



Catalogue général
2020

Ceci est un condensé du catalogue
Also MCL,
Vous pouvez le télécharger
en globalité sur le lien ci-dessous



MCL en quelques mots

MCL est un fabricant français spécialisé depuis 35 ans dans les solutions de câblage, d'accessoires, d'équipement informatique, de mobilité, de domotique et de services.

Nous vous présentons au travers de ce catalogue tout notre savoir-faire en termes de produits IT, de solutions de vidéoprotection ainsi que ses services d'installation courant fort, courant faible, salles de réunion et d'équipements multimédia.

Avec une charte de qualité interne et sous l'impulsion forte d'Essan Panjeh, le nouveau dirigeant de MCL, nous accompagnons tous nos partenaires distributeurs pour la fourniture des produits ainsi que l'étude, la conception de leurs projets jusqu'à la réalisation et l'installation.

Cette année MCL propose un catalogue enrichi de nouveaux produits répondants aux besoins IT du présent et du futur.

Nos valeurs

RESPONSABILITE

PROFESSIONNALISME

RESPECT

SINCERITE

ESPRIT DE SERVICE

ESPRIT D'EQUIPE



- Nous nous engageons à maintenir ou entreprendre des relations commerciales honnêtes et éthiques avec nos usines, nos fournisseurs et nos clients et ce quelque soit le pays.
- Nous nous engageons à respecter les législations et les réglementations, qu'elles soient nationales ou internationales, en matière de lutte contre la corruption.
- Nous privilégions l'achat de matières premières provenant de fournisseurs engagés dans une démarche responsable et permettant de développer des produits plus respectueux de l'environnement.
- Nous limitons les matières premières identifiées comme dangereuses ainsi que celles suspectées de le devenir afin de protéger nos personnels et les consommateurs. Depuis plusieurs années nous limitons les emballages plastiques et privilégions les emballages en carton, les volumes sont également optimisés.
- Nous privilégions les produits recyclés et/ou ceux dont le cycle de vie a le moins d'impact.
- Nous privilégions l'achat de matériel ayant une obsolescence retardée et ceux dont les consommables ont le moins d'impact sur l'environnement, en particulier sur les gaz à effet de serre.
- Nous nous efforçons de maintenir un environnement sûr, protégeant la santé. Nous veillons à ce que nos activités ne nuisent pas à la santé et à la sécurité de notre personnel, de nos intervenants et des utilisateurs de nos produits.
- Nous luttons contre toutes les formes de discrimination (seniors, handicap, homme-femme) et favorisons l'égalité des chances tout au long du parcours professionnel.

Nos services

Installation sur site

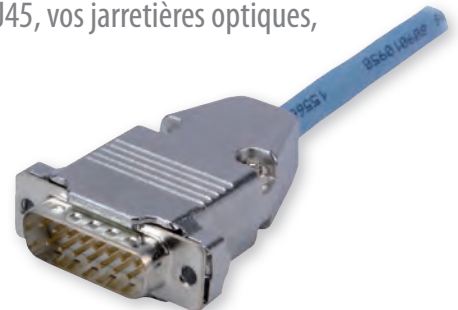
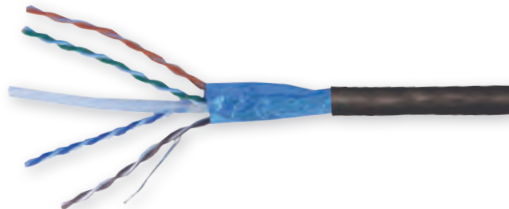
MCL vous accompagne de l'analyse à la mise en place de vos projets d'installation.

- Nos domaines d'intervention : Courant faible, Courant fort, Affichage dynamique, Vidéosurveillance, Visioconférence.
- Besoin d'une équipe d'installateurs ? MCL vous assiste de l'expertise jusqu'à la finalisation de votre chantier.
- Besoin d'effectifs et de compétences supplémentaires ? Nous complétons vos effectifs pour vous permettre de répondre à toutes vos demandes d'installation et tenir vos délais.



Fabrication sur mesure

MCL possède un atelier de fabrication de câbles: nous fabriquons les câbles réseau RJ45, vos jarretières optiques, ainsi que vos câbles selon schémas.



SOMMAIRE



INFRASTRUCTURE RÉSEAU

3 P₆₀²⁴

Accessoires réseaux.....	50
Baies.....	47
Câbles réseau	25
Coffrets.....	46
Commutateurs KVM	53
Connecteurs RJ45	42
Manchons	42
Connectique réseaux.....	44
Connectique téléphonie	58
Consoles KVM	56
Embases RJ45	40
Jarretières optiques OM2 & OM3	31
Jarretières optiques OM3 & OM4	32
Jarretières optiques OS2 et coupleurs.....	33
Organisation.....	52
Outils & Mini Coffret	45
Panneaux de brassage & embases	49
Plateaux.....	48
Prises : autres	39
Prises réseaux.....	38

RÉSEAU ACTIF

1 P₁₁⁴

Cartes réseaux et CPL.....	10
Convertisseurs USB / RJ45.....	11
Switches.....	4
Transceivers.....	9

AFFICHAGE & MULTIMÉDIA

4 P₇₈⁶²

Adaptateurs et convertisseurs vidéo	74
Câbles de liaison vidéo	70
Connectique multimédia.....	76
Matrice & convertisseurs vidéo	69
Supports écrans	62
Supports vidéoprojecteurs	67

PÉRIPHÉRIQUES

6 P₁₂₄⁸⁶

Alimentations et chargeurs	96
Antivols et sécurité	123
Câbles et adaptateurs type C.....	98
Casques et écouteurs	121
Chargeurs induction	95
Claviers.....	111
Clavier et souris étanches	113
Haut-parleurs.....	118
Kits claviers et souris.....	110
MHL.....	109
Solutions Lightning	108
Solutions USB 2.0	101
Solutions USB 3.0.....	99
Solutions USB type C	86
Souris.....	114

VIDEO PROTECTION

2 P₂₂¹³

Caméra connectée	13
Caméras factices & Splitters PoE	20
Caméras IP	19
Caméras IP Pro	14
Kits vidéoprotection.....	13
NVR	21

DISTRIBUTION ELECTRIQUE

5 P₈₄⁸⁰

Câbles d'alimentation	84
Objets connectés.....	82
Multiprises et adaptateurs.....	80
Multiprises parafoudre.....	81

STOCKAGE & INTÉGRATION

7 P₁₃₃¹²⁶

Accessoires pour disques durs	127
Boîtiers externes USB 3.0 & 2.0.....	126
Câbles d'alimentation internes.....	132
Cartes d'interface	129
Connectique Série & Parallèle	133
Solutions de refroidissement.....	128
Solutions SATA	131

BAGAGERIE & ACCESSOIRES

8 P₁₄₀¹³⁵

Coques de protection.....	138
Films de protection.....	136
Protections.....	135
Stylets, nettoyage & pochettes CD.....	140
Supports.....	139





SOMMAIRE

Switches.....	4-8
Transceivers.....	9
Cartes réseau et CPL.....	10
Convertisseurs USB / RJ45.....	11

Faites votre choix

Ports standards	Ports PoE	Slots SFP	Ecran LCD	Rackable 19"	Débit	Réf	Les + produit	P
2	4	-	-	-	10/100	ETS-HFSW4/2-P	PoE+, 55W au total, Mode CCTV	8
2	8	-	-	-	10/100	ETS-HFSW8/2-P	PoE, IEEE802.3af, Mode Extend (250m)	8
4	4	-	✓	✓	10/100/1000	ETS-GSWL4/4R-P	Gigabit, LCD, PoE+, 60W par port, 180W au total	6
8	16	2	-	✓	10/100	ETS-HFSW24/2-P	PoE, 30W par port, 320W au total	7
2	8	2	✓	✓	10/100/1000	ETS-GSWP8/22R-P	Gigabit, LCD, PoE+, 80W par port, 380W au total, 2 slots SFP	4
-	16	-	✓	✓	10/100/1000	ETS-GSWL16R-P	Gigabit, LCD, PoE+, 32W par port, 300W au total	5



Switch Gigabit Ethernet PoE+ 380W 8+2 ports + 2 SFP rackable

Ce switch PoE avec afficheur LCD est équipé de 10 ports RJ45 et de 2 slots SFP. Les 8 premiers ports supportent la fonction PoE et peuvent fournir une puissance jusqu'à 80W aux périphériques connectés. Ils sont capables de détecter et d'alimenter automatiquement les périphériques compatibles IEEE802.3af/at. L'alimentation électrique est transmise avec les données dans un seul câble, ce qui permet d'étendre le réseau où il n'y a pas de ligne électrique tel que pour un réseau de vidéoprotection.

L'écran LCD permet de visualiser rapidement la consommation exacte de chaque appareil PoE connecté, vous pourrez ainsi déterminer la puissance disponible pour vos autres équipements. Il informera également des erreurs réseau afin de faciliter la maintenance du réseau.

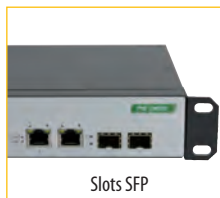


Les plus :
Afficheur LCD
Gigabit Ethernet
PoE+ 80W par port
380W au total

- Points forts : Gigabit, PoE+ 80W par port, 380W au total, 2 ports SFP
- Nombre de ports : 10 ports RJ45 10/100/1000 Mbps + 2 slots SFP 1000 Mbps
- Ports PoE : de 1 à 8
- Alimentation en entrée : AC 100~240V, 50/60Hz
- Alimentation en sortie : 55VDC (80W max.)
- Puissance de sortie PoE : Jusqu'à 380W au total



Ecran LCD



Slots SFP



Référence

ETS-GSWP8/22R-P



Switch LCD Gigabit Ethernet 16 ports 10/100/1000 Mbps PoE+ rackable

Ce switch PoE avec afficheur LCD est équipé de 16 ports RJ45. Les 16 ports supportent la fonction PoE et sont capables de détecter et d'alimenter automatiquement les périphériques compatibles IEEE802.3af/at.

L'alimentation électrique est transmise avec les données dans un seul câble, ce qui permet d'étendre le réseau où il n'y a pas de ligne électrique tel que pour un réseau de vidéoprotection.

L'écran LCD permet de visualiser rapidement la consommation exacte de chaque appareil PoE connecté, vous pourrez ainsi déterminer la puissance disponible pour vos autres équipements. Il informera également des erreurs réseau afin de faciliter la maintenance du réseau.

Les plus :
Afficheur LCD
Gigabit Ethernet
PoE+ 300W au total



- Points forts : Gigabit, PoE+, 300W
- Nombre de ports : 16 ports RJ45 10/100/1000 Mbps
- Ports PoE : de 1 à 16
- Alimentation en entrée : AC 100~240V, 50/60Hz - 330W max.
- Alimentation en sortie : 55VDC (32W max.)
- Puissance de sortie PoE : Jusqu'à 300W au total limitée à 32W par port



Ecran LCD



16 ports PoE+



Référence

ETS-GSWL16R-P



Switch Gigabit 4+4 ports 10/100/1000 Mbps PoE+ rackable

Ce switch PoE avec afficheur LCD est équipé de 8 ports RJ45. Les 4 premiers ports supportent la fonction PoE et peuvent fournir une puissance jusqu'à 60W aux périphériques connectés. Ils sont capables de détecter et d'alimenter automatiquement les périphériques compatibles IEEE802.3af/at. L'alimentation électrique est transmise avec les données dans un seul câble, ce qui permet d'étendre le réseau où il n'y a pas de ligne électrique tel que pour un réseau de vidéoprotection.

L'écran LCD permet de visualiser rapidement la consommation exacte de chaque appareil PoE connecté, vous pourrez ainsi déterminer la puissance disponible pour vos autres équipements. Il informera également des erreurs réseau afin de faciliter la maintenance du réseau.

Les plus :
Afficheur LCD
Gigabit Ethernet
PoE+ 60W par port
180W au total



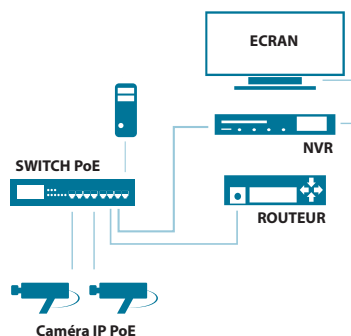
- Nombre de ports : 8 ports RJ45 10/100/1000 Mbps
- Ports PoE : de 1 à 4
- Standard : IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3az, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at/bt
- Alimentation en entrée : AC 100~240V, 50/60Hz - 150W max.
- Alimentation en sortie : 55VDC (60W max.)
- Puissance de sortie PoE : Jusqu'à 180W au total



Ecran LCD



4 + 4 ports PoE+



Référence

ETS-GSWL4/4R-P



Switch 24+2 ports 10/100 Mbps PoE rackable

Les réseaux professionnels modernes sont de plus en plus utilisés avec des applications diverses, flux de données traditionnels, VoIP, sortie vidéo d'appareils de vidéoprotection et des dispositifs de contrôle à distance pour n'en nommer que quelques-uns. Les points d'accès doivent souvent être alimentés physiquement dans des emplacements où l'alimentation secteur n'est pas disponible ou difficile d'accès. Ce switch PoE 24 ports 10/100 MBps est une solution simple et économique.

Les plus :
 2 ports Gigabit Ethernet
 2 Slots SFP
 PoE+ 330W au total



- Points forts : Gigabit, PoE+, 300W
- Nombre de ports : 16 ports RJ45 10/100/1000 Mbps
- Ports PoE : de 1 à 16
- Alimentation en entrée : AC 100~240V, 50/60Hz - 330W max.
- Alimentation en sortie : 55VDC (32W max.)
- Puissance de sortie PoE : Jusqu'à 300W au total limité à 32W par port

Référence

ETS-HFSW24/2-P

Switch Ethernet 2 + 8 ports POE 10/100 Mbps 802.3af



Ce switch 10/100 PoE est un moyen économique pour bénéficier de la technologie Power over Ethernet (PoE). Vous pourrez ainsi alimenter vos matériels compatibles PoE tels que : points d'accès, caméras de surveillance, téléphones IP, directement via les câbles réseaux. Les 8 premiers ports sont compatibles avec la norme PoE IEEE 802.3af et chacun de ces ports peut fournir une puissance de 15.4W pour les périphériques éloignés d'une prise de courant.

Le mode «Extend» permet d'alimenter votre périphérique PoE jusqu'à 250m par l'intermédiaire de votre câble Ethernet, ce qui permet d'étendre le réseau là où il n'y a pas de ligne électrique tel que pour un réseau de vidéoprotection.



Le plus :
Mode Extend : 250m

- Switch 10 ports 10/100 dont 8 PoE
- Détection croisée MDI/MDIX automatique sur tous les ports
- Mode de transmission bidirectionnelle half / full duplex
- Contrôle de flux IEEE 802.3x
- Normes IEEE 802.3 i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-Tx, IEEE 802.3af Power over Ethernet
- Alimentation du périphérique PoE : jusqu'à 15,4W sur chaque port
- 2 modes de fonctionnement : Standard et Extend qui permet d'alimenter votre périphérique PoE jusqu'à 250m (Ports de 1 à 4)
- Table d'adresses MAC : 3000 entrées
- Tampon de mémoire vive : 96kb
- Température de stockage : -20~70°C
- Température d'utilisation : -10~55°C

Référence

ETS-HFSW8/2-P

Switch 4+2 ports 10/100 Mbps PoE+



Ce switch fournit une connexion réseau et peut détecter et alimenter grâce à ces ports PoE (ports 1 à 4) des périphériques compatibles IEEE 802.3af/at. L'alimentation électrique est transmise avec les données dans un seul câble, ce qui permet d'étendre le réseau où il n'y a pas de ligne électrique tel que pour un réseau de vidéoprotection. Très facile à installer, aucune configuration n'est nécessaire.

Sa particularité est qu'il intègre une fonction spéciale CCTV (vidéo-surveillance) qui permet d'augmenter la distance de transmission à 250m. Cette fonction bloque la communication entre les ports PoE limitant le risque de diffusion des virus, d'intrusions ou de bouclage de paquets.

Ce switch avec 6 ports 10/100Mbps dont 4 PoE est un choix idéal pour étendre votre réseau domestique, bureautique ou de vidéoprotection.



2 modes de fonctionnement
Standard - CCTV



Fixations murales incluses



Les plus :
PoE+ 55W
CCTV : 250m

- Points forts : PoE+, 55W
- Nombre de ports : 6 ports RJ45 10/100 Mbps
- Ports PoE+ : de 1 à 4
- Standard : IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at
- Alimentation PoE : 55VDC (32W max.)
- Puissance de sortie PoE : Jusqu'à 55W au total limité à 32W par port

Référence

ETS-HFSW4/2-P

Transceivers



10/100 RJ45 100 Base-FX SC multimode

- Auto négociation 10/100 Mbps Full/Half duplex
- Auto MDI-X sur le port cuivre
- 100 Mbps Full/Half duplex sur le port fibre
- Type de fibre : Multimode 62.5/125 (2Km)
- Alimentation : bloc secteur 5VDC 1A
- Connecteur : SC



10/100 RJ45 100 Base-FX SC multimode

- Protocoles supportés : IEEE802.3, 802.3U, 802.3Q, 802.3X
- Auto négociation 10/100 Mbps Full/Half duplex
- Auto MDI-X sur le port cuivre
- Alimentation : Adaptateur secteur 240V fourni ou via un cordon USB fourni
- Type de fibre : Multimode 62.5/125 (2Km)
- Connecteur : SC



10/100/1000 RJ45 1000 Base-SX SC multimode

- Auto MDI/MDI-X
- Auto négociation sur le port fibre
- Conforme avec l'IEEE 802.3ab, 802.3z
- Type de fibre : Multimode 62.5/125 (220m) ou 50/125 (550m)
- Alimentation par bloc secteur 5VDC 1A
- Connecteur : SC

Autres modèles sur demande

Le classique

Référence

ETS-TF/SC

Alimentation USB

Référence

ETS-TF/SC-U

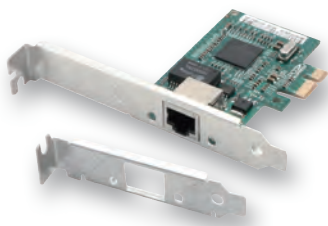
Le Gigabit

Référence

ETS-GTF/SC

Carte PCI Express Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000

Équipez votre ordinateur d'une carte réseau RJ45 gigabit.



Référence

ETS-CGPE-B

- Auto négociation 10/100/1000
- Conforme IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, VLAN
- Auto MDiX (Détection automatique Croisé ou Droit)
- Installation type Plug and Play
- Format : PCI Express x1
- Chipset Broadcom BCM5751
- Réglette Standard + Low Profile
- Compatible : Windows XP/Vista/7/8/10

Carte PCI Ethernet RJ45 10/100

Équipez votre ordinateur d'une carte réseau RJ45 Ethernet 10/100 Base-T.



Référence

ETS-CFCI/R

- Auto négociation de la vitesse
- Chipset RTL8139
- Conforme IEEE 802.3u (100 Base-Tx), 802.3 (10 Base-T)
- Conforme avec les spécifications PCI v2.2
- Compatible Wake-on-LAN
- Compatible Windows XP/Vista/7/8/10
- Installation automatique : Ouvrez votre PC, enfichez la carte, démarrez ensuite votre PC et l'installation s'effectuera automatiquement...

Carte PCI Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 base-T

Équipez votre ordinateur d'une carte réseau RJ45 gigabit.



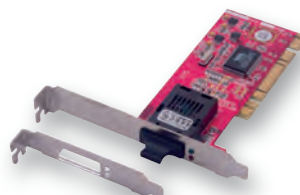
Référence

ETS-CGCI

- Auto négociation 10/100/1000
- Half et Full duplex supportés pour le 10/100 Mbps, Full duplex pour le 1000 Mbps
- Conforme avec les standards IEEE 802.3/802.3u/802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q VLAN tag
- Jumbo Frame supporté
- Détection automatique MDI / MDI-X
- Compatible avec la gestion d'alimentation ACPI
- Format : PCI 32 bits (v2.0) compatible 33/66MHz
- Installation type plug and play
- Compatible Windows 2000/XP/Vista/7/8

Carte réseau PCI fibre optique 10/100 Base Fx - SC

Carte Ethernet optique 10/100 Base Fx équipée de connecteur SC.



Référence

ETS-CFO/SC

- Installation type Plug and Play
- Conforme avec les standards Ethernet IEEE 802.3u 100 Base-Fx
- Fonctionnement Full duplex ou Half duplex
- Accès direct au bus-master pour un débit élevé et une faible utilisation du processeur
- Contrôle du flux IEEE 802.3x activé avec un fonctionnement amélioré lorsqu'elle est connectée directement à un switch
- Protocole IEEE 802.1Q/VLAN Tagging supporté
- Conforme au standard VLAN IEEE802.1Q GVRP
- Supporte les protocoles IEEE 802.1p Tagging
- Filtrage des packets IP multidestinataire pour réduire l'utilisation du CPU et économiser la bande passante
- Tampons FIFO 2Kb Tx, 2Kb Rx pour la synchronisation des transmissions et tampon de données pour empêcher la perte de données

Kit de 3 adaptateurs CPL 500Mbps

Utilisez le circuit électrique comme un véritable réseau haut débit sans tirer de nouveaux câbles !

Ce produit permet la mise en réseau d'équipements informatiques ou multimédia. La technologie CPL consiste à utiliser les câbles de votre installation électrique pour faire circuler les données. Il rend ainsi possible une communication rapide et stable entre équipements (box internet, ordinateurs, caméras IP, consoles de jeu...) sans configuration compliquée ou câblage supplémentaire fastidieux.

- Chipset : AR7420
- Norme : Compatible IEEE 1901 et HomePlug AV
- Taux de transfert : 500Mbps
- Distance maximale : Jusqu'à 300m en fonction de la qualité de l'installation électrique
- Sécurité : AES 128bit
- Fréquence : 2 à 67,5MHz
- Nombre maximum d'adaptateurs CPL interconnectés : 16
- QoS : oui
- Support IPv6 : oui
- Port LAN : RJ45 IEEE 802.3 10/100Mbps
- Alimentation : 100~240 Vac 50/60Hz
- Consommation : 2,7W max, 1,6W au repos, 0,34W en veille
- Kit comprenant : 3 adaptateurs CPL, 3 cordons RJ45 de 1.50m~, 1 notice d'utilisation
- Dimensions d'un adaptateur CPL : 60 x 70 x 66mm



Référence

ETS-CPL02

Convertisseur USB 2.0 Ethernet RJ45 10/100 Base-T

Cet adaptateur est la solution la plus simple pour équiper votre ordinateur d'un port réseau RJ45.

Pas besoin d'alimentation externe, pas besoin de démonter l'ordinateur, connectez-le juste au port USB de votre machine pour obtenir un port Ethernet 10/100.

USB 2.0

Référence

En câble 23 cm

USB2-125/C



- Bus USB 2.0
- Vitesse : 10/100 Mbps
- Compatible Full et half duplex
- Connecteur USB : USB type A
- OS : Windows

Convertisseur USB RJ45 Gigabit Ethernet + hub 3 ports USB3.0

Ce convertisseur est la solution la plus simple pour équiper votre ordinateur d'un port réseau RJ45 Gigabit et d'un hub 3 ports USB en utilisant un seul port type A de votre ordinateur.



USB 3.0

Référence

USB3-125H3/C



- Installation type Plug and Play
- Compatible USB 3.0, 2.0 et 1.1
- Auto négociation de la vitesse 10/100/1000 Mbps
- Mode Full duplex supporté
- Alimenté par le bus USB
- Protocoles supportés : IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, IPv4/IPv6
- Hub 3 ports USB 3.0
- Le hub et le port réseau peuvent fonctionner en même temps
- Systèmes supportés : Win XP, Vista, 7, 8, 10, Mac OS 10.6 / 10.12, Linux et Android
- Connecteur d'entrée : USB Type A mâle
- Connecteur de sortie : RJ45 femelle + 3 x USB type A femelle
- Longueur : 25 cm

Convertisseur USB Type-C RJ45 Gigabit Ethernet + hub 3 ports USB 3.0

Ce convertisseur est la solution la plus simple pour équiper votre ordinateur d'un port réseau RJ45 Gigabit et d'un hub 3 ports USB en utilisant un seul port type C de votre ordinateur.

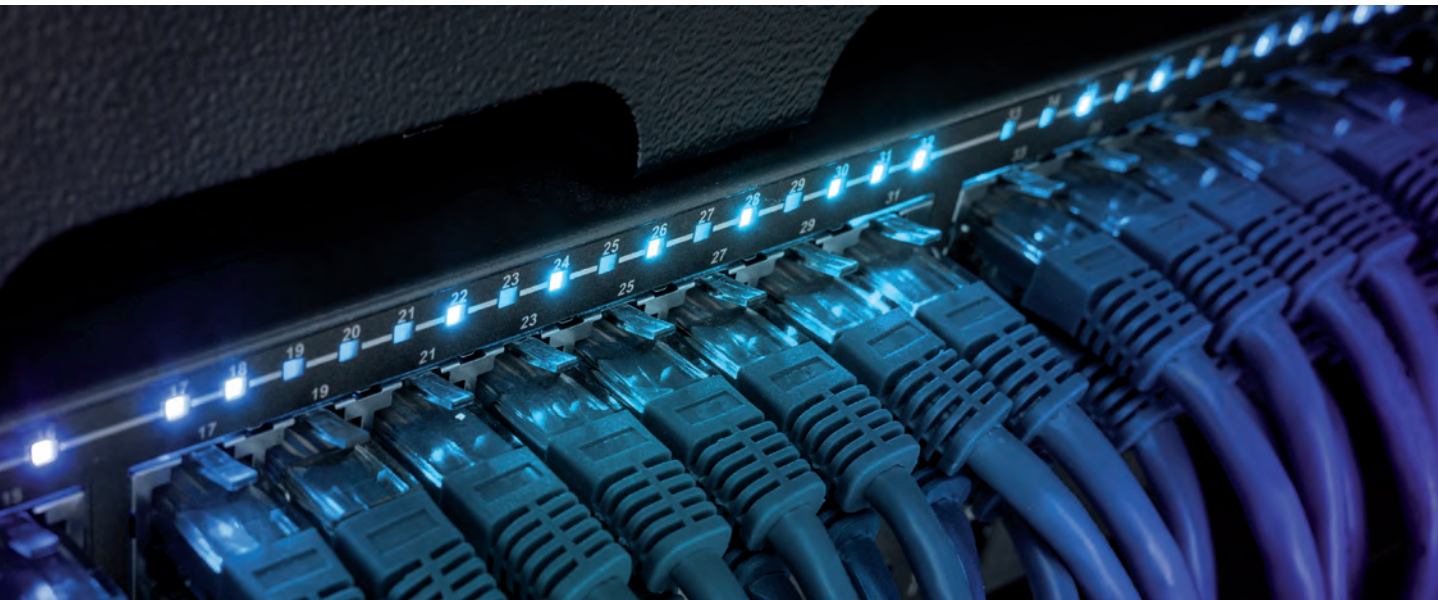


Référence

USB3C-125H3/C



- Installation type Plug and Play
- Compatible USB 3.1, 3.0, 2.0 et 1.1
- Auto négociation de la vitesse 10/100/1000 Mbps
- Mode Full duplex supporté
- Alimenté par le bus USB
- Protocoles supportés : IEEE 802.3, 802.3u, 802.3az, IPv4/IPv6
- Hub 3 ports USB 3.0
- Le hub et le port réseau peuvent fonctionner en même temps
- Compatible avec les périphériques OTG
- Systèmes supportés : Win XP, Vista, 7, 8, 10 et Mac OS 10.6 / 10.12 ainsi que Linux et Android
- Chipsets : RTL8153 + GL3520
- Connecteur d'entrée : USB Type-C mâle
- Connecteur de sortie : RJ45 femelle + 3 x USB Type A femelle
- Longueur : 25 cm



SOMMAIRE

Câbles réseau Cat 5e	25	Embases RJ45	40
Câbles réseau Cat 6	26	Connecteurs Cat 8	41
Câbles réseau Cat 6A	27	Connecteurs RJ45 et manchons	42-43
Câbles réseau Cat 6A & 7	28	Connectique réseau	44
Câbles réseau Cat 8	29	Outillages & Mini Coffret	45
Jarretières optiques OM2 & OM3	31	Coffrets	46
Jarretières optiques OM3 & OM4	32	Baies	47
Jarretières optiques OS2 et coupleurs	33	Plateaux	48
Jarretières optiques diamètre 2mm	34	Panneaux de brassage & embases	49
Câbles réseau Cat 5e (rouleau)	35	Accessoires réseau	50-51
Câbles réseau Cat 6 (rouleau)	36	Organisation	52
Câbles réseau Cat 6A (rouleau)	37	Commutateurs KVM	53-55
Prises réseau	38	Consoles KVM	56-57
Prises : autres	39	Connectique téléphonie	58-60



Les Câbles réseau

Les différents blindages :

Le U/UTP



Les câbles U/UTP ne sont entourés d'aucun blindage protecteur.

Le F/UTP



Les câbles F/UTP ont un blindage général par feuille d'aluminium disposé entre la gaine et les 4 paires torsadées. Les paires torsadées ne sont pas individuellement blindées.

Le S/FTP



Les câbles S/FTP ont un blindage général par tresse disposé entre la gaine et les 4 paires torsadées. Les paires torsadées sont blindées individuellement par une feuille d'aluminium.

U/UTP

F/UTP

S/FTP

Resistance aux perturbations

Faible

Forte



Manchon standard



Manchon anti-accroc

Gaine LSZH

Les gaines LSZH ou Low Smoke Zero Halogen sont des gaines qui contiennent un retardateur de feu, ont un faible dégagement de fumée et sont sans halogène.

Type	Cat 5e	Cat 6	Cat 6A	Cat 7	Cat 8.1
Bande passante	100 MHz	250 MHz	500 MHz	600 MHz	2000 MHz
Classe	D	E	Ea	F	I
Débit max.	1000 Base T	1000 Base T	10 GBase T	10 GBase T	25/40 GBase T
Distance max.	100m	100m	100m	100m	30m
Usage courant	Réseau perso. / entrp.	Réseau d'entreprise	Datacenter Réseau d'entrp.	Datacenter Vidéoprotection	Datacenter Vidéoprotection

Les différentes catégories :

Catégorie 5e : Les câbles catégorie 5e ou classe D permettent de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 100 Mhz et à des débits théoriques pouvant atteindre 1 Gbit/s sur une longueur de 100m.

Catégorie 6 : Les câbles catégorie 6 ou classe E permettent de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 250 MHz et à des débits théoriques pouvant atteindre 1 Gbit/s sur une longueur de 100m.

Catégorie 6A : Les câbles catégorie 6A ou classe EA permettent de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 500 MHz et à des débits théoriques pouvant atteindre 10 Gbit/s sur une longueur de 100m.

Catégorie 7 : Les câbles catégorie 7 ou classe F permettent de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 600 MHz et à des débits théoriques pouvant atteindre 10 Gbit/s sur une longueur de 100m.

Catégorie 8 : Les câbles catégorie 8.1 (classe I) ou catégorie 8.2 (classe II) permettent de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 2 GHz et à des débits théoriques pouvant atteindre 40 Gbit/s sur une longueur de 30m.

Non blindé



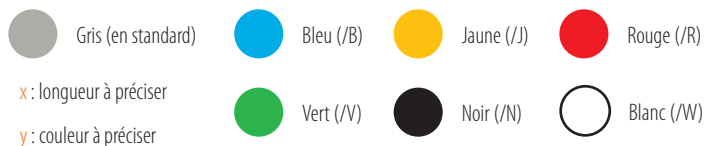
Blindé



CAT 5E

Câble réseau souple (Patch), catégorie 5e RJ45 à utiliser pour le raccordement de votre ordinateur ou tout élément actif à une prise murale réseau ou switch Ethernet, routeur etc, à un panneau de brassage.

- Normes de câblage : Catégorie 5e, EIA/TIA 568B, IEC 11801
- Conducteur AWG 26
- Impédance : 100 ohms
- Gaine : PVC



Exemple : Câble Cat5e F/UTP 2m Bleu . Ref : FCC5EBM-2M/B

Câble réseau RJ45 CAT 5e U/UTP - Gaine PVC

Conducteur	Référence	U/UTP (non blindé)
100% cuivre	FCC5EM-xM/y	
Alu + cuivre	UTP5E-xM/y	

Câble réseau RJ45 CAT 5e F/UTP - Gaine PVC

Conducteur	Référence	F/UTP (blindé)
100% cuivre	FCC5EBM-xM/y	
Alu + cuivre	FTP5E-xM/y	

Câble réseau RJ45 CAT 5e S/FTP - Gaine PVC

Conducteur	Référence	S/FTP (blindé)
100% cuivre	FCC5EBMSF-xM	
Alu + cuivre	SFTP5E-xM	

Gris uniquement

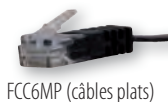
Non blindé



Blindé



Longueurs, couleurs, angles, nous consulter



FCC6MP (câbles plats)



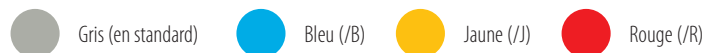
FCC6MC (câbles coudés)



CAT 6

Câble réseau RJ45 catégorie 6 (Classe E) équipé de manchons anti-accroc pour une plus grande protection du clip de fixation. Idéal pour vos liaisons de postes aux prises murales ou des panneaux de brassage aux switches.

- Câble catégorie 6
- Conducteurs 100% cuivre, 26 AWG
- Connecteurs RJ45 mâle contacts dorés
- Clip de verrouillage protégé par la languette du manchon
- Impédance 100 ohms
- Conforme à la norme de câblage EIA/TIA 568B



x : longueur à préciser

y : couleur à préciser



Exemple : Câble Cat 6 F/UTP 2m Bleu gaine PVC . Ref : FCC6BM-2M/B

*Autres couleurs et longueurs sur demande

Câble réseau RJ45 CAT 6 U/UTP - Gaine PVC

Conducteur	Référence
100% cuivre	FCC6M-xM/y
100% cuivre plat	FCC6MP-3M/N*
100% cuivre coudé	FCC6MC-xM/N*
Alu + cuivre	UTP6-xM/y

U/UTP
(non blindé)

Câble réseau RJ45 CAT 6 F/UTP - Gaine PVC

Conducteur	Référence
100% cuivre	FCC6BM-xM/y
Alu + cuivre	FTP6-xM/y

F/UTP
(blindé)

Câble réseau RJ45 CAT 6 U/UTP sur enrouleur



Câble réseau RJ45 UTP avec enrouleur. Solution idéale pour les utilisateurs nomades.

- Norme : Catégorie 6
- Blindage : U/UTP (sans blindage général / sans blindage par paire)
- Câble plat, câblage droit

Référence

lg: 2,5 m

FCC6ENR-2.5M

Câble réseau RJ45 CAT 6 F/UTP - Gaine LSZH

Conducteur	Référence
100% cuivre	FCC6BMHF-xM/y

F/UTP
(blindé)

Câble réseau RJ45 CAT 6 S/FTP - Gaine PVC

Conducteur	Référence
100% cuivre	FCC6BMSF-xM/y

S/FTP
(blindé)

Non blindé



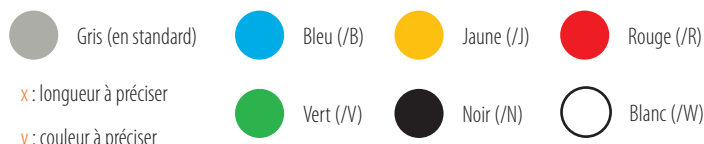
Blindé



CAT 6A

Câble réseau RJ45 catégorie 6a (Classe Ea) équipé de manchons anti-accroc pour une plus grande protection du clip de fixation. Idéal pour vos liaisons de postes aux prises murales ou des panneaux de brassage aux switches.

- Câble catégorie 6A
- Conducteurs 100% cuivre, 26AWG
- Connecteurs RJ45 mâle contacts dorés
- Clip de verrouillage protégé par la languette du manchon
- Impédance 100 ohms
- Conforme à la norme de câblage EIA/TIA 568B.2-1, ISO/IEC 11801



Exemple : Câble Cat 6 F/UTP 2m Bleu gaine LSZH . Ref : FCC6ABMHF-2M/B

Câble réseau RJ45 CAT 6A U/UTP - Gaine PVC

Conducteur	Référence	U/UTP (non blindé)
100% cuivre	FCC6AM-xM/y	

Câble réseau RJ45 CAT 6A F/UTP - Gaine PVC

Conducteur	Référence	F/UTP (blindé)
100% cuivre	FCC6ABM-xM/y	

Câble réseau RJ45 CAT 6A F/UTP - Gaine LSZH

Conducteur	Référence	F/UTP (blindé)
100% cuivre	FCC6ABMHF-xM/y	

Câble réseau RJ45 CAT 6A S/FTP - Gaine PVC

Conducteur	Référence	S/FTP (blindé)
100% cuivre	FCC6ABMSF-xM/y	

Câble réseau RJ45 CAT 6A S/FTP - Gaine LSZH

Conducteur	Référence	S/FTP (blindé)
100% cuivre	FCC6ABMSHF-xM/y	

Câbles réseau RJ45 Cat 6A S/FTP verrouillables - Gaine LSZH

Câble RJ45 catégorie 6a (Classe Ea) équipé d'un système de verrouillage. Le câble ne pourra être débranché qu'à l'aide de la clé.



- Câble catégorie 6A
- Conducteurs 100% cuivre, 26AWG
- Double blindage : général et par paires
- Connecteurs RJ45 mâle contacts dorés
- Impédance 100 ohms
- Conforme à la norme de câblage EIA/TIA 568B.2-1, ISO/IEC 11801
- Gaine : LSZH
- Clé de déverrouillage vendue séparément (Réf. : PS-140V)



CAT 6A

	Référence
1m	FCC6ABMSHFV-1M
2m	FCC6ABMSHFV-2M
3m	FCC6ABMSHFV-3M
5m	FCC6ABMSHFV-5M
	Référence
Clé de déverrouillage	PS-140V



Câble réseau RJ45 catégorie 7 de classe F équipé de manchons anti-accroc pour une plus grande protection du clip de fixation. Idéal pour vos liaisons de postes aux prises murales ou des panneaux de brassage aux switches. Il permet la transmission de données à des débits allant jusqu'à 10 Gbit/s et à des fréquences jusqu'à 600 MHz.

CAT 7

- Câble catégorie 6A, classe EA sur câble catégorie 7
- Blindage S/FTP
- Conducteurs 100% cuivre, 26 AWG
- Connecteurs RJ45 mâle contacts dorés
- Clip de verrouillage protégé par la languette du manchon
- Impédance 100 ohms
- Conforme à la norme de câblage ANSI/TIA 568-C.2 & ISO/IEC 11801
- Ø du câble : 5.8mm
- Gaine PVC

● Gris (en standard)

x : longueur à préciser

Câble réseau RJ45 CAT 7 S/FTP - Gaine PVC

Conducteur	Référence	
100% cuivre	FCC7BMSF-xM	S/FTP (blindé)
100% cuivre	FCC7BMSHF-xM	S/FTP (blindé) LSZH



Câbles réseau RJ45 100% cuivre CAT 8 S/FTP

CAT 8**S/FTP**
(blindé)

Couleur	Longueur	Référence
Gris	0.15m	FCC8BMSF-0.15M
Noir	0.15m	FCC8BMSF-0.15M/N
Gris	0.25m	FCC8BMSF-0.25M
Noir	0.25m	FCC8BMSF-0.25M/N
Gris	0.50m	FCC8BMSF-0.50M
Noir	0.50m	FCC8BMSF-0.50M/N
Gris	1m	FCC8BMSF-1M
Noir	1m	FCC8BMSF-1M/N
Gris	2m	FCC8BMSF-2M
Noir	2m	FCC8BMSF-2M/N
Gris	5m	FCC8BMSF-5M
Noir	5m	FCC8BMSF-5M/N
Gris	10m	FCC8BMSF-10M
Noir	10m	FCC8BMSF-10M/N
Gris	20m	FCC8BMSF-20M
Noir	20m	FCC8BMSF-20M/N

Câble réseau RJ45 catégorie 8 équipé de manchons anti-accroc pour une plus grande protection du clip de fixation. Idéal pour vos liaisons aux serveurs ou aux panneaux de brassage.

Il permet la transmission de données à des débits allant jusqu'à 40 Gbit/s et à des fréquences jusqu'à 2000 MHz.

- Cordon catégorie 8
- Blindage S/FTP
- Conducteurs 100% cuivre, 24 AWG
- Connecteurs RJ45 mâle contacts dorés
- Impédance P2P 200 ohms
- Certification UL
- Clip de verrouillage protégé par la languette du manchon
- Conforme à la norme de câblage ANSI/TIA 568.2D & ISO/IEC 11801
- Ø du câble : 7,5mm
- Gaine PVC



Important

Nous proposons majoritairement des jarretières optiques avec un diamètre de gaine de **2,8mm** car elles sont plus solides contrairement aux jarretières avec une gaine de **1,8mm**.

Les Jarretières optiques

Les jarretières optiques sont composées généralement de deux fibres optiques protégées par une gaine et équipées à chaque extrémité d'un connecteur optique. Il existe deux types de fibre optiques : les fibres monomodes et les fibres multimodes.

Fibres monomodes (OS1, OS2) : les fibres monomodes sont utilisées pour des débits élevés ou pour de longues distances.

Fibres multimodes (OM1, OM2, OM3, OM4) : les fibres multimodes sont utilisées sur des distances plus modestes.

Principe d'une fibre optique : la lumière est guidée dans le centre de la fibre, appelé «cœur». Il est entouré par la gaine optique. La gaine optique est protégée par une enveloppe. Le chemin parcouru par un faisceau est aussi appelé un «mode». Lorsqu'une fibre optique transmet un seul faisceau, elle est appelée fibre «monomode» ou «singlemode», lorsqu'elle transmet plusieurs faisceaux, elle est appelée fibre «multimode». Pour transmettre plusieurs faisceaux, le cœur de la fibre multimode doit être plus grand que celui de la fibre monomode.

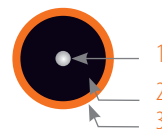
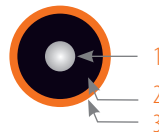
Multimode VS Monomode : la fibre multimode a une bande passante limitée et ne doit pas dépasser des distances de 5 Km. La fibre monomode a une très grande bande passante et est utilisée pour des distances supérieures à 5 Km. Plusieurs longueurs d'ondes lumineuses circulent dans la fibre multimode tandis qu'une seule onde lumineuse traverse la fibre monomode.



Fibre multimode



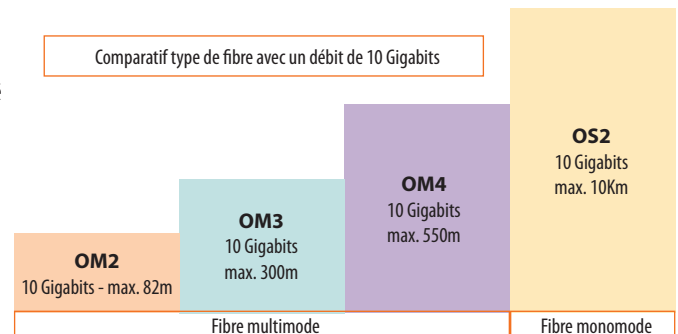
Fibre monomode



- 1 : Cœur
- 2 : Gaine optique
- 3 : Enveloppe protectrice

Mode	Type de fibre	Gaine	Ø de la fibre	Application
OS1/2	Monomode	Jaune	9/125 µm	Longue distance ou débit élevé
OM1	Multimode	Orange	62.5/125 µm	Moyenne distance
OM2	Multimode	Orange	50/125 µm	Moyenne distance
OM3	Multimode	Aqua	50/125 µm	Moyenne distance, réseau gigabit
OM4	Multimode	Violet	50/125 µm	Datacenter

Comparatif type de fibre avec un débit de 10 Gigabits



Type de polissage :

PC : Cette finition correspond à un polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -30 / -40 dB. Ce polissage est le plus courant et est utilisé dans la plupart des applications multimodes ou monomodes bas débits. Remarque : dans le langage courant le suffixe PC n'est pas indiqué.

UPC : Cette finition correspond à un polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -50 dB. Remarque : la finition UPC est compatible avec les finitions PC.

APC : Cette finition correspond à un polissage en angle de 8° permettant d'avoir une réflectance meilleure que -60 dB. Les connecteurs de type APC sont donc plus performants et plus précis que les connecteurs à polissage standard de type PC ou UPC. Remarque : la finition APC n'est pas compatible avec la finition PC ou UPC.

Jarretière optique OM2 duplex multimode 50/125



FJOM2/LCLC



FJOM2/SCLC



FJOM2/SCSC



FJOM2/STLC



FJOM2/SCST



FJOM2/STST

Jarretière équipée d'une fibre optique multimode OM2 50/125 microns, a la particularité d'avoir une bande passante plus élevée qu'une jarretière 62.5/125. Vous gagnerez en vitesse et vous pourrez augmenter vos distances de transmission.

- Type de fibre : 50/125
- Gaine LSZH
- Finition UPC

Référence

OM2 - LC / LC **FJOM2/LCLC-xM**OM2 - SC / LC **FJOM2/SCLC-xM**OM2 - SC / SC **FJOM2/SCSC-xM**OM2 - ST / LC **FJOM2/STLC-xM**OM2 - ST / SC **FJOM2/SCST-xM**OM2 - ST / ST **FJOM2/STST-xM**

x : longueurs standards disponibles : 1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m.
Autres longueurs et connecteurs disponibles, nous consulter.

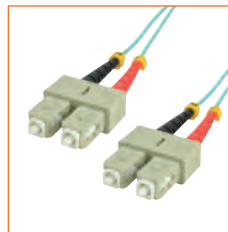
Jarretière optique OM3 duplex multimode 50/125



FJOM3/LCLC



FJOM3/SCLC



FJOM3/SCSC



FJOM3/STLC



FJOM3/STSC



FJOM3/STST

Jarretière équipée d'une fibre optique OM3 50/125 microns à laser Giga Ethernet, jusqu'à 10 Gbits/s sur une longueur max. de 300m.

- Gaine LSZH
- Finition UPC

Référence

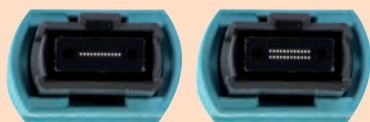
OM3 - LC / LC **FJOM3/LCLC-xM**OM3 - SC / LC **FJOM3/SCLC-xM**OM3 - SC / SC **FJOM3/SCSC-xM**OM3 - ST / LC **FJOM3/STLC-xM**OM3 - ST / SC **FJOM3/STSC-xM**OM3 - ST / ST **FJOM3/STST-xM**

x : longueurs standards disponibles : 1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m.
Autres longueurs et connecteurs disponibles, nous consulter.

Trunk fibre optique OM3 MPO/MTP :

MPO est un connecteur enfichable multifibres optiques. Il est utilisé pour des faisceaux contenant 4, 6, 8, 12, 24 ou 48 fibres.

Un connecteur MPO peut compter jusqu'à 12 ou 24 brins dans un même connecteur.



Un connecteur MPO pour 12 fibres a 12 fibres alignées et numérotées de 1 à 12 de gauche à droite. Pour le 24 fibres la répartition est sur 2 rangées, numérotées de 1 à 12 et de 13 à 24.

Le connecteur MPO a un repère lorsqu'il est relevé, c'est un modèle «key up»; lorsqu'il est abaissé, on parle de modèle «key down».

Les câbles à 12 brins et 24 brins ne peuvent pas être combinés entre-eux.

Les prises MPO sont aussi appelées MTP® (marque déposée d'US Conec). Le connecteur MTP est en fait un connecteur MPO amélioré qui offre des performances optiques et mécaniques supérieures. Les connecteurs MPO et MTP sont compatibles.

Jarretière optique OM3 duplex 50/125 MPO/MTP 12 FO polarité B



Câble fibre optique OM3 MPO.

- Connecteur 1 : MPO femelle
- Connecteur 2 : MPO femelle
- Multimode, duplex
- Câble LSZH de 3mm
- Nombre de fibres : 12 fibres
- Brochage en polarité : B

Référence

Trunk OM3 MPO / MPO 12 FO - Type B

FJOM3/MPOB12-xM

Autres types disponibles.
Nous consulter

Polarités

Type A (Straight)	Type B (Reversed)	Type C (Pairs flipped)
1 - 1	1 - 12	1 - 2
2 - 2	2 - 11	2 - 1
3 - 3	3 - 10	3 - 4
4 - 4	4 - 9	4 - 3
5 - 5	5 - 8	5 - 6
6 - 6	6 - 7	6 - 5
7 - 7	7 - 6	7 - 8
8 - 8	8 - 5	8 - 7
9 - 9	9 - 4	9 - 10
10 - 10	10 - 3	10 - 9
11 - 11	11 - 2	11 - 12
12 - 12	12 - 1	12 - 11

Jarretière optique OM3 duplex 50/125 MPO/MTP / LC 12 FO polarité B



Câble fibre optique OM3 MPO / LC.

- Connecteur 1 : MPO/MTP femelle
- Connecteur 2 : LC
- Nombre de fibres : 12 fibres
- Brochage en polarité : B

Référence

Trunk OM3 MPO / LC 12 FO - Type B

FJOM3/MPOBLC12-xM

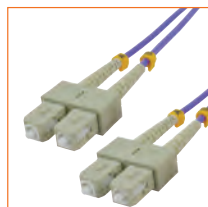
Jarretière optique OM4 duplex multimode 50/125



FJOM4/LCLC



FJOM4/SCLC



FJOM4/SCSC



FJOM4/STLC



FJOM4/STST

Jarretière équipée d'une fibre optique OM4 50/125 microns à laser Giga Ethernet, jusqu'à 10 Gbits/s sur une longueur max. de 550m.

- Gaine LSZH
- Finition UPC

Référence

OM4 - LC / LC **FJOM4/LCLC-xM**

OM4 - SC / LC **FJOM4/SCLC-xM**

OM4 - SC / SC **FJOM4/SCSC-xM**

OM4 - ST / LC **FJOM4/STLC-xM**

OM4 - ST / ST **FJOM4/STST-xM**

x : longueurs standards disponibles : 1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m.

Autres longueurs et connecteurs disponibles, nous consulter.

Jarretière optique OS2 duplex monomode 9/125



Jarretière équipée d'une fibre optique OS2 9/125 microns, jusqu'à 10 Gbits/s sur une longueur de 10 à 40 Km selon le protocole.

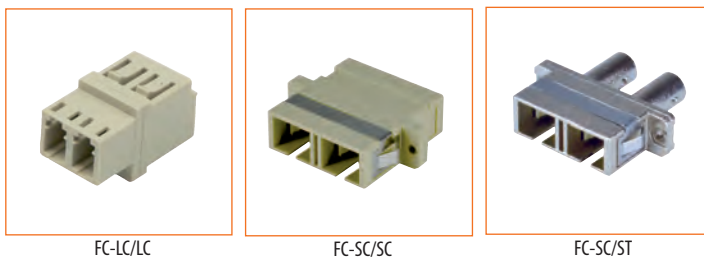
- Type de fibre : 9/125
- Gaine LSZH

	Référence
OS2 - SCAPC / SCAPC	FJOS2/SCAPC-xM
OS2 - SCAPC / LC	FJOS2/SCA-LC-xM
OS2 - SCAPC / SC	FJOS2/SCA-SC-xM
OS2 - SCAPC / ST	FJOS2/SCA-ST-xM
	Référence
OS2 - LC / LC	FJOS2/LCLC-xM
OS2 - SC / LC	FJOS2/SCLC-xM
OS2 - SC / SC	FJOS2/SCSC-xM
OS2 - SC / ST	FJOS2/SCST-xM
OS2 - ST / LC	FJOS2/STLC-xM
OS2 - ST / ST	FJOS2/STST-xM

x : longueurs standards disponibles : 1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m.
Autres longueurs et connecteurs disponibles, nous consulter.

Traversée (coupleur)

Coupleur optique pour jarretière.



	Référence
LC / LC duplex multimode	FC-LC/LC
SC / SC duplex multimode	FC-SC/SC
SC / ST duplex multimode	FC-SC/ST

Jarretières optiques duplex diamètre 2mm

Ces jarretières optiques duplex de diamètre extérieur de 2mm vous permettront un gain de place dans les installations. Elles sont cependant plus fragiles que les fibres de diamètre 2,8mm et seront réservées aux configurations à budget serré.

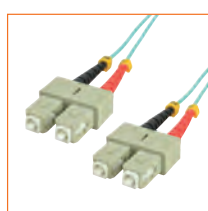
Jarretière optique OM3 duplex 50/125 multimode (OD : 2)



FOM3/LCLC



FOM3/SCLC



FOM3/SCSC



FOM3/STLC

	Référence
OM3 - LC / LC	FOM3/LCLC-xM
OM3 - SC / LC	FOM3/SCLC-xM
OM3 - SC / SC	FOM3/SCSC-xM
OM3 - ST / LC	FOM3/STLC-xM

x : longueurs standards disponibles : 1m, 2m, 3m, 5m, 10m.
Autres longueurs et connecteurs disponibles, nous consulter.

Jarretière optique OM4 duplex 50/125 multimode (OD : 2)



FOM4/LCLC



FOM4/SCLC

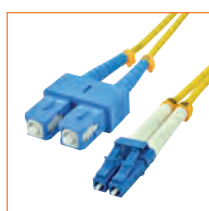
	Référence
OM4 - LC / LC	FOM4/LCLC-xM
OM4 - SC / LC	FOM4/SCLC-xM

x : longueurs standards disponibles : 1m, 2m, 3m, 5m, 10m.
Autres longueurs et connecteurs disponibles, nous consulter.

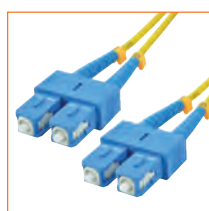
Jarretière optique OS2 duplex monomode 9/125 (OD : 2)



FOS2/LCLC



FOS2/SCLC



FOS2/SCSC

	Référence
OS2 - LC / LC	FOS2/LCLC-xM
OS2 - SC / LC	FOS2/SCLC-xM
OS2 - SC / SC	FOS2/SCSC-xM

x : longueurs standards disponibles : 1m, 2m, 3m, 5m.
Autres longueurs et connecteurs disponibles, nous consulter.

Câble réseau Ethernet paires torsadées Catégorie 5e

Les câbles monobrins sont utilisés pour les installations capillaires tandis que les câbles multibrins sont destinés généralement à la fabrication des cordons de brassage.

CAT 5e

Le U/UTP



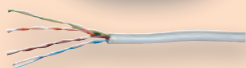
Les câbles U/UTP ne sont entourés d'aucun blindage protecteur.

Le F/UTP

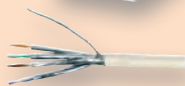


Les câbles F/UTP ont un blindage général par feuille d'aluminium disposé entre la gaine et les 4 paires torsadées. Les paires torsadées ne sont pas individuellement blindées.

Conditionnement



Bobine : 50m, 100m



Boîte : 305m



Touret : 500m

Catégorie 5e : Les câbles catégorie 5e ou classe D permettent de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 100 Mhz et à des débits théoriques pouvant atteindre 1 Gbit/s sur une longueur de 100m.

- Applications : IEEE 802.5, FDDI, ISDN, 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T etc...
- Impédance : 100 ohms

Catégorie 5e

Type	Blindage	Conducteur	Gaine	Longueur	Couleur	Référence
Monobrin	F/UTP	100% cuivre	PVC	50m	Gris	C5ERBT/50
				100m	Gris	C5ERBT/100
				305m	Gris	C5ERBT/305

Type	Blindage	Conducteur	Gaine	Longueur	Couleur	Référence
Multibrins	F/UTP	100% cuivre	PVC	50m	Gris	C5EPBT/50
				100m	Blanc	C5EPBT/100-W
					Bleu	C5EPBT/100-B
					Gris	C5EPBT/100
					Noir	C5EPBT/100-N
					Orange	C5EPBT/100-OR
		Violet	C5EPBT/100-VI			
		305m	Gris	C5EPBT/305		
		Alu + cuivre	PVC	100m	Gris	C5EPBTE/100
				305m	Gris	C5EPBTE/305
500m	Gris			C5EPBTE/500		
100m	Gris			C5EPTE/100		
U/UTP	Alu + cuivre	PVC	100m	Gris	C5EPTE/100	

Câble réseau Ethernet paires torsadées Catégorie 6

Les câbles monobrins sont utilisés pour les installations capillaires tandis que les câbles multibrins sont destinés généralement à la fabrication des cordons de brassage.

Catégorie 6 : Les câbles catégorie 6 ou classe E permettent de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 250 MHz et à des débits théoriques pouvant atteindre 1 Gbit/s sur une longueur de 100m.

CAT 6

- Applications : IEEE 802.5, FDDI, ISDN, 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T etc...
- Impédance : 100 ohms

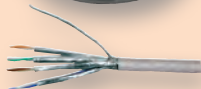
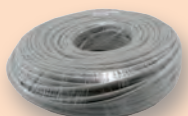


Catégorie 6

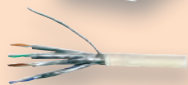
Type	Blindage	Conducteur	Gaine	Longueur	Couleur	Référence
Monobrin	S/FTP	100% cuivre	PVC	100m	Gris	C6RST/100
				305m	Gris	C6RST/305

Type	Blindage	Conducteur	Gaine	Longueur	Couleur	Référence	
Multibrins	F/UTP	100% cuivre	LSZH	100m	Gris	C6PBT/100H	
			PVC	100m	50m	Blanc	C6PBT/50-W
					100m		C6PBT/100-W
					Bleu	C6PBT/100-B	
					Gris	C6PBT/100	
					Jaune	C6PBT/100-J	
					Noir	C6PBT/100-N	
					Orange	C6PBT/100-OR	
					Rouge	C6PBT/100-R	
					Vert	C6PBT/100-V	
					Violet	C6PBT/100-VI	
			305m	Blanc	C6PBT/305-W		
				Gris	C6PBT/305		
				Noir	C6PBT/305-N		
			PVC	50m	Alu + cuivre	Gris	C6PBTE/50
							100m
305m	C6PBTE/305						
PVC	S/FTP	100% cuivre	PVC	100m	Gris	C6PST/100	
				305m	Gris	C6PST/305	
PVC	U/UTP	Alu + cuivre	PVC	50m	Gris	C6PTE/50	
				100m		C6PTE/100	

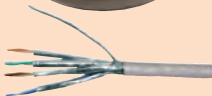
Conditionnement



Bobine : 50m, 100m



Boite : 305m



Touret : 500m

Câble réseau Ethernet paires torsadées Catégorie 6A

Les câbles monobrins sont utilisés pour les installations capillaires tandis que les câbles multibrins sont destinés généralement à la fabrication de cordons de brassage.

Catégorie 6A : Les câbles catégorie 6A ou classe EA permettent de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 500 MHz et à des débits théoriques pouvant atteindre 10 Gbit/s sur une longueur de 100m.

Le U/UTP



Les câbles U/UTP ne sont entourés d'aucun blindage protecteur.

Le F/UTP



Les câbles F/UTP ont un blindage général par feuille d'aluminium disposé entre la gaine et les 4 paires torsadées. Les paires torsadées ne sont pas individuellement blindées.

Le S/FTP



Les câbles S/FTP ont un blindage général par tresse disposé entre la gaine et les 4 paires torsadées. Les paires torsadées sont blindées individuellement par une feuille d'aluminium.

Gaine LSZH

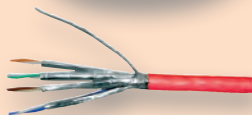
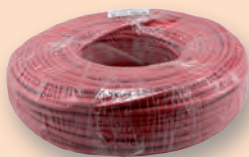
Les gaines LSZH ou Low Smoke Zero Halogen sont des gaines qui contiennent un retardateur de feu, elles ont un faible dégagement de fumée et sont sans halogène.

Nous consulter pour les câbles rigides (monobrin) Catégorie 6A.

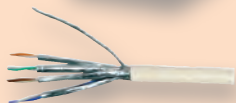
CAT 6A

- Applications : IEEE 802.5, FDDI, ISDN, 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T etc...
- Impédance : 100 ohms

Conditionnement



Bobine : 50m, 100m



Boite : 305m

Catégorie 6A

Type	Blindage	Conducteur	Gaine	Longueur	Couleur	Référence
Multibrins	F/UTP	100% cuivre	LSZH	100m	Gris	C6APBT/100H
			PVC	100m		C6APBT/100
	S/FTP	100% cuivre	LSZH	100m	Gris	C6APST/100H
					Bleu	C6APST/100H-B
					Jaune	C6APST/100H-J
					Noir	C6APST/100H-N
					Orange	C6APST/100H-O
					Rouge	C6APST/100H-R
					Vert	C6APST/100H-V
					Violet	C6APST/100H-VI
					Blanc	C6APST/100H-W
					305m	Orange
	Violet	C6APST/H-305-VI				
Blanc	C6APST/H-305-W					
PVC	100m	100m	Gris	C6APST/100		
			305m	Gris	C6APST/305	
U/UTP	100% cuivre	PVC	100m	Gris	C6APT/100	