

# Assemblages industriels optiques et adaptateurs

molex®

**Idéaux pour les conditions extérieures rudes, les assemblages industriels optiques assurent une compatibilité avec d'autres systèmes de connecteurs conformes à diverses normes et un branchement aisé avec quasiment n'importe quel dispositif actif**

## Caractéristiques et avantages

Boîtier garanti NEMA 6P et IP67

Protège de la poussière et de l'humidité. Peut servir dans de nombreux environnements agressifs

Possibilité de boîtiers en plastique et en métal pour les connecteurs mâles LC et les adaptateurs à montage sur panneau. Les connecteurs LC à corps en métal ont été testés à l'exposition au sel et au brouillard selon la norme GR-486 pour des conditions extrêmes

Design flexible pour répondre à des demandes variées d'environnements rudes

Utilisation de connecteurs et adaptateurs standard de l'industrie (conformes ODVA)

Assure les performances et la compatibilité avec d'autres systèmes de connecteurs conformes à diverses normes

Jeu interne sur trois axes (X, Y et Z) intégré à la version LC Duplex

Permet à l'utilisateur final de brancher pratiquement n'importe quel dispositif SFP actif

Versions étanches à design traversant des panneaux (options conformes ODVA disponibles) avec écrou de panneau situé à l'intérieur du boîtier

Offrent une installation simple. L'emplacement de l'écrou interne offre une protection inviolable et protège de l'environnement (l'écrou de panneau des concurrents est à l'extérieur, le joint risque donc d'être brisé en tentant de le forcer)

Adaptateur à montage sur panneau pour brancher directement le connecteur mâle sur un émetteur-récepteur

Réduit le câblage dans le boîtier. Minimise la perte de liaison

Disponible pour servir avec des fibres monomodes ou multimodes

Fonctionne avec la plupart des types de fibres courants

Verrouillage mécanique par enclenchement de type baïonnette

Autorise une installation et un enlèvement facile dans des espaces exigus

Large plage de températures (-40°C à +85°C)

L'idéal pour les applications extérieures (et intérieures)

Les câbles assemblés sont testés à 100% au niveau optique avant expédition

Garantie d'assemblages très performants dès la sortie du sachet



Boîtiers en plastique et en métal  
Connecteurs, adaptateurs et câbles  
assemblés LC Duplex et MPO

## Applications

### Télécommunications

Tête radio distante (TRD) -  
applications LTE

Fibre optique dans les réseaux d'accès  
Connexion de systèmes extérieurs  
Câblodistribution

### Automatisation industrielle

Commande de systèmes  
Surveillance  
Zones à fortes perturbations  
électromagnétiques (EMI) et  
radioélectriques (RFI)

### Défense

### Médecine

### Autres marchés

Équipements de test tout-terrain  
Radiodiffusion ou équipements  
audiovisuels mobiles  
Usines de transformation alimentaire  
Sécurité/intervention en cas de  
catastrophe  
Zones avec peu ou pas d'étincelles  
(extraction d'huile minérale et de gaz)



Tête radio distante



Automatisation industrielle  
extérieure : mines/carrières

## Spécifications

### INFORMATIONS DE RÉFÉRENCE

Conditionnement : câbles assemblés : en sachet individuel ou en bobine  
 Adaptateurs : en sachet individuel  
 Compatibilité avec : des câbles MPO, SC ou LC standard (respectivement)  
 Conception en : pouces

### CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

Perte d'insertion :  
 Monomodes < 0,35 dB max. (typique : 0,13 dB)  
 Multimodes < 0,50 dB max. (typique : 0,10 dB)  
 Perte par réflexion :  
 Monomodes : de 45 à 55 dB  
 Longueur d'onde :  
 Monomodes : 1 310 ou 1 550 nm  
 Multimodes : 850 ou 1 300 nm

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Boîtier : polymère ou métal  
 Bague : céramique de zircone  
 Type de câble: duplex ou simplex, à l'intérieur ou à l'extérieur  
 Mode : monomode ou multimode

## Informations pour commander

N° série	Type connecteur	Composant du système de connexion	Matériau(x)	Type de câble	Capuchon antipoussière	Type montage	Nombre de fibres	Type de fibre
106059	LC industriel MPO (MTP*)	Connecteur	Métal ou plastique	Intérieur/extérieur	Noir	Baïonnette	2	Multimode ou monomode
106059	LC industriel	Adaptateur	Métal	Intérieur/extérieur	Blanc ou noir	Montage à contre-écrou Montage à bride	2	Multimode ou monomode
	MPO (MTP*) industriel					Montage à contre-écrou	12	
106501	LC industriel	Adaptateur	Métal	Sans objet	Blanc ou noir	Branchement direct sur un dispositif actif	2	Multimode ou monomode

### CABLE ASSEMBLIES

Sur mesure	Type de boîtier de connecteur industriel	Connecteur d'extrémité distale	Type de fibre	Longueur (m)
<a href="#">Contactez Molex</a>	LC - métal	LC Duplex standard	2f - 50/125um 2f - 9/125um	1,0 - 3,0 - 5,0 - 10,0 - 15,0 - 25,0 - 50,0 - 100,0 - 300,0 - 500,0
<a href="#">Contactez Molex</a>	MPO (MTP*) mâle - plastique MPO (MTP*) industriel	MPO (MTP*) femelle - plastique MPO (MTP*) mâle - plastique	12f - 50/125um 12f - 9/125um	1,00 à 500,00

NOTE : autres types de fibres, longueurs et configurations disponibles \*MTP est une marque déposée d'US Conec