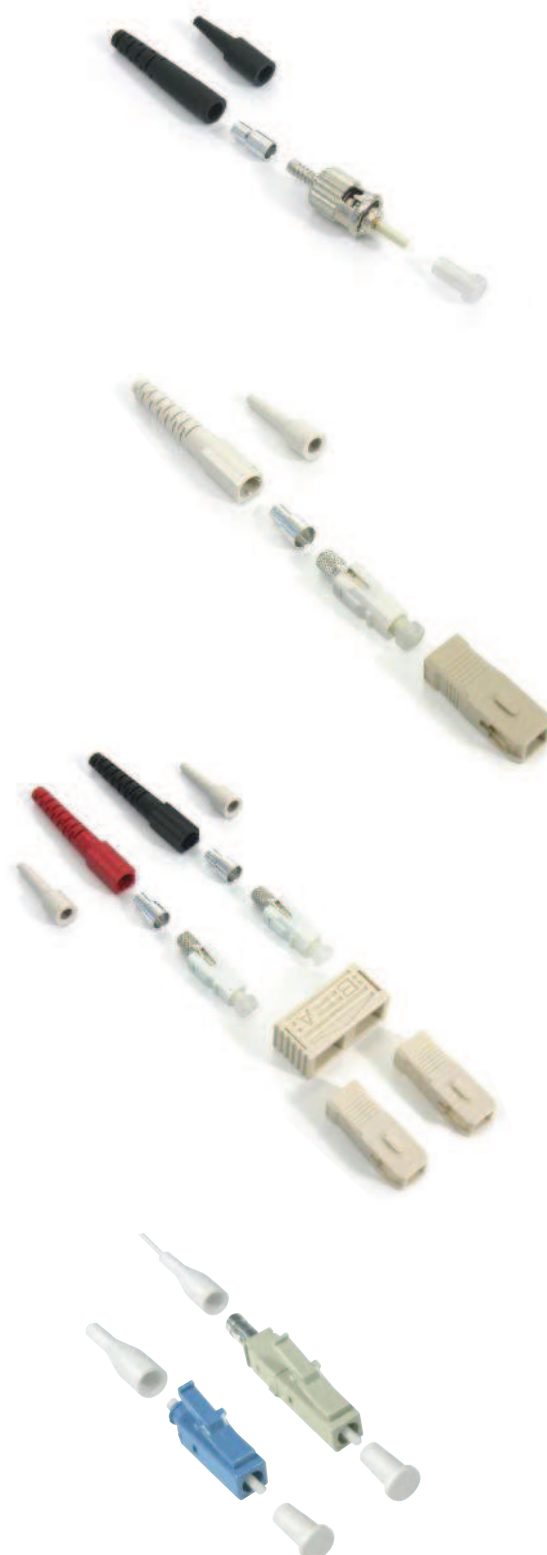
- ▶ Emballage en sachet individuel avec 2 corps de connecteur SC, 2 bagues de sertissage et 4 manchons (2x900µm beige pour le multimode et bleu pour le monomode, 2x3 mm noir et rouge pour le multimode et bleu pour le monomode)
- ▶ Corps de connecteur en plastique
 - Beige pour la multimode
 - Bleu pour la monomode

| Référence | Description |
|-----------------|---------------------|
| CKDCXMM1 | SC duplex multimode |
| CKDCXSM1 | SC duplex monomode |

Connecteurs LC simplex

- ▶ Emballage en sachet individuel avec corps de connecteur LC, un bouchon et 1 manchon 900 µm (blanc pour le multimode et bleu pour le monomode)
- ▶ Corps de connecteur en plastique
 - Beige pour la multimode
 - Bleu pour la monomode

| Référence | Description |
|-----------------|--------------|
| CKLCXMM2 | LC multimode |
| CKLCXSM2 | LC monomode |



Les Jarretières Optiques Multimodes



Caractéristiques Optiques

- ▶ Perte d'insertion max. 0,35 dB
- ▶ Perte d'insertion MTRJ 0,50 dB

Conditionnement

- ▶ Emballage individuel avec rapport de test
- ▶ Possibilité d'avoir sur demande :
 - D'autres longueurs
 - Identification spécifique
 - Etiquetage personnalisé

62,5/125 OM1

- ▶ Câble Zipp 62,5/125 OM1
- ▶ Diamètre 2,8 mm pour le ST et SC
- ▶ Diamètre 2,0 mm pour le LC
- ▶ Diamètre 1,6 mm pour le MTRJ
- ▶ **Gaine LSZH couleur ORANGE**
- ▶ Etiquette thermo à chaque extrémité reprenant :
 - Numéro unique (traçabilité)
 - Connecteurs d'extrémités
 - Longueur

Jarretières Optiques Multimodes



ST/ST



ST/ST

| Référence | Description |
|--------------------------|-------------|
| COZ062STST - 1,00 | 1 mètre |
| COZ062STST - 2,00 | 2 mètres |
| COZ062STST - 3,00 | 3 mètres |
| COZ062STST - 5,00 | 5 mètres |
| COZ062STST-10,00 | 10 mètres |

DC/ST



DC/ST

| | |
|--------------------------|-----------|
| COZ062DCST - 1,00 | 1 mètre |
| COZ062DCST - 2,00 | 2 mètres |
| COZ062DCST - 3,00 | 3 mètres |
| COZ062DCST - 5,00 | 5 mètres |
| COZ062DCST-10,00 | 10 mètres |

DC/DC



DC/DC

| | |
|--------------------------|-----------|
| COZ062DCDC - 1,00 | 1 mètre |
| COZ062DCDC - 2,00 | 2 mètres |
| COZ062DCDC - 3,00 | 3 mètres |
| COZ062DCDC - 5,00 | 5 mètres |
| COZ062DCDC-10,00 | 10 mètres |

LC/ST



LC/ST

| | |
|--------------------------|-----------|
| COZ062LCST - 1,00 | 1 mètre |
| COZ062LCST - 2,00 | 2 mètres |
| COZ062LCST - 3,00 | 3 mètres |
| COZ062LCST - 5,00 | 5 mètres |
| COZ062LCST-10,00 | 10 mètres |

DC/LC



DC/LC

| | |
|--------------------------|-----------|
| COZ062DCLC - 1,00 | 1 mètre |
| COZ062DCLC - 2,00 | 2 mètres |
| COZ062DCLC - 3,00 | 3 mètres |
| COZ062DCLC - 5,00 | 5 mètres |
| COZ062DCLC-10,00 | 10 mètres |

LC/LC



LC/LC

| | |
|--------------------------|-----------|
| COZ062LCLC - 1,00 | 1 mètre |
| COZ062LCLC - 2,00 | 2 mètres |
| COZ062LCLC - 3,00 | 3 mètres |
| COZ062LCLC - 5,00 | 5 mètres |
| COZ062LCLC-10,00 | 10 mètres |

MTRJ/ST



MT/ST

| | |
|--------------------------|-----------|
| COZ062MTST - 1,00 | 1 mètre |
| COZ062MTST - 2,00 | 2 mètres |
| COZ062MTST - 3,00 | 3 mètres |
| COZ062MTST - 5,00 | 5 mètres |
| COZ062MTST-10,00 | 10 mètres |

DC/MTRJ



DC/MT

| | |
|--------------------------|-----------|
| COZ062DCMT - 1,00 | 1 mètre |
| COZ062DCMT - 2,00 | 2 mètres |
| COZ062DCMT - 3,00 | 3 mètres |
| COZ062DCMT - 5,00 | 5 mètres |
| COZ062DCMT-10,00 | 10 mètres |

MTRJ/MTRJ



MT/MT

| | |
|--------------------------|-----------|
| COZ062MTMT - 1,00 | 1 mètre |
| COZ062MTMT - 2,00 | 2 mètres |
| COZ062MTMT - 3,00 | 3 mètres |
| COZ062MTMT - 5,00 | 5 mètres |
| COZ062MTMT-10,00 | 10 mètres |

50/125 OM2

- ▶ Câble Zipp 50/125 OM2
- ▶ Diamètre 2,8 mm pour le ST et SC
- ▶ Diamètre 2,0 mm pour le LC
- ▶ Diamètre 1,6 mm pour le MTRJ
- ▶ **Gaine LSZH couleur GRISE**
- ▶ Etiquette thermo à chaque extrémité reprenant :
 - Numéro unique (traçabilité)
 - Connecteurs d'extrémités
 - Longueur

50/125 OM3

- ▶ Câble Zipp 50/125 OM3
- ▶ Diamètre 2,8 mm pour le ST et SC
- ▶ Diamètre 2,0 mm pour le LC
- ▶ Diamètre 1,6 mm pour le MTRJ
- ▶ **Gaine LSZH couleur TURQUOISE**
- ▶ Etiquette thermo à chaque extrémité reprenant :
 - Numéro unique (traçabilité)
 - Connecteurs d'extrémités
 - Longueur

| | Référence | Description | | Référence | Description |
|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|
| ST/ST | COZ050STST - 1,00 | 1 mètre | ST/ST | COZOM3STST - 1,00 | 1 mètre |
| | COZ050STST - 2,00 | 2 mètres | | COZOM3STST - 2,00 | 2 mètres |
| | COZ050STST - 3,00 | 3 mètres | | COZOM3STST - 3,00 | 3 mètres |
| | COZ050STST - 5,00 | 5 mètres | | COZOM3STST - 5,00 | 5 mètres |
| | COZ050STST-10,00 | 10 mètres | | COZOM3STST-10,00 | 10 mètres |
| DC/ST | COZ050DCST - 1,00 | 1 mètre | DC/ST | COZOM3DCST - 1,00 | 1 mètre |
| | COZ050DCST - 2,00 | 2 mètres | | COZOM3DCST - 2,00 | 2 mètres |
| | COZ050DCST - 3,00 | 3 mètres | | COZOM3DCST - 3,00 | 3 mètres |
| | COZ050DCST - 5,00 | 5 mètres | | COZOM3DCST - 5,00 | 5 mètres |
| | COZ050DCST-10,00 | 10 mètres | | COZOM3DCST-10,00 | 10 mètres |
| DC/DC | COZ050DCDC - 1,00 | 1 mètre | DC/DC | COZOM3DCDC - 1,00 | 1 mètre |
| | COZ050DCDC - 2,00 | 2 mètres | | COZOM3DCDC - 2,00 | 2 mètres |
| | COZ050DCDC - 3,00 | 3 mètres | | COZOM3DCDC - 3,00 | 3 mètres |
| | COZ050DCDC - 5,00 | 5 mètres | | COZOM3DCDC - 5,00 | 5 mètres |
| | COZ050DCDC-10,00 | 10 mètres | | COZOM3DCDC-10,00 | 10 mètres |
| LC/ST | COZ050LCST - 1,00 | 1 mètre | LC/ST | COZOM3LCST - 1,00 | 1 mètre |
| | COZ050LCST - 2,00 | 2 mètres | | COZOM3LCST - 2,00 | 2 mètres |
| | COZ050LCST - 3,00 | 3 mètres | | COZOM3LCST - 3,00 | 3 mètres |
| | COZ050LCST - 5,00 | 5 mètres | | COZOM3LCST - 5,00 | 5 mètres |
| | COZ050LCST-10,00 | 10 mètres | | COZOM3LCST-10,00 | 10 mètres |
| DC/LC | COZ050DCLC - 1,00 | 1 mètre | DC/LC | COZOM3DCLC - 1,00 | 1 mètre |
| | COZ050DCLC - 2,00 | 2 mètres | | COZOM3DCLC - 2,00 | 2 mètres |
| | COZ050DCLC - 3,00 | 3 mètres | | COZOM3DCLC - 3,00 | 3 mètres |
| | COZ050DCLC - 5,00 | 5 mètres | | COZOM3DCLC - 5,00 | 5 mètres |
| | COZ050DCLC-10,00 | 10 mètres | | COZOM3DCLC-10,00 | 10 mètres |
| LC/LC | COZ050LCLC - 1,00 | 1 mètre | LC/LC | COZOM3LCLC - 1,00 | 1 mètre |
| | COZ050LCLC - 2,00 | 2 mètres | | COZOM3LCLC - 2,00 | 2 mètres |
| | COZ050LCLC - 3,00 | 3 mètres | | COZOM3LCLC - 3,00 | 3 mètres |
| | COZ050LCLC - 5,00 | 5 mètres | | COZOM3LCLC - 5,00 | 5 mètres |
| | COZ050LCLC-10,00 | 10 mètres | | COZOM3LCLC-10,00 | 10 mètres |
| MT/ST | COZ050MTST - 1,00 | 1 mètre | | | |
| | COZ050MTST - 2,00 | 2 mètres | | | |
| | COZ050MTST - 3,00 | 3 mètres | | | |
| | COZ050MTST - 5,00 | 5 mètres | | | |
| | COZ050MTST-10,00 | 10 mètres | | | |
| DC/MT | COZ050DCMT - 1,00 | 1 mètre | | | |
| | COZ050DCMT - 2,00 | 2 mètres | | | |
| | COZ050DCMT - 3,00 | 3 mètres | | | |
| | COZ050DCMT - 5,00 | 5 mètres | | | |
| | COZ050DCMT-10,00 | 10 mètres | | | |
| MT/MT | COZ050MTMT - 1,00 | 1 mètre | | | |
| | COZ050MTMT - 2,00 | 2 mètres | | | |
| | COZ050MTMT - 3,00 | 3 mètres | | | |
| | COZ050MTMT - 5,00 | 5 mètres | | | |
| | COZ050MTMT-10,00 | 10 mètres | | | |

Les Jarretières Optiques 1000 LX



- ▶ Jarretière Giga Ethernet mode conditioning
- ▶ Compatible avec la norme IEEE 802.3z
- ▶ Gigabit Ethernet 1000 BASE-LX

Connectique

- ▶ SC, LC, MTRJ et ST

Caractéristiques Optiques

- ▶ Perte d'insertion max : 0,50 dB
- ▶ Ratio de puissance de couplage (CPR) 28 à 40 dB pour 62,5/125 12 à 20 dB pour 50/125

Conditionnement

- ▶ Emballage individuel avec rapport de test
- ▶ Possibilité d'avoir sur demande :
 - D'autres longueurs - Identification spécifique
 - Etiquetage personnalisé

- ▶ Câble duplex zipp 62,5/125 OM1 ou 50/125 OM2
- ▶ Diamètre 2,8 mm pour ST et SC
- ▶ Diamètre 2,0 mm pour le LC
- ▶ Diamètre 1,6 mm pour le MTRJ
- ▶ **Gaine LSZH de couleur JAUNE pour la partie mono**
- ▶ **Gaine LSZH de couleur ORANGE pour la partie multi**
- ▶ Etiquette thermo à chaque extrémité reprenant :
 - Numéro unique (traçabilité)
 - Connecteurs d'extrémités
 - Longueur



Jarretières Optiques 1000LX



DC/DC



DC/ST



DC/LC



LC/LC



LC/DC



LC/ST



MTRJ/DC



MTRJ/LC



MTRJ/ST



| Référence 62,5/125 | Référence 50/125 | Description |
|---------------------------|---------------------------|-------------|
| COZLX062DCDC 1,00 | COZLX050DCDC 1,00 | 1 mètre |
| COZLX062DCDC 2,00 | COZLX050DCDC 2,00 | 2 mètres |
| COZLX062DCDC 3,00 | COZLX050DCDC 3,00 | 3 mètres |
| COZLX062DCDC 5,00 | COZLX050DCDC 5,00 | 5 mètres |
| COZLX062DCDC 10,00 | COZLX050DCDC 10,00 | 10 mètres |

| Référence 62,5/125 | Référence 50/125 | Description |
|---------------------------|---------------------------|-------------|
| COZLX062DCST 1,00 | COZLX050DCST 1,00 | 1 mètre |
| COZLX062DCST 2,00 | COZLX050DCST 2,00 | 2 mètres |
| COZLX062DCST 3,00 | COZLX050DCST 3,00 | 3 mètres |
| COZLX062DCST 5,00 | COZLX050DCST 5,00 | 5 mètres |
| COZLX062DCST 10,00 | COZLX050DCST 10,00 | 10 mètres |

| Référence 62,5/125 | Référence 50/125 | Description |
|---------------------------|---------------------------|-------------|
| COZLX062DCLC 1,00 | COZLX050DCLC 1,00 | 1 mètre |
| COZLX062DCLC 2,00 | COZLX050DCLC 2,00 | 2 mètres |
| COZLX062DCLC 3,00 | COZLX050DCLC 3,00 | 3 mètres |
| COZLX062DCLC 5,00 | COZLX050DCLC 5,00 | 5 mètres |
| COZLX062DCLC 10,00 | COZLX050DCLC 10,00 | 10 mètres |

| Référence 62,5/125 | Référence 50/125 | Description |
|---------------------------|---------------------------|-------------|
| COZLX062LCLC 1,00 | COZLX050LCLC 1,00 | 1 mètre |
| COZLX062LCLC 2,00 | COZLX050LCLC 2,00 | 2 mètres |
| COZLX062LCLC 3,00 | COZLX050LCLC 3,00 | 3 mètres |
| COZLX062LCLC 5,00 | COZLX050LCLC 5,00 | 5 mètres |
| COZLX062LCLC 10,00 | COZLX050LCLC 10,00 | 10 mètres |

| Référence 62,5/125 | Référence 50/125 | Description |
|---------------------------|---------------------------|-------------|
| COZLX062LCDC 1,00 | COZLX050LCDC 1,00 | 1 mètre |
| COZLX062LCDC 2,00 | COZLX050LCDC 2,00 | 2 mètres |
| COZLX062LCDC 3,00 | COZLX050LCDC 3,00 | 3 mètres |
| COZLX062LCDC 5,00 | COZLX050LCDC 5,00 | 5 mètres |
| COZLX062LCDC 10,00 | COZLX050LCDC 10,00 | 10 mètres |

| Référence 62,5/125 | Référence 50/125 | Description |
|---------------------------|---------------------------|-------------|
| COZLX062LCST 1,00 | COZLX050LCST 1,00 | 1 mètre |
| COZLX062LCST 2,00 | COZLX050LCST 2,00 | 2 mètres |
| COZLX062LCST 3,00 | COZLX050LCST 3,00 | 3 mètres |
| COZLX062LCST 5,00 | COZLX050LCST 5,00 | 5 mètres |
| COZLX062LCST 10,00 | COZLX050LCST 10,00 | 10 mètres |

| Référence 62,5/125 | Référence 50/125 | Description |
|---------------------------|---------------------------|-------------|
| COZLX062MTDC 1,00 | COZLX050MTDC 1,00 | 1 mètre |
| COZLX062MTDC 2,00 | COZLX050MTDC 2,00 | 2 mètres |
| COZLX062MTDC 3,00 | COZLX050MTDC 3,00 | 3 mètres |
| COZLX062MTDC 5,00 | COZLX050MTDC 5,00 | 5 mètres |
| COZLX062MTDC 10,00 | COZLX050MTDC 10,00 | 10 mètres |

| Référence 62,5/125 | Référence 50/125 | Description |
|---------------------------|---------------------------|-------------|
| COZLX062MTLC 1,00 | COZLX050MTLC 1,00 | 1 mètre |
| COZLX062MTLC 2,00 | COZLX050MTLC 2,00 | 2 mètres |
| COZLX062MTLC 3,00 | COZLX050MTLC 3,00 | 3 mètres |
| COZLX062MTLC 5,00 | COZLX050MTLC 5,00 | 5 mètres |
| COZLX062MTLC 10,00 | COZLX050MTLC 10,00 | 10 mètres |

| Référence 62,5/125 | Référence 50/125 | Description |
|---------------------------|---------------------------|-------------|
| COZLX062MTST 1,00 | COZLX050MTST 1,00 | 1 mètre |
| COZLX062MTST 2,00 | COZLX050MTST 2,00 | 2 mètres |
| COZLX062MTST 3,00 | COZLX050MTST 3,00 | 3 mètres |
| COZLX062MTST 5,00 | COZLX050MTST 5,00 | 5 mètres |
| COZLX062MTST 10,00 | COZLX050MTST 10,00 | 10 mètres |

Les Jarretières Optiques Monomodes

Connectique

- ▶ SC, FC, ST, LC, MU, MTRJ
- ▶ Dans les versions UPC et APC

Caractéristiques Optiques

- ▶ Perte d'insertion max : 0,35 dB
- ▶ Perte d'insertion MTRJ max : 0,50 dB
- ▶ Réflectance UPC > 55 dB
- ▶ Réflectance APC > 60 dB

Conditionnement

- ▶ Emballage individuel avec rapport de test
- ▶ Possibilité d'avoir sur demande :
 - D'autres longueurs - Identification spécifique
 - Etiquetage personnalisé

- ▶ Câble simplex 9/125 OS1 (G652 A/B)
- ▶ Câble duplex zipp 9/125 OS1 (G652 A/B)
- ▶ Diamètre 2,8 mm pour ST et SC
- ▶ Diamètre 2,0 mm pour le LC
- ▶ Diamètre 1,6 mm pour le MTRJ
- ▶ **Gaine LSZH de couleur JAUNE**
- ▶ Etiquette thermo à chaque extrémité reprenant :
 - Numéro unique (traçabilité)
 - Connecteurs d'extrémités
 - Longueur

Jarretières Optiques Monomodes



ST/ST



| Référence Duplex | Référence Simplex | Description |
|-------------------------|-------------------------|-------------|
| COZ008STST 1,00 | COS008STST 1,00 | 1 mètre |
| COZ008STST 2,00 | COS008STST 2,00 | 2 mètres |
| COZ008STST 3,00 | COS008STST 3,00 | 3 mètres |
| COZ008STST 5,00 | COS008STST 5,00 | 5 mètres |
| COZ008STST 10,00 | COS008STST 10,00 | 10 mètres |

DC/ST



| | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------|
| COZ008DCST 1,00 | COS008SCST 1,00 | 1 mètre |
| COZ008DCST 2,00 | COS008SCST 2,00 | 2 mètres |
| COZ008DCST 3,00 | COS008SCST 3,00 | 3 mètres |
| COZ008DCST 5,00 | COS008SCST 5,00 | 5 mètres |
| COZ008DCST 10,00 | COS008SCST 10,00 | 10 mètres |

DC/DC



| | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------|
| COZ008DCDC 1,00 | COS008SCSC 1,00 | 1 mètre |
| COZ008DCDC 2,00 | COS008SCSC 2,00 | 2 mètres |
| COZ008DCDC 3,00 | COS008SCSC 3,00 | 3 mètres |
| COZ008DCDC 5,00 | COS008SCSC 5,00 | 5 mètres |
| COZ008DCDC 10,00 | COS008SCSC 10,00 | 10 mètres |

DA/DA



| | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------|
| COZ008DADA 1,00 | COS008SASA 1,00 | 1 mètre |
| COZ008DADA 2,00 | COS008SASA 2,00 | 2 mètres |
| COZ008DADA 3,00 | COS008SASA 3,00 | 3 mètres |
| COZ008DADA 5,00 | COS008SASA 5,00 | 5 mètres |
| COZ008DADA 10,00 | COS008SASA 10,00 | 10 mètres |

DA = SC duplex en version APC

DA/DC



| | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------|
| COZ008DADC 1,00 | COS008SASC 1,00 | 1 mètre |
| COZ008DADC 2,00 | COS008SASC 2,00 | 2 mètres |
| COZ008DADC 3,00 | COS008SASC 3,00 | 3 mètres |
| COZ008DADC 5,00 | COS008SASC 5,00 | 5 mètres |
| COZ008DADC 10,00 | COS008SASC 10,00 | 10 mètres |

DA = SC duplex en version APC

DA/LC



| | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------|
| COZ008DALC 1,00 | COS008LCSA 1,00 | 1 mètre |
| COZ008DALC 2,00 | COS008LCSA 2,00 | 2 mètres |
| COZ008DALC 3,00 | COS008LCSA 3,00 | 3 mètres |
| COZ008DALC 5,00 | COS008LCSA 5,00 | 5 mètres |
| COZ008DALC 10,00 | COS008LCSA 10,00 | 10 mètres |

DA = SC duplex en version APC

DC/LC



| | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------|
| COZ008DCLC 1,00 | COS008LCSC 1,00 | 1 mètre |
| COZ008DCLC 2,00 | COS008LCSC 2,00 | 2 mètres |
| COZ008DCLC 3,00 | COS008LCSC 3,00 | 3 mètres |
| COZ008DCLC 5,00 | COS008LCSC 5,00 | 5 mètres |
| COZ008DCLC 10,00 | COS008LCSC 10,00 | 10 mètres |

LC/LC



| | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------|
| COZ008LCLC 1,00 | COS008LCLC 1,00 | 1 mètre |
| COZ008LCLC 2,00 | COS008LCLC 2,00 | 2 mètres |
| COZ008LCLC 3,00 | COS008LCLC 3,00 | 3 mètres |
| COZ008LCLC 5,00 | COS008LCLC 5,00 | 5 mètres |
| COZ008LCLC 10,00 | COS008LCLC 10,00 | 10 mètres |

LC/ST



| | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------|
| COZ008LCST 1,00 | COS008LCST 1,00 | 1 mètre |
| COZ008LCST 2,00 | COS008LCST 2,00 | 2 mètres |
| COZ008LCST 3,00 | COS008LCST 3,00 | 3 mètres |
| COZ008LCST 5,00 | COS008LCST 5,00 | 5 mètres |
| COZ008LCST 10,00 | COS008LCST 10,00 | 10 mètres |

Atténuateurs et valises amorces



Atténuateurs

Descriptif :

- ▶ Atténuateur fixe de type adaptateur mâle/femelle
- ▶ S'intègre entre la jarretière et la traversée ou le transceiver

Connectique

- ▶ LC, SC, FC
- ▶ Dans les versions UPC et APC

Caractéristiques Optiques

- ▶ Atténuateur < 5 dB ($\pm 0,5$ dB)
- ▶ Atténuateur de 6 à 20 dB ($\pm 10\%$ de la valeur)
- ▶ Réflectance UPC > 55 dB
- ▶ Réflectance APC > 60 dB

Conditionnement

- ▶ Emballage individuel
- ▶ Possibilité sur demande d'avoir d'autres atténuations

LC

| Version UPC | Version APC | Description |
|----------------------|----------------------|---------------------|
| TK ATLC 00801 | TK ATLA 00801 | Atténuation de 1dB |
| TK ATLC 00802 | TK ATLA 00802 | Atténuation de 2dB |
| TK ATLC 00803 | TK ATLA 00803 | Atténuation de 3dB |
| TK ATLC 00805 | TK ATLA 00805 | Atténuation de 5dB |
| TK ATLC 00810 | TK ATLA 00810 | Atténuation de 10dB |
| TK ATLC 00815 | TK ATLA 00815 | Atténuation de 15dB |
| TK ATLC 00820 | TK ATLA 00820 | Atténuation de 20dB |

Corps en alliage de plastique :
Mono UPC : Bleu
Mono APC : Vert
Version multimode nous consulter



SC

| Version UPC | Version APC | Description |
|----------------------|----------------------|---------------------|
| TK ATSC 00801 | TK ATSA 00801 | Atténuation de 1dB |
| TK ATSC 00802 | TK ATSA 00802 | Atténuation de 2dB |
| TK ATSC 00803 | TK ATSA 00803 | Atténuation de 3dB |
| TK ATSC 00805 | TK ATSA 00805 | Atténuation de 5dB |
| TK ATSC 00810 | TK ATSA 00810 | Atténuation de 10dB |
| TK ATSC 00815 | TK ATSA 00815 | Atténuation de 15dB |
| TK ATSC 00820 | TK ATSA 00820 | Atténuation de 20dB |

Corps en alliage métal pour les versions UPC et APC
Version multimode nous consulter



FC

| Version UPC | Version APC | Description |
|----------------------|----------------------|---------------------|
| TK ATFC 00801 | TK ATFA 00801 | Atténuation de 1dB |
| TK ATFC 00802 | TK ATFA 00802 | Atténuation de 2dB |
| TK ATFC 00803 | TK ATFA 00803 | Atténuation de 3dB |
| TK ATFC 00805 | TK ATFA 00805 | Atténuation de 5dB |
| TK ATFC 00810 | TK ATFA 00810 | Atténuation de 10dB |
| TK ATFC 00815 | TK ATFA 00815 | Atténuation de 15dB |
| TK ATFC 00820 | TK ATFA 00820 | Atténuation de 20dB |

Corps en alliage métal pour les versions UPC et APC
Version multimode nous consulter



Valises amorces

Descriptif :

- ▶ Valise plastique noir 270x220x95 mm
- ▶ Surlignage 2,8 mm de 2,40m de long par extrémité :
 - Orange avec la fibre 62,5/125
 - Gris avec la fibre 50/125 OM2
 - Turquoise avec la fibre 50/125 OM3
 - Jaune avec la fibre 9/125
- ▶ Longueur de fibre à la demande

Connectique

- ▶ ST, SC, FC, LC
- ▶ Dans les versions UPC et APC

Caractéristiques Optiques

- ▶ Atténuation max : - 0,35 dB
- ▶ Réflectance UPC > 55 dB
- ▶ Réflectance APC > 60 dB
- ▶ Possibilité sur demande d'avoir 2 bobines intégrées dans la même valise



Valises amorces

| | 62,5/125 | 50/125 | OM3 | 9/125 | 9/125 APC |
|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| FC/FC | COVAL062FCFC | COVAL050FCFC | COVAL0M3FCFC | COVAL008FCFC | COVAL008FCSA |
| FC/SC | COVAL062FCSC | COVAL050FCSC | COVAL0M3FCSC | COVAL008FCSC | COVAL008LCSA |
| FC/ST | COVAL062FCST | COVAL050FCST | COVAL0M3FCST | COVAL008FCST | COVAL008SCSA |
| FC/LC | COVAL062FCLC | COVAL050FCLC | COVAL0M3FCLC | COVAL008FCLC | COVAL008SASA |
| LC/LC | COVAL062LCLC | COVAL050LCLC | COVAL0M3LCLC | COVAL008LCLC | COVAL008SAST |
| LC/SC | COVAL062LCSC | COVAL050LCSC | COVAL0M3LCSC | COVAL008LCSC | SA = SC en version APC |
| LC/ST | COVAL062LCST | COVAL050LCST | COVAL0M3LCST | COVAL008LCST | |
| SC/SC | COVAL062SCSC | COVAL050SCSC | COVAL0M3SCSC | COVAL008SCSC | |
| SC/ST | COVAL062SCST | COVAL050SCST | COVAL0M3SCST | COVAL008SCST | |
| ST/ST | COVAL062STST | COVAL050STST | COVAL0M3STST | COVAL008STST | |

Les outils et accessoires

Les Accessoires

| Référence | Description |
|-----------------|-------------------------------|
| TOKIT006 | Kit croix de lovage (2 croix) |
| TOKIT007 | Kit presse-étoupe Ø 11 mm |
| TOKIT008 | Kit presse-étoupe Ø 13,5 mm |
| 10201966 | Cache ST |
| 10200020 | Cache SC Simplex |
| 10200021 | Cache SC Duplex |

Les Outils

| Référence | Description |
|-----------------|--|
| 10201528 | Ciseaux à Kevlar |
| 10201525 | Outil à dénuder les câbles (3,2 mm max) |
| 10201526 | Pince à dénuder la gaine 900 µm |
| 10204109 | Pince à dénuder universelle 250 µm, 900 µm, 3 mm |
| 10201527 | Pince Miller à dénuder la gaine 250 µm |
| 93000091 | Cliveur type lame céramique |
| 10201961 | Cliveur type stylo |

| Référence | Description |
|-----------------|---|
| 97900452 | Seringue 2 ml |
| 97900451 | Aiguille jaune longueur 25 mm |
| 90002920 | Colle à chaud Epoxy 353, sachet 4 g |
| 10201952 | Colle à froid Loctite 638 (50 ml) |
| 10201953 | Activateur Colle à froid Loctite 7649 en spray (150 ml) |
| 10202188 | Four 24 positions |

| Référence | Description |
|-----------------|--|
| 10201959 | Plateau de polissage caoutchouc |
| 10202968 | Plateau de polissage en verre |
| 10202967 | Galet de polissage universel 2,5 mm (ST, SC) |
| 10201991 | Galet de polissage LC acier |
| 90002924 | Papier 5 µm, feuilles A4, gris |
| 90002925 | Papier 1 µm, feuilles A4, vert |
| 90002923 | Papier 0,3 µm, feuilles A4, blanc |
| 10201968 | Papier de nettoyage |
| 10204327 | CleTOP pour connecteur 2,5 mm (ST, SC) |
| 10202698 | Cassette de remplacement pour boîtier cleTOP |

| Référence | Description |
|-----------------|---|
| 10200499 | Bombe à air sec, 650 ml |
| 10203890 | Spray de nettoyage (éthanol) |
| 10201831 | Tissus imbibés d'alcool |
| 93000192 | Cordes à pianos |
| 90043863 | Alcool, 1 litre |
| 10204000 | Lot de 50 cotons-tiges pour diamètre 2,5 mm |
| 10204665 | Lot de 100 cotons-tiges pour diamètre 1,25 mm |

| Référence | Description |
|-----------------|--|
| 10201765 | Microscope Prior x200 sans adaptateur |
| 10204127 | Microscope Prior x400 sans adaptateur |
| 10201992 | Adaptateur universel ferrule 1,25mm PC pour Prior x200 et x400 |
| 10204128 | Adaptateur universel ferrule 2,5mm PC pour Prior x200 et x400 |
| 10204291 | Adaptateur universel ferrule 2,5mm APC pour Prior x200 et x400 |



par 50
par 50
par 50
par 200

par 50
par 10