

# Guide de Produit 33

Câblage Structuré de Cuivre | Fibre Optique | Switching | PDU | Racks

**OPENETICS**

*Specialist Manufacturer* Voice ■ Data ■ Security



“*OPENETICS est un pionnier en Espagne dans la fabrication d'un programme complet de composants pour l'installation de réseaux locaux de voix et données.*”

---



# Qui sommes-nous?

*Fabricant spécialiste en voix, données et sécurité*

**OPENETICS** est une société de projection internationale spécialisée dans la fabrication de technologies et solutions de **Voix • Données • Sécurité**.

Consolidée dans le secteur des technologies de l'information et de la communication depuis 1988, son siège et son usine sont situés à Terrassa, Barcelone.

Disposant de délégations dans les principales villes d'Espagne et d'une présence dans plus de 50 pays du monde, notre réseau commercial nous permet d'offrir à nos clients un stock suffisant pour garantir un délai de livraison quasi immédiat sur tout le territoire national et à l'échelle internationale.

Depuis sa création, son objectif fondamental est la recherche et le développement des applications dans le secteur du networking et de la connectivité dans le cadre du respect des normes de qualité internationales les plus strictes, selon la **Norme ISO 9001-2008**.

Notre société investit dans les programmes de test, de vérification et de certification de ses produits voix, données et sécurité depuis plus de 20 ans, avec les laboratoires 3P et Delta.

Les vérifications effectuées confirment que nos produits répondent aux normes internationales afin de garantir leurs qualité.

# NOTRE PORTEFEUILLE

---



## SYSTÈME DE CÂBLAGE STRUCTURÉ DE CUIVRE

Solutions pour infrastructure de télécommunication en Cat.7/ 6A/ 6 / 5e.



## ETHERNET INDUSTRIEL

Solutions pour infrastructure des équipes, systèmes et installations dans les réseaux de données industriels.



## FIBRE OPTIQUE

Une large gamme de produits en fibre optique multimode et monomode, conçu pour la configuration de réseaux de données et d'infrastructures de télécommunication à haut débit, sans interférence électromagnétique.



## RACKS ET SERVEUR RACKS

Solutions intégrales pour organiser et gérer le système de câblage structuré et l'environnement informatique d'une manière efficiente.



## PDU. BANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Unités de distribution d'alimentation dans les équipements de réseau en rack, quel que soit le niveau de criticité (distribution basique, supervision à distance ou contrôle au niveau des prises).



## VIDÉO SURVEILLANCE CCTV / IP

Solutions de vidéo surveillance pour l'intérieur comme pour l'extérieur, avec serveurs de vidéo, dispositifs d'enregistrement/ lecture DVR et software de gestion avancé.

## CONTRÔLE D'ACCÈS & PRÉSENCE

Systèmes complets stand alone ou en réseau LAN pour contrôle d'accès et/ou gestion de présence mono ou multi-site, avec un software de gestion très performant et la plus large gamme de lecteurs biométrique, avec carte, clavier, Mifare, HID, etc.

# QUALITÉ ET GARANTIE

---

Depuis 2004, notre société est certifiée ISO 9001: 2008 par le Bureau Veritas Certification (BVC), ce qui est applicable à nos centres d'exploitation. Ce certificat est le produit du "savoir-faire" et de l'efficacité de no-

tre système de qualité qui nous permet d'offrir d'excellents produits, un bon service à nos clients et en même temps la reconnaissance d'une bonne pratique sur nos opérations au niveau national et international.

## Programme de GARANTIE DE 25 ANS

Toutes nos installations d'infrastructure de réseau sont équipées d'un programme de garantie unique de 25 ans, étendu aux produits et applications exécutés par un partenaire installateur homologué et utili-

sant une solution intégrale **OPENETICS**. Le certificat de garantie est délivré après la vérification des résultats des tests et de l'installation.

## Programme PARTNER

L'adhésion au programme **OPENETICS** Partners présente de nombreux avantages, notamment:

- ✓ Produits personnalisés
- ✓ Manuels d'aide
- ✓ Formation technique et commerciale
- ✓ Assistance dans le prix du projet
- ✓ Assistance technique gratuite

Si vous souhaitez plus d'informations ou vous voulez faire une demande, envoyez un email à:

**[info@openetics.com](mailto:info@openetics.com)**

## Garantissent notre SYSTÈME DE QUALITÉ



# RPC, CLASSIFICATION DES EUROCLASSES

L'Union européenne a créé un critère unique et uniforme de classification pour définir les performances de réaction au feu des câbles, pour laquelle sept euroclasses ont été établies, allant de la résistance au feu la plus élevée à la plus faible.

La norme de Réglementation des Produits de Construction (RPC) a entrée en vigueur le 1er juillet 2017.



**Ca**

Performances de propagation du feu et d'émission de chaleur

## EUROCLASSES

## CLASSEMENT SUPPLÉMENTAIRE

<b>Aca</b>	SANS RÉACTION AU FEU		
<b>B1ca</b>	RÉACTION MINIMALE AU FEU		<b>S</b> (s1/s2/s3) Production de fumée
<b>B2ca</b>	RÉACTION TRÈS FAIBLE AU FEU		
<b>Cca</b>	RÉACTION FAIBLE AU FEU		<b>D</b> (d0/d1/d2) Chute de particules
<b>Dca</b>	RÉACTION MODÉRÉE AU FEU		<b>A</b> (a1/a2/a3) Acidité et conductivité
<b>Eca</b>	RÉACTION BASIQUE AU FEU		
<b>Fca</b>	SANS DÉTERMINATION		

## CODES DE PERFORMANCE

La désignation des caractéristiques de réaction au feu des câbles est basée sur un code indiquant leurs performances. Ce code spécifie la **Euroclasse** et, le cas échéant, les classifications supplémentaires.

	<b>s</b> information sur l'opacité des fumées émises.		<b>d</b> informations sur les gouttes de matière incandescente pendant l'incendie.		<b>a</b> informations sur l'émission de gaz acides pendant l'incendie.
<b>s1</b>	Faible production de fumée et propagation lente de la fumée	<b>d0</b>	Sans gouttes ni de particules enflammées	<b>a1</b>	Conductivité < 2,5
<b>s1a</b>	Transmittance > 80%	<b>d1</b>	Sans gouttes ni de particules enflammées qui durent plus de 10 secondes	<b>a2</b>	Conductivité < 10
<b>s1b</b>	Transmission > 60% et < 80%	<b>d2</b>	Aucune de ces réponses	<b>a3</b>	Aucune de ces réponses
<b>s2</b>	Production et propagation moyenne de fumée				
<b>s3</b>	Aucune de ces réponses				



Dans OPENETICS,  
Seulement nous offrons des câbles

**100% cuivre**

Chat. 7 / 6A / 6 / 5e

# PRÉSENCE MONDIALE

---

**OPENETICS** a des distributeurs dans le monde entier, car au cours des 28 dernières années, notre société a mis en œuvre une stratégie intensive d'internationalisation à travers un vaste réseau de distribution. Cela a permis à nos solutions voix, données et sécurité d'être installées

dans le monde entier, avec une garantie totale de qualité, répondant ainsi aux besoins des marchés internationaux puisque nos produits sont conformes aux réglementations les plus exigeantes.



Projet en Vedette

## L'Europe

---

### CROATIE

- Contrôle aérien de l'aéroport de la Croatie

### HONGRIE

- Bureaux de l'armée de l'air

### L'AUTRICHE

- Bureaux bancaires "Hypo Adria"

### BULGARIE

- Bureaux de l'aéroport militaire

### SLOVENIE

- Ministère de l'éducation national

### ROUMANIE

- Parc éolien de Roumanie

### FRANCE

- Écoles d'enseignement primaire
- Bureaux de la police nationale
- Supermarchés "Auchan"

### POLOGNE

- Bureaux de l'armée polonaise
- Supermarchés "Auchan"
- Bureaux de poste

### LITUANIE

- Université de chimie
- Centres commerciaux

### LE PORTUGAL

- Hôtel "Holyday Inn"
- Ministère des finances du Portugal
- Collège de Hostelry
- Université des Sciences Économiques
- Université de Porto
- Resort Columbus à Porto Santo
- Data Centers par "DataSecure"
- Hôpital Guimarães
- IKEA

### ITALIE

- Municipalité de Virle et Piobesi
- Préfecture de la police d'Astis et d'Alessandria
- Registres des notaires de Turin
- Bureaux de l'immigration de Turin
- Garde Barraks de Vercelli, Novarra et Ivrea

### LETTONIE

- Bureaux du port de pêche
- Latio (bureau de la société immobilière)
- Banque "GE Money"
- Latvijas Gaze (fournisseur de gaz naturel)
- Nouvel immeuble de bureaux à Riga

## Amérique

---

### CANADA

- Bureaux du Congrès des députés

### MEXIQUE

- Hôtel "Riviera Maya"

## Asie

---

### KAZAJISTAN

- L'aéroport d'Almaty

# Áfrique

---

## EGYPTE

- Ministère de la Défense
- Bureaux de la Banque "HSBC"
- Usines Chimiques
- Ministère de l'éducation

## MALI

- Sotelma

## GUINÉE ÉQUATORIALE

- Bisila Palace Hotel

## MAROC

- Ministère de l'Agriculture
- Bureaux de TELECOM
- Universités des Sciences Économiques
- Oromecanica

## CÔTE D'IVOIRE

- Interpol
- Ecobank
- PNUD
- Banque "BHCI"
- Petrol Holding (management of the oil sector)
- ARCC: Coffee & Cocoa Regulation Authority

## TUNISIE

- Banque arabe de Tunis
- Bureaux de poste
- Ministère de l'éducation national
- Ministère de l'Enseignement Supérieur
- Ministère de la Santé
- Département de l'agriculture
- Université de Manouba
- Ministère de l'éducation et de la formation
- Propriété Foncière
- Ministère des Transports
- Ministère de l'Intérieur
- Tunisie Telecom



*Nous disposons de plus de 10 000 installations de voix, données et sécurité dans le monde entier.*

# PRÉSENCE NATIONALE

**OPENETICS** se caractérise par son innovation constante, s'adaptant ainsi aux exigences du marché afin de proposer un catalogue complet aussi bien de solutions standards que de solutions adaptées aux spécifications et préférences de chaque client.

Le lien avec nos clients est établi grâce à notre vaste réseau commercial, qui offre une solution personnalisée et professionnelle à travers notre support technique hautement qualifié, répondant ainsi à tous vos besoins.

## Espagne

Projets en  
Vedette

### ÉDUCATION

- Université Polytechnique de Catalogne
- Université de Vic
- Université de Malaga
- IES Santa Perpetua
- IES Vic
- IES Vidal i Barraquer - Tarragone
- Projet Heura
- CEIP El Parc - El Prat de Llobregat
- CEIP Garcia i Fossas - Igualada
- CEIP La Marina - Hospitalet de Llobregat
- CEIP Lola Anglada - Tiana
- École d'Allemand - Barcelone

### PRESTATIONS DE SERVICE

- Repsol
- Gaz naturel
- Bâtiment ONO Zaragoza
- Repsol Tunels station de Vallvidrera
- Funiculaire Monistrol de Montserrat
- DIR Gym
- Pronovias
- Bâtiment Ibermatica Zamudio - Vizcaya
- Parc d'attractions de Badajoz
- Résidence gériatrique de Vilanova
- Radio Onda Cero
- Rotimpress

### SANTÉ

- Hôpital Sant Pau
- Clinique hospitalière
- Hôpital de Berga
- Cima Hospital
- Hôpital de Terrassa
- Hôpital Mutua de Terrassa
- CAP le Carmel
- CAP Les Borges Blanques
- Banc de Sang et Teixits de Barcelone
- Vital Dent (80 cliniques)

### ENTREPRISES INDUSTRIELLES

- Kit Bio
- Borges, SA
- Laboratorios Almirall, SA
- Parc Eolico d'Andalousie
- Parc éolien de Salamanque

### DATA CENTERS

- Centres d'hébergement
- Telefonica
- Tuenti
- Université Polytechnique de Catalunya Terrassa

### BANQUES ET ASSURANCES

- Banque d'Avila
- Bâtiment Ouest Catalan
- Assurance FIACT
- Projets IP 800 du Banque Sabadell

### HÔTELS

- Hôtel Son Vida
- Hôtel Aqua Barcelona
- Hôtel Catalonia Corsega
- Hôtel Marbella Club
- Hôtel AC
- Hôtel Arts
- Hôtel Sol Melia
- Hôtel El Palace Barcelone
- Hôtel Transhotel

### MAGASINS

- Ikea- Jerez
- Nespresso La Corogne
- OPENCOR (60 magasins)
- Supermarchés Condis
- Magasins du FC Barcelone
- Tous
- Aldi (Centre Logistique Masquefa)
- Supermarché Bon Preu
- Leroy Merlin Centers

### BÂTIMENT

- MAISON (Constructions Aéronautiques)
- UTE Tunnel Sabadell
- UTE Usine de dessalement Aguilas-Guadalentin
- Urbanisation Vinaros

## ADMINISTRATIONS PUBLIQUES

- Generalitat de Catalunya - CTTI
- Red.es
- Enregistrement de la propriété de Sant Cugat
- Tecnoparc | Parc Technologique du Camp de Reus
- Mairie de Castellsera
- Mairie de Blanes
- Mairie de Vilafranca
- Mairie du bager
- Mairie de Esplugues de Llobregat
- Mairie de Fraga
- Mairie de San Roque
- Mairie de Sant Vicenç de Montalt
- Les tribunaux d'Almeria
- Cours de Figueres
- Tribunaux de Barcelone
- Cours de Mahón
- Inspection technique des véhicules ITV Bilbao
- Quartier général de la police d'Elche
- Bureaux de la police de Malgrat de Mar
- Casernes de pompiers de Bilbao
- Académie de police locale d'Arona, Grande Canarie
- Services municipaux de la sécurité citoyenne
- Délégation Trésor Public Granollers
- Parlement d'Andalousie
- Palais de la musique de Bilbao
- Auditorium Vic
- Musée de la nature et de l'homme
- Fondation Miro
- Frontons et Fédérations Sportives Miribilla
- Ministère de la Justice
- Ministère de l'économie
- Métro de Séville

## ONG

- Intermón Oxfam



## *Forte présence dans les foires nationales et internationales.*

**OPENETICS** depuis sa création en 1988, participe activement aux événements les plus importants du secteur des technologies de l'information et de la communication (TIC), en participant à des foires, expositions, séminaires et conférences aussi bien au

niveau national qu'international, parmi lesquels figurent MATELEC, COMDEX, INFOBAL, INTERTELECOM, CONSTRUMAT, CEBIT, INFOPOR, FIREELECTRIC, GITEX DUBAÏ, EXPOCOMM, SMAU, BAIT EXPO, SIMOTCI, SITI, etc.

# NOUVELLE

SOLUTION

# MACH3

“Un connecteur qui vous permet  
**3 positions du câble**”

## VENTAJAS



Sortie du câble  
orientable à  
**90°/180°/270°**



Économie de **90%**  
du temps de  
connexion



Connexion rapide  
et sûre en  
**8 segundos**



Garantie de  
**0% d'échec** de  
connexion



90°

270°

CONNECTEUR CAT. 6 UTP SLIM

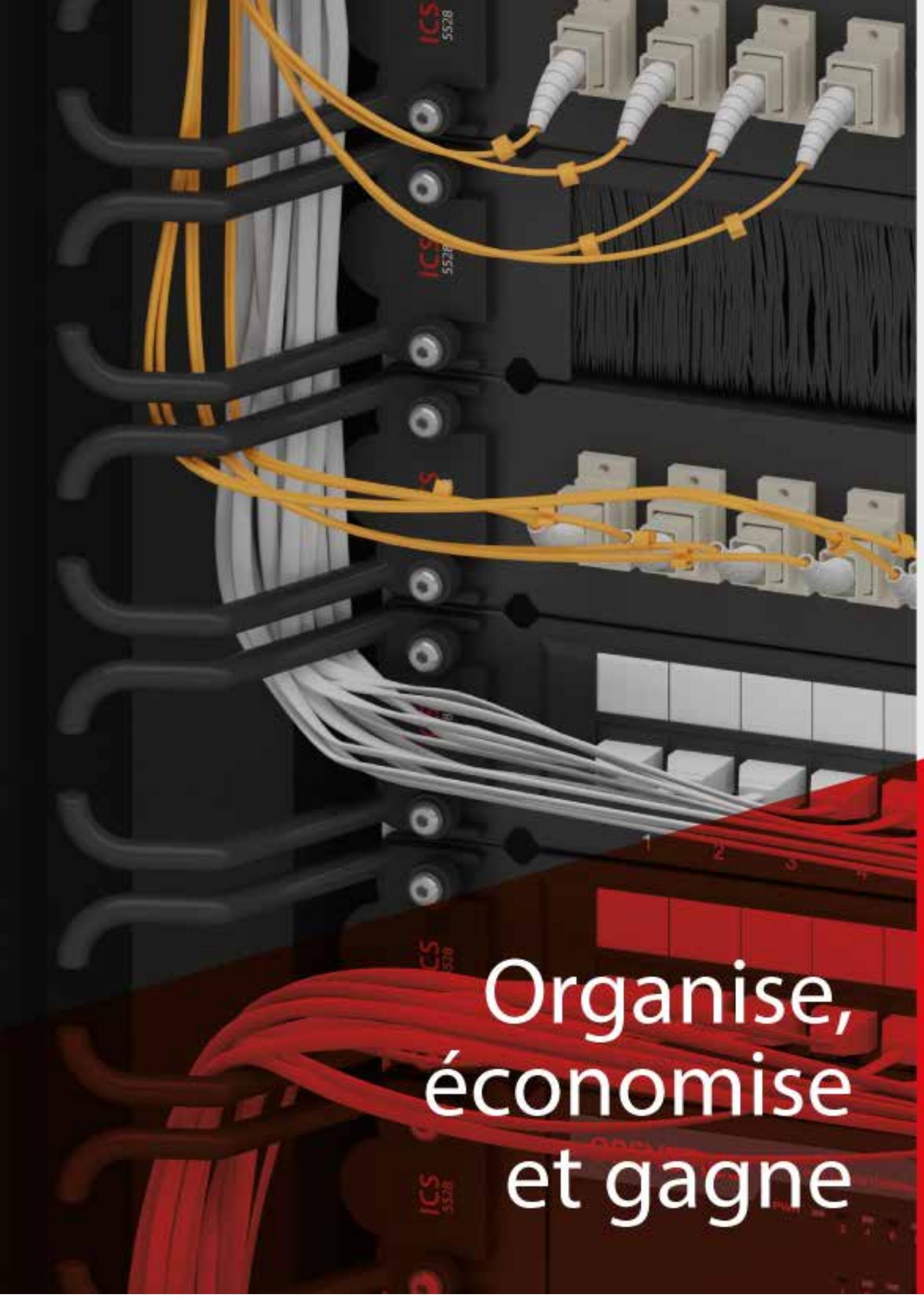


REF. 5843

Connecteur universelle Cat. 6  
Slim Mach3 femelle  
UTP RJ45 (25 u/emb)

REF. 22190

Outil de connexion  
et coupe Mach3



Organise,  
économise  
et gagne

# NOUVEAUX FLAT Patch Cat. 6 UTP

"Les cordons de  
brassage les plus plats  
sur le marché sont de  
OPENETICS"



DE 0,25M À 10M

FLAT Patch UTP Cat. 6 couleur blanche

"L'organisation, vous  
permettra de travailler  
beaucoup mieux"



# NOUVEAUX Guide passe câble

REF. 5528

Kit 4 guides câble verticaux/  
horizontaux (4 unités/pack)

# PRODUITS EXCEPTIONNELS CONNECTIVITÉ

## Câblage structuré de cuivre



CÂBLES CPR CAT.7/6A/6/5E  
p. 24, 25, 28, 33



FLAT PATCH CAT.6 U/UTP  
p. 29



CÂBLES CAT6/5E  
POUR EXTÉRIEUR  
p. 28, 33



PANNEL VIDE SLIM CAT6A/6/5E  
p. 26, 31, 35



CONNECTEUR UNIVERSEL CAT6  
SLIM MACH3 FEMELLE UTP RJ45  
p. 31



OUTIL MACH3  
DE CONNEXION ET COUPE  
p. 32

## Réseaux électronique



SWITCH PoE  
p. 76



SWITCH GIGABIT  
p. 76



MODULES SFP  
p. 77 - 79

## Connectivité dans les postes de travail



ROUNDBOX  
p. 42



EMBOX  
p. 42

## Produits Exceptionnels



ETHERNET INDUSTRIAL  
p. 82 - 88



VIDÉO SURVEILLANCE IP  
p. 114

# PRODUITS EXCEPTIONNELS FIBRE OPTIQUE

## Connectivité de Fibre Optique



TIROIR OPTIQUE 19" 1/2 U

p. 53



TRAVERSÉS

p. 52



BOÎTES TERMINALES

p. 55



JARRETIÈRES

p. 50 - 51

### PRODUIT EXCEPTIONNEL



CÂBLE CONNECTORISÉ  
PERSONNALISÉ

*consulter votre commercial*



## Équipement de Mesure et Outils de Fibre Optique



OTDR

p. 56



IDENTIFIANT DE TRAFIC

p. 57



SOUDEUSES EN KIT

p. 58



NETTOYEUR DE CASSETTE

p. 59

### PRODUIT EXCEPTIONNEL



BOBINE AMORCE

p. 56



# PRODUITS EXCEPTIONNELS ICT-2

## Partie Interne



PANNEAUX DE CONNEXION ICT

p. 66

Vous avez besoin d'aide pour votre projet?  
nous comptons sur le service de

**SUPPORT TECHNIQUE**



## Produits Exceptionnels



BOÎTE DE REGISTRE RTR

p. 65



ARMOIRES RITI

p. 65



SPLITTERS

p. 73



ARMOIRE DISTRIBUTRICE F/O

p. 73



BOÎTE ÉTANCHE F/O

p. 72



GPON

p. 57



**OPENETICS** vous propose toutes les solutions de test de FTTH selon les exigences du nouvel ict-2.

Dans la gamme ICT-2 vous trouvez les composantes de fibre optique et cuivre pour l'installation intérieur, extérieur et équipement de mesure.

# PRODUITS EXCEPTIONNELS RACKS ET PDU

---

## Racks et Server Racks



RACK MURAL EASYPACK  
p. 92



UNIRACK  
p. 93



NET ACOUSTIC RACK  
p. 97



ARMOIRE 19" ÉTANCHE IP66  
p. 99 - 100



RACK INTEMPERIE HIGHWAY  
p. 100 - 101



PANNEAUX DE VENTILATION  
p. 103



FERMETURE ÉLECTRONIQUE  
p. 104



GUIDE CÂBLE UNIVERSEL  
p. 104

---

## PDU



PDU DOUBLE ALIMENTATION  
p. 107



BASIC PDU "DATACENTER GRADE"  
p. 108



TCP/IP INTELLIGENT PDU  
p. 109

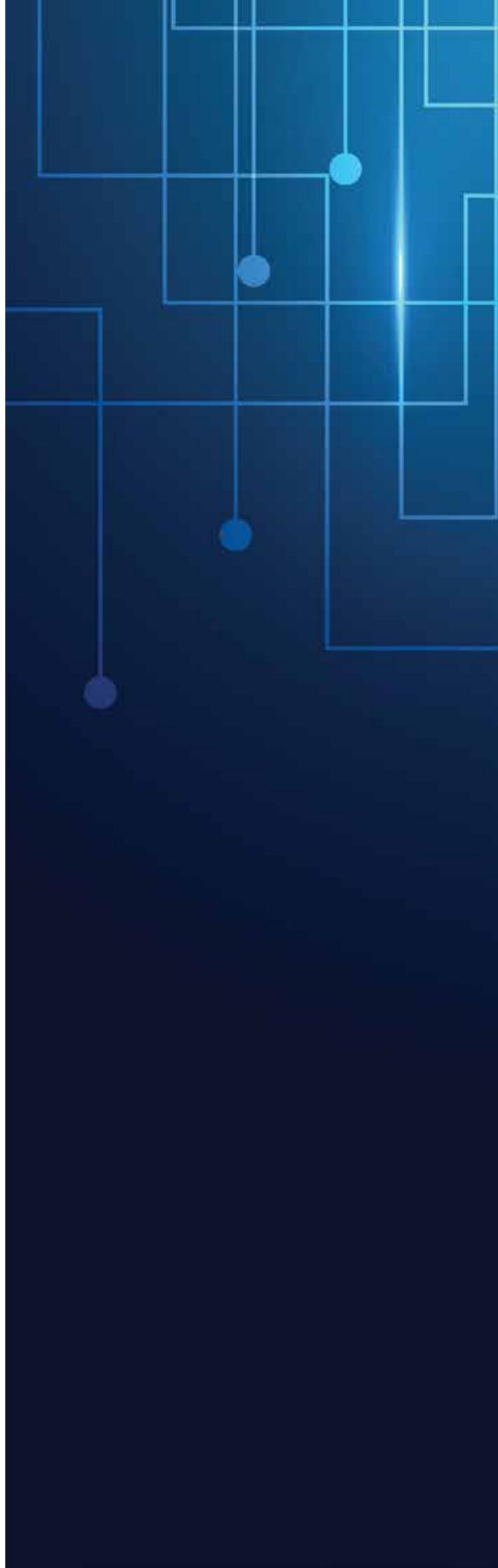


ACCESSOIRES POUR STS  
p. 110



ACCESSOIRES POUR PDU  
p. 110

# Contenu





Système de Câblage  
Structuré de Cuivre

**23**

---

ICT - 2

**61**

---

Racks y Server Racks

**91**

---

Connectivité en  
Poste de Travail

**41**

---

Réseau Électronique

**75**

---

PDU. Barrettes de  
Distribution Électrique

**105**

---

Fibre Optique

**47**

---

Ethernet Industriel

**81**

---

Système de Sécurité

**113**

---





## Système de Câblage Structuré de Cuivre

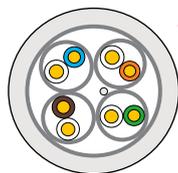
---

Categoría 7	24
Categoría 6A	25 - 27
Categoría 6	28 - 32
Categoría 5e	33 - 36
Outils de câblage structuré de cuivre et coaxial	37 - 38

## CÂBLES CAT. 7A

Câble Cat. 7A SFTP	Réf.	Pack
Câble rigide Cat.7A SFTP LSZH en rouleaux de 500 m	0753	500 m

## CÂBLES CAT. 7



Réf. 0829D

Câble Cat. 7 F/FTP	Réf.	Pack
* Câble rigide Cat. 7 S/FTP LSZH en rouleaux de 500 m	0732	500 m
* Câble rigide Cat. 7 F/FTP LSZH en rouleaux de 500 m	0729	500 m
Câble rigide Cat. 7 F/FTP LSZH Dca s2,d2,a1 en rouleaux de 500 m	0829D	500 m
Câble rigide Cat. 7 F/FTP Lszh Dca s2,d2,a1 en rouleaux de 500 m	0829D2	500 m

*\* Disponible à partir de 30.000 m (n'est pas fourni en Europe).*

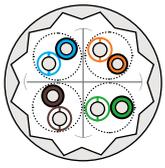
## SYSTÈME DE FERMETURE AUTOMATIQUE



Réf. 8405

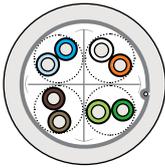
Système de Fermeture Automatique 13et 20 mm	Réf.	Pack
Système de fermeture automatique 13 mm noir	8400	25 m
Système de fermeture automatique 20 mm noir	8405	25 m

## CÂBLES CAT. 6A



Réf. 0849D2

Câble Cat. 6A U/UTP	Réf.	Pack
Câble rigide Cat. 6A UTP LSZH en rouleaux de 500 m	0749	500 m
<b>Nouveau</b> Câble rigide Cat. 6a U/UTP LSZH Dca s2,d2,a1 en rouleaux de 500 m	0849D2	500 m



Réf. 0701D

Câble Cat. 6A F/UTP	Réf.	Pack
Câble rigide Cat. 6A FTP LSZH en rouleaux de 500 m	0701	500 m
Câble rigide Cat. 6a F/UTP LSZH Dca s2,d2,a1 en rouleaux de 500 m	0701D	500 m
<b>Nouveau</b> Câble rigide Cat. 6a F/UTP LSZH Dca s2,d2,a1 en rouleaux de 500 m	0701D2	500 m

Câble rigide Cat. 6A S/FTP LSZH	Réf.	Pack
Câble rigide Cat. 6A S/FTP LSZH en rouleaux 500 m	0752	500 m

Câble Cat. 6A U/FTP LSZH Flexible	Réf.	Pack
Câble Cat. 6A U/FTP LSZH flexible, couleur gris, en rouleaux 500 m	0242	500 m

\* Disponible en bleu, violet, rouge, vert et jaune.

## CORDON DE BRASSAGE CAT. 6A



Réf. 67200

Cordon de Brassage Cat. 6A U/UTP	Réf.	Pack
Cordon de brassage Cat. 6A U/UTP LSZH 0,5 m	67200	1
Cordon de brassage Cat. 6A U/UTP LSZH 1 m	67201	1
Cordon de brassage Cat. 6A U/UTP LSZH 2 m	67202	1
Cordon de brassage Cat. 6A U/UTP LSZH 3 m	67203	1
Cordon de brassage Cat. 6A U/UTP LSZH 5 m	67205	1



Réf. 67303

Cordon de Brassage Cat. 6A U/FTP	Réf.	Pack
Cordon de brassage Cat. 6A U/FTP LSZH 0,5 m	67300	1
Cordon de brassage Cat. 6A U/FTP LSZH 1 m	67301	1
Cordon de brassage Cat. 6A U/FTP LSZH 2 m	67302	1
Cordon de brassage Cat. 6A U/FTP LSZH 3 m	67303	1
Cordon de brassage Cat. 6A U/FTP LSZH 5 m	67305	1
Cordon de brassage Cat. 6A U/FTP LSZH 10 m	67310	1

## PANNEAU DE BRASSAGE CAT. 6A



Réf. 05619

Panneau Vide	Réf.	Pack
Panneau vide 24 ports Slim jusqu'à Cat 6A UTP-FTP 1U	05619	1
Panneau vide 24 ports 1 U pour connecteur UTP Cat 6A	5812	1

## PRODUITS MODULAIRES POUR RAIL DIN



Modules Cat. 6A pour Rail DIN	Réf.	Pack
Modules Cat. 6A FTP RJ45 pour rail DIN (connecteur inclus)	50036	1

## CONNECTEURS CAT. 6A



Réf. 22550

Connecteurs Cat. 6A Femelle	Réf.	Pack
Connecteur Cat. 6A Slim - Mach2 femelle UTP RJ45	5829	25
Connecteur Cat 6A Slim femelle FTP RJ49	05834	25
Connecteur Cat 6A femelle SFTP sortie 270°	22550	1



Réf. 22551

Accessoire pour Connecteurs RJ45 Femelle	Réf.	Pack
Jeu de 10 bouchons anti-poussière pour connecteur femelle RJ45	22551	10



Réf. 0022

Connecteurs Cat. 6A Mâles	Réf.	Pack
Connecteurs Cat. 6A mâle FTP RJ49 pour câble flexible	0022	100



Réf. 12211

Manchon pour Connecteur Cat.6A Câble Rigide	Réf.	Pack
Manchon pour connecteur Cat 6A câble rigide	12211	1

## CONNECTEUR INDUSTRIEL ETHERNET CAT. 6A



Réf. 2221

Connecteur Industriel Ethernet Cat. 6A	Réf.	Pack
Connecteur ethernet industriel de type 6A mâle UTP / STP RJ45 pour câble rigide et flexible AWG 24-26	2221	1



Réf. 2232

Connecteur ethernet industriel Cat. 6A mâle UTP / STP RJ45 pour câble rigide et flexible AWG 23-26 (tool-less)	2232	1
--	------	---



Réf. 2250

Princes à sertir industriel connecteurRJ45 de Réf. 2221	Réf.	Pack
Pinces à sertir RJ45 industriel	2250	1
Pince à sertir RJ45 industriel (production élevée)	2248	1

**MODULES DE DONNÉES**

Réf. 50029

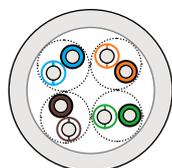
Modules Cat. 6A	Réf.	Pack
Adaptateur Cat. 6A UTP double femelle RJ45-RJ45	50026	1
Adaptateur Cat. 6A FTP double femelle RJ49-RJ49	50029	1

**SOLUTION MACH2**

Réf. 22170

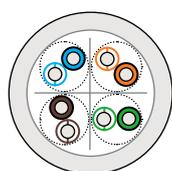
Solution Mach2	Réf.	Pack
Connecteur Cat. 6A Slim - Mach2 femelle UTP RJ45	5829	25
Pièce de rechange pour outil d'insertion Mach2e	22180	1
Panneau vide Slim 24 ports UTP-FTP 1U	05619	1
Outil d'insertion Mach2e	22170	1

## CÂBLES CAT. 6



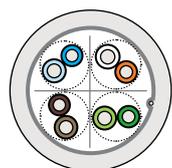
Réf. 0706D

Câble Cat. 6 U/UTP sans Croix Séparateur	Réf.	Pack
Câble rigide Cat. 6 UTP LSZH en cartons de 305 m	0744	305 m
Câble flexible Cat. 6 U/UTP LSZH en rouleaux de 500 m	0609	500 m
Câble rigide Cat. 6 UTP LSZH en cartons de 305 m	0707	305 m
Câble rigide Cat. 6 UTP LSZH en rouleaux de 500 m	0742	500 m
Câble rigide Cat. 6 UTP LSZH en rouleaux de 1.000 m	0743	1000 m
Câble rigide Cat. 6 U/UTP LSZH Dca s2,d2,a1 en cartons de 305 m	0706D	305 m
Câble rigide Cat. 6 U/UTP LSZH Dca s2,d2,a1 en rouleaux de 500 m	0702D	500 m
Câble rigide Cat. 6 U/UTP LSZH Dca s2,d2,a1 en rouleaux de 1.000 m	0703D	1000 m
<b>Nouveau</b> Câble rigide Cat. 6 U/UTP LSZH Cca s1,d1,a1 en cartons de 305 m	0706C	305 m



Réf. 0706D2

Câble Cat. 6 U/UTP avec Croix Séparateur	Réf.	Pack
Câble rigide Cat. 6 U/UTP LSZH Dca s2,d2,a1 en cartons de 305 m	0706D2	305 m
Câble rigide Cat. 6 U/UTP LSZH Dca s2,d2,a1 en rouleaux de 500 m	0702D2	500 m
Câble rigide Cat. 6 U/UTP LSZH Dca s2,d2,a1 en rouleaux de 1.000 m	0703D2	1000 m



Réf. 0809D

Câble Cat. 6 F/UTP	Réf.	Pack
Câble rigide Cat. 6 FTP LSZH en rouleaux de 500 m (avec croix séparateur)	0709	500 m
Câble rigide Cat. 6 F/UTP Lszh Dca s2,d2,a1 en rouleaux de 500 m	0809D	500 m



Câble Cat. 6 pour Extérieur	Réf.	Pack
Câble Cat. 6 U/UTP Fca antir-rongeur pour extérieur en rouleaux de 1000 m	0755	1000 m
Câble rigide Cat.6 U/UTP PE Fca extérieur en rouleaux de 500 m	0166	500 m
Câble rigide Cat. 6 F/UTP PE Fca en rouleaux de 500 m	0167	500 m
Câble rigide Cat. 6 U/UTP Eca en rouleaux de 305 m	0747	305 m

## CORDON DE BRASSAGE CAT. 6



FLAT Patch Cat. 6 U/UTP	Réf.	Pack
<b>Nouveau</b> FLAT Patch Cat. 6 UTP 0,5 m	67400	1
<b>Nouveau</b> FLAT Patch Cat. 6 UTP 1 m	67401	1
<b>Nouveau</b> FLAT Patch Cat. 6 UTP 2 m	67402	1
<b>Nouveau</b> FLAT Patch Cat. 6 UTP 3 m	67403	1
<b>Nouveau</b> FLAT Patch Cat. 6 UTP 5 m	67405	1
<b>Nouveau</b> FLAT Patch Cat. 6 UTP 10 m	67410	1

“Les cordons de brassage les plus plats sur le marché sont d’OPENETICS ”



## CORDON DE BRASSAGE CAT. 6



Réf. 6803

Cordon de Brassage Cat. 6 U/UTP	Réf.	Pack
Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 0,5 m	6799	1
Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 1 m	6801	1
Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 2 m	6802	1
Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 3 m	6803	1
Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 5 m	6805	1
Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 10 m	6810	1

*Autres longueurs, consulter*



Réf. 6823

Cordon de Brassage Cat. 6 U/UTP LSZH	Réf.	Pack
Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP LSZH 0,5 m	6700	1
Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP LSZH 1 m	6701	1
Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP LSZH 2 m	6822	1
Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP LSZH 3 m	6823	1
Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m	6825	1
Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP LSZH 10 m	6830	1

*Autres longueurs, consulter*



Réf. 6799A

Cordon de Brassage Cat. 6 U/UTP de Couleurs	Réf.	Pack
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 0,5 m bleu	6799A	1
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 1 m bleu	6801A	1
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 2 m bleu	6802A	1
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 3 m bleu	6803A	1
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 5 m bleu	6805A	1



Réf. 6799R

■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 0,5 m rouge	6799R	1
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 1 m rouge	6801R	1
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 2 m rouge	6802R	1
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 3 m rouge	6803R	1
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 5 m rouge	6805R	1



Réf. 6799V

■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 0,5 m vert	6799V	1
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 1 m vert	6801V	1
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 2 m vert	6802V	1
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 3 m vert	6803V	1
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 5 m vert	6805V	1



Réf. 6799Y

■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 0,5 m jaune	6799Y	1
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 1 m jaune	6801Y	1
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 2 m jaune	6802Y	1
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 3 m jaune	6803Y	1
■ Cordon de brassage Cat. 6 U/UTP 5 m jaune	6805Y	1

*Autres longueurs, consulter*

## CORDON DE BRASSAGE CAT. 6



Réf. 6853

Cordon de Brassage Cat. 6 F/UTP LSZH	Réf.	Pack
Cordon de brassage Cat. 6 F/UTP LSZH 0,5 m	6850	1
Cordon de brassage Cat. 6 F/UTP LSZH 1 m	6851	1
Cordon de brassage Cat. 6 F/UTP LSZH 2 m	6852	1
Cordon de brassage Cat. 6 F/UTP LSZH 3 m	6853	1
Cordon de brassage Cat. 6 F/UTP LSZH 5 m	6855	1
Cordon de brassage Cat. 6 F/UTP LSZH 10 m	6860	1

## PANNEAU DE BRASSAGE CAT. 6



Réf. 05617

Panneau de Brassage Cat. 6 UTP GIGALAN 350+	Réf.	Pack
Panneau mural Cat. 6 UTP 12 ports	5615	1
Panneau de brassage Cat. 6 UTP 24 ports Gigalan 350+ 1 U	05617	1



Réf. 5810

Panneau FTP	Réf.	Pack
Panneau de brassage Cat. 6 FTP 24 ports 1 U	5810	1



Réf. 5516

Panneau Vide	Réf.	Pack
Panneau vide 16 ports 1 U	5515	1
Panneau vide 32 ports 2 U	5516	1
Panneau vide Slim 24 ports UTP-FTP 1 U	05619	1

## PRODUITS MODULAIRES POUR RAIL DIN



Module Cat. 6 pour Rail DIN	Réf.	Pack
Module Cat. 6 UTP RJ45 pour rail DIN (connecteur inclus)	50043	1
<b>Nouveau</b> Module Cat. 6 FTP RJ49 pour rail DIN (connecteur inclus)	50076	1

## CONNECTEURS CAT. 6



Réf. 5843

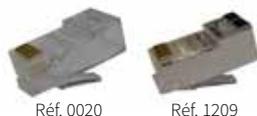
Connecteurs Cat. 6 Femelle	Réf.	Pack
Connecteur keystone jack Cat.6 UTP RJ45	5836	25
Connecteur Cat.6 UTP RJ45 Slim keystone jack tool-less noir	5821	25
Connecteur Cat. 6 Slim keystone jack - Mach2 UTP RJ45	5837	25
Connecteur Cat 6 FTP RJ49 SLIM keystone jack tool-less	05845	25
<b>Nouveau</b> Connecteur universel Cat 6 Slim Mach3 femelle UTP RJ45	5843	25



Réf. 22551

Accessoire pour Connecteurs RJ45 Femelle	Réf.	Pack
Jeu de 10 bouchons anti-poussière pour connecteur femelle RJ45	22551	10

## CONNECTEURS CAT. 6



Connecteurs Cat. 6 Mâles	Réf.	Pack
Connecteurs Cat. 6 mâle FTP RJ49 pour câble flexible	0020	100
Connecteurs Cat. 6 mâle FTP RJ49 pour câble flexible	1209	100



Cache Connecteurs Cat. 6	Réf.	Pack
■ Cache connecteur Cat. 6 gris	1210	100
■ Cache connecteur Cat. 6 rouge	1224	100
■ Cache connecteur Cat. 6 bleue	1225	100
■ Cache connecteur Cat. 6 vert	1226	100
■ Cache connecteur Cat. 6 jaune	1227	100
■ Cache connecteur Cat. 6 noir	1229	100

## PRISES INFORMATIQUES CAT. 6



Prises Informatiques Cat. 6 UTP	Réf.	Pack
Prise informatique Cat. 6 avec 1 connecteur UTP RJ45 avec volet	05604	1
Prise informatique Cat. 6 avec 2 connecteurs UTP RJ45 avec volet	05606	1

## MODULES DE DONNÉES



Modules Cat. 6	Réf.	Pack
Adaptateur Cat. 6 UTP double femelle RJ45-RJ45	50025	1
Adaptateur Cat. 6 FTP double femelle RJ49-RJ49	50028	1

## ÉPISSURE CAT. 6



Épissure pour Câble Cat. 6 UTP	Réf.	Pack
Épissure pour câble Cat. 6 UTP	4692	1

## SOLUTION MACH2

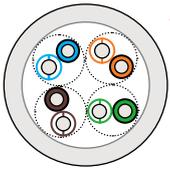


Solution Mach2	Réf.	Pack
Connecteur Cat. 6 Slim - Mach2 femelle UTP RJ45	5837	25
Pièce de rechange pour outil d'insertion Mach2e	22180	1
Panneau vide 24 ports Slim Cat 6A UTP-FTP 1U	05619	1
Outil d'insertion Mach2e	22170	1

## SOLUTION MACH3

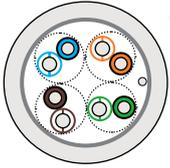


Solution Mach3	Réf.	Pack
<b>Nouveau</b> Connecteur universel Cat 6 Slim Mach3 femelle UTP RJ45	5843	25
<b>Nouveau</b> Outil d'insertion Mach3e	22190	1

**CÂBLES CAT. 5e**

  
Réf. 0823D

Câbles Cat. 5e U/UTP	Réf.	Pack
Câble Cat. 5e UTP rigide en cartons de 305 m	0217	305 m
Câble Cat. 5e UTP rigide LSZH en cartons de 305 m	0123	305 m
Câble Cat. 5e U/UTP rigide LSZH Dca s2,d2,a1 en cartons de 305 m	0823D	305 m
Câble Cat. 5e U/UTP flexible LSZH en bobines de 500 m	0223	500 m



  
Réf. 0836D

Câble Cat. 5e F/UTP	Réf.	Pack
Câble Cat. 5e FTP rigide en cartons de 305 m	0235	305 m
Câble Cat. 5e FTP rigide LSZH en cartons de 305 m	0236	305 m
Câble Cat. 5e F/UTP rigide LSZH Dca s2,d2,a1 en cartons de 305 m	0836D	305 m
Câble Cat. 5e F/UTP flexible LSZH en bobines de 500 m	0237	500 m



Réf. 0327

Câbles Cat. 5e pour Extérieur	Réf.	Pack
Câble Cat. 5e U/UTP rigide pour extérieur PE Fca en bobines de 500 m	0327	500 m
Câble Cat. 5e UTP rigide pour extérieur en bobines de 1000 m	0307	1000 m
Câble Cat. 5e F/UTP rigide pour extérieur PE Fca en bobines de 500 m	0127	500 m

**CORDONS DE BRASSAGES CAT. 5e**

Réf. 5932

Cordons de Brassages Cat. 5e U/UTP	Réf.	Pack
Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP 0,5 m	5930	1
Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP 1 m	5931	1
Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP 2 m	5932	1
Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP 3 m	5933	1
Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP 5 m	5934	1
Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP 10 m	5910	1
Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP 15 m	5915	1

*\*Autres longueurs, consulter*

## CORDONS DE BRASSAGES CAT. 5e



Réf. 5940

Cordons de Brassages Cat. 5e F/UTP	Réf.	Pack
Cordon de brassage Cat. 5e F/UTP 0,5 m	5940	1
Cordon de brassage Cat. 5e F/UTP 1 m	5941	1
Cordon de brassage Cat. 5e F/UTP 2 m	5942	1
Cordon de brassage Cat. 5e F/UTP 3 m	5943	1
Cordon de brassage Cat. 5e F/UTP 5 m	5945	1

*\*Autres longueurs, consulter*



Réf. 5900A

Cordons de Brassages Cat. 5e U/UTP de Couleurs	Réf.	Pack
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP bleue 0,5 m	5900A	1
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP bleue 1 m	5901A	1
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP bleue 2 m	5902A	1
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP bleue 3 m	5903A	1
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP bleue 5 m	5905A	1



Réf. 5900R

■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP rouge 0,5 m	5900R	1
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP rouge 1 m	5901R	1
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP rouge 2 m	5902R	1
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP rouge 3 m	5903R	1
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP rouge 5 m	5905R	1



Réf. 5900V

■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP vert 0,5 m	5900V	1
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP vert 1 m	5901V	1
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP vert 2 m	5902V	1
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP vert 3 m	5903V	1
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP vert 5 m	5905V	1



Réf. 5900Y

■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP jaune 0,5 m	5900Y	1
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP jaune 1 m	5901Y	1
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP jaune 2 m	5902Y	1
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP jaune 3 m	5903Y	1
■ Cordon de brassage Cat. 5e U/UTP jaune 5 m	5905Y	1

*\*Autres longueurs, consulter*

## PANNEAU DE BRASSAGE CAT. 5e



Réf. 05710



Réf. 5612



Réf. 5516



Réf. 5620



Panneau Cat. 5e UTP	Réf.	Pack
Panneau Cat. 5e UTP RJ45 24 ports 1 U	05710	1
Panneau Cat. 5e UTP RJ45 48 ports 2 U	5714	1

Panneau Cat. 5e FTP	Réf.	Pack
Panneau Cat. 5e 24 ports FTP RJ49 1 U	5612	1

Panneaux Vides	Réf.	Pack
Panneau vide 16 ports 1 U	5515	1
Panneau vide 32 ports 2 U	5516	1
Panneau vide Slim 24 ports UTP-FTP 1 U	05619	1

Panneaux Cat. 3 Téléphonique	Réf.	Pack
Panneau Cat. 3 téléphonique fixe 25 ports	5625	1
Panneau Cat. 3 téléphonique fixe 50 ports 1 U	5621	1
Panneau Cat. 3 téléphonique coulissant 50 ports 1 U	5620	1

\* Utilisation en téléphonie à 1 et 2 paires

## PRODUITS MODULAIRES POUR CHEMIN DIN

Modules Cat. 5e pour Chemin DIN	Réf.	Pack
Module Cat. 5e UTP RJ45 pour chemin DIN (inclus les connecteurs)	50044	1

## CONNECTEURS CAT. 5e



Réf. 2210



Réf. 22551



Réf. 1208

Réf. 1206

Connecteurs Cat. 5e Femelle	Réf.	Pack
Connecteur Cat. 5e femelle UTP RJ45	2210	25
<b>Nouveau</b> Connecteur Cat. 5e Slim femelle FTP RJ49	02201	25
Connecteur Cat. 5e Slim - Mach2 femelle UTP RJ45	2215	25

Accessoires pour Connecteurs RJ45 femelle	Réf.	Pack
Set de 10 Caches anti-poussière pour connecteur femelle RJ45	22551	10

Connecteurs Cat. 5e MÂLE	Réf.	Pack
Connecteur Cat. 5e Mâle UTP RJ45 câble flexible	1205	100
Connecteur Cat. 5e Mâle UTP RJ45 câble rigide	1206	100
Connecteur Cat. 5e Mâle FTP RJ49 câble flexible	1207	100
Connecteur Cat. 5e Mâle FTP RJ49 câble rigide	1208	100

## CONNECTEURS CAT. 5e



Cache Connecteurs Cat. 5e	Réf.	Pack
■ Cache Connecteur Cat. 5e gris	1211	100
■ Cache Connecteur Cat. 5e rouge	1212	100
■ Cache Connecteur Cat. 5e vert	1214	100
■ Cache Connecteur Cat. 5e jaune	1215	100
■ Cache Connecteur Cat. 5e bleue	1216	100
■ Cache Connecteur Cat. 5e noir	1217	100

## PRISES INFORMATIQUES CAT. 5E



Prise Informatique Cat. 5e UTP	Réf.	Pack
Prise informatique Cat. 5e avec 1 connecteur UTP RJ45 avec volet	05600	1
Prise informatique Cat. 5e avec 2 connecteurs UTP RJ45 avec volet	05601	1



Prise informatique Cat. 5e FTP	Réf.	Pack
<b>Nouveau</b> Prise informatique Cat. 5e avec 1 connecteur FTP RJ49	05602	1
Prise informatique Cat. 5e avec 2 connecteurs FTP RJ49	5603	1

## MODULES DE DONNÉES



Modules Cat. 5e	Réf.	Pack
Adaptateur Cat. 5e UTP double femelle RJ45-RJ45	50024	1
Adaptateur Cat. 5e FTP double femelle RJ49-RJ49	50027	1

## SOLUTION MACH2



Solution Mach2	Réf.	Pack
Connecteur Cat. 5e Slim - Mach2 femelle UTP RJ45	2215	25
Pièce de rechange pour outil d'insertion Mach2e	22180	1
Panneau vide Slim 24 ports UTP-FTP 1 U	05619	1
Outil d'insertion Mach2e	22170	1

## SYSTÈME DE FERMETURE AUTOMATIQUE



Système de Fermeture Automatique 13 et 20 mm	Réf.	Pack
Système de fermeture automatique 13 mm noir	8400	25 m
Système de fermeture automatique 20 mm noir	8405	25 m

## OUTILS DE CÂBLAGE CUIVRE ET COAXIAL



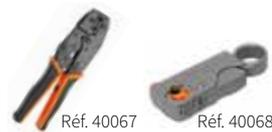
Outil à Dénuder	Réf.	Pack
Outil à dénuder câbles (UTP/FTP)	1314	1



Outil à Sertir	Réf.	Pack
Outil à sertir RJ45	1308	1
Pince à sertir professionnelle RJ 9/11/12/45/49	13090	1



Outils de Connexion et de Coupe 110	Réf.	Pack
Outil d'insertion de pairs type Krone	7663	1
Outil prêt à insérer, dénuder, connecter et couper 110	1410	1



Outils Manuels pour Câbles Coaxiaux	Réf.	Pack
Outils à sertir les connecteurs RG58/59/62/fibre	40067	1
Outil à dénuder coaxial, de 3 lames	40068	1



Outil d'Insertion Mach2e	Réf.	Pack
Outil d'insertion Mach2e	22170	1
Pièce de rechange pour outil d'insertion Mach2e	22180	1
<b>Nouveau</b> Outil d'insertion Mach3e	22190	1



Testeur de Câblage	Réf.	Pack
Testeur de câblage RJ45 UTP/FTP	14110	1
Testeur ultra rapide RJ45 UTP/FTP, RJ11, RJ12, BNC, USB	14130	1



Vérificateur de Réseau de Cuivre	Réf.	Pack
Traceur de câble + testeur + générateur de sons	14020	1



Certificateur de Réseaux de Cuivre (Cat.6A y Clase EA)*	Réf.	Pack
DSX-600 INTL CableAnalyzer	15180	1
DSX-600-PRO CableAnalyzer avec adaptateurs de liaison permanents	15181	1

\* *Certificateurs de la marque Fluke Networks, non extensible à la fibre*

## OUTILS DE CÂBLAGE CUIVRE ET COAXIAL



Réf. 13095

Trousse d'Outillage pour Câblage	Réf.	Pack
Trousse d'outillage pour installation reseaux cuivre	13095	1

La trousse à outils de câblage comprend:

- Le testeur de câblage
- L'outil à sertir
- L'outil à dénuder câbles
- L'outil d'insertion 110



Réf. 1320

Malette d'Outils pour Câblage	Réf.	Pack
Malette d'outils pour câblage	1320	1

La Malette d'outils pour Câblage comprend:

- Le testeur de câblage,
- L'outil à sertir
- L'outil à dénuder
- L'outil d'insertion 110



Les câbles "Cuivre Aluminium" NE SONT PAS conformes à la norme reconnue de câblage structuré EN, IEC ou TIA

## DANGERS

D'utiliser des Câbles en Aluminium à Revêtement de Cuivre dans des installations Voix et Données:



Légalement ne sont pas certifiés par un laboratoire indépendant.



Grand risque d'échec dans la connexion.



Oxydation de l'aluminium dans les connecteurs et les panneaux.



Faible performance et instabilité du réseau.



Échauffement excessif lors de l'utilisation de PoE.



Responsabilités légales pour l'installation de câbles frauduleux CCA.

A **OPENETICS** on vous offre le câble **100% cuivre**





## Connectivité au Poste de Travail

---

Boîtiers d'encastrement au table de réunion 41

Boîtiers modulaires 43

Produits modulaires multimédia 44 - 45

## CONNECTIVITÉ DANS LES POSTES DE TRAVAIL



Réf. 47017

Boîte Encastrée EMBox	Réf.	Pack
Boîte encastrée EMBox 22: 2 schuko + 2 fentes	47013	1
Boîte encastrée EMBox 24: 2 schuko + 4 fentes	47016	1
Boîte encastrée EMBox 36: 3 schuko + 6 fentes	47015	1
Boîte encastrée EMBox 46: 4 schuko + 6 fentes	47017	1

\* N'inclut pas connecteurs

\* Autres compositions sur demande



Réf. 47010

Boîte Encastrée ROUNDBox	Réf.	Pack
Boîte encastrée ROUNDBox 12: 1 schuko + 2 fentes	47010	1
Boîte encastrée ROUNDBox 26: 2 schuko + 6 fentes	47012	1

\* N'inclut pas connecteurs



Réf. 4837

Accessoires pour boîte encastrée	Réf.	Pack
Connecteur femelle 3 pôles sans boîtier anti-tirage noir	4714	1
Connecteur mâle 3 pôles sans boîtier anti-tirage noir	4716	1
Cordon de brassage 3 pôles 3G 1,5 mm H-schuko PVC 2 m	4837	1

## MODULES VGA / AUDIO / KEYSTONE



Réf. 50045



Réf. 50047

Modules VGA / Audio / Keystone	Réf.	Pack
Module obturateur	50000	1
Module 2 keystones vide	50047	1
Module VGA	50045	1
Module VGA + audio	50046	1

## ROUNDBox 26

2 schukos + 6 slots

Configurable sur mesure!



CONNECTIVITÉ partout où vous avez besoin

## BOÎTIERS MODULAIRES: VOIX, DONNÉES ET ALIMENTATION



Réf. 12003



Réf. 12005

Prises Informatique	Réf.	Pack
Encadrement adaptateur 50x50mm	12004	1
Encadrement adaptateur 45x45mm	12005	1
Boîtier surface 80x80 mm	12003	1



Réf. 12000

Boîtiers de Surface	Réf.	Pack
Boîte de surface blanche 1 module	12000	1
Boîte de surface blanche 2 modules	12001	1
Boîte de surface blanche 3 modules	12002	1



Réf. 12006



Réf. 12007

Modules	Réf.	Pack
Module blanc 25x50 mm. pour 1 keystone Cat. 5e/6/6A	12008	1
Module blanc 45x45 mm. pour 1 keystone Cat. 5e/6/6A	12006	1
Module blanc 45x45 mm. pour 2 keystone Cat. 5e/6/6A	12007	1



Réf. 12010

Module prise électrique simple schuko 45° blanche	8130	1
Module prise électrique double schuko blanche 16A	12010	1
Module prise électrique double schuko rouge 16A	12011	1



Réf. 12012



Réf. 12013

Double plaque 2 trous 45x45 mm.	12009	1
Double plaque blanche pour 2 keystone de catégorie 5e/6/6A	12012	1
Double plaque blanche pour 4 keystone de catégorie 5e/6/6A	12013	1
Module obturateur 45x22,5 mm.	12014	1
Module obturateur double 45x45 mm.	12015	1

## PANNEAU MODULAIRE MULTIMÉDIA



Réf. 05619

Panneau	Réf.	Pack
Panneau vide 24 ports Slim Cat 6A UTP-FTP 1U	05619	1
Module obturateur pour keystone	50001	1

## MODULES POUR FIBRE OPTIQUE



Réf. 50002

Modules Multimode	Réf.	Pack
Adaptateur multimode ST-ST simple	50002	1
Adaptateur multimode SC-SC simple	50004	1
Adaptateur multimode LC double	50006	1



Réf. 50006

Modules Monomode	Réf.	Pack
Adaptateur Monomode ST-ST simple	50003	1
Adaptateur Monomode SC-SC simple	50005	1
Adaptateur Monomode LC double	50007	1

## MODULES POUR AUDIO ET VIDÉO



Réf. 50008

Réf. 50009

Modules pour Audio et Vidéo	Réf.	Pack
Adaptateur connecteur F-F	50008	1
Adaptateur connecteur BNC-BNC	50009	1
Adaptateur RCA-RCA rouge doré	50010	1
Adaptateur RCA-RCA blanc doré	50011	1
Adaptateur RCA-RCA jaune doré	50012	1
Adaptateur MiniDin4-MiniDin4 pour S-Vidéo	50013	1
Adaptateur MiniDin8-MiniDin8	50014	1
Adaptateur S-Vidéo a connexion 110	50015	1
Adaptateur RCA rouge a connexion 110	50016	1
Adaptateur RCA blanc a connexion 110	50017	1
Adaptateur RCA jaune a connexion 110	50018	1
Adaptateur haut-parleur a connexion 110	50019	1
Adaptateur HDMI-HDMI	50020	1
Adaptateur USB A - USB A	50021	1
Adaptateur USB A - USB B	50022	1
Adaptateur USB B - USB B	50023	1



Réf. 50010

Réf. 50013



Réf. 50019

Réf. 50018



Réf. 50021

Réf. 50023

## MODULES POUR DONNÉES



Réf. 50027

Modules Cat. 5e	Réf.	Pack
Adaptateur Cat. 5e UTP double femelle RJ45-RJ45	50024	1
Adaptateur Cat. 5e FTP double femelle RJ49-RJ49	50027	1



Réf. 50025

Modules Cat. 6	Réf.	Pack
Adaptateur Cat. 6 UTP double femelle RJ45-RJ45	50025	1
Adaptateur Cat. 6 FTP double femelle RJ49-RJ49	50028	1



Réf. 50029

Modules Cat. 6A	Réf.	Pack
Adaptateur Cat. 6A UTP double femelle RJ45-RJ45	50026	1
Adaptateur Cat. 6A FTP double femelle RJ49-RJ49	50029	1

## MODULES VGA / AUDIO / KEYSTONE



Réf. 50045

Modules VGA / Audio / Keystone	Réf.	Pack
Module obturateur	50000	1
Module 2 keystones vide	50047	1
Module VGA	50045	1
Module VGA + audio	50046	1



Réf. 50047

## BALUNS



Réf. 50030

Réf. 50031



Réf. 50032

Réf. 50033

Baluns CATV 75 Ohm	Réf.	Pack
Connecteur femelle RJ45 à connecteur mâle F	50032	1
Connecteur femelle RJ45 à connecteur mâle PAL	50033	1
Connecteur femelle RJ45 à connecteur femelle F	50030	1
Connecteur femelle RJ45 à connecteur femelle PAL	50031	1



Réf. 40090

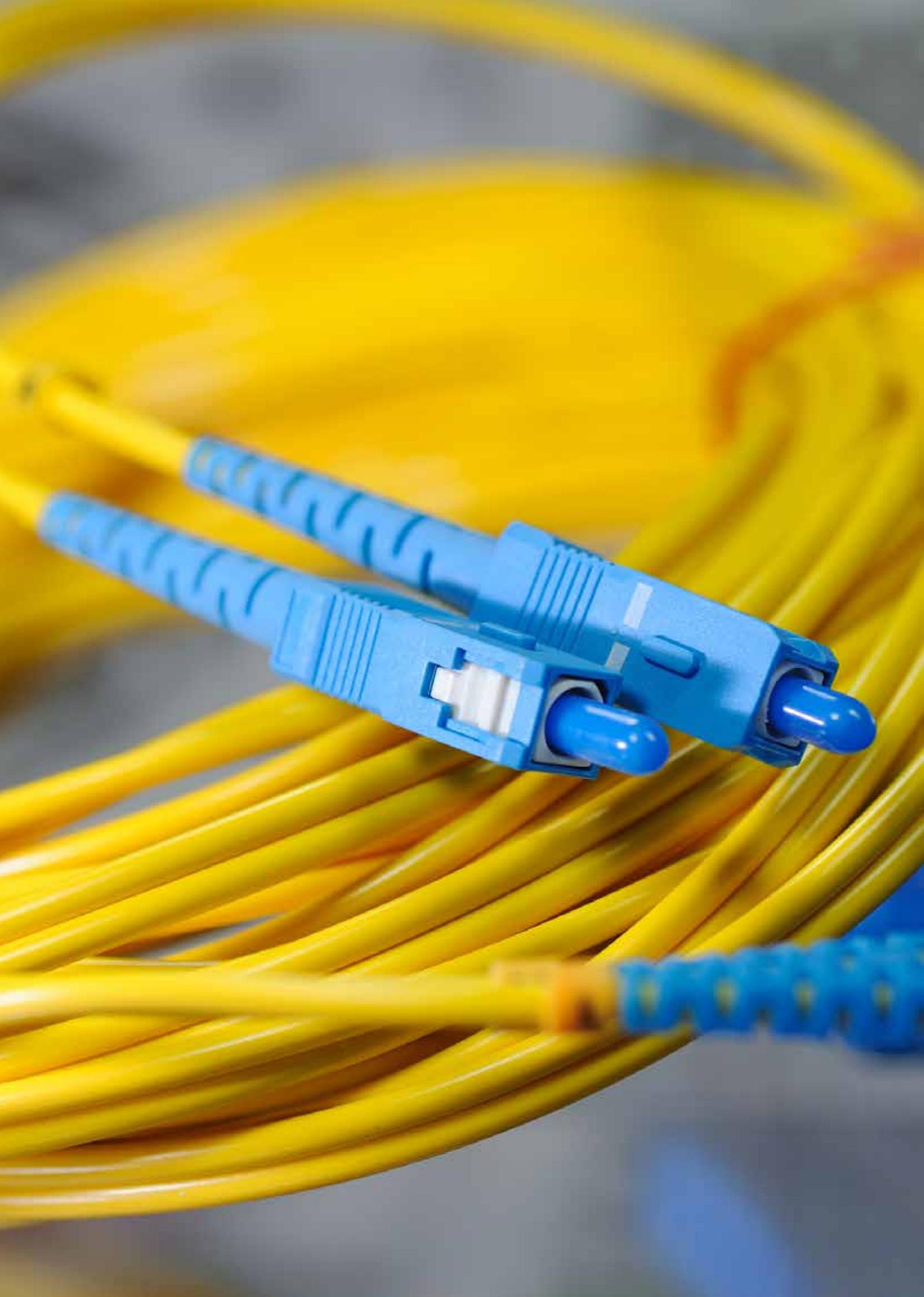
Baluns CCTV 75 Ohm	Réf.	Pack
Balun passif CCTV RG-59 / UTP, set de 2 unités	40090	1
Balun passif CCTV RG-59 / UTP, vidéo + alimentation, set de 2 unités	40091	1

\* Baluns G 703 et autres modèles, consulter.



Réf. 50035

Kit Baluns VGA	Réf.	Pack
Kit connecteur femelle RJ45 à connecteur femelle HD15 (côté moniteur) + Connecteur femelle RJ45 à connecteur mâle HD15 (câble 15 cm., côté PC)	50035	1





## Fibre Optique

---

Câbles	48 - 49
Jarretières	50 - 51
Connecteurs	51
Traversés et pigtails	52 - 53
Tiroirs optique, boîtes à bornes et boîtes étanches	53 - 54
Produits modulaires pour chemin DIN	54
Convertisseurs de fibre optique	55
Réfectomètres optiques OTDR	56
Mesureurs de fibre optique et de ICT-2	57
Outils de fusion et installation	58 - 59

**CÂBLE F/O MULTIMODE ARMÉE DIÉLECTRIQUE LSZH Eca**

<b>Câbles F/O MULTIMODE OM1 Armé Diélectrique Eca LSZH 62,5/125 µm Structure Libre</b>	<b>Réf.</b>	<b>Pack</b>
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 62.5/125 µm 4 fibres	05011	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 62,5/125 µm 6 fibres	05012	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 62,5/125 µm 8 fibres	05013	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 62,5/125 µm 12 fibres	05014	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 62,5/125 µm 16 fibres	05017	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 62,5/125 µm 24 fibres	05016	1

<b>Câbles F/O MULTIMODE OM2 Armé Diélectrique Eca LSZH 50/125 µm Structure Libre</b>	<b>Réf.</b>	<b>Pack</b>
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 4 fibres	04905	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 6 fibres	04906	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 8 fibres	04907	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 12 fibres	04908	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 16 fibres	04909	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 24 fibres	04910	1

<b>Câbles F/O MULTIMODE OM3 Armé Diélectrique Eca LSZH 50/125 µm avec Structure Libre</b>	<b>Réf.</b>	<b>Pack</b>
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 4 fibres	04994	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 6 fibres	04995	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 8 fibres	04996	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 12 fibres	04997	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 16 fibres	04998	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 24 fibres	04999	1

<b>Câbles F/O MULTIMODE OM4 Armé Diélectrique Eca LSZH 50/125 µm avec Structure Libre</b>	<b>Réf.</b>	<b>Pack</b>
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 4 fibres	05040	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 6 fibres	05041	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 8 fibres	05042	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 12 fibres	05043	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 16 fibres	05044	1
Câble F/O armé diélectrique Eca LSZH 50/125 µm 24 fibres	05045	1

## CÂBLE F/O MONOMODE ARMÉ DIÉLECTRIQUE LSZH Eca



Câbles F/O Monomode OS2 Armé Diélectrique LSZH Eca 9/125 µm Structure Libre	Réf.	Pack
Câble F/O armé diélectrique LSZH Eca 9/125 µm 4 fibres	04940	1
Câble F/O armé diélectrique LSZH Eca 9/125 µm 6 fibres	04941	1
Câble F/O armé diélectrique LSZH Eca 9/125 µm 8 fibres	04942	1
Câble F/O armé diélectrique LSZH Eca 9/125 µm 12 fibres	04943	1
Câble F/O armé diélectrique LSZH Eca 9/125 µm 16 fibres	04944	1
Câble F/O armé diélectrique LSZH Eca 9/125 µm 24 fibres	04945	1

## CÂBLE FIBRE OPTIQUE MULTIMODE ARMÉ MÉTALLIQUE



Câbles F/O Multimode OM1 Armé Metalique 62,5/125 µm Structure Libre	Réf.	Pack
Câble F/O armé métallique 62,5/125 µm 4 fibres	05021	1
Câble F/O armé métallique 62,5/125 µm 6 fibres	05022	1
Câble F/O armé métallique 62,5/125 µm 8 fibres	05024	1
Câble F/O armé métallique 62,5/125 µm 12 fibres	05025	1
Câble F/O armé métallique 62,5/125 µm 16 fibres	05029	1
Câble F/O armé métallique 62,5/125 µm 24 fibres	05027	1

Câble F/O Multimode OM2 armé Métallique 50/125 µm Structure Libre	Réf.	Pack
Câble F/O armé métallique 50/125 µm 4 fibres	04911	1
Câble F/O armé métallique 50/125 µm 6 fibres	04912	1
Câble F/O armé métallique 50/125 µm 8 fibres	04913	1
Câble F/O armé métallique 50/125 µm 12 fibres	04914	1
Câble F/O armé métallique 50/125 µm 16 fibres	04915	1
Câble F/O armé métallique 50/125 µm 24 fibres	04916	1

## CÂBLE FIBRE OPTIQUE MONOMODE ARMÉ MÉTALLIQUE

Câbles F/O Monomode OS2 armé Métallique 9/125 µm Structure Libre	Réf.	Pack
Câble F/O armé métallique 9/125 µm 4 fibres	04950	1
Câble F/O armé métallique 9/125 µm 6 fibres	04951	1
Câble F/O armé métallique 9/125 µm 8 fibres	04952	1
Câble F/O armé métallique 9/125 µm 12 fibres	04953	1
Câble F/O armé métallique 9/125 µm 16 fibres	04954	1
Câble F/O armé métallique 9/125 µm 24 fibres	04955	1

## CÂBLE F/O MULTIMODE POUR JARRETIÈRES



Câble F/O Multimode pour Jarretières	Réf.	Pack
Câble F/O multimode pour jarretières LSZH 62,5/125 µm 2 fibres	5032	1

**JARRETIÈRES DE FIBRE OPTIQUE** \*Autres mesures, consulter.


Réf. 5078



Réf. 5062



Réf. 5074



Réf. 5072

Jarretière de Fibre Optique Multimode OM1 62,5/125 µm Poli PC	Réf.	Pack
Jarretière bifibre SC-SC 62,5/125 2 m	5078	1
Jarretière bifibre ST-ST 62,5/125 2 m	5062	1
Jarretière bifibre ST-SC 62,5/125 2 m	5074	1
Jarretière bifibre LC-SC 62,5/125 2 m	4917	1
Jarretière bifibre ST-LC 62,5/125 2 m	4918	1
Jarretière bifibre MTRJ-MTRJ 62,5/125 2 m	5070	1
Jarretière bifibre MTRJ-SC 62,5/125 2 m	5071	1
Jarretière bifibre MTRJ-ST 62,5/125 2 m	5072	1
Jarretière bifibre LC-LC 62,5/125 2 m	4919	1

Jarretière de Fibre Optique Multimode OM2 50/125 µm Poli PC	Réf.	Pack
Jarretière bifibre SC-SC 50/125 2 m	4920	1
Jarretière bifibre ST-ST 50/125 2 m	4921	1
Jarretière bifibre ST-SC 50/125 2 m	4922	1
Jarretière bifibre MTRJ-MTRJ 50/125 2 m	4923	1
Jarretière bifibre MTRJ-SC 50/125 2 m	4924	1
Jarretière bifibre MTRJ-ST 50/125 2 m	4925	1
Jarretière bifibre LC-SC 50/125 2 m	4926	1
Jarretière bifibre ST-LC 50/125 2 m	4927	1
Jarretière bifibre LC-LC 50/125 2 m	4928	1



Réf. 4933



Réf. 50690

Jarretière de Fibre Optique Multimode OM3 50/125 µm Poli PC	Réf.	Pack
Jarretière bifibre SC-SC 50/125 2 m	4929	1
Jarretière bifibre ST-ST 50/125 2 m	5176	1
Jarretière bifibre ST-SC 50/125 2 m	5156	1
Jarretière bifibre LC-SC 50/125 2 m	4933	1
Jarretière bifibre LC-LC 50/125 2 m	4930	1
Jarretière bifibre ST-LC 50/125 2 m	4937	1

Jarretière de Fibre Optique Multimode OM4 50/125 µm Poli PC	Réf.	Pack
Jarretière bifibre LC-LC 50/125 2 m	50690	1
Jarretière bifibre LC-SC 50/125 2 m	50695	1

**JARRETIÈRES DE FIBRE OPTIQUE MONOMODE** [suite page suivante.]


Réf. 5149

Jarretière de Fibre Optique Monomode OS2 9/125 µm	Réf.	Pack
Jarretière bifibre SC-PC/SC-PC 9/125 2 m	5168	1
Jarretière bifibre SC-PC/SC-APC 9/125 2 m	5171	1
Jarretière bifibre SC-APC/LC-PC 9/125 2 m	5184	1
Jarretière bifibre LC-PC/LC-PC 9/125 2 m	5065	1
Jarretière bifibre FC-PC/SC-APC 9/125 2 m	5186	1
Jarretière bifibre FC-PC/FC-PC 9/125 2 m	5185	1
Jarretière bifibre ST-PC/ST-PC 9/125 2 m	5149	1

## JARRETIÈRES DE FIBRE OPTIQUE MONOMODE [suite]



Réf. 5161

Jarretière de Fibre Optique Monomode OS2 9/125 µm	Réf.	Pack
Jarretière bifibre FC-PC/SC-PC 9/125 2 m	5183	1
Jarretière bifibre SC-PC/LC-PC 9/125 2 m	5155	1
Jarretière bifibre FC-PC/LC-PC 9/125 2 m	5153	1
Jarretière bifibre SC-APC/SC-APC 9/125 2 m	5161	1
Jarretière bifibre ST-PC/LC-PC 9/125 2 m	5169	1

## CONNECTEURS POUR FIBRE OPTIQUE



Réf. 5051



Réf. 5650



Réf. 5655

Connecteurs pour Fibre Optique Multimode	Réf.	Pack
Connecteur multimode ST Epoxy 0,9 mm	5051	1
Connecteur multimode SC Epoxy 0,9 mm	5650	1
Connecteur multimode SC Epoxy 3 mm	5664	1
Connecteur multimode ST Epoxy 3 mm	5665	1
Connecteur multimode LC Epoxy 0,9 mm	5651	1

Connecteurs pour Fibre Optique Monomode	Réf.	Pack
Connecteur monomode ST Epoxy 0,9 mm poli PC	5655	1
Connecteur monomode SC Epoxy 0,9 mm poli PC	5666	1
Connecteur monomode LC Epoxy 0,9 mm poli PC	5658	1

## CONNECTEURS PRÉ-POLI "QUICK" POUR FIBRE OPTIQUE



SC



LC



SC/APC

Connecteurs QUICK pour Fibre Optique Multimode OM1	Réf.	Pack
Connecteur QUICK multimode SC poli PC 62,5/125 0,9 mm	51010	1
Connecteur QUICK multimode LC poli PC 62,5/125 0,9 mm	51011	1

Connecteurs QUICK pour Fibre Optique Multimode OM2	Réf.	Pack
Connecteur QUICK multimode SC poli PC 50/125 0,9 mm	51000	1
Connecteur QUICK multimode SC poli PC 50/125 3 mm	51001	1
Connecteur QUICK multimode LC poli PC 50/125 0,9 mm	51002	1

Connecteurs QUICK pour Fibre Optique Multimode OM3	Réf.	Pack
Connecteur QUICK multimode SC poli PC 50/125 OM3 0,9 mm	51026	1
Connecteur QUICK multimode LC poli PC 50/125 OM3 0,9 mm	51025	1

Connecteurs QUICK pour Fibre Optique Monomode OS2	Réf.	Pack
Connecteur QUICK monomode SC poli APC 9/125 0,9 mm	51020	1
Connecteur QUICK monomode SC poli APC 9/125 3 mm	51021	1
Connecteur QUICK monomode LC poli SPC 9/125 0,9 mm	51022	1

## ÉPISSURES MÉCANIQUES



Réf. 50481

Épissure Mécanique	Réf.	Pack
Épissure mécanique pour cassette FO (250 µm y 900 µm)	50481	20

## TRAVERSÉES POUR FIBRE OPTIQUE



Réf. 5055



Réf. 5101

Traversées Multimode	Réf.	Pack
Traversées multimode ST/ST simplex	5055	1
Traversées multimode SC/SC simplex	5076	1
Traversées multimode FC/FC simplex	5079	1
Traversées multimode ST/ST duplex	5101	1
Traversées multimode SC/SC duplex	5060	1
Traversées multimode SC/ST duplex	5050	1
Traversées multimode LC/LC duplex	5087	1



Réf. 50513



Traversées Monomode	Réf.	Pack
Traversées monomode ST/ST simplex	50500	1
Traversées monomode SC/SC simplex	50502	1
Traversées monomode FC/FC simplex	50505	1
Traversées monomode SC/SC poli APC simplex	50506	1
Traversées monomode SC/SC poli APC simplex avec couvercle	50513	1
Traversées monomode LC/LC duplex	5086	1
Traversées monomode ST/ST duplex	50501	1
Traversées monomode SC/SC duplex	50503	1
Traversées monomode SC/SC poli APC duplex	50507	1
Traversées monomode SC/ST duplex	50504	1

## PIGTAILS MULTIMODE



Réf. 5061

Pigtail Multimode OM1 [62,5/125 µm] Poli PC	Réf.	Pack
Pigtail multimode ST de 1 m	5061	1
Pigtail multimode SC de 1 m	5163	1
Pigtail multimode LC de 1 m	5158	1



Réf. 50550

Pigtail Multimode OM2 [50/125 µm] Poli PC	Réf.	Pack
Pigtail multimode ST de 1 m	50551	1
Pigtail multimode SC de 1 m	5159	1
Pigtail multimode LC de 1 m	50550	1

Pigtail Multimode OM3 [50/125 µm] Poli PC	Réf.	Pack
Pigtail multimode SC de 1 m	5160	1
Pigtail multimode LC de 1 m	50560	1

Pigtail Multimode OM4 [50/125 µm] Poli PC	Réf.	Pack
Pigtail multimode SC de 1 m	50578	1
Pigtail multimode LC de 1 m	50575	1

## PIGTAILS MONOMODE



Réf. 50566

Pigtail Monomode OS2 [9/125 µm] Poli PC/APC	Réf.	Pack
Pigtail monomode ST de 2 m	5164	1
Pigtail monomode FC de 2 m	50584	1
Pigtail monomode SC de 1 m	50566	1
Pigtail monomode LC de 1 m	50567	1
Pigtail monomode SC/APC de 1 m G-657A2 0,9 mm	50568	1

## TIROIRS OPTIQUES



Réf. 5034

Kits Tiroirs Optiques Coulissant*	Réf.	Pack
Kit tiroir optique coulissant 19" 1 U 24 ST simplex	50401	1
Kit tiroir optique coulissant 19" 1 U 24 SC simplex	50402	1
Kit tiroir optique coulissant 19" 1 U 24 FC simplex	50404	1
Kit tiroir optique coulissant 19" 1 U 24 LC duplex	50403	1
Kit tiroir optique coulissant 19" 1 U 24 SC duplex	50407	1
Kit tiroir optique coulissant 19" 2U 48 ST simplex (2 panels)	50410	1
Kit tiroir optique coulissant 19" 2U 48 FC simplex (2 panels)	50411	1
Kit tiroir optique coulissant 19" 2U 48 SC duplex (96 fibres, 2 panels)	50412	1
Kit tiroir optique coulissant 19" 2U 48 LC duplex (96 fibres, 2 panels)	50413	1

\* Les Kits n'incluent pas les traversées

\* Capacité des panels: jusqu'à 24 traversées



Réf. 5034

Tiroir Optique Coulissant	Réf.	Pack
Tiroir optique Coulissant 19" 1 U (48 fibres)	5034	1
Tiroir optique Coulissant 19" 2 U (96 fibres) *	50460	1

\* La Réf. 50460 admet 2 panels coulissant



Réf. 5201



Réf. 5204

Panels Coulissants pour Tiroir Optique Coulissant	Réf.	Pack
Panel coulissant pour 24 traversées FC simplex (trou D)	5207	1
Panel coulissant pour 24 traversées ST/ST simplex	5201	1
Panel coulissant pour 24 traversées SC/SC simplex y LC/LC duplex	5204	1
Panel coulissant pour 16 traversées SC/SC, ST/ST, SC/ST duplex	5036	1

## TIROIRS OPTIQUES



Réf. 5057



Réf. 50461



Réf. 5096



Réf. 5097



Réf. 5098



Réf. 5190



Réf. 5115



Réf. 51200

Boîtes à Bornes de Fibre Optique	Réf.	Pack
Boîte à bornes 4 fibres pour traversées ST (40x170x130)	5057	1
Boîte à bornes 4 fibres pour traversées SC/LCD (40x170x130)	50451	1
Boîte à bornes 8 fibres pour traversées SC/LCD (40x180x178)	50461	1
Boîte à bornes 12 fibres pour traversées SC/LCD (50x310x230)	50462	1

*\*Pour montage sur chemin DIN et autre type de Connecteurs, consulter. traversées non inclus.*

Accessoires pour Boîtes de Fibre Optique	Réf.	Pack
Embout obturateur ST	5096	1
Embout obturateur pour traversées SC simplex y LC duplex	5085	1
Embout obturateur SC duplex	5097	1
Bridas guide fibres	5099	1
Guide fibres	5098	1
Cassette pour 12/24 soudures	5190	1
Smooove 40 mm	5114	1
Smooove 45 mm	5115	1
Smooove 60 mm	5116	1

Boîte de Jonction pour Fibre Optique	Réf.	Pack
Boîte de jonction pour fibre optique jusqu' à 24 fibres 3E	51223	1
Boîte de jonction pour fibre optique jusqu' à 48 fibres 1E/1S	51201	1
Boîte de jonction pour fibre optique jusqu' à 96 fibres 2E/2S	51200	1

## PRODUITS MODULAIRES POUR CHEMIN DIN



Réf. 50039

Modules Fibre Optique pour Chemin DIN (1 poteaux = 18 mm)	Réf.	Pack
Module F/O ST simplex pour chemin DIN (traversées inclus)	50037	1
Module F/O SC simplex pour chemin DIN (traversées inclus)	50039	1
Module F/O LC duplex pour chemin DIN (traversées inclus)	50041	1

Modules Fibre Optique pour Chemin DIN (2 poteaux = 36 mm)	Réf.	Pack
Module F/O ST duplex pour chemin DIN (traversées inclus)	50038	1
Module FO SC duplex pour chemin DIN (traversées inclus)	50040	1

## CONVERTISSEURS DE FIBRE OPTIQUE



Réf. 21410

CONVERTISSEURS	Réf.	Pack
Convertisseur moyen fast ethernet [10/100BTX-100BFX] [Multimode Duplex SC]	21410	1
Convertisseur moyen fast ethernet [10/100BTX-100BFX] [Monomode Duplex SC]	21413	1
Convertisseur moyen gigabit ethernet [10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [Multimode Duplex SC]	21430	1
Convertisseur moyen gigabit ethernet [10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [Monomode Duplex SC]	21433	1
Chassis 19" 2 U 14 slot pour media converter	21450	1

*\* Source d'alimentation inclu*



Réf. 51520

Transceivers de Données à Fibre Optique*	Réf.	Pack
Transceiver TX/RX données RS232/RS485/RS422 à fibre optique Multimode ST*	51520	1

*\* Source d'alimentation non inclu*



Réf. 51550

Source d'Alimentation pour Équipements Fibre Optique	Réf.	Pack
Source d'alimentation 220 Vac / 12 Vcc / 250 mA	51550	1

*Pour transceivers et répéteurs audio/vidéo, consulter la tarif de "SECURITY".*

## OTDRS MULTIMODE & MONOMODE



Reflectomètres Optiques OTDR	Réf.	Pack
Palm OTDR SM 1550 nm 28 dB	17087	1
Palm OTDR SM 1310/1550 nm 32/28 dB	17088	1
<hr/>		
OTDR SM 1310/1550 nm 32/30 dB	17090	1
OTDR MM 850/1300 nm 21/19 dB	17089	1
OTDR SM 1310/1490/1550 nm 32/30/28 dB	17084	1
OTDR SM 1310/1550/1625 nm 32/30/28 dB	17085	1
<b>Nouveau</b> OTDR MM/SM 850/1310/1550 nm 21/19/30 dB	17093	1
OTDR SM 1310/1550/1625 nm 38/36/34 dB	17086	1



## BOBINES AMORCE

Bobines Amorce Multimode	Réf.	Pack
Bobine amorce multimode 50/125 µm 500 m. SC/PC-SC/PC	17040	1
Bobine amorce multimode 62,5/125 µm 500 m. SC/PC-SC/PC	17041	1

Bobines Amorce Monomode	Réf.	Pack
Bobine amorce monomode 9/125 µm 1000 m SC/APC-SC/APC	17044	1
Bobine amorce monomode 9/125 µm 1000 m SC/UPC-SC/UPC	17045	1
Bobine amorce monomode 9/125 µm 1000 m SC/UPC-LC/UPC	17046	1



Réf. 17040

## MESUREURS DE FIBRE OPTIQUE ICT-2



Réf. 51290 (51264 + 51268)

Kit de Mesure Avancé FTTX Testeur Dual Port GPON con VFL	Réf.	Pack
Kit de mesure FTTX testeur dual port GPON con VFL	51290	1

Le kit de mesure FTTX OPENETICS inclus:

- Source laser triple pour FTTH (Réf. 51268)
- Wattmètre optique GPON con VFL (Réf. 51264)



Réf. 51291 (51263 + 51268)

Kit de mesure FTTX Testeur Dual Port GPON	Réf.	Pack
Kit de mesure FTTX tester dual port GPON	51291	1

Le kit de mesure FTTX OPENETICS inclus:

- Source laser triple pour FTTH (Réf. 51268)
- Wattmètre optique GPON (Réf. 51263)



Réf. 51269

Accessoires Kit de mesure FTTX Réf. 51290 / 51291	Réf.	Pack
Chargeur AC/DC pour GPON et source laser	51269	1
Kit de câbles de test pour mesureur GPON	50509	1
Kit de batterie et chargeur pour GPON	51267	1

## MESUREUR DE FIBRE OPTIQUE



Réf. 51292 (51271 + 51270)

Kit de Mesure Monomode	Réf.	Pack
Kit de mesureur de puissance FO monomode	51292	1

Le kit de mesure monomode OPENETICS inclus:

- Mesureur de puissance optique (Réf. 51271)
- Source Laser 1310 - 1550 nm. (Réf. 51270)

* Accessoire: Kit de câbles de test pour mesureur de puissance de fibre optique	51273	1
---	-------	---



Réf. 51271

Mesureur de Puissance Optique	Réf.	Pack
Mesureur de puissance FO	51271	1
Source laser Monomode 1310/1550 nm	51270	1
Source led Multimode 850/1300 nm	51283	1



Réf. 17071

Identificateur de Trafic de Fibre Optique	Réf.	Pack
Pince de détection de trafic FO	17071	1

## OUTILS DE SOUDURE, CONNECTION ET INSTALATION DE FIBRE OPTIQUE



Réf.14068

Soudeuses	Réf.	Pack
Kit soudeuse KF-2500	14068	1
<b>Nouveau</b> Kit soudeuse KF-2400	14064	1

Les kits de soudeuses de OPENETICS inclus:

- Soudeuse
- Batterie coulissant
- Électrodes de remplacement
- Plateau de refroidissement
- CD Manuel d' instructions
- Valise de protection robuste avec fermeture
- Cliveuse de précision
- Pince à dénuder
- Adaptateur AC et Câble d' alimentation.



Réf. 14012

Cliveuse	Réf.	Pack
<b>Nouveau</b> Cliveuse de précision FC-300	14012	1

Réf. 14011



Laser VLF	Réf.	Pack
Localisateur visuel de fibres par laser	14011	1



Réf. 14010

Mallette de Montage Connecteurs QUICK	Réf.	Pack
Mallette de Montage Connecteurs QUICK	14010	1

La mallette contient:

- Cliveuse de precision
- Pince à dénuder fibre optique
- Ciseaux spéciaux coupe Kevlar
- Set 50 serviettes d' alcool pour nettoyage
- Marqueur
- Connecteurs QUICK
- Lunettes de protection
- Lampe frontale led
- Mallette en plastique pour transport

## OUTILS DE SOUDURE, CONNECTION ET INSTALATION DE FIBRE OPTIQUE



Réf. 5059

Mallette de Montage Connecteurs Epoxy Fibre Optique	Réf.	Pack
Mallette de connecteurs ST/SC, FC	5059	1
Kit d'accessoires pour connecteurs LC	5059K	1

\* La mallette contient tous les outils pour l'assemblage des Connecteurs ST, SC et FC, ainsi qu'un microscope 100-150x pour l'inspection visuelle.



Réf. 5084

Réf. 5083

Consommable de Fibre Optique	Réf.	Pack
Alcool isopropylique (boite 500 cc)	50930	1
Seringue (pack 10)	5100	1
Boîte à serviettes pour nettoyage des connecteurs (pack 280)	5092	1
Aiguille Epoxy (pack 20)	5102	1
Papier de verre F/O 5 µm (pack 10)	5083	1
Papier de verre F/O 1 µm (pack 20)	5088	1
Papier de verre F/O 0,3 µm (pack 20)	5084	1
Outil nettoyant pour traversées 2,5 mm. (FC, SC et ST)	17069	1
Outil nettoyant pour traversées 1,25 mm. (pour LC, MU)	17070	1
Cassette nettoyeur connecteurs FO	17072	1
Activateur de résine froide (bidon de 10 cc)	5095	1
Adhésif de résine froid (bidon de 10 cc)	5094	1
Kit activateur + adhésif de résine froid	5105	1



Réf. 17072

Réf. 17069

Réf. 17070

Réf. 5094

Réf. 5095

Outils d'Installation de Fibre Optique	Réf.	Pack
Ciseaux spéciaux coupe Kevlar	14006	1
Pince à dénuder fibre optique 125/250/900 µm	14005	1
Outil de sertissage connecteurs RG58/59/62/Fibre	40067	1
Pince à dénuder enduit Miller	17013	1
Sangradora câble Ideal	17015	1
Pince à dénuer Miller tri-Hole	17014	1
Outil de saignement câbles fibres	14007	1
Outils d'épissure mécanique fibre	14008	1



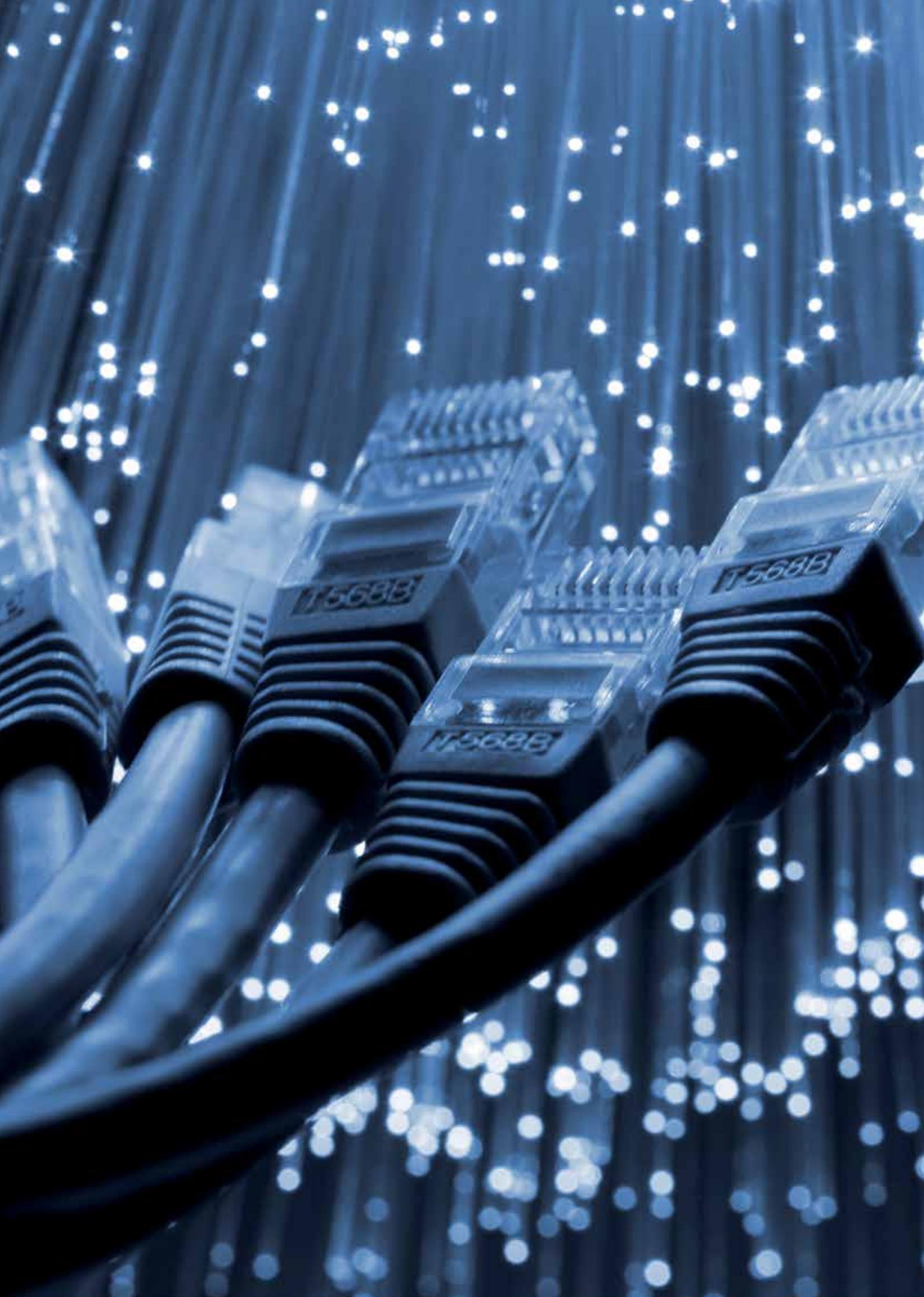
Réf. 14005



Réf. 14006



Réf. 40067





## ICT-2. Infrastructure de Télécommunication

---

Partie intérieur fibre optique et cuivre ..... 62 - 69

Partie extérieur fibre optique ..... 70 - 73

### *Équipement de mesure ICT-2* (\*voir la section de fibre optique)

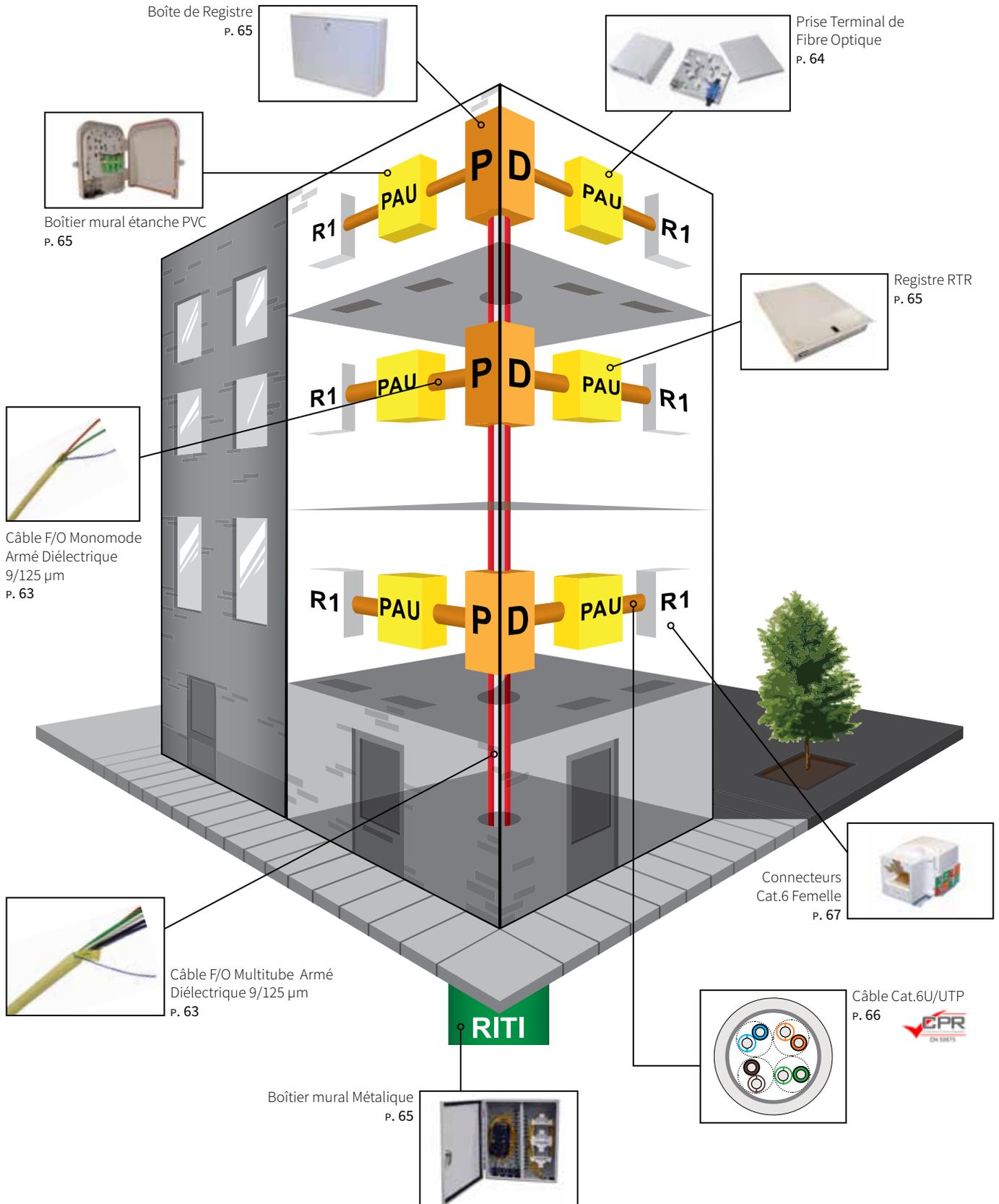
\* Réflectomètres optiques OTDR ..... 56

\* Mesureurs de fibre optique et de ICT-2 ..... 57

\* Outils de fusion et installation ..... 58 - 59

# Intérieur

## FIBRE OPTIQUE



**CÂBLE F/O MONOMODE FTTH**

Câble F/O Multitube Armé Diélectrique 9/125 µm Structure Libre	Réf.	Pack
Câble F/O Multitube armé diélectrique 9/125 µm 24 fibres couverture en ivoire G-657A2	04981	1
Câble F/O Multitube armé diélectrique 9/125 µm 36 fibres couverture en ivoire G-657A2	4982	1
Câble F/O Multitube armé diélectrique 9/125 µm 48 fibres couverture en ivoire G-657A2	4983	1



Câble F/O Monotube Armé Diélectrique 9/125 µm Structure Libre	Réf.	Pack
Câble F/O Monotube armé diélectrique 9/125 µm 2 fibres libre couverture en ivoire G-657A2	4986	1

Câble F/O Armé Diélectrique 9/125 µm Revêtement Ajusté	Réf.	Pack
Câble F/O armé diélectrique 9/125 µm 1 fibre ajusté couverture en ivoire G-657A2	4991	1
Câble F/O armé diélectrique 9/125 µm 2 fibres ajusté couverture en ivoire G-657A2 (carton 500 m)	4989	1

**CÂBLES MONOMODE BIFIBRE CONNECTÉ 1 EXTRÊME**

Câble Monomode OS2 [9/125 µm]	Réf.	Pack
Câble Monomode SC/APC de 10 m. G-657A2	50601	1
Câble Monomode SC/APC de 15 m. G-657A2	50602	1
Câble Monomode SC/APC de 20 m. G-657A2	50603	1
Câble Monomode SC/APC de 25 m. G-657A2	50604	1
Câble Monomode SC/APC de 40 m. G-657A2	50605	1
Câble Monomode SC/APC de 50 m. G-657A2	50606	1



## JARRETIÈRES MONOMODE BIFIBRE CONNECTÉ 2 EXTRÊMES



Jarretière Monomode OS2 [9/125 µm]	Réf.	Pack
Jarretière monomode SC/APC de 20 m. G-657A2	50611	1
Jarretière monomode SC/APC de 30 m. G-657A2	50612	1
Jarretière monomode SC/APC de 40 m. G-657A2	50613	1
Jarretière monomode SC/APC de 50 m. G-657A2	50614	1
Jarretière monomode SC/APC de 80 m. G-657A2	50615	1
Jarretière monomode SC/APC de 100 m. G-657A2	50616	1

## TRAVERSÉES POUR FIBRE OPTIQUE MONOMODE



Traversées Monomode	Réf.	Pack
Traversées monomode SC/SC poli APC simple	50506	1
Traversées monomode SC/SC poli APC simple avec couvercle	50513	1

## CONNECTEURS QUICK POUR FIBRE OPTIQUE MONOMODE OS2



APC

Connecteurs QUICK pour Fibre Optique Monomode OS2	Réf.	Pack
Connecteur QUICK monomode SC poli APC 9/125 µm 0,9 mm	51020	1
Connecteur QUICK monomode SC poli APC 9/125 µm 3 mm	51021	1
Connecteur QUICK monomode LC poli SPC 9/125 0,9 mm	51022	1

## ÉPISSURES MÉCANIQUES



Réf. 50481

Épissure Mécanique	Réf.	Pack
Épissure mécanique pour cassette FO (250 µm y 900 µm)	50481	20

## PIGTAILS MONOMODE MONOFIBRE 0,9 MM



Pigtail Monomode OS2 [9/125 µm] poli APC	Réf.	Pack
Pigtail monomode SC/APC de 1 m. G-657A2 0,9 mm	50568	1

## BOÎTIERS DE FIBRE OPTIQUE



Réf. 50452

Prises Terminales de Fibre Optique	Réf.	Pack
Prise terminale fibre optique 2 fibres pour traversés SC/SC N1	50452	1
Prise terminale fibre optique 4 fibres pour traversés SC/SC B	50454	1
Prise terminale fibre optique 2 fibres pour traversés SC/SC N2	50453	1

## BOÎTIERS DE FIBRE OPTIQUE



Réf. 51225

Boîte murale étanche PVC	Réf.	Pack
Boîte murale étanche 4 fibres pour connecteurs SC et LC Duplex	50455	1
Boîte murale étanche 8 fibres pour connecteurs SC et LC Duplex	51225	1
Boîte murale étanche 16 fibres pour connecteurs SC et LC Duplex	51226	1

\* Les boîtes murales métalliques n'incluent pas les traversées



Réf. 51232

Boîte Murale Métallique	Réf.	Pack
Boîtier métallique distribution FO 24 fibres pour connecteurs SC	51230	1
Boîtier métallique distribution FO 48 fibres pour connecteurs SC	51231	1
Boîtier métallique distribution FO 72 fibres pour connecteurs SC	51232	1
Boîtier métallique distribution FO SLIM 24 fibres pour connecteurs SC et LC Duplex	50068	1
Boîtier métallique distribution FO SLIM 24 fibres pour connecteurs ST	50069	1
Boîtier métallique distribution FO SLIM 12 fibres pour connecteurs ST et LC Duplex	50070	1

\* Les boîtes murales métalliques n'incluent pas les traversées



Réf. 50068

Protecteur Thermo-Rétractable	Réf.	Pack
Smoove 40 mm	5114	1
Smoove 45 mm	5115	1
Smoove 60 mm	5116	1



Réf. 07672

Boîte d'Enregistrement Principale et Secondaire	Réf.	Pack
Enregistrement secondaire 45x45x15 cm	07670	1
Enregistrement principale 70x50x15 cm	07672	1



Réf. 7669

Boîte d'Enregistrement RTR	Réf.	Pack
Enregistrement RTR 600x500x80 mm*	7669	1
* Accessoire enregistrement RTR (Réf. 7669): PDU bande de puissance électrique 2 prises	26005	1



Réf. 7634

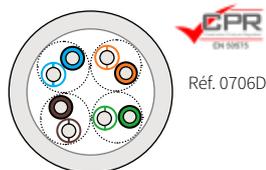
Armoires RITI	Réf.	Pack
Armoire RITI 2000x1000x500 mm	7634	1
Armoire RITI 2000x1500x500 mm	7635	1



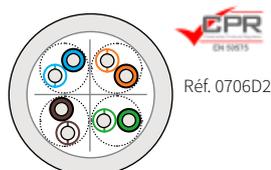
Réf. 7632

Armoires RITI Paysage	Réf.	Pack
Armoire RITI 780x1500x300 mm (paysage)	7632	1
Armoire RITI 780x2000x300 mm (paysage)	7633	1

## CÂBLES CAT. 6



Câble Cat. 6 U/UTP sans Croix Séparateur	Réf.	Pack
Câble Cat. 6 UTP LSZH rigide cartons de 305 m	0707	305 m
Câble Cat. 6 UTP LSZH rigide bobines de 500 m	0742	500 m
Câble Cat. 6 UTP LSZH rigide bobines de 1.000 m	0743	1000 m
Câble Cat. 6 U/UTP rigide LSZH Dca s2,d2,a1 cartons de 305 m	0706D	305 m
Câble Cat. 6 U/UTP rigide LSZH Dca s2,d2,a1 bobines de 500 m	0702D	500 m
Câble Cat. 6 U/UTP rigide LSZH Dca s2,d2,a1 bobines de 1.000 m	0703D	1000 m
<b>Nouveau</b> Câble rigide Cat. 6 U/UTP LSZH Cca s1,d1,a1 en cartons de 305 m	0706C	305 m



Câble Cat. 6 U/UTP avec Croix Séparateur	Réf.	Pack
Câble Cat. 6 U/UTP rigide LSZH Dca s2,d2,a1 cartons de 305 m	0706D2	305 m
Câble Cat. 6 U/UTP rigide LSZH Dca s2,d2,a1 bobines de 500 m	0702D2	500 m
Câble Cat. 6 U/UTP rigide LSZH Dca s2,d2,a1 bobines de 1.000 m	0703D2	1000 m

## JARRETIÈRE CAT. 6 U/UTP LSZH



Jarretières Cat. 6 U/UTP LSZH	Réf.	Pack
Jarrettière Cat. 6 U/UTP LSZH 0,5 m	6700	1
Jarrettière Cat. 6 U/UTP LSZH 1 m	6701	1
Jarrettière Cat. 6 U/UTP LSZH 2 m	6822	1
Jarrettière Cat. 6 U/UTP LSZH 3 m	6823	1
Jarrettière Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m	6825	1
Jarrettière Cat. 6 U/UTP LSZH 10 m	6830	1

*\*Autres longueurs, consulter*

## PANNEAU DE CONNEXION ICT



Panneau de Connexion ICT	Réf.	Pack
Panneau de connexion ICT complet pour 12 sorties (12 SC/APC + 12 RJ45)	50071	1
Panneau de connexion ICT complet pour 24 sorties (24 SC/APC + 24 RJ45)	50072	1

**PANNEAUX DE BRASSAGES CAT. 6**

Réf. 05617

Panneau Cat. 6 UTP GIGALAN 350+	Réf.	Pack
Panneau mural Cat. 6 UTP 12 ports	5615	1
Panneaux de brassage Cat.6 24 ports UTP Gigalan 350+ 1 U	05617	1

**CONNECTEURS CAT. 6**

Réf. 5836

Connecteurs Cat. 6 Femelle	Réf.	Pack
Connecteur Cat. 6 femelle UTP RJ45	5836	25
Connecteur Cat. 6 Slim - Mach2 femelle UTP RJ45	5837	25



Réf. 0020

Connecteurs Cat. 6 Mâle	Réf.	Pack
Connecteur Cat. 6 mâle UTP RJ45 pour câble flexible	0020	100



Couvre Connecteurs Cat. 6	Réf.	Pack
Couvre connecteur Cat. 6 gris	1210	100
Couvre connecteur Cat. 6 rouge	1224	100
Couvre connecteur Cat. 6 bleu	1225	100
Couvre connecteur Cat. 6 vert	1226	100
Couvre connecteur Cat. 6 jaune	1227	100
Couvre connecteur Cat. 6 noir	1229	100



Réf. 50523

Multiplexeurs Passifs	Réf.	Pack
Multiplexeur passif 1E/9S	50523	1

## BOÎTIERS DE SURFACE ET MODULES



Réf. 12003



Réf. 12005

Boîtiers de Surface	Réf.	Pack
Encadrement adaptateur 45x45mm	12005	1
Boîtier de surface blanc 80x80 mm	12003	1



Réf. 12006



Réf. 12007

Modules	Réf.	Pack
Module 45*45 mm pour 1 keystone RJ45 blanc Cat. 5e/6/6A	12006	1
Module 45*45 mm pour 2 keystone RJ45 blanc Cat. 5e/6/6A	12007	1

## BOÎTES DE CONNEXIONS ET ACCESSOIRES



Réf. 7652

Boîtes de Connexions	Réf.	Pack
Boîte de connexion pour 30 paires	7649	1
Boîte de connexion pour 50 paires	7651	1
Boîte de connexion pour 100 paires	7652	1



Réf. 7660

Connecteurs Terminaux Téléphoniques	Réf.	Pack
Connecteur Terminal Téléphonique 5 paires coupe et test	7674	1
Connecteur Terminal Téléphonique 10 paires coupe et test	7660	1



Réf. 7662



Réf. 7661

Support pour Connecteurs Terminaux Téléphoniques	Réf.	Pack
Support pour 1 Connecteur Terminal Téléphonique de 5 paires	7673	1
Support pour 5 Connecteurs Terminaux Téléphoniques de 5 paires	7675	1
Support pour 5 Connecteurs Terminaux Téléphoniques de 10 paires	7661	1
Support pour 10 Connecteurs Terminaux Téléphoniques de 10 paires	7662	1



Piquets	Réf.	Pack
Piquet de coupe	7665	1

## REGISTRE DE TERMINAISON DU RÉSEAU



Registre de Terminaison du Réseau	Réf.	Pack
Registre de terminaison du réseau PAU-PTR 1 ligne	8010	1
Registre de terminaison du réseau PAU-PTR 2 lignes	8011	1

## CONNECTEURS



Réf. 1218   Réf. 1219   Réf. 1219/E

Connecteurs Mâles	Réf.	Pack
Connecteur mâle RJ12 6P/6C	1218	1
Connecteur mâle RJ11 4P/4C	1219/E	1
Connecteur mâle RJ11 6P/4C	1219	1



Connecteur UY2	Réf.	Pack
Connecteur UY2	4617	100

## CÂBLES COAXIAUX

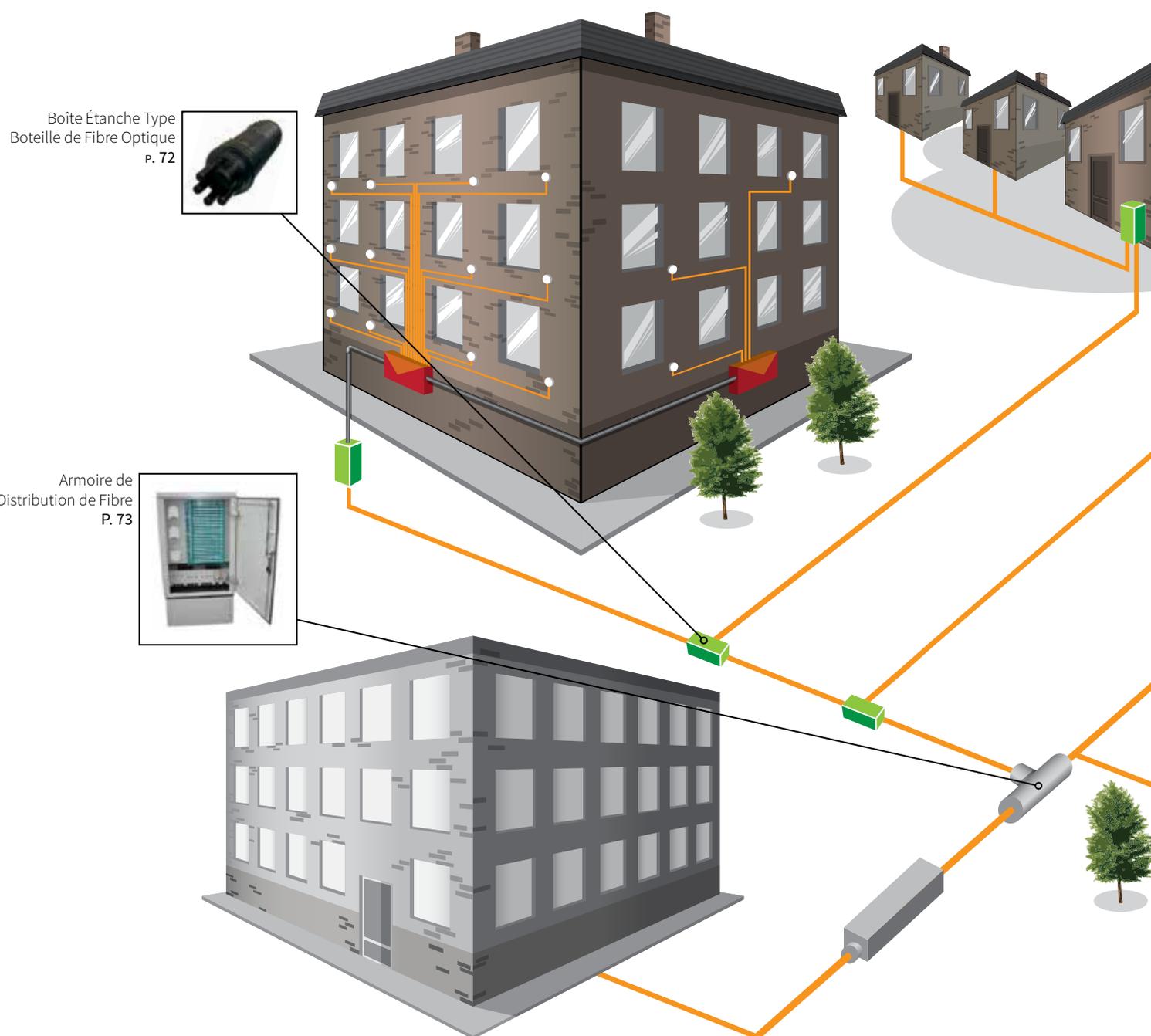


Réf. 7606   Réf. 0309

Câble Coaxial	Réf.	Pack
Câble coaxial RG-59 mil C-17 75 ohm, rouleau 100 m	0309	100 m
Câble coaxial FI (RTV-SAT) cuivre, rouleau 100 m	7606	100 m
Câble coaxial FI (RTV-SAT) aluminium, rouleau 100 m	7607	100 m

# Extérieur

## FIBRE OPTIQUE

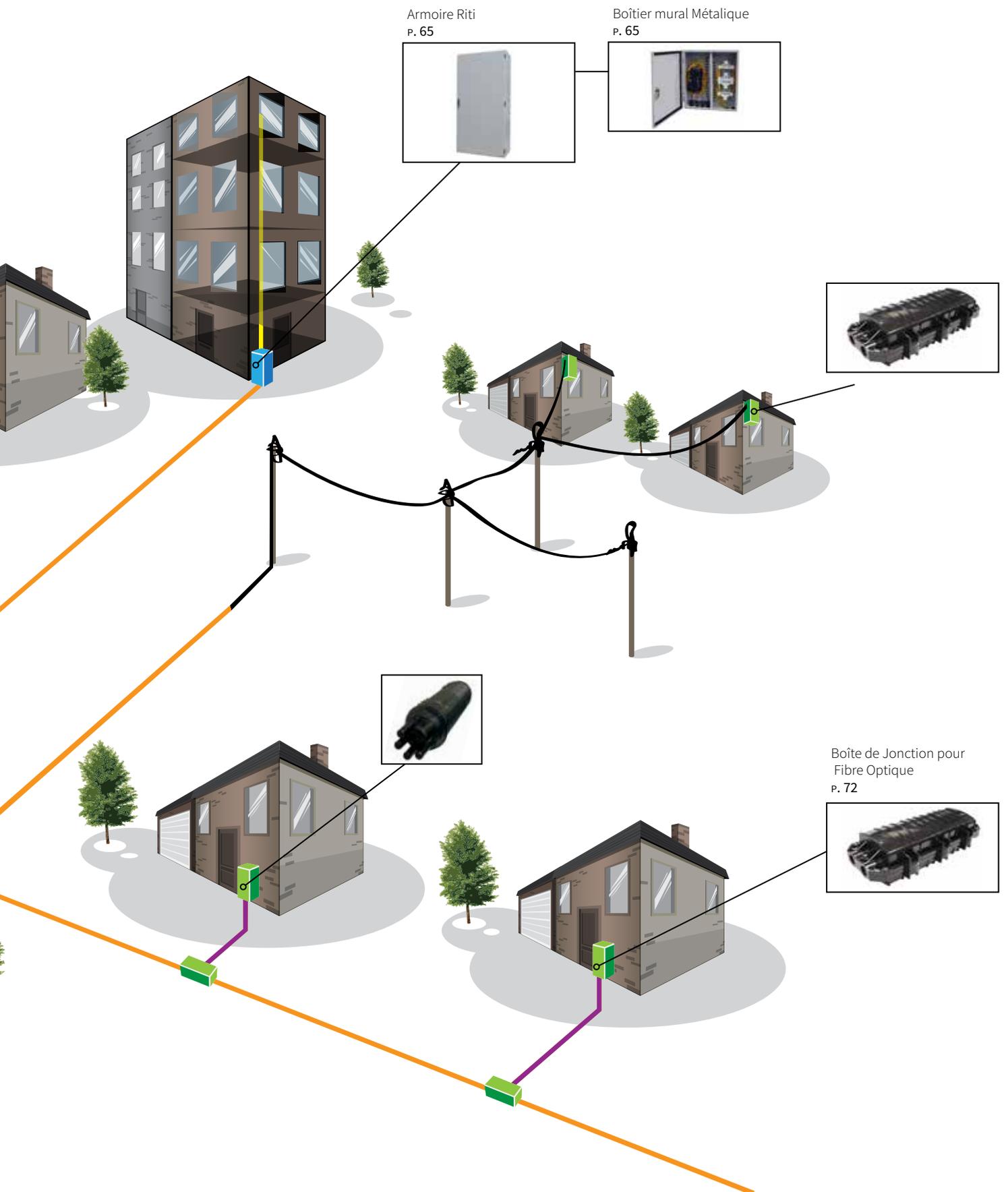


Boîte Étanche Type  
Bouteille de Fibre Optique  
P. 72



Armoire de  
Distribution de Fibre  
P. 73





## CÂBLE FIBRE MONOMODE ICT-2



Câbles Fibre Optique Monotube Armé Métallique Extérieur 9/125 µm Structure Libre	Réf.	Pack
Câble F/O armé métallique extérieur 9/125 µm 16 fibres	04954	1
Câble F/O armé métallique extérieur 9/125 µm 24 fibres	04955	1



Câbles Fibre Optique Multitube Armé Métallique Extérieur 9/125 µm Structure Libre	Réf.	Pack
Câbles F/O multitube armé métallique extérieur 9/125 µm 32 fibres	49500	1
Câbles F/O multitube armé métallique extérieur 9/125 µm 48 fibres	49501	1
Câbles F/O multitube armé métallique extérieur 9/125 µm 64 fibres	49502	1
Câbles F/O multitube armé métallique extérieur 9/125 µm 72 fibres	49503	1
Câbles F/O multitube armé métallique extérieur 9/125 µm 96 fibres	49504	1
Câbles F/O multitube armé métallique extérieur 9/125 µm 128 fibres	49505	1
Câbles F/O multitube armé métallique extérieur 9/125 µm 144 fibres	49506	1

## BOÎTIER ÉTANCHE ET BOÎTE DE JONCTION



Réf. 51205

Boîtier Étanche pour Fibre Optique	Réf.	Pack
Boîtier étanche jusqu'à 24 fibres optiques 3 entrées	51223	1
Boîtier étanche jusqu'à 24 fibres optiques 2E/2S	51205	1
Boîtier étanche jusqu'à 48 fibres 1E/1S	51201	1
Boîtier étanche jusqu'à 96 fibres 4E/4S	51203	1



Réf. 51248

Boîte de Jonction Fibre Optique Type Bouteille	Réf.	Pack
Boîtier étanche jusqu'à 96 fibres 2 entrées/2 sorties ou 3 entrées/3 sorties	51248	1
Boîtier étanche jusqu'à 256 fibres 4E/4S	51250	1

Boîte de Jonction Fibre Optique Type Bouteille en Ligne	Réf.	Pack
Boîtier étanche 147 fibres 3E/3S	51249	1



Réf. 5195

Accessoires Boîte Étanche Fibre Optique	Réf.	Pack
Cassette d'épissure pour 12 fusions	5195	1
Cassette d'épissure pour 24 fusions	5194	1
Smoove 40 mm	5114	1
Smoove 45 mm	5115	1
Smoove 60 mm	5116	1

## SPLITTERS

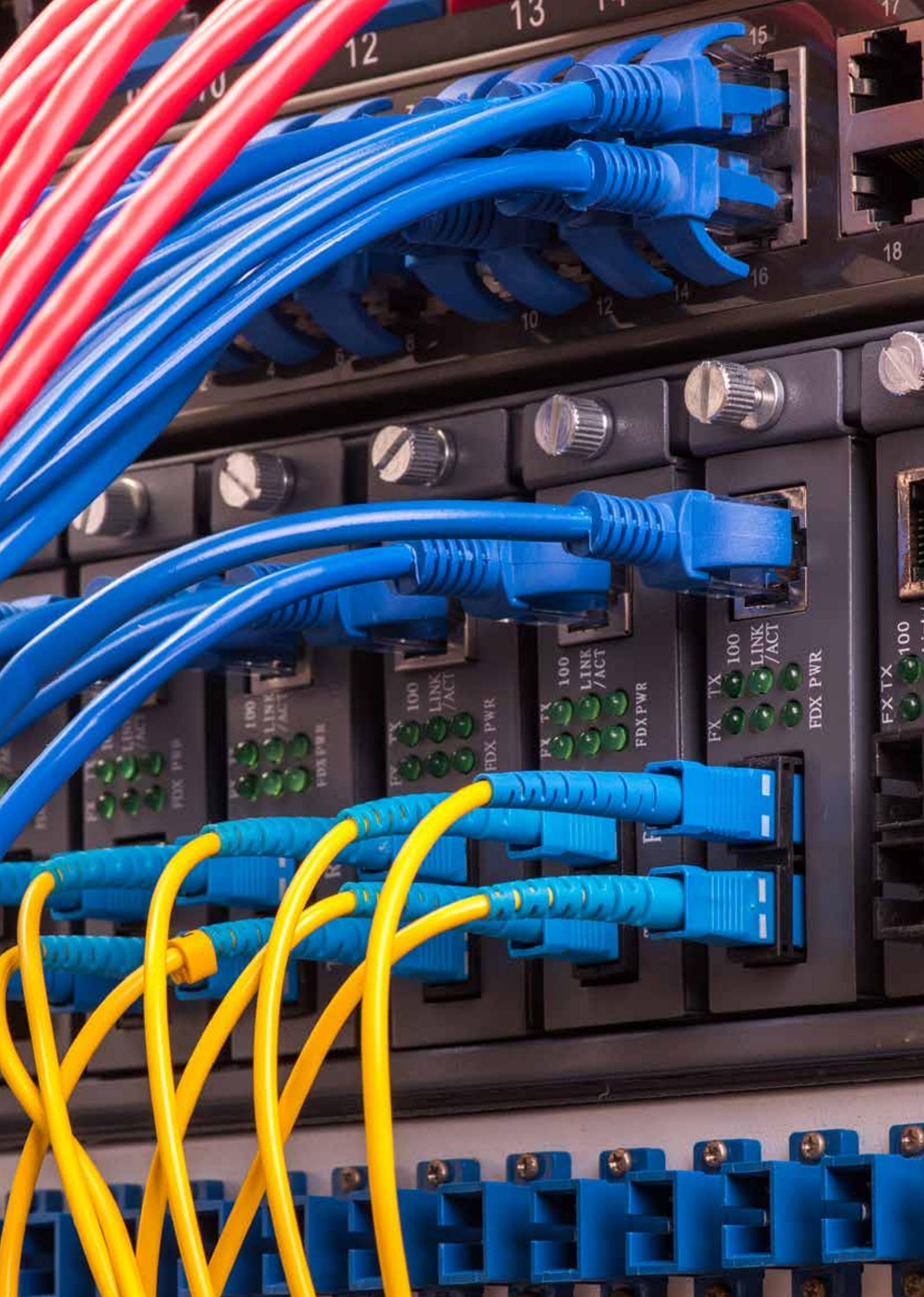


Splitters	Réf.	Pack
Splitter 1x2 connecteur SC/APC	50620	1
Splitter 1x4 connecteur SC/APC	50621	1
Splitter 2x4 connecteur SC/APC	50625	1
Splitter 1x8 connecteur SC/APC	50622	1
Splitter 2x8 connecteur SC/APC	50626	1
Splitter 1x16 connecteur SC/APC	50623	1
Splitter 2x16 connecteur SC/APC	50627	1
Splitter 1x32 connecteur SC/APC	50624	1
Splitter 2x32 connecteur SC/APC	50628	1

## ARMOIRE DISTRIBUTEUR DE FIBRE OPTIQUE



Armoire Distributeur Fibre Optique	Réf.	Pack
Armoire d'interconnexion Fibre Optique jusqu'à 288 fibres 1450x750x360 mm	51206	1





## Réseau Électronique

---

Switches fast ethernet	76
Switches gigabit	76
Convertisseurs de fibre optique	76
Modules SFP d'usage commercial	77 - 78
Modules SFP d'usage industriel	79

## SWITCH FAST ETHERNET &gt; NON GESTIONABLE



Réf. 21483

Switch Fast Ethernet > Non Gestionable	Réf.	Pack
Switch 8 ports 10/100 Mbps bureau	21252	1
Switch 24 ports 10/100 Mbps (montable en Rack 19")	21232	1
PoE Switch 5 port RJ45 10/100 Base T (4 PoE + Uplink)	21482	1
PoE Switch 8 port RJ45 10/100 Base T (7 PoE + Uplink)	21483	1

## SWITCH FAST ETHERNET &gt; GESTION WEB L2



Réf. 21261

Switch Fast Ethernet > Gestion Web L2	Réf.	Pack
Switch 24 ports 10/100 Mbps + 2 ports Gigabit + 2 slots SFP (montable en Rack 19")	21261	1



Réf. 2187

Modules Gigabit Ethernet SFP (1.25Gb/s) pour Réf. 21261	Réf.	Pack
SFP, 1000 BASE-SX, LC, dual fiber 850 nm; 550 m on 50 µm MM, 220 m on standard 62,5 µm MM, 0 to 70°C	2187	1
SFP, 1000 BASE-LX/LH, LC, dual fiber 1310 nm; 20 km on standard SM, 550 m on any MM, 0 to 70°C	2186	1

## SWITCH GIGABIT &gt; NON GESTIONABLE



Réf. 21241

Switch Gigabit > Non Gestionable	Réf.	Pack
<b>Nouveau</b> Switch 8 ports 10/100/1000 Mbps	21320	1
Switch 24 ports 10/100/1000 Mbps (montable en Rack 19")	21241	1
Switch 24 ports 10/100/1000 Mbps + 2 slots SFP	21300	1

## CONVERTISSEURS DE FIBRE OPTIQUE



Réf. 21410



Réf. 21430

Convertisseurs	Réf.	Pack
Convertisseur moyen fast ethernet [10/100BTX-100BFX] [Multimode Duplex SC]	21410	1
Convertisseur moyen Fast Ethernet [10/100BTX-100BFX] [Monomode Duplex SC]	21413	1
Convertisseur moyen gigabit ethernet [10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [Multimode Duplex SC]	21430	1
Convertisseur moyen Gigabit Ethernet [10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [Monomode Duplex SC]	21433	1
Chassis 19" 2 U 14 slot pour media converter	21450	1

\* Source d'alimentation inclu

## MODULES SFP POUR USAGE COMMERCIAL (0 A 70°C)



Réf. 21270

Fast Ethernet SFP (155 Mb/s)	Réf.	Pack
100Mbps RJ45 SFP, 100 BASE-T standard 100 m	21270	1
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber 1310 nm, 2 km on MM, 0 to 70°C	21271	1
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber 1310 nm, 20 km on standard SM, 0 to 70°C"	21272	1
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber 1310 nm, 40 km on standard SM, 0 to 70°C"	21273	1
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber 1550 nm, 80 km on standard SM, 0 to 70°C"	21274	1
SFP bi-directional transceiver, 1310 nm/1550 nm, LC, 20 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21278	Par
SFP bi-directional transceiver, 1550 nm/1310 nm, LC, 40 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21281	Par
SFP bi-directional transceiver, 1550 nm/1310 nm, LC, 80 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21284	Par



Gigabit Ethernet SFP (1.25 Gb/s)	Réf.	Pack
1000Mbps RJ45 SFP with spring latch, 1000 BASE-T standard, 100 m	21290	1
SFP, 1000 BASE-SX, LC, dual fiber 850 nm, 550 m on standard 50 µm MM, 220 m on standard 62,5 µm MM, 0 to 70°C	2187	1
SFP, 1000 BASE-LX/LH, LC, dual fiber 1310 nm, 20 km on standard SM, 550 m on any MM, 0 to 70°C	2186	1
SFP, 1550 nm DFB, LC, SM 40 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21291	1
SFP, 1550 nm DFB, LC, SM 80 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21292	1
SFP bi-directional transceiver, 1310 nm/1550 nm, LC, SM 20 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21202	Par
SFP bi-directional transceiver, 1310 nm/1550 nm, LC, SM 40 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21205	Par
SFP bi-directional transceiver, 1490 nm TX/1550 nm RX, LC, SM 80 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21208	Par
SFP bi-directional transceiver, 1490nm / 1550nm, LC, SM 120 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21211	Par



**MODULES SFP POUR USAGE COMMERCIAL (0 A 70°C)**

10 Gigabit Ethernet SFP+	Réf.	Pack
SFP+, 10GBASE-SR, LC, 850 nm, 300 m on multimode fiber (MM OM3), with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21215	1
SFP+, 10GBASE-LR, LC, 1310 nm, 10 km on SM fiber, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21216	1



10 Gigabit XFP	Réf.	Pack
10GBASE-SR XFP transceiver module for MM, 850 nm, 300 m, dual LC connector, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21218	1
10GBASE-LR XFP transceiver module for SM, 1310 nm, 10 km, dual LC connector, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21219	1



10 Gigabit X2	Réf.	Pack
X2, 10GBASE-SR, SC, 850 nm, 300 m on multimode fiber (MM OM3), with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21221	1
X2, 10GBASE-LR, SC, 1310 nm, 10 km on SM fiber, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21222	1

10 Gigabit XENPAK	Réf.	Pack
XENPAK, 10GBASE-SR, SC, 850 nm, 300 m on multimode fiber (MM OM3), with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21224	1
XENPAK, 10GBASE-LR, SC, 1310 nm, 10 km on SM fiber, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21225	1



40G QSFP+	Réf.	Pack
40GBASE-SR4, 4-Channel, 850 nm, 100 m on OM3 MM fiber or 150 m on OM4 MM fiber, 0 to 70°C	21227	1
40GBASE-LR4, 4 CWDM lanes, 1310 nm, 10 km on SM, 0 to 70°C	21228	1

**MODULES SFP POUR USAGE INDUSTRIEL (-40 TO 85 °C)**

<b>Fast Ethernet SFP (155 Mb/s)</b>	<b>Réf.</b>	<b>Pack</b>
SFP, 100BASE-FX, LC, dual fiber 1310 nm, 2 km on standard MM, -40 to 85°C	21875	1
SFP, 100BASE-FX, LC, dual fiber 1310 nm, 20 km on standard SM, -40 to 85°C	21876	1
SFP, 100BASE-FX, LC, dual fiber 1310 nm, 40 km on standard SM, -40 to 85°C	21879	1
SFP, 100BASE-FX, LC, dual fiber 1550 nm, 80 km on standard SM, -40 to 85°C	21880	1
SFP bi-directional transceiver, 1310 nm/1550 nm, LC, 20 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	21883	Par
SFP bi-directional transceiver, 1550 nm/1310 nm, LC, 40 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	21886	Par
SFP bi-directional transceiver, 1550 nm/1310 nm, LC, 80 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	21889	Par
<b>Gigabit Ethernet SFP (1.25 Gb/s)</b>		
SFP, 1000 BASE-SX, LC, dual fiber 850 nm, 550 m on standard 50 µm MM, 220 m on standard 62,5 µm MM, -40 to 85°C	21877	1
SFP, 1000 BASE-LX/LH, LC, dual fiber 1310 nm, 20 km on standard SM, -40 to 85°C	21878	1
SFP, 1550 nm DFB, LC, 40 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	21902	1
SFP, 1550 nm DFB, LC, 80 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	21903	1
SFP bi-directional transceiver, 1310 nm/1550 nm, LC, 20 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	21906	Par
SFP bi-directional transceiver, 1310 nm/1550 nm, LC, 40 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	2182	Par
SFP bi-directional transceiver, 1310 nm/1490 nm, LC, 40 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	2181	Par
SFP bi-directional transceiver, 1490 nm/1550 nm, LC, 80 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	21915	Par
SFP bi-directional transceiver, 1490 nm/1550 nm, LC, 120 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	21918	Par







## Ethernet Industriel

---

<a href="#">Câbles ethernet industriel</a>	82
<a href="#">Connecteurs industriels RJ45</a>	82
<a href="#">Connecteurs et cordons industriels série M12D Catégorie 5e (4PIN) 100 Mbps</a>	82 - 83
<a href="#">Connecteurs et cordons industriels série M12X Catégorie 6A (8PIN) 10 Gbps</a>	83
<a href="#">Bases et connexions IP67 format MODUL</a>	84
<a href="#">Produits modulaires pour voie DIN</a>	85
<a href="#">Bornes de connexion rapide</a>	85
<a href="#">Switches industriels</a>	86 - 87
<a href="#">Convertisseurs industriels</a>	87
<a href="#">Modules SFP à usage industriel</a>	88

## CÂBLES ETHERNET INDUSTRIEL



CÂBLES ETHERNET INDUSTRIEL	Réf.	Pack
Câble Profibus 1*2 AWG 22/7 SFTP LSOH en bobines de 500 m	0760	500 m
Câble Profinet Cat. 5e rigide 2*2 AWG 22/1 SFTP LSOH en bobines de 500 m	0761	500 m
Câble Profinet Cat. 5e flexible 2*2 AWG 22/7 SFTP LSOH en bobines de 500 m	0762	500 m
Câble Ethernet Cat. 6A rigide 4*2 AWG 23/1 SFTP LSOH en bobines de 500 m	0763	500 m
Câble Ethernet Cat. 6A flexible 4*2 AWG 23/7 SFTP LSOH en bobines de 500 m	0764	500 m

## CONNECTEURS INDUSTRIELS RJ45



Réf. 2221



Réf. 2232



Réf. 2223

Connecteurs Ethernet Industriel Cat. 6A	Réf.	Pack
Connecteur ethernet industriel Cat. 6A macho UTP/STP RJ45 pour câble rigide et flexible AWG 24-26.	2221	1
Connecteur ethernet industriel Cat. 6A mâle UTP/STP RJ45 pour câble rigide et flexible AWG 23-26 (tool-less)	2232	1
Connecteur coudé tool-less Cat. 6A mâle pour câble rigide et flexible AWG 22-26	2223	1

## Pinces à sertir Connecteurs Industriels RJ45 de la Réf. 2221



Réf. 2248

Pinces à sertir Connecteurs Industriels RJ45 de la Réf. 2221	Réf.	Pack
Pinces à sertir RJ45 industriel	2250	1
Pinces à sertir RJ45 industriel (rendement élevé)	2248	1

## FUSIONATOR CAT. 7A



Réf. 2224

Fusionator Câble Cat. 7A	Réf.	Pack
Fusionator câble Cat. 7A AWG 22-26	2224	1

## CONNECTEURS ET JARRETIÈRES INDUSTRIELLES SÉRIE M12D CAT. 5E (4 PIN) 100 MBPS



Réf. 2225

Connecteurs Série M12D Cat. 5e (4 Pin) 100 Mbps	Réf.	Pack
Connecteur M12 mâle aérien 4 pin code D IP67	2225	1
Connecteur M12 femelle aérien 4 pin code D IP67	2226	1
Connecteur M12 femelle panel 4 pin code D IP67	2227	1

## CONNECTEURS INDUSTRIELS SÉRIE M12D CAT. 5E (4 PIN) 100 MBPS



Réf. 21501



Réf. 21511



Réf. 21521

Cordons de Raccordement Série M12D Cat. 5e (4 Pin) 100 Mbps	Réf.	Pack
Cordon de raccordement M12D - libre 1 m	21501	1
Cordon de raccordement M12D - libre 2 m	21502	1
Cordon de raccordement M12D - libre 5 m	21503	1
Cordon de raccordement M12D - libre 10 m	21504	1
Cordon de raccordement M12D - M12D 1 m	21511	1
Cordon de raccordement M12D - M12D 2 m	21512	1
Cordon de raccordement M12D - M12D 5 m	21513	1
Cordon de raccordement M12D - M12D 10 m	21514	1
Cordon de raccordement M12D - RJ45 1 m	21521	1
Cordon de raccordement M12D - RJ45 2 m	21522	1
Cordon de raccordement M12D - RJ45 5 m	21523	1
Cordon de raccordement M12D - RJ45 10 m	21524	1

## CONNECTEURS ET CORDONS DE RACCORDEMENT INDUSTRIELS SÉRIE M12X CAT. 6A (8 PIN) 10 GBPS



Réf. 2229

Connecteurs Série M12X CAT. 6A (8 Pin) 10 Gbps	Réf.	Pack
Connecteur M12 mâle aérien 8 pin code X IP67	2228	1
Connecteur M12 femelle aérien 8 pin code X IP67	2229	1
Connecteur M12 femelle panel 8 pin code X IP67	2230	1
Adaptateur droit M12 X a RJ45	2231	1

## CORDONS DE RACCORDEMENT INDUSTRIELS SÉRIE M12X CAT. 6A (8 PIN) 10 GBPS



Réf. 21531



Réf. 21541



Réf. 21551

Cordons de Raccordement Série M12X CAT. 6A (8 Pin) 10 Gbps	Réf.	Pack
Cordon de raccordement M12X - libre 1 m	21531	1
Cordon de raccordement M12X - libre 2 m	21532	1
Cordon de raccordement M12X - libre 5 m	21533	1
Cordon de raccordement M12X - libre 10 m	21534	1
Cordon de raccordement M12X - M12X 1 m	21541	1
Cordon de raccordement M12X - M12X 2 m	21542	1
Cordon de raccordement M12X - M12X 5 m	21543	1
Cordon de raccordement M12X - M12X 10 m	21544	1
Cordon de raccordement M12X - RJ45 1 m	21551	1
Cordon de raccordement M12X - RJ45 2 m	21552	1
Cordon de raccordement M12X - RJ45 5 m	21553	1
Cordon de raccordement M12X - RJ45 10 m	21554	1

## CORDONS DE BRASSAGE CAT. 6A U/FTP



Réf. 67303

Cordons de Brassage Cat. 6A U/FTP	Réf.	Pack
Cordon de brassage Cat. 6A U/FTP LSZH 0,5 m	67300	1
Cordon de brassage Cat. 6A U/FTP LSZH 1 m	67301	1
Cordon de brassage Cat. 6A U/FTP LSZH 2 m	67302	1
Cordon de brassage Cat. 6A U/FTP LSZH 3 m	67303	1
Cordon de brassage Cat. 6A U/FTP LSZH 5 m	67305	1
Cordon de brassage Cat. 6A U/FTP LSZH 10 m	67310	1

## BASES ET CONNEXIONS IP67 FORMAT MODULE



Réf. 2240

Réf. 2241

Bases et Connexions IP67 Format MODULE	Réf.	Pack
Base baïonnette IP67 sans connecteur *	2240	1
Baïonnette IP67 sans connecteur *	2241	1
Bouchon pour base IP67	2242	1
Bouchon à vis IP67	2243	1
Boîtier IP67 pour socle à baïonnette Réf. 2240	2249	1
Boîtier étanche IP44 pour 2 connexions MODUL, avec clé	2244	1
Module 4 fibres SC MM par voie DIN (plastique)	50057	1
Module 4 fibres SC SM par voie DIN (plastique)	50058	1
Module 2 fibres SC MM par voie DIN (métal)	50059	1
Module 2 fibres SC SM par voie DIN (métal)	50060	1
Module 12 fibres SC MM par voie DIN	50052	1
Module 12 fibres SC SM par voie DIN	50053	1
<b>Nouveau</b> Module pour 6 traversées SC Simplex ou LC Duplex pour montage mural ou par voie DIN	50081	1
<b>Nouveau</b> Module pour 6 traversées SC Duplex ou ST Duplex pour montage mural ou par voie DIN	50082	1
<b>Nouveau</b> Module pour 6 traversées ST pour montage mural ou par voie DIN	50083	1
Module Cat. 6A RJ45 mâle IP67	50054	1
Module Cat. 6A RJ45 femelle IP67	50055	1
Module Cat. 6A RJ45 double femelle IP67	50056	1

\* Consulter la gamme des Connecteurs format MODUL, spéciales pour IP67.

## PRODUITS MODULAIRES PAR VOIE DIN



Réf. 50036

Modules Cat. 6A / Cat. 6 / Cat. 5e pour voie DIN	Réf.	Pack
Module Cat. 5e UTP RJ45 pour voie DIN (connecteur inclu)	50044	1
Module Cat. 6 UTP RJ45 pour voie DIN (connecteur inclu)	50043	1
<b>Nouveau</b> Module Cat. 6 FTP RJ49 pour voie DIN (connecteur inclu)	50076	1
Module Cat. 6A FTP RJ45 pour voie DIN (connecteur inclu)	50036	1



Réf. 50039

Modules Fibre Optique pour Voie DIN (1 poteau = 18 mm)	Réf.	Pack
Module F/O ST simple pour voie DIN (traversée inclu)	50037	1
Module F/O SC simple pour voie DIN (traversée inclu)	50039	1
Module F/O LC double pour voie DIN (traversée inclu)	50041	1



Réf. 50040

Modules Fibre Optique pour Voie DIN (2 poteaux = 36 mm)	Réf.	Pack
Module F/O ST double pour voie DIN (traversée inclu)	50038	1
Module F/O SC double pour voie DIN (traversée inclu)	50040	1

Modules Terminaux de Communication Série pour Voie DIN	Réf.	Pack
Module DB9H (RS-232/485) pour voie DIN (connecteur inclu)	50042	1

\* Modules pour audiovisuels, consulter

## BORNES DE CONNEXION RAPIDE SÉRIE 221 / 222



Bornes Transparents de Connexion Rapide Série 221	Réf.	Pack
Borne de connexion rapide 221 - 2 pôles transparents	47200	100
Borne de connexion rapide 221 - 3 pôles transparents	47201	50
Borne de connexion rapide 221 - 5 pôles transparents	47202	25

\* Bornes 32A/450V pour câbles de 0,14 à 4 mm<sup>2</sup>



Bornes de Connexion Rapide Série 222	Réf.	Pack
Borne de connexion rapide 222- 2 pôles	4696	50
Borne de connexion rapide 222- 3 pôles	4710	50
Borne de connexion rapide 222- 5 pôles	4711	40

\* Bornes 32A pour câbles de 0,14 à 4 mm<sup>2</sup>

## SWITCHES INDUSTRIELS

Standalone et rail DIN. Grade de température étendue (-40 a 85°C). Service dur.



Réf. 21892



Réf. 21894



Réf. 21492



Electrónica Ethernet Industrial Gestionable LAYER 2 (12-36 VDC power input)	Réf.	Pack
6 ports 10/100 Base Tx + 2 ports 100 Base Fx SM SC, Layer 2 managed industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40 to 85 °C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21890	1
4 ports 10/100 Base Tx + 4 ports 100 Base Fx SM SC, Layer 2 managed industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40 to 85 °C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21891	1
6 ports 10/100 Base Tx + 3 ports 1000 Base Fx SFP (not included), Layer 2 managed industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40 to 85°C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21892	1
8 ports 10/100 Base Tx + 2 ports 1000 Base X SFP (not included), Layer 2 managed industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40 to 85 °C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21894	1
4 ports 10/100 Base Tx + 4 ports 100 Base Fx SM SC + 2* 1000 Base X SFP (not included), Layer 2 managed industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40+85 °C, IP40. DIN rail and wall mounting installation	21893	1
Electrónica Ethernet Industrial (12~36 VDC power input)	Réf.	Pack
8 ports 10/100 Mbps basic industrial switch DIN-rail. 12 Vdc power	21499	1
5 ports 10/100 Mbps basic industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40 to 85 °C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21492	1
8 ports 10/100 Mbps basic industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40 to 85 °C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21493	1
8 ports 10/100/1000 Mbps basic industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40 to 85 °C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21494	1
16 ports 10/100 Mbps basic industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40 to 85 °C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21498	1
<i>* Autres modèles de switches, consulter</i>		
Accessoires: Sources d'Alimentation DIN 12 / 24 VDC (pour Switches 12~36 VDC power input)	Réf.	Pack
Source d'alimentation 12 Vdc 10 W	30326	1
Source d'alimentation 24 Vdc 24 W	21489	1
Source d'alimentation 24 Vdc 60 W	30324	1
Source d'alimentation 24 Vdc 100 W	30325	1

## SWITCHES POE+ INDUSTRIALES



Réf. 21497

Electrónica Ethernet Industrial (48 VDC power input)	Réf.	Pack
Mini-type industrial PoE switch 5 ports RJ45 10/100 Base T (4 PoE + Uplink). Support DIN-rail and wall mounting installation. 48 VDC power input. No power supply adapter	21480	1
Mini-type industrial PoE switch 8 ports RJ45 10/100 Base T (7 PoE + Uplink). Support DIN-rail and wall mounting installation. 48 VDC power input. No power supply adapter	21481	1
4 ports 10/100 Mbps + 1 port 100 Base FX - MM SC PoE industrial switch. 48 VDC power. -40 to 85 °C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21496	1
4 ports 10/100 Mbps + 1 SFP slot, PoE industrial switch 48 VDC power, -40 to 85 °C. DIN-rail and wall mounting installation	21487	1
4 ports 1 Giga + 2 ports SFP, PoE+ industrial switch. 48 VDC power	21495	1
8 ports 10/100 Mbps + 2 ports SFP slot - PoE industrial switch. 48 VDC power. -40 to 85 °C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21497	1

*\*Autres modèles de switches, consulter*



Réf. 30323

Accessoires: Sources d'Alimentation DIN 48 VDC (pour Switches PoE 48 VDC et Convertisseur PoE 48 VDC)	Réf.	Pack
Source d'alimentation 48 Vdc 60 W	21488	1
Source d'alimentation 48 Vdc 150 W	30321	1
Source d'alimentation 48 Vdc 300 W	30322	1
Source d'alimentation 48 Vdc 500 W	30323	1

## CONVERTISSEURS D'ENVIRONNEMENT INDUSTRIELS



Réf. 21490

Convertisseurs d'Environnement Industriels	Réf.	Pack
Mini-type industrial PoE+ media converter, 10/100 Base-T to 100 Base-F, IEEE802.3af/at, POE+ power: 30W, SFP Slot, excl. SFP module, standalone, support DIN-rail mounting and wall mounting installation, 48 VDC power input. No power supply adapter	21490	1
Mini-type industrial PoE+ media converter, 10/100/1000 Base-T to 1000 Base-F, IEEE802.3af/at, POE+ power: 30W, SFP Slot, excl. SFP module, standalone, support DIN-rail, mounting and wall mounting installation, 48 VDC power input	21491	1

*\*Autres modèles de convertisseurs, consulter*



Réf. 30323

Accessoires: Sources d'Alimentation DIN 48 VDC (pour Switches PoE 48 VDC et Convertisseur PoE 48 VDC)	Réf.	Pack
Source d'alimentation 48 Vdc 60w	21488	1
Source d'alimentation 48 Vdc 150w	30321	1
Source d'alimentation 48 Vdc 300w	30322	1
Source d'alimentation 48 Vdc 500w	30323	1

## MODULES SFP INDUSTRIELS



Modules Fast Ethernet SFP (155 Mb/s)	Réf.	Pack
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber, 1310 nm; 2 km on MM, LC, -40 to 85 °C	21875	1
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber, 1310 nm; 20 km on standard SM, LC, -40 to 85 °C	21876	1



Modules Gigabit Ethernet SFP (1.25 Gb/s)	Réf.	Pack
SFP, 1000 BASE-SX, LC, dual fiber 850 nm, 550 m on standard 50 µm MM, 220 m on standard 62,5 µm MM, -40 to 85°C	21877	1
SFP, 1000 BASE-LX/LH, LC, dual fiber 1310 nm, 20 km on standard SM, -40 to 85°C	21878	1

FTTH (Installation externe  
et connexions), réseaux LAN  
et réseaux de longue distance”

REF. **14068**

Kit Soudeuse  
OPENETICS KF2500



**3,1**  
Kg

**4000**  
cycles

**8**  
seg.

**5,7"**  
TFT

**0,01**  
db (MM)

**0,02**  
db (SM)

**NOUVELLE**  
Soudeuse KF-2500





## Racks et Server Racks

---

<a href="#">Racks murales</a>	92 - 93
<a href="#">Racks débout 19"</a>	94 - 97
<a href="#">Racks débout 19" pour serveurs</a>	98
<a href="#">Racks d'intempérie</a>	99 - 101
<a href="#">Racks de sécurité</a>	101
<a href="#">Plateaux pour racks</a>	102
<a href="#">Accessoires pour racks</a>	103 - 104
<a href="#">Serveur switch</a>	104



Réf. 24025

## RACKS MURALES

Kit Mini Rack 10" [Noir RAL 9005]	Réf.	Pack
Kit Mini Rack 10" 6 U 344x350x280 mm	24025	1

\* Le Kit Mini Rack inclu: Rack métallique 10" 6 U, panneau vide 16 ports 10" 1,5 U et rack standard 10" 1 U



Réf. 24080

Réf. 24070

Accessoires pour Mini Rack 10" [Noir RAL 9005]	Réf.	Pack
PDU bande de puissance électrique 2 prises 10"	26005	1
Panneau vide 16 ports 10" 1,5 U	24070	1
Rack standard 10" 1U	24080	1
<b>Nouveau</b> Fermeture 1/4 de tour avec combinaison	27629	1

## RACKS MURALES DÉMONTÉS EN KITS



Réf. 2545



Rack Mural EasyPack [Noir RAL 9005]	Réf.	Pack
Rack Mural EasyPack 4 U 278x600x500 mm	23276	1
Rack Mural EasyPack 6 U 368x600x500 mm	23277	1
Rack Mural EasyPack 9 U 501x600x500 mm	23278	1
Rack Mural EasyPack 12 U 635x600x5000 mm	23279	1

Accessoires EasyPack	Réf.	Pack
<b>Nouveau</b> Fermeture 1/4 de tour avec combinaison	27629	1
Ventilateur 130 m <sup>3</sup> /h pour rack mural *	2545	1
Panneau ventilation Silent 300 m <sup>3</sup> /h pour EasyPack 12 U (et supérieurs)	23309	1

\* La Réf. 2545 est compatible avec rack mural EasyPack de 4, 6 et 9 U

## RACKS PLATS



Réf. 2415

Réf. 2413

Housing 19"	Réf.	Pack
2 U hauteur 344x490x100 mm	2360	1
4 + 2 U hauteur 610x550x130 mm	2413	1
4 + 2 U 610x550x130 mm (porte métallique)	2414	1
4 + 3 U hauteur 730x550x180 mm (porte métallique)	2415	1
4 + 3 U hauteur 730x550x180 mm (porte transparente)	2412	1

Accessoires pour Housing 19"	Réf.	Pack
Kit rail DIN 24 pôles	24210	1
<b>Nouveau</b> Fermeture 1/4 de tour avec combinaison	27629	1

\* Accessoires compatibles avec les références 2412 / 2413 / 2414 / 2415



Réf. 2511

Flat Rack	Réf.	Pack
Flat Rack 530x610x225 mm porte transparente	2511	1

## UNIRACKS (peut être installé par terre ou sur le mur)



Réf. 23210

Coffret murale unirack 1 section profondeur 400 / 500 / 600 Porte en verre [Noir RAL 9005]	Réf.	Pack
6 U hauteur 310x540x400 mm	23200	1
9 U hauteur 445x540x400 mm	23201	1
6 U hauteur 310x540x500 mm	23210	1
9 U hauteur 445x540x500 mm	23211	1
12 U hauteur 580x540x500 mm	23212	1
15 U hauteur 710x540x500 mm	23213	1
12 U hauteur 580x540x600 mm	23232	1
15 U hauteur 710x540x600 mm	23233	1
20 U hauteur 933x540x600 mm	23224	1
25 U hauteur 1155x540x600 mm	23225	1

\* Les références terminés par "NR" (noise reduction) peuvent être fourni équipés



Réf. 23264

UniRack 1 section profondeur 500 / 600 Porte Métallique [Noir RAL 9005]	Réf.	Pack
6 U hauteur 310x540x500 mm	23240	1
9 U hauteur 445x540x500 mm	23241	1
12 U hauteur 580x540x500 mm	23242	1
15 U hauteur 710x540x500 mm	23243	1
20 U hauteur 933x540x600 mm	23264	1
25 U hauteur 1155x540x600 mm	23265	1

\* Les références terminés par "NR" (noise reduction) peuvent être fourni équipés



Réf. 23304



Réf. 27650



Réf. 23310

Accessoires UniRack	Réf.	Pack
Ensemble de 4 pieds réglables	23302	1
Porte-plaque auto-adhésif	27650	1
<b>Nouveau</b> Fermeture 1/4 de tour avec combinaison	27629	1
Kit de 4 roues pour UniRack	23301	1
Panneau de ventilation Silent 190 m3/h pour UniRack	23304	1
Panneau de ventilation Silent 190 m3/h avec thermostat pour UniRack	23311	1
Fermeture électronique pour rack 19"	23310	1

## SMART RACK PLUS CON PUERTA TRANSPARENTE

Smart Rack Plus [Couleur Noir RAL 9005, Porte Transparente]	Réf.	Pack
<b>Nouveau</b> 20 U hauteur 1100x600x800 mm	2796	1
27 U hauteur 1300x600x600 mm	2799	1
27 U hauteur 1300x600x800 mm	2800	1
27 U hauteur 1300x800x600 mm	2801	1
27 U hauteur 1300x800x800 mm	2804	1
27 U hauteur 1300x600x1000 mm	2806	1
33 U hauteur 1600x600x600 mm	2807	1
33 U hauteur 1600x600x800 mm	2808	1
33 U hauteur 1600x800x600 mm	2809	1
33 U hauteur 1600x800x800 mm	2810	1
33 U hauteur 1600x600x1000 mm	2811	1
42 U hauteur 2000x600x600 mm	2812	1
42 U hauteur 2000x600x800 mm	2813	1
42 U hauteur 2000x600x1000 mm	2797	1
42 U hauteur 2000x800x600 mm	2814	1
42 U hauteur 2000x800x800 mm	2815	1
42 U hauteur 2000x800x1000 mm (porte devant transparente et porte arrière ventilée).	27093	1
42 U hauteur 2000x800x1000 mm (porte devant transparente et porte arrière double ventilée).	27104	1
47 U hauteur 2200x600x600 mm	2817	1
47 U hauteur 2200x600x800 mm	2818	1
47 U hauteur 2200x800x600 mm	2819	1
47 U hauteur 2200x800x800 mm	2820	1
47 U hauteur 2200x800x1000 mm	2798	1

\* Les références terminés par "NR" (noise reduction) peuvent être fournis équipés

\*D'autres couleurs sous commande



## SMART RACK PLUS AVEC PORTE VENTILÉE

Smart Rack Plus [Couleur Noir RAL 9005, Porte Ventilée]	Réf.	Pack
22 U hauteur 1093x600x960 mm <i>(porte double ventilée devant et porte double ventilée arrière)</i>	27109	1
27 U hauteur 1300x600x600 mm	2821	1
27 U hauteur 1300x600x800 mm	2822	1
27 U hauteur 1300x800x600 mm	2823	1
27 U hauteur 1300x800x800 mm	2824	1
27 U hauteur 1300x800x800 mm <i>(porte devant et arrière ventilée)</i>	27032	1
27 U hauteur 1300x600x1000 mm	2825	1
33 U hauteur 1600x600x600 mm	2826	1
33 U hauteur 1600x600x800 mm.	2827	1
33 U hauteur 1600x800x600 mm	2828	1
33 U hauteur 1600x800x800 mm	2829	1
33 U hauteur 1600x600x1000 mm	2830	1
42 U hauteur 2000x600x600 mm	2831	1
42 U hauteur 2000x600x800 mm	2832	1
42 U hauteur 2000x600x1000 mm	2844	1
42 U hauteur 2000x800x600 mm	2833	1
42 U hauteur 2000x800x800 mm	2834	1
42 U hauteur 2000x800x800 mm <i>(porte devant et arrière ventilée)</i>	27042	1
42 U hauteur 2000x800x1000 mm	2835	1
47 U hauteur 2200x600x600 mm	2836	1
47 U hauteur 2200x600x800 mm	2837	1
47 U hauteur 2200x800x600 mm	2838	1
47 U hauteur 2200x800x800 mm	2839	1
47 U hauteur 2200x800x1000 mm	2840	1

\* Les références terminés par "NR" (noise reduction) peuvent être fourni équipés

\*Autres couleurs sur demande.



## ACCESOIRES POUR SMART RACK PLUS

Accessoires pour Smart Rack Plus		Réf.	Pack
	<b>Nouveau</b> Pack 4 fils guide câbles Universel	5528	1
	Couvercle 450x220 mm	2543	1
	Porte-plaque auto-adhésif	27650	1
	Ensemble de montage de batterie	2559	1
	Kit 4 roulettes avec freins	2430	1
	<b>Nouveau</b> Fermeture 1/4 de tour avec combinaison pour porte métallique	27629	1
	Serrure électronique à code pour rack 19"	23310	1
Réf. 27650			
Réf. 23310			
	Socle 100 mm 600x600 mm pour Smart Rack Plus	2631	1
	Socle 100 mm 600x800/800x600 mm pour Smart Rack Plus	2629	1
	Socle 100 mm 800x800 mm pour Smart Rack Plus	2630	1
	Socle 100 mm 600x1000 mm pour Smart Rack Plus	2637	1
	Socle 100 mm 800x1000 mm pour Smart Rack Plus	2639	1
	Kit 2 guide câbles verticaux arrière pour rack 27 U 800 mm largeur	2895	1
	Kit 2 guide câbles verticaux arrière pour rack 33 U 800 mm largeur	2894	1
	Kit 2 guide câbles verticaux arrière pour rack 42 U 800 mm largeur	2893	1
	Kit 2 guide câbles verticaux arrière pour rack 47 U 800 mm largeur	2892	1
	<b>Panneau Ventilation pour Smart Rack Plus</b>	<b>Réf.</b>	<b>Pack</b>
	Panneau ventilation Silent 300 m <sup>3</sup> /h pour Smart Rack Plus	23306	1
	Panneau ventilation Silent 300 m <sup>3</sup> /h avec thermostat pour Smart Rack Plus	23307	1

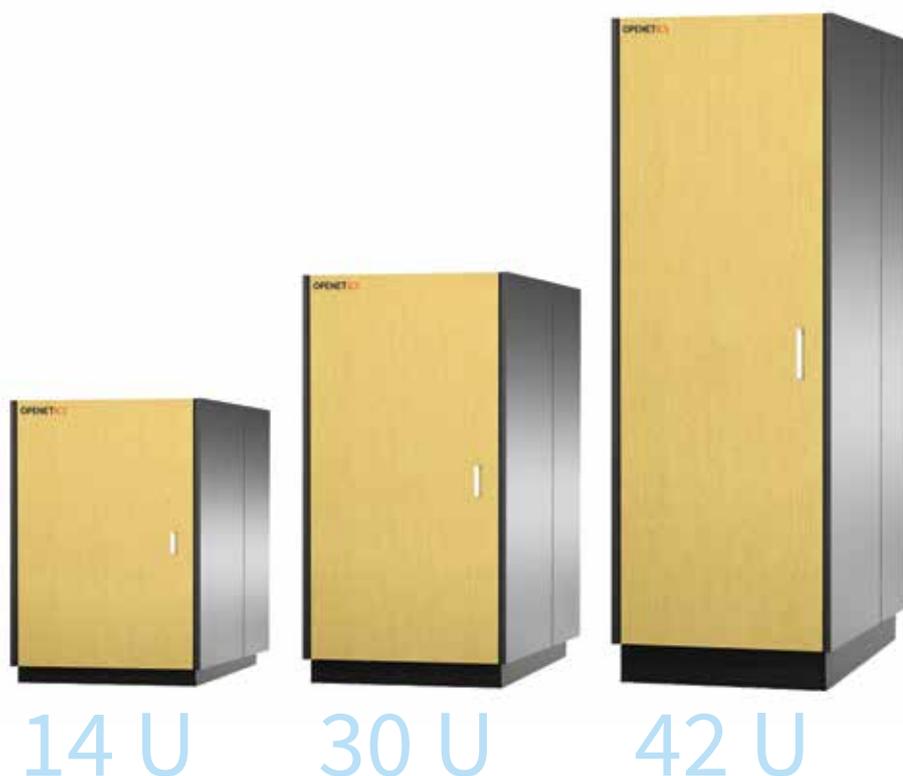
## NET ACOUSTIC RACK

Net Acoustic Rack	Réf.	Pack
Net Acoustic Rack 14 U 700x600x800	27900	1
Net Acoustic Rack 30 U 1400x600x800	27901	1
Net Acoustic Rack 42 U 2100x600x800	27902	1

\* Optionnel largeur de 750 mm, avec portes de double vantail.

\* Optionnel profondeur de 1200 mm.

\* Autres couleurs de la porte arrière, sous commande.



Accessoires Net Acoustic Rack	Réf.	Pack
Complément porte frontal 14 U couleur spéciale	27910	1
Complément porte frontal 30 U couleur spéciale	27911	1
Complément porte frontal 42 U couleur spéciale	27912	1
Ensemble de 4 pieds réglables	27914	1
Ensemble des roues forte charge, avec frein	27915	1
Socle pour Net Acoustic Rack	27913	1
Module illumination intérieur	27916	1

Accessoires Compatible pour Rack 19"	Réf.	Pack
Porte-plaque auto-adhésif	27650	1
Fermeture électronique pour rack 19"	23310	1



Réf. 27650



Réf. 23310

## PREMIUM SERVER RACK

42 U  
[ancho 600 mm]

42 U  
[ancho 750 mm]

48 U

PREMIUM Serveur Rack et Portes	Réf.	Pack
42 U 2000x600x1070 mm (sans portes)	2622	1
42 U 2000x600x1200 mm (sans portes)	26220	1
Porte ventilée pour Réf. 2622 / 26220	2623	1
Porte double ventilée pour Réf. 2622 / 26220	2624	1
42 U 2000x750x1070 mm (sans portes)	2620	1
42 U 2000x750x1200 mm (sans portes)	26200	1
Porte ventilée pour Réf. 2620 / 26200	2618	1
Porte double ventilée pour Réf. 2620 / 26200	2619	1
48 U 2260x600x1070 mm (sans portes)	2621	1
48 U 2260x600x1200 mm (sans portes)	26210	1
Porte ventilée pour Réf. 2621 / 26210	2625	1
Porte double ventilée pour Réf. 2621 / 26210	2626	1



## ACCESSOIRES POUR PREMIUM SERVER RACK



Réf. 2900



Réf. 27650



Réf. 23310

Accessoires pour PREMIUM Server Rack	Réf.	Pack
<b>Nouveau</b> Pack 4 fils guide câbles Universel	5528	1
Couvercle 450x220 mm	2543	1
Porte-plaque auto-adhésif	27650	1
Support anti-roulis server rack	2540	1
<b>Nouveau</b> Poignée avec combinaison pour porte avant et arrière	27616	1
Thermomètre pour porte rack	2900	1
Panneau ventilation 300 m <sup>3</sup> /h avec thermostat (admet jusqu' à 2 unités)	2542	1
Fermeture électronique pour rack 19"	23310	1

## SMART RACK PACK [COLOR NEGRO RAL 9004]



Smart Rack Pack Fondo 800 [Color Negro RAL 9004]	Réf.	Pack
42 U hauteur 2000x800x800 mm, porte transparente et rainurée	02815	1
42 U hauteur 2000x800x800 mm, porte ventilée	02834	1

\* Le pack comprend la Réf. 02430, Réf. 02541 et Réf. 23315

Smart Rack Pack Fondo 1000 [Color Negro RAL 9004]	Réf.	Pack
42 U hauteur 2000x800x1000 mm, porte transparente et rainurée	02816	1
42 U hauteur 2000x800x1000 mm, porte ventilée	02835	1

\* Le pack comprend la Réf. 02430, Réf. 02542 et Réf. 23315

Accessoires pour Smart Rack Pack	Réf.	Pack
<b>Nouveau</b> Fermeture 1/4 de tour avec combinaison pour porte métallique	27629	1
<b>Nouveau</b> Poignée avec combinaison pour porte avant	27616	1
Socle 100 mm 800x800 mm pour Smart Rack Pack	02630	1
Socle 100 mm 800x1000 mm pour Smart Rack Pack	02639	1
Panneau ventilation 800 x 800 mm. pour Smart Rack Pack	02541	1
<b>Nouveau</b> Panneau ventilation 800 x 800 mm. pour Smart Rack Pack avec thermostat	02538	1
Panneau ventilation 800 x 1000 mm. pour Smart Rack Pack	02542	1
<b>Nouveau</b> Panneau ventilation 800 x 1000 mm. pour Smart Rack Pack avec thermostat	02539	1
<b>Nouveau</b> Pack 4 fils guide câbles Universel	5528	
Ensemble 2 guides câbles verticales arrière pour 42U	02893	1
Ensemble de 4 pieds réglables	23315	1
Kit 4 roulettes avec freins	2430	1



Réf. 02541



Réf. 5528

## RACK MURAL 1 CORP IP55



Rack Mural 1 corps IP55	Réf.	Pack
Rack mural 1 corps 6 U IP55 345x540x400 mm	26300	1
Rack mural 1 corps 9 U IP55 480x540x400 mm	26301	1
Rack mural 1 corps 12 U IP55 610x540x400 mm	26302	1
Rack mural 1 corps 15 U IP55 750x540x400 mm	26303	1

\* Les profondeurs 500 et 600 mm sont facultatifs

## ARMARIOS 19" ÉTANCHES IP66



Réf. 23320

Armoires 19" Étanches IP66	Réf.	Pack
Coffret 19" IP66, 12 U hauteur 600x600x400 mm	23320	1
Coffret 19" IP66, 16 U hauteur 800x600x400 mm	23321	1
Coffret 19" IP66, 20 U hauteur 1000x600x400 mm	23322	1
Coffret 19" IP66, 25 U hauteur 1200x600x400 mm	23323	1

\* Comprend un ensemble de profilés 19" et un couvercle d'entrée de câble. / \* Enrouleur textural et Socle sont facultatifs..

\* Peut être fourni en acier inoxydable

## ARMOIRES 19" ÉTANCHES IP66



Réf. 23322



Réf. 23325



Accessoires pour Coffrets 19" s IP66	Réf.	Pack
Socle 100x600x400 mm pour coffrets 19" IP66	23350	1
Socle 200x600x400 mm pour coffrets 19" IP66	23351	1
Serrure avec clé 333 pour coffrets 19" IP66	23353	1
Serrure en acier inoxydable pour coffrets 19" IP66	23354	1
Serrure en acier inoxydable 3 points pour coffrets 19" IP66	23355	1
Panneau de ventilation pour coffrets 19" IP66 (conforme à la réglementation IP 54)	23325	1
Jeu de supports muraux pour coffrets 19" IP66	23356	1
Pack fixation au mât pour coffrets de 300 jusqu' à 800 mm largeur (2 unités.)	23331	2
Enrouleur textural pour Coffrets 19" étanches IP66 (profondeur 400)	23352	1

## RACKS DE INTEMPERIE SÉRIE HIGHWAY

Racks de Intemperie Série Highway	Réf.	Pack
<b>Nouveau</b> Highway 19" 16U 800x600x600 mm IP66	27624	1
Highway 19" 24U 1200x600x600 mm	27625	1

*\* Consulter pour modèles en acier inoxydable AISI 304L et 316L.*

*\* Comprend un ensemble de profils 19" et couvercle d'entrée de câble. / \* Racks compatibles ETSI 300-119-2.*

*\* Enrouleur textural et Socle sont facultatifs.*



Réf. 27625

Accessoires Facultatifs pour Highway 16U / 24U	Réf.	Pack
Socle 100 mm pour Highway 600 mm	27640	1
Tejadillo vierteaguas pour Highway 600	27632	1

Accessoires Facultatifs pour Highway 16U	Réf.	Pack
<b>Nouveau</b> 2° jeux de profils de 19" pour Highway 16U	27646	1
<b>Nouveau</b> Plaque de montage en métal pour Highway 16U	27647	1
<b>Nouveau</b> Isolation thermique pour Highway 16U	27645	1

Accessoires Facultatifs pour Highway 24U	Réf.	Pack
2° jeux de profils de 19" pour Highway 24U	27635	1
Plaque de montage en métal pour Highway 24U	27633	1
Isolation thermique pour Highway 24U	27636	1

Ventilation pour Série Highway 16U / 24U	Réf.	Pack
Panneau ventilation avec thermostat pour Highway	27634	1
Panneau de ventilation redondant 76 m <sup>3</sup> /h avec thermostat	27637	1
Extracteur latéral IP54 55 m <sup>3</sup> /h 230V 150x150 avec filtre	27695	1
Extracteur de toit IP54 630 m <sup>3</sup> /h 230V	27696	1

[suite à la page suivante.]



Réf. 27637

## ARMOIRES D'EXTÉRIEUR SÉRIE HIGHWAY [suite]



Réf. 27695

Ventilation pour Série Highway 16U / 24U	Réf.	Pack
Pièce de rechange filtre IP54 150x150	27698	1
Thermostat ventilation	2384	1
Grille IP54 150x150 avec filtre	27697	1
Pourvientos STORM IP65 pour 150x150 ( Set 2 unités)	27699	1



Réf. 27697

Chauffage pour Serie Highway 16U / 24U	Réf.	Pack
Résistance chauffante 45W 230V	27692	1
Résistance chauffante 100W 230V	27693	1
Thermostat de chauffage	27694	1

*\*Note: autres puissances ou tensions, consulter*



Réf. 27689

Climatisation pour Série Highway 16U / 24U	Réf.	Pack
Équipement de climatisation latérale 380W 230V	27680	1
Équipement de climatisation latérale 640W 230V	27681	1
Équipement de climatisation latérale 820W 230V	27682	1
Équipement de climatisation latérale 1050W 230V	27683	1
Équipement de climatisation latérale 1250W 230V	27684	1
Équipement de climatisation latérale 1600W 230V	27685	1
Équipement de climatisation latérale 2000W 230V	27686	1
Plafond d'équipement de climatisation 410W 230V	27687	1
Plafond d'équipement de climatisation 820W 230V	27688	1
Plafond d'équipement de climatisation 1150W 230V	27689	1
Plafond d'équipement de climatisation 1550W 230V	27690	1
Bande de puissance coffret 8W 230V c/int	27691	1

*\*Note: autres puissances ou tensions, consulter*

## RACKS DE SÉCURITÉ

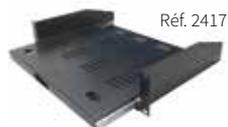


SafeRack	Réf.	Pack
SafeRack capacité pour 16 portables jusqu' à 17" 1030x1000x540 mm	2480	1
SafeRack capacité pour 24 portables jusqu' à 15,4" 1030x1000x540 mm	2481	1
SafeRack capacité pour 32 portables jusqu' à 12" 1030x1000x540 mm	2482	1



Accessoires SafeRack	Réf.	Pack
Ventilation forcée par des ventilateurs	24201	1
Kit blindé pour ancrage mural	24200	1
Ventilation forcée avec thermostat	24202	1
Installation pour WIFI Access Point	24205	1
Protecteur de surtension	24204	1
Séquenceur de charge électronique	24203	1
Système d'alarme IP (robot, fumé, surchauffe, etc...)	24206	1

## PLATEAUX POUR RACKS



Réf. 2417



Réf. 2551



Réf. 2556



Réf. 2546

Plateaux coulissants pour clavier	Réf.	Pack
Plateau coulissant 2U (300 mm profondeur)	2417	1

Plateaux fixes	Réf.	Pack
Plateau fixe 2 U (profondeur 250 mm)	2330	2
Plateau fixe 2 U (profondeur 390 mm)	2344	1
Plateau fixe 1 U 4 supports (profondeur 400 mm)	2551	1
Plateau fixe 1 U 4 supports (profondeur 600 mm)	2555	1

Plateaux Règlables	Réf.	Pack
Plateau réglable 4 supports (profondeur 400 mm)	2416	1
Plateau réglable 1U en profondeur 400 à 725mm	2556	1
Plateau réglable 4 supports (profondeur 800 mm)	2553	1
Plateau réglable 4 supports de 450 à 825 mm	2577	1

Plateaux Règlables Coulissants 4 support	Réf.	Pack
Plateau réglable coulissant (profondeur 600 mm)	2546	1
Plateau réglable coulissant (profondeur 800 mm)	2558	1

## REFERECES DES PLATEAUX SELONLE MODÈLE DE RACK OU SERVER RACK

MODÈLES DE RACK O SERVER RACK	RÉFÉRENCES COMMERCIALES DES PLATEAUX											
	Plateaux 10" 1U	Plateaux coulissant pour clavier	Plateaux fixes				Plateaux réglables				Plateaux réglables coulissant	
	24080	2417	2330	2344	2551	2555	2416	2556	2577	2553	2546	2558
■ Kit Mini Rack 10"	√											
■ EasyPack [Démontés en Kit]		√	√	√								
■ UNIRACK 400 mm		√	√									
■ UNIRACK 500 mm		√	√	√								
■ UNIRACK 600 mm		√	√	√	√		√	√	√			
■ Rack Mural IP55		√	√									
■ Rack Mural IP66		√	√									
■ Smart Rack Plus 600 mm		√	√	√	√		√	√				
■ Smart Rack Plus/Pack 800 mm		√	√	√		√		√	√		√	
■ Smart Rack Plus/Pack 1000 mm		√	√	√					√	√		√
■ Net Acoustic Rack 800 mm		√	√	√	√		√	√				
■ PREMIUM Server Rack 1070 mm		√	√	√					√	√		√
■ PREMIUM Server Rack 1200 mm		√	√	√					√	√		√

## PANNEAUX, GUIDE, COUVERCLE ET THERMOSTAT DE VENTILATION POUR RACKS



Réf. 55250

Panneaux Guide Câbles Horizontaux	Réf.	Pack
Panneau guide câbles horizontaux avec 4 fils plastique (1 U)	5520	1
Panneau guide câbles horizontaux avec 5 fils métallique (1 U)	5526	1
Panneau guide câbles horizontaux avec couvercle (1 U)	55230	1
<b>Nouveau</b> guide câbles horizontaux avec couvercle (2 U)	55240	1
Entrée de câble avec brosse (1 U)	55250	1



Réf. 2335

Panneau 19" avec Rail DIN	Réf.	Pack
Panneau avec rail DIN de capacité de 24 pôles (3 U)	2335	1

Réf. 2339  
2338  
2337

Face avant pour Armoire Informatique	Réf.	Pack
19" Face avant 1U pour armoire informatique	2337	1
19" Face avant 2U pour armoire informatique	2338	1
19" Face avant 4U pour armoire informatique	2339	1



Réf. 5519



Réf. 5511

Guide Câbles Verticales	Réf.	Pack
Set de 10 guide câbles vertical (45x65)	5519	10
Set de 10 guide câbles vertical (70x95)	5511	10



Réf. 2352

Kits de Fixation	Réf.	Pack
Kit de fixation (vis, rondelle, écrou cage)	2352	50



Réf. 2545

Panneaux de Ventilation	Réf.	Pack
Panneau ventilation 130m <sup>3</sup> /h pour coffret mural	2545	1
Panneau ventilation Silent 300 m <sup>3</sup> /h pour EasyPack 12 U (et supérieurs)	23309	1
Panneau de ventilation Silent 190 m <sup>3</sup> /h pour UniRack	23304	1
Panneau de ventilation 300 m <sup>3</sup> /h avec thermostat (admet jusqu' à 2 unités)	2542	1
Panneau de ventilation Silent 300 m <sup>3</sup> /h pour Smart Rack Plus	23306	1
Panneau de ventilation 800 x 800 mm pour Smart Rack Pack	02541	1
<b>Nouveau</b> Panneau ventilation 800 x 800 mm pour Smart Rack Pack avec thermostat	02538	1
Panneau de ventilation Silent 190 m <sup>3</sup> /h avec thermostat pour UniRack	23311	1
Panneau de ventilation Silent 300 m <sup>3</sup> /h avec thermostat pour Smart Rack Plus	23307	1
Panneau de ventilation 800 x 1000 mm pour Smart Rack Pack	02542	1
<b>Nouveau</b> Panneau ventilation 800 x 1000 mm pour Smart Rack Pack avec thermostat	02539	1
Panneau de ventilation avec thermostat pour Highway	27634	1
Panneau de ventilation redondant 76 m <sup>3</sup> avec thermostat	27637	1
<b>Nouveau</b> Panneau de ventilation 2 ventilateurs 19", 1U , 250 m <sup>3</sup> /h avec thermostat digital	2544	1
<b>Nouveau</b> Panneau de ventilation 4 ventilateurs 19", 1U, 500 m <sup>3</sup> /h avec thermostat digital	2548	1



Réf. 2542

## ACCESSOIRES POUR RACKS



Réf. 5528

Lires Guide Câbles	Réf.	Pack
<b>Nouveau</b> Kit 4 lires guide câbles Universel	5528	1



Réf. 23310

Fermeture pour rack 19"	Réf.	Pack
<b>Nouveau</b> Fermeture 1/4 de tour avec combinaison	27629	1
<b>Nouveau</b> Poignée avec combinaison pour porte	27616	1
Fermeture électronique pour rack 19"	23310	1

*\*La Réf. 27616 est compatible avec: porte devant del modèle Smart Rack Pack porte arrière et porte devant de modèle Premium Server Rack.*

*\*La Réf. 27629 est compatible avec porte métallique de modèle Smart Rack Plus.*



Porte-plaque auto-adhésif	Réf.	Pack
Porte-plaque auto-adhésif	27650	1

## SERVER SWITCH



Réf. 7509

Console Switch Intégrée	Réf.	Pack
Console switch intégrée 8 ports avec KVM	7509	1
Console intégrée 17" sans KVM	7512	1
Console switch intégrée 16 ports avec KVM	7508	1

*\*Console avec écran, clavier et souris intégrée.*



Réf. 7501



Server Switch	Réf.	Pack
Server Switch bureautique 2 ports avec câbles	7506	1
Server Switch bureautique 4 ports avec câbles	7507	1
Server switch 4 ports (19" 1 U)	7501	1
Server Switch 8 ports OSD (on screen display) 19" 1 U	7503	1

*\*Les modèles de 8 et 16 ports sont empilables ensemble. Avec un seul périphérique (fonction OSD), toute la pile peut être gérée.*

## ACCESSOIRES POUR SERVER SWITCH



Réf. 7518

Câbles Premium	Réf.	Pack
Câble premium 1,8 m	7518	1
Câble premium 3 m	7519	1
Câble premium 6 m	7520	1
Câble premium 15 m	7522	1
Câble premium 30 m	7523	1



## PDU. Bande d'alimentation Électrique

---

PDU. Bandeaux Électriques Professionnels	106 - 107
Basic PDU "Datacenter Grade"	108
TCP/IP Intelligent PDU "Datacenter Grade"	109 - 110
STS. Static transfer switch	110

## PDU BANDEAUX ÉLECTRIQUES PROFESSIONNELS

PDU Bandeaux Électriques Professionnels avec Ampèremètre Digital [Prises Schuko, IEC 320 et Françaises]	Réf.	Pack
PDU bandeau électrique professionnel 5 prises schuko avec ampèremètre digital	2440	1
PDU bandeau électrique professionnel 5 prises français avec ampèremètre digital	2443	1
PDU bandeau électrique professionnel 12 prises schuko avec ampèremètre digital (No 19")	2441	1
PDU bandeau électrique professionnel 12 prises IEC 320 avec ampèremètre digital (No 19")	2442	1
PDU bandeau électrique professionnel 32A 4+4 prises schuko avec 2 ampèremètres digitales (No 19") [Sur commande avec prises IEC 320 C13 e IEC 320 C19]	2456	1



PDU Bandeau Électrique Professionnel avec Interrupteur [Prises Françaises]	Réf.	Pack
PDU 19" 6 prises françaises avec switch	2396	1
Bandeau électrique 8 prises françaises avec switch	2399	1

\* *Terminaison en schuko ou en français. Autres terminaisons, a consulter.*

PDU Bandeau Électrique Professionnel Prises Schuko	Réf.	Pack
PDU bandeau électrique professionnel 6 prises schuko avec interrupteur	2394	1
PDU bandeau électrique professionnel 8 prises schuko avec interrupteur	2397	1
PDU bandeau électrique professionnel 9 prises schuko sans interrupteur	26029	1
PDU bandeau électrique professionnel 12 prises schuko sans interrupteur (no 19")	2400	1
PDU bandeau électrique professionnel 6 prises schuko avec interrupteur	2395	1
PDU bandeau électrique professionnel 8 prises schuko sans interrupteur, cheville CETAC 32, câble 3x4	26024	1
PDU bandeau électrique professionnel 16 prises schuko sans interrupteur (no 19")	26030	1
PDU bandeau électrique professionnel 24 prises schuko sans interrupteur (no 19")	26031	1

\* *Terminaison en bouchons de schuko. Autres terminaisons, a consulter.*



## PDU BANDEAUX ÉLECTRIQUES PROFESSIONNELS



PDU Bandeau Électrique Professionnel Prises IEC 320 C13	Réf.	Pack
PDU bandeau électrique professionnel 12 prises IEC 320 C13 sans interrupteur, prise schuko, câble 3x2,5	2377	1
PDU bandeau électrique professionnel 19" double circuit. Entrée 1+1 C14. Sortir 6+6 C13	26035	1
PDU bandeau électrique professionnel 12 prises IEC 320 C13 sans interrupteur, cheville CETAC 32, câble 3x4	27564	1
PDU bandeau électrique professionnel 12 prises IEC 320 C13 sans interrupteur, cheville CETAC 32, câble 3x6 AS+	27565	1

\* Terminés en chevilles schuko. Autres terminaisons, a consulter.



PDU Bandeau Électrique Professionnel Prises IEC 320 C13 / C19 *	Réf.	Pack
PDU bandeau électrique professionnel 6 prises IEC 320 C19 sans interrupteur, prises schuko, monophasique, câble 3x2,5	26000	1
PDU bandeau électrique professionnel 6 prises IEC 320 C19 sans interrupteur, prises CETAC 16, monophasique, câble 3x2,5	26002	1
PDU bandeau électrique professionnel 6 prises IEC 320 C19 sans interrupteur, prises CETAC 32, monophasique, câble 3x4	26003	1
PDU bandeau électrique professionnel 8 prises IEC 320 C13 + 1 prise IEC 320 C19 sans interrupteur, prises CETAC 16A, monophasique, câble 3x2,5 mm <sup>2</sup>	27567	1
PDU bandeau électrique professionnel 8 prises IEC 320 C13 + 1 prise IEC 320 C19 + 1 prise IEC 320 C20 sans interrupteur, prises CETAC 32, monophasique, câble 3x2,5	26010	1
PDU bandeau électrique professionnel 6 prises IEC 320 C19 sans interrupteur, prises CETAC 32, triphasé, câble 5x4 (2 prises sur chaque stade)	26004	1

\* Diverses options de câble et de fiche (schuko, CETAC, etc.)



PDU Double Puissance	Réf.	Pack
PDU double puissance 6+6 C13 (19'')	27716	1
PDU double puissance 6+6 schuko (non 19'')	26072	1
PDU double puissance 12+12 C13 (non 19'')	26071	1
PDU double puissance 8+8 schuko (non 19'')	26073	1

### BASIC PDU "DATACENTER GRADE"

Les unités PDU professionnelles, 0U, de type centre de données, sont conformes aux normes CEI 60320 C13 et C19. Câble de 2,5 m terminé dans la fiche IEC 60309 Cetac C16 / C32. Modèles avec et sans protections interrupteurs. D'autres configurations sont possibles selon les spécifications du client.



BASIC PDU "Datacenter Grade"	Réf.	Pack
BASIC PDU 0U, 18 prises IEC 320 C13 + 2 prises IEC 320 C19	26009	1
BASIC PDU 0U, 24 prises IEC 320 C13	26011	1
BASIC PDU 0U, 12 prises IEC 320 C13 + 6 prises IEC 320 C19	26015	1
BASIC PDU 0U, 24 prises IEC 320 C13 + 4 prises IEC 320 C19	26013	1
BASIC PDU 0U, 12 prises IEC 320 C19, triphasé 22 Kw	26018	1
BASIC PDU 0U, 12 prises IEC 320 C13 + 1 interrupteur automatique 10A + 6 prises IEC 320 C19 + 1 interrupteur automatique 16A	26016	1
BASIC PDU 0U, 12 prises IEC 320 C19	26017	1
BASIC PDU 0U, 24 prises IEC 320 C13 + 2 disjoncteurs 10A	26012	1
BASIC PDU 0U, 24 prises IEC 320 C13 + 1 interrupteur automatique 10A + 4 prises IEC 320 C19 + 1 interrupteur automatique 16A	26014	1
BASIC PDU 0U, 16 prises IEC 320 C13 + 1 interrupteur automatique 16A + 4 prises IEC 320 C19 + 1 interrupteur automatique 16A	2445	1
BASIC PDU 0U, 36 prises IEC 320 C13 + 6 prises IEC 320 C19, monophasique C32	26027	1
BASIC PDU 0U, 36 prises IEC 320 C13 + 6 prises IEC 320 C19, monophasique C32, avec protection thermique	2446	1
BASIC PDU 0U, 36 prises IEC 320 C13 + 6 prises IEC 320 C19, triphase C32	26028	1
BASIC PDU 0U, 12 prises IEC 320 C19 + 3 disjoncteurs 16A, triphasé 22 Kw	26019	1
BASIC PDU 0U, 36 prises IEC 320 C13 + 6 prises IEC 320 C19, triphasé C32, avec protection thermique	2447	1

\* Terminé en fiche CETAC IEC 60309 32A. Autres terminaisons, à consulter.

### Références PDU BASIQUE "Datacenter Grade" selon le type de Prise

Références	BASIC PDU "Datacenter Grade"			
	Prise C13	Prise C19	Interrupteurs Automatique 10A	Interrupteurs Automatique 16A
26009	18	2	-	-
26011	24	-	-	-
26015	12	6	-	-
26013	24	4	-	-
26018	-	12	-	-
26016	12	6	1	1
26017	-	12	-	-
26012	24	-	2	-
26014	24	4	1	1
2445	16	4	-	2
26027	36	6	-	-
2446	36	6	-	-
26028	36	6	-	-
26019	-	12	-	3
2447	36	6	-	-

**TCP/IP INTELLIGENT PDU "DATACENTER GRADE"**

PDU IP gérable, écran LCD pour le courant et la tension, avec mesure à distance de courant, alarmes et possibilité de connexion du détecteur. comprend IEC 60320 types C13, C19 et schuko. Fiche Cetac C32, 230 V.

**METERED, SOFTWARE "A"**

Mesure de la tension et du courant total PDU



<b>METERED, SOFTWARE "A"</b>	<b>Réf.</b>	<b>Pack</b>
TCP/IP INTELLIGENT PDU 19", 1U, 8 prises IEC 320 C13, prise CETAC 16, 230V	26046	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 16 prises schuko + 4 prises IEC 320 C19, prise CETAC 32, 230V	26038	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 24 prises IEC 320 C13, prise CETAC 32, 230V	26040	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 20 prises IEC 320 C13 + 4 prises IEC 320 C19, prise CETAC 32, 230V	26041	1



<b>PDU MODULAIRE, SOFTWARE "A"</b>	<b>Réf.</b>	<b>Pack</b>
Chassis avec module IP et 5 slots libres	26061	1
Module enfichable 5 sorties C13	26062	1
Module enfichable 4 sorties C19	26063	1
Module enfichable 4 sorties schuko	26064	1

**INDIVIDUALLY METERED, SOFTWARE "B"**

Mesure de la tension et du courant individuels de chaque prise.



<b>INDIVIDUALLY METERED, SOFTWARE "B"</b>	<b>Réf.</b>	<b>Pack</b>
TCP/IP INTELLIGENT PDU 19", 1U, 8 prises IEC 320 C13, prise CETAC 16, 230V	26047	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 16 prises schuko + 4 prises IEC 320 C19, prise CETAC 32, 230V	26039	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 24 prises IEC 320 C13, prise CETAC 32, 230V	26042	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 20 prises IEC 320 C13 + 4 prises IEC 320 C19, prise CETAC 32, 230V	26043	1

**SWITCHED, SOFTWARE "D"**

Mesure individuelle de la tension et du courant, ON / OFF et séquentiel dans chaque prise.



<b>SWITCHED, SOFTWARE "D"</b>	<b>Réf.</b>	<b>Pack</b>
TCP/IP INTELLIGENT PDU 19", 1U, 8 prises IEC 320 C13, prise CETAC 16, 230V	26048	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 20 prises schuko + 4 prises IEC 320 C19, prise CETAC 32, 230V	26037	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 24 prises IEC 320 C13, prise CETAC 32, 230V	26044	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 20 prises IEC 320 C13 + 4 prises IEC 320 C19, prise CETAC 32, 230V	26045	1

## TCP/IP INTELLIGENT PDU "DATACENTER GRADE"

PDU IP gérable, écran LCD pour le courant et la tension, avec mesure à distance de courant, alarmes et possibilité de connexion du détecteur. comprend IEC 60320 types C13, C19 et schuko. Fiche Cetac C32, 230 V.

### ACCESSOIRES POUR INTELLIGENT PDU

Accessoires on the PDUs, provide alarms when variations occur outside the programmed thresholds.



Accessoires pour Intelligent PDU	Réf.	Pack
Capteur de température et d'humidité	26050	1
Senseur de porte	26053	1
Senseur de fumés	26051	1
Senseur d'eau	26052	1

## STS STATIC TRANSFER SWITCH



STS Static Transfer Switch	Réf.	Pack
Static Transfer Switch STS 16A	26054	1
Static Transfer Switch STS 32A	26057	1
Static Transfer Switch STS 16A maniable IP	26055	1
Static Transfer Switch STS 32A maniable IP	26058	1



Réf. 26065

Accessoires pour STS Static Transfer Switch	Réf.	Pack
Module de gestion IP pour STS	26025	1
Set 2 câbles IEC 320 C19 a prise schuko	26060	1

## ACCESSOIRES POUR PDU



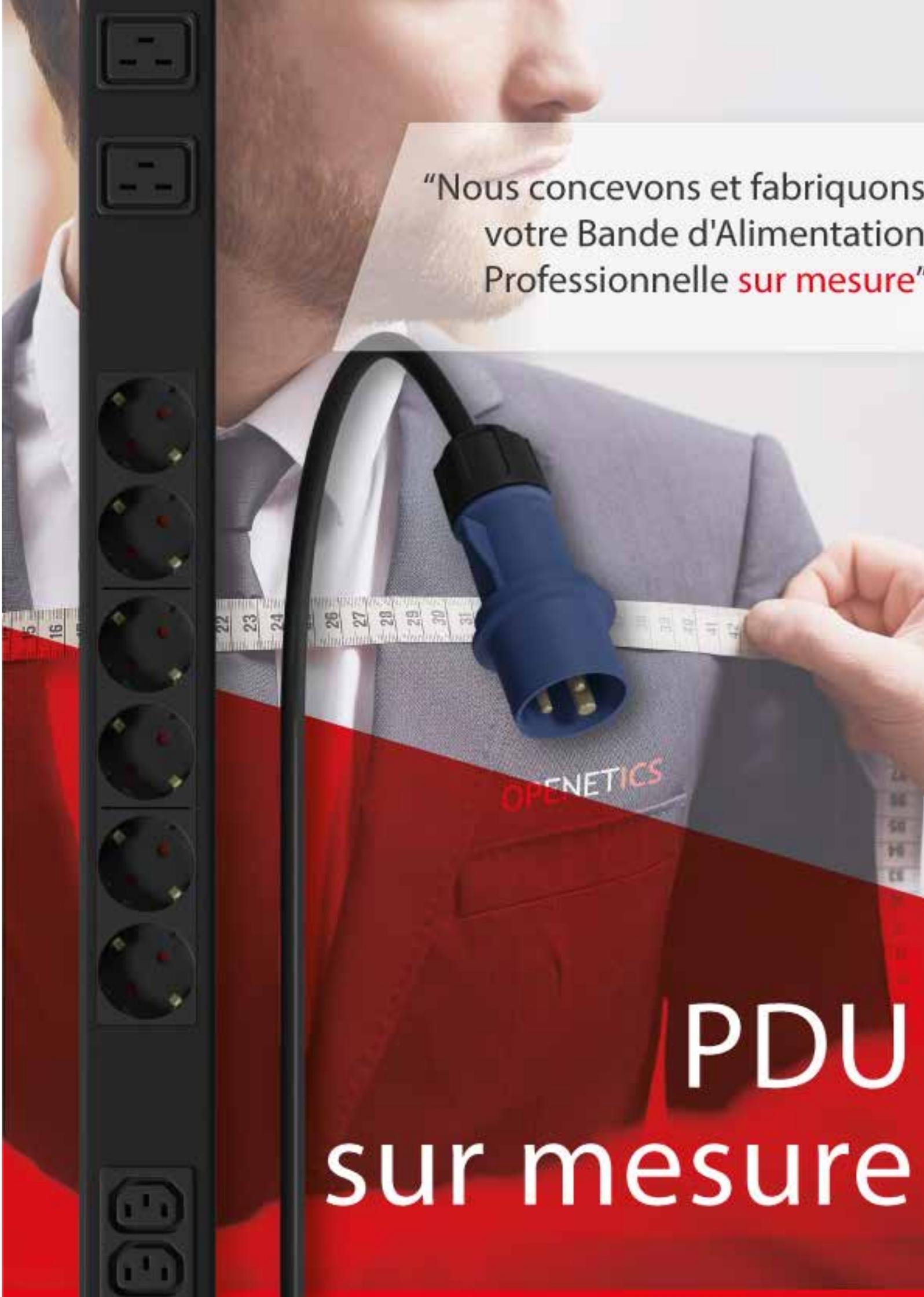
Réf. S038

Réf. S037

Accessoires pour PDU	Réf.	Pack
Fiche femelle IEC 60320 C13	S038	1
Fiche mâle IEC 60320 C14	S037	1
Fiche femelle IEC 60320 C19	S031	1
Fiche mâle IEC 60320 C20	S036	1
Câble schuko a C13 de 1,8 m	26084	1
Câble schuko a C19 de 1,8 m	26085	1
Câble C13 a C14 de 1,8 m	26080	1
Câble C13 a C20 de 1,8 m	26081	1
Câble C14 a C19 de 1,8 m	26082	1
Câble C19 a C20 de 1,8 m	26083	1



Réf. 26082

A man in a grey suit and white shirt is being measured with a white tape measure. A blue power cord is plugged into a black PDU strip. The background is a light grey wall. The text "OPENETICS" is visible on the man's suit jacket.

"Nous concevons et fabriquons  
votre Bande d'Alimentation  
Professionnelle **sur mesure**"

PDU  
sur mesure



## Systèmes de Sécurité

---

Vidéo surveillance IP	114
Vidéo surveillance analogique	115 - 116
Accessoires d'installation et connectivité pour Vidéo surveillance	117 - 118
Terminaux de contrôle d'accès et de présence, analogique et IP	119
Software pour contrôle de présence	120
Ouvre porte électrique et serrures électromagnétiques	120 - 121

## VIDÉOSURVEILLANCE IP

### Caméras IP Compact Fixes



Réf. 41234

Caméras IP Compact Fixes Intérieur	Réf.	Pack
Caméra IP bullet, HD720 , 1/3" CCD 3,6mm, leds IR, 12 Vcc, couleur argent	41233	1
Caméra IP bullet, HD720, 1/3" CCD 2,8-12 mm, leds IR, 12 Vcc.	41234	1



Réf. 41200

Caméras IP Compact Fixe et Extérieur	Réf.	Pack
Caméra IP bullet, FULL HD, 1/3" CCD 2,8-12 mm, leds IR, 12 Vcc/PoE	41200	1

### Caméras IP Domo Fixes



Réf. 41203

Caméras IP Domo Fixes Intérieurs	Réf.	Pack
Caméra IP domo, CMOS HD 960P. 1,2 Mpx. Lentille de 2,8-12 mm, 12 Vcc/PoE	41203	1

### Enregistreur vidéo digital IP



Enregistreurs Vidéo Digitales IP	Réf.	Pack
Enregistreur vidéo digital IP 4 canaux 100 ips, H.264 (disque dur de 500 GB)	41235	1
Enregistreur vidéo digital IP 8 canaux 200 ips, H.264 (disque dur 1 To)	41202	1

\* Disque dur inclus.

## SURVEILLANCE VIDÉO ANALOGIQUE OU CCTV

## Kits CCTV



Réf. 40036



Réf. 40053

Kits de Vidéosurveillance 4 Caméras * [Disque dur et moniteur non inclus]	Réf.	Pack
Kit CCTV enregistreur digital 4 entrées + 4 caméras bullet, 520 TVL, 6 mm., leds IR	40036	1
Kit CCTV enregistreur digital 4 entrées + 2 caméras bullet 520 TVL, 6 mm., leds IR + 2 caméras domo, 600 TVL, 3,6 mm., leds IR	40076	1
Kit CCTV enregistreur digital 4 entrées + 4 caméras domo, 600 TVL, 3,6 mm., leds IR	40053	1

\* Inclut l'alimentation 5 sorties et 4 cordons de brassage vidéo + alimentation 18 m.

\* Voir la section Stockage et moniteurs.



Réf. 40079

Kits CCTV 8 Caméras* [Disque dur et moniteur non inclus]	Réf.	Pack
Kit CCTV enregistreur digital 8 entrées + 8 caméras bullet, 520 TVL, 6 mm., leds IR	40077	1
Kit CCTV enregistreur digital 8 entrées + 4 caméras bullet 520 TVL, 6 mm., leds IR + 4 caméras domo, 600 TVL, 3,6 mm., leds IR	40079	1
Kit CCTV enregistreur digital 8 entrées + 8 caméras domo, 600 TVL, 3,6 mm., leds IR	40078	1

\* Comprend des blocs d'alimentation individuels. Ne comprend pas la connexion vidéo + câbles d'alimentation.

\* Voir la section Stockage et moniteurs.

## Caméras Dôme Fixes



Réf. 40193

Caméras Dôme Fixes Intérieur anti-vandalisme	Réf.	Pack
Caméra dôme, 800 TVL, 1/3" CCD, 6 mm., leds IR, 12 Vcc, IP66	40192	1
Caméra dôme, 800 TVL, 1/3" CCD, 2,8-12 mm., leds IR, 12 Vcc, IP66	40193	1

## Caméras Compacts Fixes



Réf. 40190

Caméras Compacts Fixes Intérieur	Réf.	Pack
Caméra bullet, 520 TVL, 1/3" CCD, 6 mm., leds IR, 12 Vcc couleur argent	40025	1
Caméra bullet, 650 TVL, 1/3" CCD, 3,6 mm., leds IR, 12 Vcc	40190	1



Réf. 40194

Caméras Compacts Fixes Extérieur	Réf.	Pack
Caméra bullet, 800 TVL, 1/3" CCD, 2,8-12 mm., leds IR, 12 Vcc	40194	1

## VIDÉO SURVEILLANCE ANALOGIQUE

### Enregistreur Vidéo Numériques



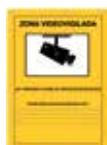
Enregistreur Numériques [Disque dur non inclus]	Réf.	Pack
Enregistreur numérique 4 canaux 100 ips, H.264	40031	1
Enregistreur 8 canaux 200 ips, H.264	40029	1
Enregistreur numérique 16 canaux 400 ips, H.264	40030	1

\* Consulter la section de stockage.

### COMPLÉMENTS CAMÉRA



Source d'Alimentation	Réf.	Pack
Source d'alimentation 12 Vcc 1 A	40060	1
Source d'alimentation DIN 12 Vcc, 24 W	30008	1
Source d'alimentation DIN 12 Vcc, 33 W	30011	1
Source d'alimentation DIN 12 Vcc, 54 W	30009	1
Source d'alimentation DIN 12 Vcc, 80 W	30012	1



Plaque d'Immatriculation LOPD	Réf.	Pack
Plaque d'immatriculation extérieur LOPD	40065	1

### STOCKAGE



Disques Durs	Réf.	Pack
disque dur interne 3,5" SATA, 500 GB	40140	1
disque dur interne 3,5" SATA, 1 TB (1000 GB)	40141	1
disque dur interne 3,5" SATA, 1,5 TB (1500 GB)	40143	1
disque dur interne 3,5" SATA, 2 TB (2000 GB)	40142	1

### ÉCRANS ET MONITEURS



Moniteurs	Réf.	Pack
Moniteur 17 ", connexion VGA	40100	1
Moniteur 19 ", connexion VGA	40101	1

## ACCESSOIRES D'INSTALLATION

### Convertisseurs Coaxiaux RG-59 à Cat. 5e UTP



Réf. 40090

Baluns CCTV 75 Ohm	Réf.	Pack
Balun passif CCTV RG-59 / UTP, ensemble de 2 unités	40090	1
Balun passif CCTV RG-59 / UTP, vidéo + alimentation, set de 2 unités	40091	1

### Convertisseurs Coaxiaux RG-59 a F/O Multimode 62,5/125 µm



Convertisseurs Fibra Optique 1 Chaîne vidéo*	Réf.	Pack
Microtransmetteur 1 canal vidéo F/O multimode ST	51500	1
Transmetteur 1 canal vidéo F/O multimode ST	51501	1
Récepteur 1 canal vidéo F/O multimode ST	51502	1



Convertisseurs Fibre Optique 4 Chaînes Vidéo*	Réf.	Pack
Transmetteur Multiplexeur 4 chaînes vidéo F/O multimode SC	51510	1
Recepteur Desmultiplexeur 4 chaînes vidéo F/O multimode SC	51511	1

\* *Convertisseurs multimodes autonomes jusqu'à 4 km Pour d'autres scopes, montage sur châssis ou sur rail DIN, consultez.*



Réf. 51550

Source d'Alimentation pour Convertisseurs de Fibre Optique	Réf.	Pack
Source d'alimentation 12 Vcc / 250 mA	51550	1

## CONNECTORISATION COAXIALE



Réf. 0309

Câble Coaxial	Réf.	Pack
Câble coaxial RG-59 + 2x0,75 pour alimentation, rouleau 100 m	0323	100 m
Câble coaxial RG-59 mil C-17 75 ohm, rouleau 100 m	0309	100 m



Réf. 40085

Connecteurs BNC Coaxial RG-59 75 ohm	Réf.	Pack
Connecteur BNC mâle sertissage RG-59	40085	1
Connecteur BNC mâle visser RG-59	40083	1
Connecteur BNC mâle sertissage RG-174	40082	1
Adaptateur BNC femelle-mâle	40088	1
Adaptateur BNC femelle-RCA mâle	40086	1
Adaptateur BNC mâle-RCA femelle	40084	1
Adaptateur BNC femelle-femelle	40087	1

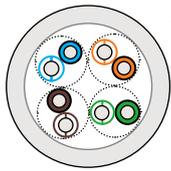
Terminaux	Réf.	Pack
Terminal mâle DC	40098	1
Terminal femelle DC	40099	1

## CONNECTORISATION COAXIALE



Cordon de Brassage BNC Coaxial RG-59 75 ohm	Réf.	Pack
Cordon de brassage BNC RG-59 0,5 m	40070	1
Cordon de brassage BNC RG-59 1 m	40071	1
Cordon de brassage BNC RG-59 2 m	40072	1

## CONNEXION UTP



Réf. 0823D

Câble U/UTP	Réf.	Pack
Câble Cat. 6 UTP anti-froids pour Fca extérieur en bobines de 1 000 m	0755	1000 m
Câble Cat. 5e U/UTP rigide LSZH Dca s2,d2,a1 en cartons de 305 M	0823D	305 m



Cordon de Brassage Cat. 5e UTP	Réf.	Pack
Cordon de brassage Cat. 5e UTP 0,5 m	5930	1
Cordon de brassage Cat. 5e UTP 1 m	5931	1
Cordon de brassage Cat. 5e UTP 2 m	5932	1

## CONNEXION FIBRE OPTIQUE



Réf. 05011

Câbles F/O Multimode OM1 Diélectrique Eca LSZH 62,5/125 µm Structure Libre	Réf.	Pack
Câble F/O diélectrique Eca LSZH 62,5/125 µm 4 fibres	05011	1



Réf. 5062

Jarretière de Fibre Optique Multimode	Réf.	Pack
Jarretière bifiber ST-ST 62,5/125 µm 2m	5062	1



Réf. 5051

Connecteur et Pigtail de Fibre Optique Multimode	Réf.	Pack
Connecteur multimode ST Epoxy 0,9 mm	5051	1
Pigtail multimode ST de 1 m	5061	1



Réf. 5055

Traversée Multimode	Réf.	Pack
Traversée multimode ST/ST simple	5055	1

Boîte à bornes à Fibre Optique	Réf.	Pack
Boîte à bornes 4 fibres pour traversée ST (40x170x130)	5057	1

## OUTILS D'INSTALLATION

Réf. 40055



Outils	Réf.	Pack
Outil à sertir connecteurs RG58/59/62/Fibra	40067	1
Outil à dégainer coaxial, 3 lames	40068	1
Moniteur d'installation LCD 3.5 "	40055	1

## TERMINAUX DE CONTRÔLE D'ACCÈS AUTONOME



Réf. 30002

Contrôle d'Accès Autonome Clavier/Proximité	Réf.	Pack
Contrôle d'accès autonome clavier/proximité 125 kHz métallique *	30002	1



Réf. 30000



Réf. 30060

Contrôle d'Accès Autonome Proximité	Réf.	Pack
Contrôle d'accès autonome proximité 125 kHz gestion du clavier *	30000	1
Contrôle d'accès autonome proximité 125 kHz gestion par master card *	30060	1



Réf. 30003

Contrôle d'Accès Biométrique Autonome	Réf.	Pack
Surface biométrique à contrôle d'accès autonome *	30003	1

\* Ne comprend pas l'alimentation 12 Vcc

## ACCESSOIRES



Réf. 40060

Source d'Alimentation	Réf.	Pack
Source d'alimentation 12 Vcc 1 A	40060	1
Source d'alimentation DIN 12 Vcc, 24 W	30008	1
Source d'alimentation DIN 12 Vcc, 33 W	30011	1
Source d'alimentation DIN 12 Vcc, 54 W	30009	1
Source d'alimentation DIN 12 Vcc, 80 W	30012	1



Réf. 30012



Réf. 30004

Cartes de Proximité	Réf.	Pack
Kit de 10 Cartes de Proximité 125 kHz	30004	1
Kit de 10 Cartes de Proximité Mifare 13,56 MHz	30005	1

## TERMINAUX DE CONTRÔLE D'ACCÈS &amp; PRÉSENCE BASIQUE



Réf. 30065



Réf. 30066

Terminals de Contrôle d'Accès & Présence Basique	Réf.	Pack
Terminal de Contrôle d'accès & Présence BASIC (Proximité/clavier)*	30065	1
Terminal de Contrôle d'accès & Présence BASIC (Biométrique/Proximité/clavier)*	30066	1

\* Ne comprend pas l'alimentation 12 Vcc



Réf. 30089

Graveur bureautique USB BASIC	Réf.	Pack
Graveur bureautique avec terminaux USB BASIC	30089	1

## SOFTWARE DE CONTRÔLE DE PRÉSENCE POUR TERMINAL BASIC



Logiciel par Nombre d'Utilisateurs	Réf.	Pack
PRÉSENCE 40 (jusqu'à 40 utilisateurs)	30074	1
PRÉSENCE PLUS (jusqu'à 100 utilisateurs)	30075	1
PRÉSENCE PLUS+ (plus de 100 utilisateurs)	30076	1

Services à Valeur Ajoutée du Logiciel par Nombre d'Utilisateurs	Réf.	Pack
Appels de maintenance 10-13 h. L-V, courrier électronique prioritaire	30077	1
Formation à distance	30079	1
Installation à distance	30088	1
Appels de 10 a 14 y 16 a 18 L-V, e-mail prioritaire, connexion à distance	30078	1

## ACCESSOIRES



Réf. 40060



Réf. 30012



Réf. 30004

Sources d'Alimentation	Réf.	Pack
Source d'Alimentation 12 Vcc 1 A	40060	1
Source d'Alimentation DIN 12 Vcc, 24 W	30008	1
Source d'Alimentation DIN 12 Vcc, 33 W	30011	1
Source d'Alimentation DIN 12 Vcc, 54 W	30009	1
Source d'Alimentation DIN 12 Vcc, 80 W	30012	1

Cartes de Proximité	Réf.	Pack
Kit de 10 Cartes de Proximité 125 kHz	30004	1
Kit de 10 Cartes de Proximité Mifare 13,56 MHz	30005	1

## OUVERTURES ÉLECTRIQUES ET FRONTALES



Réf. 30013/14

Ouvertures Électrique	Réf.	Pack
Ouvertures symétrique standard 12 Vcc/Vca	30013	1
Ouvertures symétrique inverse 12 Vcc	30014	1



Réf. 30016

Ouvertures Frontales	Réf.	Pack
Ouvertures Frontales courte réversible	30015	1
Ouvertures Frontales longue réversible	30016	1

## SERRURES ET ÉQUIPES ÉLECTROMAGNÉTIQUES



Réf. 30017

Serrures Électromagnétiques	Réf.	Pack
Serrures électromagnétiques universel 300 kgs. 12 Vcc, led + reed	30017	1



Réf. 30018

Réf. 30019

Équipes	Réf.	Pack
Équipes en L pour Ouvertures magnétique (ouverture vers l'extérieur)	30018	1
Équipes en Z pour Ouvertures magnétique (ouverture vers l'intérieur)	30019	1

## POUSSOIR



Réf. 30021



Réf. 30022

Poussoirs	Réf.	Pack
Bouton poussoir de sortie	30021	1
Bouton poussoir d'urgence	30022	1

## SOURCE D'ALIMENTATION POUR OUVERTURES ÉLECTRIQUES ET SERRURES ÉLECTROMAGNÉTIQUES



Réf. 30011



Réf. 30012

Source d'Alimentation	Réf.	Pack
Source d'Alimentation 12 Vca, 18 VA	30010	1
Source d'Alimentation DIN 12 Vcc, 24 W	30008	1
Source d'Alimentation DIN 12 Vcc, 33 W	30011	1
Source d'Alimentation DIN 12 Vcc, 54 W	30009	1
Source d'Alimentation DIN 12 Vcc, 80 W	30012	1

INDEX DE RÉFÉRENCES

RÉF.	PAGE	RÉF.	PAGE	RÉF.	PAGE	RÉF.	PAGE	RÉF.	PAGE
0020	32	05016	48	1225	32	2447	108	2828	95
0022	26	05017	48	1226	32	2456	106	2829	95
0127	33	05021	49	1227	32	2480	101	2830	95
0166	28	05022	49	1229	32	2481	101	2831	95
0167	28	05024	49	1308	37	2482	101	2832	95
02201	35	05025	49	1314	37	2511	92	2833	95
0223	33	05027	49	1320	38	2540	98	2834	95
0237	33	05029	49	1410	37	2542	103	2835	95
0242	25	05040	48	2181	79	2543	96	2836	95
0242/A	25	05041	48	2182	79	2544	103	2837	95
0242/L	25	05042	48	2186	77	2545	103	2838	95
0242/R	25	05043	48	2187	77	2546	102	2839	95
0242/V	25	05044	48	2210	35	2548	103	2840	95
0242/Y	25	05045	48	2215	36	2551	102	2844	95
02538	99	05600	36	2221	82	2553	102	2892	96
02539	99	05601	36	2222	82	2555	102	2893	96
02541	103	05602	36	2223	82	2556	102	2894	96
02542	103	05604	32	2224	82	2558	102	2895	96
02630	99	05606	32	2225	82	2559	96	2900	98
02639	99	05617	31	2226	82	2577	102	4617	69
02815	99	05619	26	2227	82	2618	98	4692	32
02816	99	05710	35	2228	83	2619	98	4696	85
02834	99	05834	26	2229	83	2620	98	4710	85
02835	99	05845	31	2230	83	2621	98	4711	85
02893	99	0609	28	2231	83	2622	98	4714	42
0309	69	0701D	25	2232	82	2623	98	4716	42
0323	117	0701D2	25	2240	84	2624	98	4837	42
0327	33	0702D	28	2241	84	2625	98	4917	50
04905	48	0702D2	28	2242	84	2626	98	4918	50
04906	48	0703D	28	2243	84	2629	96	4919	50
04907	48	0703D2	28	2244	84	2630	96	4920	50
04908	48	0706C	28	2248	82	2631	96	4921	50
04909	48	0706D	28	2249	84	2637	96	4922	50
04910	48	0706D2	28	2250	82	2639	96	4923	50
04911	49	0755	28	2330	102	2796	94	4924	50
04912	49	0760	82	2335	103	2797	94	4925	50
04913	49	0761	82	2337	103	2798	94	4926	50
04914	49	0762	82	2338	103	2799	94	4927	50
04915	49	0763	82	2339	103	2800	94	4928	50
04916	49	0764	82	2344	102	2801	94	4929	50
04940	49	07670	65	2352	103	2804	94	4930	50
04941	49	07672	65	2360	92	2806	94	4933	50
04942	49	0809D	28	2377	107	2807	94	4937	50
04943	49	0823D	33	2384	101	2808	94	4982	63
04944	49	0829D	24	2394	106	2809	94	4983	63
04945	49	0836D	33	2395	106	2810	94	4986	63
04950	49	0849D2	25	2396	106	2811	94	4989	63
04951	49	1205	35	2397	106	2812	94	4991	63
04952	49	1206	35	2399	106	2813	94	5032	49
04953	49	1207	35	2400	106	2814	94	5034	53
04954	49	1208	35	2412	92	2815	94	5036	53
04955	49	1209	32	2413	92	2816	94	5050	52
04981	63	1210	32	2414	92	2817	94	5051	51
04994	48	1211	36	2415	92	2818	94	5055	52
04995	48	1212	36	2416	102	2819	94	5057	54
04996	48	1214	36	2417	102	2820	94	5059	59
04997	48	1215	36	2430	96	2821	95	5059K	59
04998	48	1216	36	2440	106	2822	95	5060	52
04999	48	1217	36	2441	106	2823	95	5061	52
05011	48	1218	69	2442	106	2824	95	5062	50
05012	48	1219	69	2443	106	2825	95	5065	50
05013	48	1219/E	69	2445	108	2826	95	5070	50
05014	48	1224	32	2446	108	2827	95	5071	50

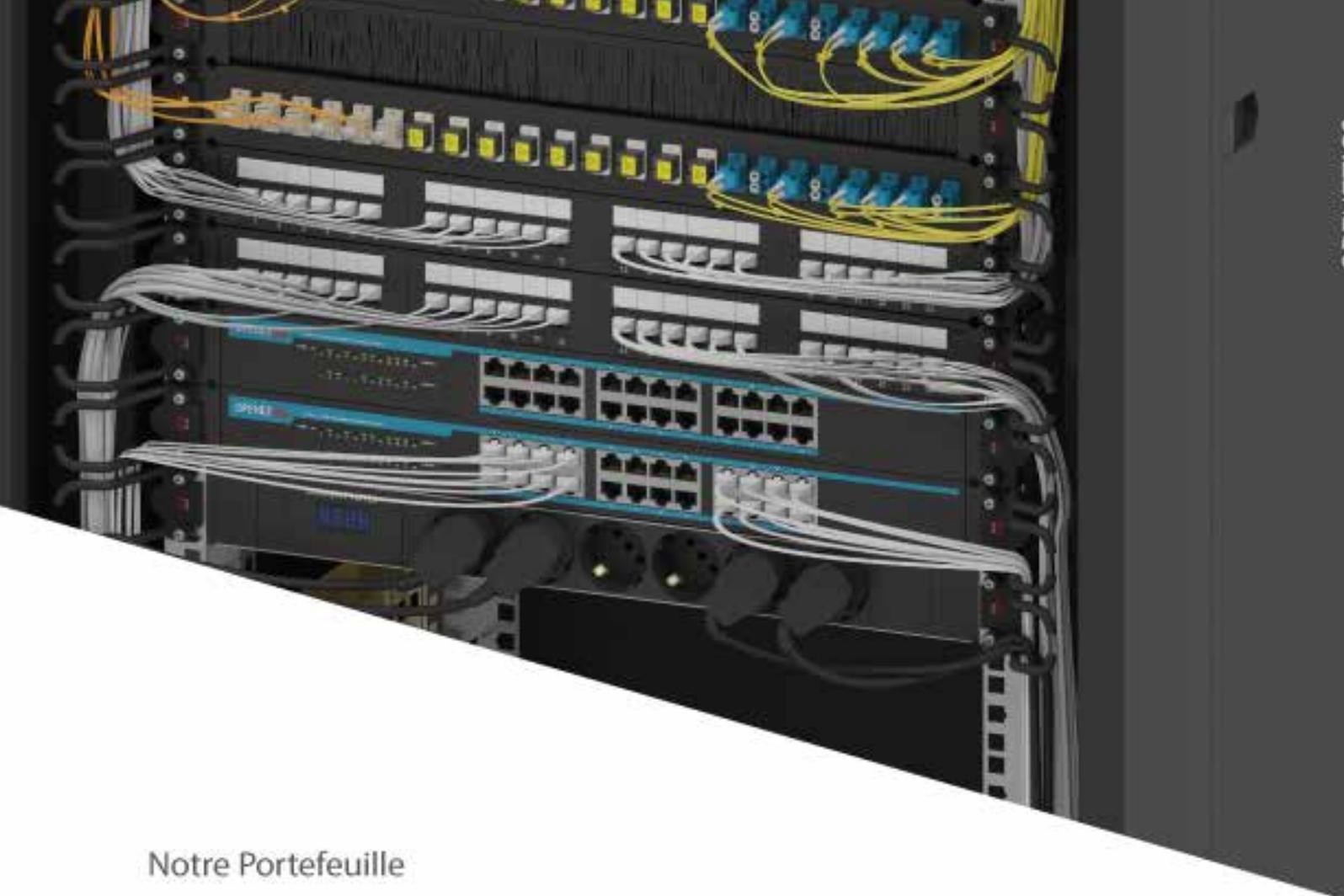
RÉF.	PAGE	RÉF.	PAGE	RÉF.	PAGE	RÉF.	PAGE	RÉF.	PAGE
5072	50	5651	51	6803	30	12007	43	21252	76
5074	50	5655	51	6803A	30	12008	43	21261	76
5076	52	5658	51	6803R	30	12009	43	21270	77
5078	50	5664	51	6803V	30	12010	43	21271	77
5079	52	5665	51	6803Y	30	12011	43	21272	77
5083	59	5666	51	6805	30	12012	43	21273	77
5084	59	5714	35	6805A	30	12013	43	21274	77
5085	54	5810	31	6805R	30	12014	43	21278	77
5086	52	5812	26	6805V	30	12015	43	21281	77
5087	52	5821	31	6805Y	30	12211	26	21284	77
5088	59	5829	27	6810	30	13090	37	21290	77
5092	59	5836	31	6822	30	13095	38	21291	77
5094	59	5837	32	6823	30	14005	59	21292	77
5095	59	5843	32	6825	30	14006	59	21300	76
5096	54	5900A	34	6830	30	14007	59	21320	76
5097	54	5900R	34	6850	31	14008	59	21410	55
5098	54	5900V	34	6851	31	14010	58	21413	55
5099	54	5900Y	34	6852	31	14011	58	21430	55
5100	59	5901A	34	6853	31	14012	58	21433	55
5101	52	5901R	34	6855	31	14014	58	21450	55
5102	59	5901V	34	6860	31	14020	37	21480	87
5105	59	5901Y	34	7501	104	14064	58	21481	87
5114	54	5902A	34	7503	104	14068	58	21482	76
5115	54	5902R	34	7506	104	14110	37	21483	76
5116	54	5902V	34	7507	104	14130	37	21487	87
5149	50	5902Y	34	7508	104	15180	37	21488	87
5153	51	5903A	34	7509	104	15181	37	21489	86
5155	51	5903R	34	7512	104	17013	59	21490	87
5156	50	5903V	34	7518	104	17014	59	21491	87
5158	52	5903Y	34	7519	104	17015	59	21492	86
5159	52	5905A	34	7520	104	17040	56	21493	86
5160	52	5905R	34	7522	104	17041	56	21494	86
5161	51	5905V	34	7523	104	17044	56	21495	87
5163	52	5905Y	34	7606	69	17045	56	21496	87
5164	53	5910	33	7607	69	17046	56	21497	87
5168	50	5915	33	7632	65	17069	59	21498	86
5169	51	5930	33	7633	65	17070	59	21499	86
5171	50	5931	33	7634	65	17071	57	21501	83
5176	50	5932	33	7635	65	17072	59	21502	83
5183	51	5933	33	7649	68	17084	56	21503	83
5184	50	5934	33	7651	68	17085	56	21504	83
5185	50	5940	34	7652	68	17086	56	21511	83
5186	50	5941	34	7660	68	17087	56	21512	83
5190	54	5942	34	7661	68	17088	56	21513	83
5194	72	5943	34	7662	68	17089	56	21514	83
5195	72	5945	34	7663	37	17090	56	21521	83
5201	53	6700	30	7665	68	17093	56	21522	83
5204	53	6701	30	7669	65	21202	77	21523	83
5207	53	6799	30	7673	68	21205	77	21524	83
5511	103	6799A	30	7674	68	21208	77	21531	83
5515	31	6799R	30	7675	68	21211	77	21532	83
5516	31	6799V	30	8010	68	21215	78	21533	83
5519	103	6799Y	30	8011	68	21216	78	21534	83
5520	103	6801	30	8130	43	21218	78	21541	83
5526	103	6801A	30	8400	24	21219	78	21542	83
5528	104	6801R	30	8405	24	21221	78	21543	83
5603	36	6801V	30	12000	43	21222	78	21544	83
5612	35	6801Y	30	12001	43	21224	78	21551	83
5615	31	6802	30	12002	43	21225	78	21552	83
5620	35	6802A	30	12003	43	21227	78	21553	83
5621	35	6802R	30	12004	43	21228	78	21554	83
5625	35	6802V	30	12005	43	21232	76	21875	79
5650	51	6802Y	30	12006	43	21241	76	21876	79

RÉF.	PAGE								
21877	79	23356	100	26073	107	27912	97	40086	117
21878	79	24025	92	26080	110	27913	97	40087	117
21879	79	24070	92	26081	110	27914	97	40088	117
21880	79	24080	92	26082	110	27915	97	40090	117
21883	79	24200	101	26083	110	27916	97	40091	117
21886	79	24201	101	26084	110	30000	119	40098	117
21889	79	24202	101	26085	110	30002	119	40099	117
21890	86	24203	101	26200	98	30003	119	40100	116
21891	86	24204	101	26210	98	30004	119	40101	116
21892	86	24205	101	26220	98	30005	119	40140	116
21893	86	24206	101	26300	99	30008	116	40141	116
21894	86	24210	92	26301	99	30009	116	40142	116
21902	79	26000	107	26302	99	30010	121	40143	116
21903	79	26002	107	26303	99	30011	116	40190	115
21906	79	26003	107	27032	95	30012	116	40192	115
21915	79	26004	107	27042	95	30013	120	40193	115
21918	79	26005	92	27093	94	30014	120	40194	115
22170	37	26009	108	27104	94	30015	120	41200	114
22180	37	26010	107	27109	95	30016	120	41202	114
22190	32	26011	108	27564	107	30017	121	41203	114
22550	26	26012	108	27565	107	30018	121	41233	114
22551	26	26013	108	27567	107	30019	121	41234	114
23200	93	26014	108	27616	104	30021	121	41235	114
23201	93	26015	108	27624	100	30022	121	47010	42
23210	93	26016	108	27625	100	30060	119	47012	42
23211	93	26017	108	27629	104	30065	119	47013	42
23212	93	26018	108	27632	100	30066	119	47015	42
23213	93	26019	108	27633	100	30074	120	47016	42
23224	93	26024	106	27634	103	30075	120	47017	42
23225	93	26027	108	27635	100	30076	120	47200	85
23232	93	26028	108	27636	100	30077	120	47201	85
23233	93	26029	106	27637	103	30078	120	47202	85
23240	93	26030	106	27640	100	30079	120	49500	72
23241	93	26031	106	27645	100	30088	120	49501	72
23242	93	26035	107	27646	100	30089	119	49502	72
23243	93	26037	109	27647	100	30321	87	49503	72
23264	93	26038	109	27650	104	30322	87	49504	72
23265	93	26039	109	27680	101	30323	87	49505	72
23276	92	26040	109	27681	101	30324	86	49506	72
23277	92	26041	109	27682	101	30325	86	50000	45
23278	92	26042	109	27683	101	30326	86	50001	44
23279	92	26043	109	27684	101	40025	115	50002	44
23301	93	26044	109	27685	101	40029	116	50003	44
23302	93	26045	109	27686	101	40030	116	50004	44
23304	103	26046	109	27687	101	40031	116	50005	44
23306	103	26047	109	27688	101	40036	115	50006	44
23307	103	26048	109	27689	101	40053	115	50007	44
23309	103	26050	110	27690	101	40055	118	50008	44
23310	104	26051	110	27691	101	40060	116	50009	44
23311	103	26052	110	27692	101	40065	116	50010	44
23315	99	26053	110	27693	101	40067	37	50011	44
23320	99	26054	110	27694	101	40068	37	50012	44
23321	99	26055	110	27695	100	40070	118	50013	44
23322	99	26057	110	27696	100	40071	118	50014	44
23323	99	26058	110	27697	101	40072	118	50015	44
23325	103	26060	110	27698	101	40076	115	50016	44
23331	100	26061	109	27699	101	40077	115	50017	44
23350	100	26062	109	27716	107	40078	115	50018	44
23351	100	26063	109	27900	97	40079	115	50019	44
23352	100	26064	109	27901	97	40082	117	50020	44
23353	100	26065	110	27902	97	40083	117	50021	44
23354	100	26071	107	27910	97	40084	117	50022	44
23355	100	26072	107	27911	97	40085	117	50023	44

RÉF.	P.	RÉF.	PAGE	RÉF.	PAGE
50024	36	50504	52	51250	72
50025	32	50505	52	51267	57
50026	27	50506	52	51269	57
50027	36	50507	52	51270	57
50028	32	50509	57	51271	57
50029	27	50513	52	51273	57
50030	45	50523	67	51283	57
50031	45	50550	52	51290	57
50032	45	50551	52	51291	57
50033	45	50560	52	51292	57
50035	45	50566	53	51500	117
50036	26	50567	53	51501	117
50037	54	50568	53	51502	117
50038	54	50575	52	51510	117
50039	54	50578	52	51511	117
50040	54	50584	53	51520	55
50041	54	50601	63	51550	55
50042	85	50602	63	55230	103
50043	31	50603	63	55240	103
50044	35	50604	63	55250	103
50045	45	50605	63	67200	25
50046	45	50606	63	67201	25
50047	45	50611	64	67202	25
50052	84	50612	64	67203	25
50053	84	50613	64	67205	25
50054	84	50614	64	67300	25
50055	84	50615	64	67301	25
50056	84	50616	64	67302	25
50057	84	50620	73	67303	25
50058	84	50621	73	67305	25
50059	84	50622	73	67310	25
50060	84	50623	73	67400	29
50068	65	50624	73	67401	29
50069	65	50625	73	67402	29
50070	65	50626	73	67403	29
50071	66	50627	73	67405	29
50072	66	50628	73	67410	29
50076	31	50690	50	S031	110
50081	84	50695	50	S036	110
50082	84	50930	59	S037	110
50083	84	51000	51	S038	110
50401	53	51001	51		
50402	53	51002	51		
50403	53	51010	51		
50404	53	51011	51		
50407	53	51020	51		
50410	53	51021	51		
50411	53	51022	51		
50412	53	51025	51		
50413	53	51026	51		
50451	54	51200	54		
50452	64	51201	54		
50453	64	51203	72		
50454	64	51205	72		
50455	65	51206	73		
50460	53	51223	54		
50461	54	51225	65		
50462	54	51226	65		
50481	51	51230	65		
50500	52	51231	65		
50501	52	51232	65		
50502	52	51248	72		
50503	52	51249	72		







## Notre Portefeuille

Système de Câblage Structuré de Cuivre  
Connectivité en Poste de Travail  
Fibre Optique  
ICT - 2  
Réseau Électronique

Ethernet Industriel  
Racks y Server Racks  
PDU, Barrettes de Distribution Électrique  
Vidéo Surveillance IP et Analogique  
Terminaux de Contrôle d'Accès et de Présence

### SIÈGE ET BUREAUX EN ESPAGNE

#### Barcelona

Ctra. de Rubí, 324, Nave D.  
Polígono Industrial Can Guixard.  
08228. Terrassa, Barcelona.

☎ 937 848 212

#### Madrid

C/ de la Resina, 35, Nave 4.  
Polígono Industrial Villaverde.  
28021. Madrid.

☎ 915 474 943

### CONTACT

🌐 [www.openetics.com](http://www.openetics.com)

✉ [info@openetics.com](mailto:info@openetics.com)

📞 937 848 210

Copyright © 2019 Openet ICS International S.L. Tous droits réservés. De même, les spécifications publiées ici sont mises à jour à la date de publication du présent document. Parce que nous améliorons continuellement nos produits, OPENETICS se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

GUIDE DE PRODUIT 31 / ESP (ÉDITION DE MARS 2019)

**OPENETICS**  
*Connecting Quality™*