



Carnet de Matériel Passif Référencé AIE

Listing exhaustif de l'ensemble des matériels passifs
référéncés par Altitude Infrastructure Exploitation

AIE/ING-CDC11-1.27



Redaction

Date	Auteur du document	Version	Motif de la modification
12/10/2020	DTH	V1.27	<p>Ajout Feuille Armoire Active; Ajout Feuille Coffret GFU VidéoSurveillance; Ajout Feuille Baies des actifs;</p> <p>Distinction PBO;PEC MIXTE FTTH ET FTTE de PBO DEDIE FTTH OU FTTE sur 2 feuilles différentes; Modification Nommage feuille BPE => PEC;BPE;</p> <p>Ajout PBO NovuX™ CSC 100 COMMSCOPE en Aérien dans feuille PBO;PEC MIXTE FTTH ET FTTE; Ajout PBO SPLICE CORNING dans feuille PBO MIXTE FTTH ET FTTE; Déréférencement des Climatiseurs STULZ; Ajout du Climatiseur Indoor MITSUBISHI PCA-RP140KA (Unité intérieure PUHZ-RP-140YKA (unité extérieur).</p> <p>Clarification FIST-GCO2-FR6-NV : ajout du nom équivalent (mieux connu) FLAT FIST FR6; Clarification BPE-FIST-GCO2-FR6-0575-KIT 01-02: ajout du nom équivalent (mieux connu) FLAT FIST SHD.</p>

Verificattion

Date	Prénom NOM	Fonction
12/10/2020	MM	Responsable Ingénierie Passive

Approbation

Date	Prénom NOM	Fonction
12/10/2020	RT	Chargé Mission Organisation

SHELTER NRO
Fournisseur référencés AIE sur les configurations "Altitude" pour shelter 12,5m² / 15m² / 20m² avec et sans vide sanitaire

 CEGELEC
 EPSYS
 GROLLEAU

AMENAGEMENT D'UN SHELTER NRO (Configuration "Altitude") :
ENVIRONNEMENT EXTERIEUR

Préconisations de dimensions maximales et d'aspect imposées (intégration à l'environnement) par les services départementaux ou de mairie

Shelter de type dalle pleine ou de type faux-plancher avec vide technique

Enveloppe béton

Toit terrasse à 2 pentes

Indice de protection IP55, tenue au vent

Peinture standard - RAL à déterminer

Entrée des câbles étanche - Système d'étanchéité (eau/air) - joint acrylique - Démontables pour tous passages de câbles

Respect du rayon de courbure pour le cheminement des câbles

 Une chambre de tirage de type L5T installée à proximité du NRO, le placement de celle-ci respectera la sécurité des intervenants (Chaussée interdite).
 La chambre sera située hors zone de stationnement afin de garantir l'accessibilité permanente

ENVIRONNEMENT ELECTRIQUE

Un TGBT alimenté en triphasé équipé de :

- De disjoncteurs de protection et différentiel (Schéma électrique à valider avec le fermier)
- Un parafoudre
- Inverseur de source manuel (pour GE)
- Système Multiclip sur la rangée de départ 230Vac Opérateur
- Réserve de 15% minimum

Un Espace Compteur EDF pour une alimentation en 36KvA

Un ré-enclencheur installé sur le disjoncteur différentiel 500mA EDF ou du TGBT

Une prise GE, disponible en cas de coupure EDF, de type MARECHAL MALE IP44 de 64A

Une trappe extérieure pour passage vers la prise groupe électrogène (à proximité du TGBT)

Des prises de courant de service 230 VAC (minimum 2)

Des éclairages lumineux, éclairage de sécurité et éclairage extérieur répondant à la Norme NF EN 12464-1

Une commande de l'éclairage par bouton poussoir situé à proximité de la porte d'entrée

Des chemins de câbles distincts Courant Fort (CF) et Courant faible (Cf) de type « Cablofil » :

- Le chemin de câble « Courant Fort » doit être de largeur 100 mm minimum et sera réservé au cheminement des câbles d'alimentation électrique ;
- Le chemin de câble « Courant faible » doit être de largeur 300 mm minimum et sera réservé au cheminement des câbles fibres optiques et de report d'informations (contacts secs, télémesure, etc.)

La mise en équipotentialité de toutes les pièces métalliques présente dans le local

ADDITION

Une chambre L3T située sous le NRO au niveau de l'espace OI (sauf si Shelter avec faux plancher), à proximité du TGBT comprenant :

- Une réservation au sol de 9 fourreaux 35mm (pour l'arrivée de câble à fibre optique) ;
- Une réservation d'un fourreau 93mm (pour l'arrivée électrique) ;
- Les entrées de câbles devront être étanches.

ACCES

Un système d'accès mécanique ou électromécanique comprenant :

- Un accès par une porte munie de serrure 3 points remplaçable sans détérioration, et barre d'ouverture de l'intérieur en cas d'urgence
- Une porte sera en aluminium renforcée d'un gabarit minimum de 200*90 cm qui permettra le passage d'équipements volumineux et qui s'ouvrira vers l'extérieur du bâtiment ; La porte devra également être compatible à l'accueil d'un système de verrouillage électrique
- Un groom sur la porte entrée ;
- Un contrôle d'accès par badge permettant l'ouverture de la porte

REGULATION DE TEMPERATURE

Un système de régulation de température comprenant :

- Un bloc de climatisation VERTIV dimensionné selon la puissance à dissiper placé au fond du Shelter, soit en indoor, soit en outdoor.
- Dans le cas de mise en place d'une climatisation outdoor, une barre de renfort devra être installée à l'extérieur pour accueil du bloc

CONTRÔLE DE L'ENVIRONNEMENT INTERIEUR

Une détection d'effraction par un capteur de porte par contact sec installé sur la porte d'entrée

Une tête de détection d'incendie placée au point le plus haut au milieu du local

Une caméra IP POE - TrueVision Bullet : TVB-5601

Une centrale pour la gestion des badges

Un Extincteur

ENVIRONNEMENT TELECOM

Un espace opérateur commercial (OC) et un espace opérateur d'immeuble (OI) séparé physiquement par une grille avec porte coulissante sécurisée.

Un emplacement dans l'espace OI pour mise en place des répartiteurs optiques destinés à l'accueil des câbles de transport NRO-PM (ODF - RTO) :

Minimum de 2 répartiteurs optiques au format 19" de type modulaire de 36U avec resorber à gauche de type "803-RES-COM" de chez IDEA OPTICAL ou équivalent
La configuration de l'ODF - RTO sera à confirmer avec le fermier

Des emplacements dans l'espace OC pour l'installation des baies d'équipements actifs des opérateurs commerciaux en 600x800cm ou 600x300cm.

EQUIPEMENTS ENERGIE

Atelier d'énergie type VERTIV Netsure 5100 - 12kW + 6kVa équipé de :

- Baie 19" de télécommunication en 600mmx600mm avec panneaux latéraux amovibles pour câblage ;

- 6 sorties 48Vdc secourues pour une puissance de 2KW avec disjoncteurs 40A ;

- 6 sorties 230Vac secourues pour une puissance de 2500 VA avec disjoncteur 16A ;

- 6 sorties 48Vdc non secourues avec disjoncteur 40A ;

- 3 redresseurs de 2000W chacun ;

- 2 onduleurs de 1500VA chacun ;

- 2 bancs de batteries 190 A/h ou supérieure pour une autonomie minimum de 4h à pleine charge ;

- Module de supervision avec gestion SNMP pour remontée des alarmes. ;

- Possibilité d'upgrade de la configuration à une puissance supérieure si besoin ;

- GTC permettant la gestion d'alarmes pour supervision à distance comprenant les alertes suivantes :

- Environnement
 - o Réenclencheur ;
 - o Porte Intrusion ;
 - o Disjoncteur 230V TGBT ;
 - o Parafoudre ;
 - o Alarme incendie ;
 - o Extracteur d'air ou climatisation éventuelle ;
 - o Présence tension TGBT.
- Interne Atelier d'énergie
 - o Température Batterie
 - o Température du local ;
 - o Disjoncteur 230Vac ;
 - o Disjoncteur 48Vdc ;
 - o Alarme des redresseurs ;
 - o Alarme des onduleurs ;
 - o Tension basse des batteries ;
 - o Redresseur non alimenté.

NOTE: L'AMENAGEMENT DU NRO SE FERA EN FONCTION DES RECOMMANDATIONS DE L'EXPLOITANT

DIMENSIONNEMENT D'UN SHELTER NRO

Surface en m ²	Capacité Baie OC			Nombre de prises Max (20% surcapacité et taux de couplage de 30) si taux de pénétration à 100%
	600x400 (Baie AI)	600x300	600x800	
20,0	1	3	4	38400
15,0	1	3	2	38400
12,5	1	3	2	19200

CLIMATISATION OUTDOOR

TYPE DE CLIMATISATION A UTILISER POUR LES NRO SHELTER :

DESIGNATION	FOURNISSEUR	MODELE	Option
Climatisation HPW - Puissance Frigorifique 15kW Freecooling - Aspiration haute / Refoulement bas + Option Resistance chauffante 6kW	VERTIV	HPW 15kW - WM15MD	Option revêtement Epoxy Ailettes et Condenseur en environnement salin ou pollué

CLIMATISATION INDOOR

TYPE DE CLIMATISATION A UTILISER POUR LES NRO SHELTER :

DESIGNATION	FOURNISSEUR	MODELE	Option
Climatisation HPW - Puissance Frigorifique 16,9kW Compresseur Scroll à puissance variable Freecooling - Aspiration haute / Refoulement bas + Option Resistance chauffante 6kW	VERTIV	HPF 16,9kW - HPF1DO	Option revêtement Epoxy Ailettes et Condenseur en environnement salin ou pollué
Climatisation PCA RP KAQ - Puissance Frigorifique 14W 4 modes de ventilation - Effet frigorifique amélioré - Chauffage jusqu'à -20° C extérieur - Cycles de dégivrage courts, peu fréquents, Fonction Rotation, Secours, Etagée	MISTSUBISHI ELECTRIC	PCA-RP140KA : unité intérieure PUHZ-RP-140YKA unité extérieure	NA

ARMOIRE DE RUE SRO
TYPE D'ARMOIRE A UTILISER POUR UN SRO OUTDOOR :

DESIGNATION	FOURNISSEUR	MODELE
Armoire de rue 2*28U - Simple peau - 1650x350x1600mm (HxPxL) Capacité de 576 jarretières 1,6mm IP55 + Option embase préfabriqué en béton CCV	CORNING	Armoire FTTH passive 2*28U simple paroi
Armoire de rue 2*28U - Simple peau - 1625x350x1600mm (HxPxL) Capacité de 550 jarretières 1,6mm IP55	GROLLEAU	Armoire FTTH passive 2*28U simple paroi
Armoire de rue 2*40U - Simple peau - 2156x350x1600mm (HxPxL) Capacité de 850 jarretières 1,6mm IP55	GROLLEAU	Armoire FTTH passive 2*40U simple paroi
Armoire de rue 2*28U - Simple peau - 1640x350x1600mm (HxPxL) Capacité de 576 jarretières 1,6mm IP55 + Option embase préfabriqué en béton CCV	IDEA OPTICAL	IBER-1635 OUTDOOR - 2*28U simple paroi
Armoire de rue 2*40U - Simple peau - 2160x350x1600mm (HxPxL) Capacité de 800 jarretières 1,6mm IP55 + Option embase préfabriqué en béton CCV	IDEA OPTICAL	IBER-1650 OUTDOOR - 2*40U simple paroi

DIMENSIONNEMENT DES ARMOIRES SRO

	2 x 28U	2 x 40U
< 432 LR	X	
> 432 LR et < 720 LR		X
6 réservations de diam 60 entre le SRO et la CHO	X	
8 réservations de diam 60 entre le SRO et la CHO		X

ARMOIRE INDOOR SRO
TYPE D'ARMOIRE A UTILISER POUR UN SRO INDOOR :

DESIGNATION	FOURNISSEUR	MODELE
Armoire Indoor 2*42U - Ouverte - 2200x305x1400mm Capacité de 800-900 jarretières 1,6mm Longueur unique 4m	FOLAN	Répartiteur RIGA Double
Armoire Indoor 2*40U - Fermée - 2010x350x1600mm Capacité de 800 jarretières 1,6mm Longueur unique 4m	IDEA OPTICAL	IBER-1635 INDOOR - 2*40U
Armoire Indoor 2*40U - Ouverte - 1920x350x1500mm Capacité de 800 jarretières 1,6mm Longueur unique 4m	IDEA OPTICAL	IBER-1535 INDOOR - 2*40U

ARMOIRE INDOOR ODF/RTO
TYPE D'ARMOIRE A UTILISER POUR UN ODF :

DESIGNATION	FOURNISSEUR	MODELE
Armoire Modulaire 41U - Résorbeur Gauche - 2200x300x800mm Capacité de 800-900 jarretières 1,6mm Longueur de jarretière à adapter en fonction du nombre de module (voir abaques)	FOLAN	Répartiteur RIGA Simple
Armoire Indoor 2*42U - Ouverte - 2200x305x1400mm Capacité de 800-900 jarretières 1,6mm Longueur unique 4m	FOLAN	Répartiteur RIGA Double
Armoire Indoor 2*40U - Fermée - 2010x350x1600mm Capacité de 800 jarretières 1,6mm Longueur unique 4m	IDEA OPTICAL	IBER-1635 INDOOR - 2*40U
Armoire Indoor 2*40U - Ouverte - 1920x350x1500mm Capacité de 800 jarretières 1,6mm Longueur unique 4m	IDEA OPTICAL	IBER-1535 INDOOR - 2*40U
Armoire Modulaire 36U - Résorbeur Gauche - 2000x300x800mm Capacité de 800 jarretières 1,6mm Longueur de jarretière à adapter en fonction du nombre de module (voir abaques) + Option Renvoi d'angle pour positionnement à 90°	IDEA OPTICAL	IBER-803-RES-COM
Armoire Modulaire 36U - Résorbeur Gauche - 2000x350x800mm Capacité de 800 jarretières 1,6mm Longueur de jarretière à adapter en fonction du nombre de module (voir abaques) + Option Renvoi d'angle pour positionnement à 90°	IDEA OPTICAL	IBER-835-RES-COM (Version allégée de la 803)

BAIE DES ACTIFS
BAIES COLOC

DESIGNATION	FOURNISEUR	MODELE
ARMOIRE 19P L600 P600 47U - 4 COMPARTIMENTS ETIQUETTE ALTITUDE - FIXATION MURALE - KIT D ACCOUPLEMENT -ACCESSOIRES EN SUS 8 MONTANTS 23U 19P	ATOS	BAI 19P 6X6 47U-COLLOC 1/4
ARMOIRE 19P L600 P800 47U - 4 COMPARTIMENTS ETIQUETTE ALTITUDE - FIXATION MURALE - KIT D ACCOUPLEMENT -ACCESSOIRES EN SUS 8 MONTANTS 23U 19P	ATOS	BAI 19P 6X8 47U-COLLOC 1/4
ARMOIRE ETSI L600 P800 47U 4 COMPARTIMENTS ETIQUETTE ALTITUDE - FIXATION MURALE - KIT D ACCOUPLEMENT -ACCESSOIRES EN SUS 8 MONTANTS 41SU ET FEUILLURE 41SU/22U 19P	ATOS	BAI ETSI 6X8 47U COLLOC 1/4
ARMOIRE ETSI L600 P800 47U 4 COMPARTIMENTS - ETIQUETTE ALTITUDE - FIXATION MURALE	ATOS	BAI ETSI 6X8 47U COLLOC 1/4
BAI ETSI L600 P800 47U - 4 COMPARTIMENTS - CONFIGURATION LOSANGE	ATOS	BAI ETSI 6X8 47U - 1/4 LOSANGE
Kits Montants/Fixations		
Kit Montant 19" 20U Baie Coloc (transformation colloc de 2 x 1/4 de baie en 1/2 baie)	ATOS	Kit Montant 19" 20U Baie Coloc (transformation colloc de 2 x 1/4 de baie en 1/2 baie)

BAIES ENTIERES

BAIE ENTIERES 600X300 ET 600X400		
DESIGNATION	FOURNISEUR	MODELE
ARMOIRE 19 P L600 P300 42U PORTE AVANT PERFOREE PLANE PANNEAU ARRIERE PLEIN - KIT ACCOUPLEMENT ET FIXATION MURALE.ETIQUETTE ALTITUDE - VENTILATION 48V CC(6903264) -	ATOS	BAI 19 P 6X3 42U PORTE PLANE
ARMOIRE 19 P L600 P300 42U PORTE AVANT PERFOREE BOMBEE PANNEAU ARRIERE PLEIN - KIT ACCOUPLEMENT ET FIXATION MURALE.ETIQUETTE ALTITUDE - VENTILATION 48V CC(6903264) -	ATOS	BAI 19 P 6X3 42U PORTE BOMBEE
ARMOIRE 19 P L600 P400 42U PORTE AVANT PERFOREE PANNEAU ARRIERE PLEIN - KIT ACCOUPLEMENT ET FIXATION MURALE.ETIQUETTE ALTITUDE - VENTILATION 48V CC(6903264) - plateau 1u 230 mm (A122026)	ATOS	BAI 19P 6X4 42U PANN AR PLEIN

BAIE ENTIERES 600 x 600 ET 600 x 800		
DESIGNATION	FOURNISEUR	MODELE
ARMOIRE 19 P L600 P600 42U PORTE AVANT PERFOREE PANNEAU ARRIERE PLEIN - KIT ACCOUPLEMENT ET FIXATION MURALE.ETIQUETTE ALTITUDE - VENTILATION 48V CC(6903264) - plateau 1u 230 mm (A122026)	ATOS	BAI 19 P 6X6 42U PANN AR PLEIN
ARMOIRE 19 P L600 P800 42U PORTE PERFOREE AVANT ET ARRIERE 1 BATTANT - FIXATION MURALE - ACCOUPLEMENT - VENTILATION 48V CC (6903264) - 50 VISSERIE M6 - 2 BROSSE DE TOIT	ATOS	BAI 19P 6X8 42U PANN 1 BATTANT

COFFRET GFU VIDEOSURVEILLANCE		
DESIGNATION	FOURNISSEUR	MODELE
COFFRET GFU VIDEOSURVEILLANCE L400 H674	ATOS	COFFRET OUTDOOR CAMERA LARGEUR 400

ARMOIRE ACTIVE		
DESIGNATION	FOURNISSEUR	MODELE
Armoire Active 2Kva - 1 CLIM	ATOS	3 cellules 1CLIM 2KW +2R 1800 +1 BRANCHES 85AH
Armoire Active 4Kva - 2 CLIM	ATOS	3 cellules 2CLIM 2KW +3R 1800 +2 BRANCHES 85AH
Armoire Active 6Kva - 3 CLIM	ATOS	3 cellules 3CLIM 2KW +5 R 1800 +2 BRANCHES 85AH

TIROIRS NRO + SRO

DESIGNATION	FOURNISSEUR	MODELE	TYPE Tiroir	Type Charnière
Tiroir optique modulaire pivotant 19" RFO SD 3U - 3 module plastiques de 48 fibres optiques pivotant avec charnière gauche - 144 Pigtaills SC/APC fibre G657A2 - Cassette 48 fibres optiques intégrée dans chaque module	CORNING	Tiroir 19" RFO SD 3U	PIGTAILISE	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant 19" RFO SD 3U - 3 modules plastiques de 48 fibres optiques pivotant avec charnière droite - 144 Pigtaills SC/APC fibre G657A2 - Cassette 48 fibres optiques intégrée dans chaque module	CORNING	Tiroir 19" RFO SD 3U	PIGTAILISE	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant 19" RFO SD 1U - 1 module plastiques de 48 fibres optiques pivotant avec charnière gauche - 48 Pigtaills SC/APC fibre G657A2 - Cassette 48 fibres optiques intégrée dans chaque module	CORNING	Tiroir 19" RFO SD 1U	PIGTAILISE	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant 19" RFO SD 1U - 1 module plastiques de 48 fibres optiques pivotant avec charnière droite - 48 Pigtaills SC/APC fibre G657A2 - Cassette 48 fibres optiques intégrée dans chaque module	CORNING	Tiroir 19" RFO SD 1U	PIGTAILISE	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant NIAGARA 3U - 6 modules plastiques de 24 fibres optiques pivotant avec charnière gauche - Système unique de pré-positionnement rapide du tiroir dans les équipements 19", sans écrou cage. - 144 Pigtaills SC/APC fibre G657A2 - Cassette compacte 24 fibres optiques	FOLAN	NIAGARA 144FO 3U PLASTIQUE CHARNIERE GAUCHE PIGTAILISE	PIGTAILISE	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant NIAGARA 3U - 6 modules plastiques de 24 fibres optiques pivotant avec charnière droite - Système unique de pré-positionnement rapide du tiroir dans les équipements 19", sans écrou cage. - 144 Pigtaills SC/APC fibre G657A2 - Cassette compacte 24 fibres optiques	FOLAN	NIAGARA 144FO 3U PLASTIQUE CHARNIERE DROITE PIGTAILISE	PIGTAILISE	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant NIAGARA 3U - 6 modules plastiques de 24 fibres optiques pivotant avec charnière gauche - Système unique de pré-positionnement rapide du tiroir dans les équipements 19", sans écrou cage.	FOLAN	NIAGARA 144FO 3U PLASTIQUE CHARNIERE GAUCHE NON PIGTAILISE	BREAKOUT	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant NIAGARA 3U - 6 modules plastiques de 24 fibres optiques pivotant avec charnière droite - Système unique de pré-positionnement rapide du tiroir dans les équipements 19", sans écrou cage.	FOLAN	NIAGARA 144FO 3U PLASTIQUE CHARNIERE DROITE NON PIGTAILISE	BREAKOUT	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant NIAGARA 1U - 2 modules plastiques de 24 fibres optiques pivotant avec charnière gauche - Système unique de pré-positionnement rapide du tiroir dans les équipements 19", sans écrou cage. - 48 Pigtaills SC/APC fibre G657A2 - Cassette compacte 24 fibres optiques	FOLAN	NIAGARA 48FO 1U PLASTIQUE CHARNIERE GAUCHE PIGTAILISE	PIGTAILISE	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant NIAGARA 1U - 2 modules plastiques de 24 fibres optiques pivotant avec charnière droite - Système unique de pré-positionnement rapide du tiroir dans les équipements 19", sans écrou cage. - 48 Pigtaills SC/APC fibre G657A2 - Cassette compacte 24 fibres optiques	FOLAN	NIAGARA 48FO 1U PLASTIQUE CHARNIERE DROITE PIGTAILISE	PIGTAILISE	DROITE

TIROIRS NRO + SRO

DESIGNATION	FOURNISSEUR	MODELE	TYPE Tiroir	Type Charnière
Tiroir optique modulaire pivotant NIAGARA 1U - 2 modules plastiques de 24 fibres optiques pivotant avec charnière gauche - Système unique de pré-positionnement rapide du tiroir dans les équipements 19", sans écrou cage.	FOLAN	NIAGARA 48FO 1U PLASTIQUE CHARNIERE GAUCHE	BREAKOUT	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant NIAGARA 1U - 2 modules plastiques de 24 fibres optiques pivotant avec charnière droite - Système unique de pré-positionnement rapide du tiroir dans les équipements 19", sans écrou cage.	FOLAN	NIAGARA 48FO 1U PLASTIQUE CHARNIERE DROITE	BREAKOUT	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant NIAGARA 3U - 1 plateau pivotant de 144 fibres optiques pivotant avec charnière gauche - Facade en retrait permettant la gestion des jarretières en ligne de 24Fo. - Interface de brassage de 6 lignes de 24 raccords - pigtailisation en ligne - format 19" - 6 plateaux pivotants "double cassette", 12 FO par cassette - 144 Pigtails SC/APC fibre G657A2	FOLAN	NIAGARA 144FO 3U METAL CHARNIERE GAUCHE PIGTAILISE	PIGTAILISE	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant NIAGARA 3U - 1 plateau pivotant de 144 fibres optiques pivotant avec charnière droite - Facade en retrait permettant la gestion des jarretières en ligne de 24Fo. - Interface de brassage de 6 lignes de 24 raccords - pigtailisation en ligne - format 19" - 6 plateaux pivotants "double cassette", 12 FO par cassette - 144 Pigtails SC/APC fibre G657A2	FOLAN	NIAGARA 144FO 3U METAL CHARNIERE DROITE PIGTAILISE	PIGTAILISE	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant iTOM-144-V2 (équipé 144FO) charnière gauche 3U 19" équipé de 6 plateaux pivotants, 144 pigtails SC/APC fibre G657A2, 144 raccords SC/APC, 6 cassettes d'épissurage IOC2 24 pos., et 1 kit de fixation	IDEA OPTICAL	iTOM-144-V2	PIGTAILISE	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant iTOM-144-V2 (équipé 144FO) charnière droite 3U 19" équipé de 6 plateaux pivotants, 144 pigtails SC/APC fibre G657A2, 144 raccords SC/APC, 6 cassettes d'épissurage IOC2 24 pos., et 1 kit de fixation	IDEA OPTICAL	iTOM-144-V2	PIGTAILISE	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant iTOM-144-V2 (équipé 144FO) charnière gauche 3U 19" équipé de 6 plateaux pivotants	IDEA OPTICAL	iTOM-144-V2	BREAKOUT	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant iTOM-144-V2 (équipé 144FO) charnière droite 3U 19" équipé de 6 plateaux pivotants	IDEA OPTICAL	iTOM-144-V2	BREAKOUT	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant iTOM-96-V2 (équipé 96FO) charnière gauche 2U 19" équipé de 4 plateaux pivotants, 96 pigtails SC/APC fibre G657A2, 96 raccords SC/APC, 4 cassettes d'épissurage IOC2 24 pos., et 1 kit de fixation	IDEA OPTICAL	iTOM-96-V2	PIGTAILISE	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant iTOM-96-V2 (équipé 96FO) charnière droite 2U 19" équipé de 4 plateaux pivotants, 96 pigtails SC/APC fibre G657A2, 96 raccords SC/APC, 4 cassettes d'épissurage IOC2 24 pos., et 1 kit de fixation	IDEA OPTICAL	iTOM-96-V2	PIGTAILISE	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant iTOM-96-V2 (équipé 96FO) charnière gauche 2U 19" équipé de 4 plateaux pivotants	IDEA OPTICAL	iTOM-96-V2	BREAKOUT	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant iTOM-96-V2 (équipé 96FO) charnière droite 2U 19" équipé de 4 plateaux pivotants	IDEA OPTICAL	iTOM-96-V2	BREAKOUT	DROITE

TIROIRS NRO + SRO

DESIGNATION	FOURNISSEUR	MODELE	TYPE Tiroir	Type Charnière
Tiroir optique modulaire pivotant iTOM-48-V2 (équipé 48FO) charnière gauche 1U 19" équipé de 2 plateaux pivotants, 48 pigtails SC/APC fibre G657A2, 48 raccords SC/APC, 2 cassettes d'épissurage IOC2 24 pos., et 1 kit de fixation	IDEA OPTICAL	ITOM-48-V2	PIGTAILISE	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant iTOM-48-V2 (équipé 48FO) charnière droite 1U 19" équipé de 2 plateaux pivotants, 48 pigtails SC/APC fibre G657A2, 48 raccords SC/APC, 2 cassettes d'épissurage IOC2 24 pos., et 1 kit de fixation	IDEA OPTICAL	ITOM-48-V2	PIGTAILISE	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant iTOM-48-V2 (équipé 48FO) charnière gauche 1U 19" équipé de 2 plateaux pivotants	IDEA OPTICAL	ITOM-48-V2	BREAKOUT	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant iTOM-48-V2 (équipé 48FO) charnière gauche 1U 19" équipé de 2 plateaux pivotants	IDEA OPTICAL	ITOM-48-V2	BREAKOUT	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant iTOR-24 charnière gauche 1U 19" équipé d'un bandeau de 24 corps de traversé SC/APC Le Tiroir permet l'épanouissement du câble de breakout	IDEA OPTICAL	ITOR 24FO SC/APC	PIGTAILISE	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant iTOR-24 charnière droite 1U 19" équipé d'un bandeau de 24 corps de traversé SC/APC Le Tiroir permet l'épanouissement du câble de breakout	IDEA OPTICAL	ITOR 24FO SC/APC	PIGTAILISE	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant iTOR-24 charnière gauche 1U 19" équipé d'un bandeau de 24 corps de traversé LC/PC Le Tiroir permet l'épanouissement du câble de breakout	IDEA OPTICAL	ITOR 24FO LC/PC	PIGTAILISE	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant iTOR-24 charnière droite 1U 19" équipé d'un bandeau de 24 corps de traversé LC/PC Le Tiroir permet l'épanouissement du câble de breakout	IDEA OPTICAL	ITOR 24FO LC/PC	PIGTAILISE	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant TEB144-3U (équipé 144FO) charnière gauche 3U 19" équipé de 144 pigtails SC/APC fibre G657A2, 144 raccords SC/APC, 6 cassettes d'épissurage de 24FO et 1 kit de fixation	PRYSMIAN	TEB144 3U	PIGTAILISE	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant TEB48-1U (équipé 48FO) charnière gauche 1U 19" équipé de 48 pigtails SC/APC fibre G657A2, 48 raccords SC/APC, 2 cassettes d'épissurage de 24FO et 1 kit de fixation	PRYSMIAN	TEB48 1U	PIGTAILISE	GAUCHE

TIROIRS COUPLEURS

DESIGNATION	FOURNISSEUR	MODELE	Type Charnière
Tiroir optique modulaire pivotant iRCP-V2-128 charnière droite 3U 19" équipé de 6 plateaux pivotants, 2x1/64FO avec entrées de coupleur sur pigtail de 5m,	IDEA OPTICAL	iRCP-V2-128 (2x1/64)	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant iRCP-V2-128 charnière gauche 3U 19" équipé de 6 plateaux pivotants, 2x1/64FO avec entrées de coupleur sur pigtail de 5m,	IDEA OPTICAL	iRCP-V2-128 (2x1/64)	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant iRCP-V2-128 charnière droite 3U 19" équipé de 6 plateaux pivotants, 4x1/32FO avec entrées de coupleur sur pigtail de 5m,	IDEA OPTICAL	iRCP-V2-128 (4x1/32)	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant iRCP-V2-128 charnière gauche 3U 19" équipé de 6 plateaux pivotants, 4x1/32FO avec entrées de coupleur sur pigtail de 5m,	IDEA OPTICAL	iRCP-V2-128 (4x1/32)	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant iRCP-V2-64 charnière droite 1.5U 19" équipé de 3 plateaux pivotants, 1/64FO avec entrée de coupleur sur pigtail de 5m, + Option plaque de reservation 1.5U afin de respecter la granularité 1 ou 3U.	IDEA OPTICAL	iRCP-V2-64 (1/64) + Plaque de réservation 1.5U	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant iRCP-V2-64 charnière gauche 1.5U 19" équipé de 3 plateaux pivotants, 1/64FO avec entrée de coupleur sur pigtail de 5m, + Option plaque de reservation 1.5U afin de respecter la granularité 1 ou 3U.	IDEA OPTICAL	iRCP-V2-64 (1/64) + Plaque de réservation 1.5U	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant iRCP-V2-64 charnière droite 1.5U 19" équipé de 3 plateaux pivotants, 2x1/32FO avec entrées de coupleur sur pigtail de 5m, + Option plaque de reservation 1.5U afin de respecter la granularité 1 ou 3U.	IDEA OPTICAL	iRCP-V2-64 (2x1/32) + Plaque de réservation 1.5U	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant iRCP-V2-64 charnière gauche 1.5U 19" équipé de 3 plateaux pivotants, 2x1/32FO avec entrées de coupleur sur pigtail de 5m, + Option plaque de reservation 1.5U afin de respecter la granularité 1 ou 3U.	IDEA OPTICAL	iRCP-V2-64 (2x1/32) + Plaque de réservation 1.5U	GAUCHE
Tiroir optique modulaire pivotant iRCP-V2-32 charnière droite 1.5U 19" équipé de 2 plateaux pivotants, 1/32FO avec entrée de coupleur sur pigtail de 5m,	IDEA OPTICAL	iRCP-V2-32 (1/32)	DROITE
Tiroir optique modulaire pivotant iRCP-V2-32 charnière gauche 1.5U 19" équipé de 2 plateaux pivotants, 1/32FO avec entrée de coupleur sur pigtail de 5m,	IDEA OPTICAL	iRCP-V2-32 (1/32)	GAUCHE

BPE ET / OU PEC				
Désignation	Dénomination produit	Fournisseur	Utilisation	Option
BPE 672 Epissures 1 Tubulure Ovale 16 Tubulures rondes IP68 - IK10 - Volume <30L	FIST-GCO2-BC16-GV <i>B"X"8 (2 ovales et 8 rondes) à privilégier plutôt que B"X"6 (1 seule ovale et 6 rondes) ou B"X"16 (à éviter car que thermo et diamètre câble + petit)</i>	COMMSCOPE	SOUT.	Kit Fixation Embase 16 - FIST-MOBRA16-FIX Kit Sortie thermo ovale (12-25mm) - FIST-GCO2-OSK-LTS Kit Sortie thermo ronde (5-20mm) - FIST-GCO2-RSK16-LTS 8 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-8SLE-S 4 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-4SLE-S
BPE 672 Epissures 1 Tubulure Ovale 6 Tubulures rondes IP68 - IK10 - Volume <30L	FIST-GCO2-BC6-GV <i>B"X"8 (2 ovales et 8 rondes) à privilégier plutôt que B"X"6 (1 seule ovale et 6 rondes) ou B"X"16 (à éviter car que thermo et diamètre câble + petit)</i>	COMMSCOPE	SOUT.	Kit Fixation Embase 6 - FIST-MOBRA4-FIX Kit Sortie Gel ronde 1x(11-14mm) - FIST-RSKG-1 Kit Sortie Gel ronde 2x(8-11mm) - FIST-RSKG-2 Kit Sortie Gel ronde 3x(6.5-8mm) - FIST-RSKG-3 Kit Sortie Gel ronde 4x(4-7mm) - FIST-RSKG-4 Kit Sortie Gel ronde 8x(3-5mm) - FIST-RSKG-8 Kit Sortie Gel ovale (5-18mm) - FIST-OSKG Kit Sortie Gel ovale (16-20mm) - FIST-OSKG20 Kit Sortie thermo ovale (12-25mm) - FIST-GCO2-OSK-LTS Kit Sortie thermo ronde (5-25mm) - FIST-GCO2-RSK-LTS-FR11 8 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-8SLE-S 4 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-4SLE-S
BPE 672 Epissures 2 Tubulures Ovale 8 Tubulures rondes IP68 - IK10 - Volume <30L	FIST-GCO2-BC8-GV	COMMSCOPE	SOUT.	Kit Fixation Embase 8 - FIST-MOBRA8-FIX Kit Sortie Gel ronde 1x(11-14mm) - FIST-RSKG-1 Kit Sortie Gel ronde 2x(8-11mm) - FIST-RSKG-2 Kit Sortie Gel ronde 3x(6.5-8mm) - FIST-RSKG-3 Kit Sortie Gel ronde 4x(4-7mm) - FIST-RSKG-4 Kit Sortie Gel ronde 8x(3-5mm) - FIST-RSKG-8 Kit Sortie Gel ovale (5-18mm) - FIST-OSKG Kit Sortie Gel ovale (16-20mm) - FIST-OSKG20 Kit Sortie thermo ovale (12-25mm) - FIST-GCO2-OSK-LTS Kit Sortie thermo ronde (5-25mm) - FIST-GCO2-RSK-LTS-FR11 pour sorties centrales Kit Sortie thermo ronde (5-25mm) - FIST-GCO2-FX-RSK-LTS (pour sorties périphériques) 8 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-8SLE-S 4 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-4SLE-S
BPE 960 Epissures 1 Tubulure Ovale 16 Tubulures rondes IP68 - IK10 - Volume <30L	FIST-GCO2-BD16-GV <i>B"X"8 (2 ovales et 8 rondes) à privilégier plutôt que B"X"6 (1 seule ovale et 6 rondes) ou B"X"16 (à éviter car que thermo et diamètre câble + petit)</i>	COMMSCOPE	SOUT.	Kit Fixation Embase 16 - FIST-MOBRA16-FIX Kit Sortie thermo ovale (12-25mm) - FIST-GCO2-OSK-LTS Kit Sortie thermo ronde (5-20mm) - FIST-GCO2-RSK16-LTS 8 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-8SLE-S 4 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-4SLE-S
BPE 960 Epissures 1 Tubulure Ovale 6 Tubulures rondes IP68 - IK10 - Volume <30L	FIST-GCO2-BD6-GV <i>B"X"8 (2 ovales et 8 rondes) à privilégier plutôt que B"X"6 (1 seule ovale et 6 rondes) ou B"X"16 (à éviter car que thermo et diamètre câble + petit)</i>	COMMSCOPE	SOUT.	Kit Fixation Embase 6 - FIST-MOBRA4-FIX Kit Sortie Gel ronde 1x(11-14mm) - FIST-RSKG-1 Kit Sortie Gel ronde 2x(8-11mm) - FIST-RSKG-2 Kit Sortie Gel ronde 3x(6.5-8mm) - FIST-RSKG-3 Kit Sortie Gel ronde 4x(4-7mm) - FIST-RSKG-4 Kit Sortie Gel ronde 8x(3-5mm) - FIST-RSKG-8 Kit Sortie Gel ovale (5-18mm) - FIST-OSKG Kit Sortie Gel ovale (16-20mm) - FIST-OSKG20 Kit Sortie thermo ovale (12-25mm) - FIST-GCO2-OSK-LTS Kit Sortie thermo ronde (5-25mm) - FIST-GCO2-RSK-LTS-FR11 8 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-8SLE-S 4 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-4SLE-S
BPE 960 Epissures 2 Tubulures Ovale 8 Tubulures rondes IP68 - IK10 - Volume <30L	FIST-GCO2-BD8-GV	COMMSCOPE	SOUT.	Kit Fixation Embase 8 - FIST-MOBRA8-FIX Kit Sortie Gel ronde 1x(11-14mm) - FIST-RSKG-1 Kit Sortie Gel ronde 2x(8-11mm) - FIST-RSKG-2 Kit Sortie Gel ronde 3x(6.5-8mm) - FIST-RSKG-3 Kit Sortie Gel ronde 4x(4-7mm) - FIST-RSKG-4 Kit Sortie Gel ronde 8x(3-5mm) - FIST-RSKG-8 Kit Sortie Gel ovale (5-18mm) - FIST-OSKG Kit Sortie Gel ovale (16-20mm) - FIST-OSKG20 Kit Sortie thermo ovale (12-25mm) - FIST-GCO2-OSK-LTS Kit Sortie thermo ronde (5-25mm) - FIST-GCO2-RSK-LTS-FR11 pour sorties centrales Kit Sortie thermo ronde (5-25mm) - FIST-GCO2-FX-RSK-LTS (pour sorties périphériques) 8 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-8SLE-S 4 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-4SLE-S
BPE 1008 Epissures 1 Tubulure Ovale 16 Tubulures rondes IP68 - IK10 - Volume <30L	FIST-GCO2-BE16-GV <i>B"X"8 (2 ovales et 8 rondes) à privilégier plutôt que B"X"6 (1 seule ovale et 6 rondes) ou B"X"16 (à éviter car que thermo et diamètre câble + petit)</i>	COMMSCOPE	SOUT.	Kit Fixation Embase 16 - FIST-MOBRA16-FIX Kit Sortie thermo ovale (12-25mm) - FIST-GCO2-OSK-LTS Kit Sortie thermo ronde (5-20mm) - FIST-GCO2-RSK16-LTS 8 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-8SLE-S 4 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-4SLE-S
BPE XXX Epissures 1 Tubulure Ovale 6 Tubulures rondes IP68 - IK10 - Volume <30L	FIST-GCO2-BE6-GV <i>B"X"8 (2 ovales et 8 rondes) à privilégier plutôt que B"X"6 (1 seule ovale et 6 rondes) ou B"X"16 (à éviter car que thermo et diamètre câble + petit)</i>	COMMSCOPE	SOUT.	Kit Fixation Embase 6 - FIST-MOBRA4-FIX Kit Sortie Gel ronde 1x(11-14mm) - FIST-RSKG-1 Kit Sortie Gel ronde 2x(8-11mm) - FIST-RSKG-2 Kit Sortie Gel ronde 3x(6.5-8mm) - FIST-RSKG-3 Kit Fixation Embase 8 - FIST-MOBRA8-FIX Kit Sortie Gel ronde 1x(11-14mm) - FIST-RSKG-1 Kit Sortie Gel ronde 2x(8-11mm) - FIST-RSKG-2 Kit Sortie Gel ronde 3x(6.5-8mm) - FIST-RSKG-3 Kit Sortie Gel ronde 4x(4-7mm) - FIST-RSKG-4 Kit Sortie Gel ronde 8x(3-5mm) - FIST-RSKG-8 Kit Sortie Gel ovale (5-18mm) - FIST-OSKG Kit Sortie Gel ovale (16-20mm) - FIST-OSKG20 Kit Sortie thermo ovale (12-25mm) - FIST-GCO2-OSK-LTS Kit Sortie thermo ronde (5-25mm) - FIST-GCO2-RSK-LTS-FR11 pour sorties centrales Kit Sortie thermo ronde (5-25mm) - FIST-GCO2-FX-RSK-LTS (pour sorties périphériques) 8 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-8SLE-S 4 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-4SLE-S
BPE XXX Epissures 2 Tubulures Ovale 8 Tubulures rondes IP68 - IK10 - Volume <30L	FIST-GCO2-BE8-GV	COMMSCOPE	SOUT.	Kit Fixation Embase 8 - FIST-MOBRA8-FIX Kit Sortie Gel ronde 1x(11-14mm) - FIST-RSKG-1 Kit Sortie Gel ronde 2x(8-11mm) - FIST-RSKG-2 Kit Sortie Gel ronde 3x(6.5-8mm) - FIST-RSKG-3 Kit Sortie Gel ronde 4x(4-7mm) - FIST-RSKG-4 Kit Sortie Gel ronde 8x(3-5mm) - FIST-RSKG-8 Kit Sortie Gel ovale (5-18mm) - FIST-OSKG Kit Sortie Gel ovale (16-20mm) - FIST-OSKG20 Kit Sortie thermo ovale (12-25mm) - FIST-GCO2-OSK-LTS Kit Sortie thermo ronde (5-25mm) - FIST-GCO2-RSK-LTS-FR11 pour sorties centrales Kit Sortie thermo ronde (5-25mm) - FIST-GCO2-FX-RSK-LTS (pour sorties périphériques) 8 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-8SLE-S 4 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-4SLE-S
BPE 144 Epissures 6 modules Entrées/Sorties IP68 - IK10 - Volume <6L	TENIO-BA6-NT-0-V	COMMSCOPE	SOUT.	E/S 2 câbles type 2a pour câbles 13-16mm - TENIO-SKG2-13/16 E/S 2 câbles type 2b pour câbles 11-14mm - TENIO-SKG2-11/14 E/S 2 câbles type 2c pour câbles 9-12mm - TENIO-SKG2-9/12 E/S 3 câbles type 3a pour câbles 7-10mm - TENIO-SKG3-7/10 E/S 3 câbles type 3b pour câbles 5-8mm - TENIO-SKG3-5/8 E/S 2 câbles type 2a pour câbles 13-16mm - TENIO-SKG2-13/16 E/S 2 câbles type 2b pour câbles 11-14mm - TENIO-SKG2-11/14 E/S 2 câbles type 2c pour câbles 9-12mm - TENIO-SKG2-9/12 E/S 3 câbles type 3a pour câbles 7-10mm - TENIO-SKG3-7/10 E/S 3 câbles type 3b pour câbles 5-8mm - TENIO-SKG3-5/8 E/S 4 câbles type 4a pour câbles 3-6mm - TENIO-SKG4-3/6 Plug/ obturateur - TENIO-SKG-DUMMY CTU maintien de câble long (pour E/S 2a, 2b, 2c, 3a, 3b) - TENIO-CTU-L(10) CTU maintien de câble court (pour E/S 4a) - TENIO-CTU-S(20) Kit de fixation - TENIO-MOBRA Cassette S24ep TENIO-C6H-TRAY-SLE
BPE 288 Epissures 6 modules Entrées/Sorties IP68 - IK10 - Volume <10L	TENIO-C6H-NT-0-V	COMMSCOPE	SOUT.	E/S 2 câbles type 2a pour câbles 13-16mm - TENIO-SKG2-13/16 E/S 2 câbles type 2b pour câbles 11-14mm - TENIO-SKG2-11/14 E/S 2 câbles type 2c pour câbles 9-12mm - TENIO-SKG2-9/12 E/S 3 câbles type 3a pour câbles 7-10mm - TENIO-SKG3-7/10 E/S 3 câbles type 3b pour câbles 5-8mm - TENIO-SKG3-5/8 E/S 4 câbles type 4a pour câbles 3-6mm - TENIO-SKG4-3/6 Plug/ obturateur - TENIO-SKG-DUMMY CTU maintien de câble long (pour E/S 2a, 2b, 2c, 3a, 3b) - TENIO-CTU-L(10) CTU maintien de câble court (pour E/S 4a) - TENIO-CTU-S(20) Kit de fixation - TENIO-MOBRA Cassette S24ep TENIO-C6-TRAY-S24
BPE 192 Epissures 6 modules Entrées/Sorties IP68 - IK10 - Volume <10L	TENIO-C6-NT-0-V	COMMSCOPE	SOUT.	E/S 2 câbles type 2a pour câbles 13-16mm - TENIO-SKG2-13/16 E/S 2 câbles type 2b pour câbles 11-14mm - TENIO-SKG2-11/14 E/S 2 câbles type 2c pour câbles 9-12mm - TENIO-SKG2-9/12 E/S 3 câbles type 3a pour câbles 7-10mm - TENIO-SKG3-7/10 E/S 3 câbles type 3b pour câbles 5-8mm - TENIO-SKG3-5/8 E/S 4 câbles type 4a pour câbles 3-6mm - TENIO-SKG4-3/6 Plug/ obturateur - TENIO-SKG-DUMMY CTU maintien de câble long (pour E/S 2a, 2b, 2c, 3a, 3b) - TENIO-CTU-L(10) CTU maintien de câble court (pour E/S 4a) - TENIO-CTU-S(20) Kit de fixation - TENIO-MOBRA Cassette S24ep TENIO-C6-TRAY-S24

BPE ET / OU PEC				
Désignation	Dénomination produit	Fournisseur	Utilisation	Option
BPE 576 Epissures (cassettes de 24) ou BPE 288 (cassettes de 12) 1 Tubulure Ovale 6 Tubulures rondes IP68 - IK10 - Volume <10L	FIST-GCO2-FR6-NV équivalent de FLAT FIST FR6	COMMSCOPE	SOUT.	Kit Sortie Gel ronde 1x(11-14mm) - FIST-RSKG-1 Kit Sortie Gel ronde 2x(8-11mm) - FIST-RSKG-2 Kit Sortie Gel ronde 3x(6.5-8mm) - FIST-RSKG-3 Kit Sortie Gel ronde 4x(4-7mm) - FIST-RSKG-4 Kit Sortie Gel ronde 8x(3-5mm) - FIST-RSKG-8 Kit Sortie Gel ovale (5-18mm) - FIST-OSKG Kit Sortie thermo ovale (12-25mm) - FIST-GCO2-OSK-LTS Kit Sortie thermo ronde (5-25mm) - FIST-GCO2-FX-RSK-LTS 8 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-8SLE-S 4 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-4SLE-S
BPE 576 Epissures (cassettes de 24) ou BPE 288 (cassettes de 12) 1 Tubulure Ovale 6 Tubulures rondes IP68 - IK10 - Volume <10L	FIST-GCO2-FR6-Q576-KIT01 ou 02 équivalent de FLAT FIST SHD <i>comprend 1 sortie ovale GEL OSKG 5-18 en STD (kit 1)</i> <i>comprend 1 sortie ovale GEL OSKG20 16-20 en STD (kit 2)</i> <i>Comprend 24 cassettes 24ep SHD (Single High Density) en STD</i> <i>LIVRE AVEC SHORT ROUTING BLOCK (AUGM CAPA)</i>	COMMSCOPE	SOUT.	Kit Sortie Gel ronde 1x(11-14mm) - FIST-RSKG-1 Kit Sortie Gel ronde 2x(8-11mm) - FIST-RSKG-2 Kit Sortie Gel ronde 3x(6.5-8mm) - FIST-RSKG-3 Kit Sortie Gel ronde 4x(4-7mm) - FIST-RSKG-4 Kit Sortie Gel ronde 8x(3-5mm) - FIST-RSKG-8 Kit Sortie thermo ronde (5-25mm) - FIST-GCO2-FX-RSK-LTS 6 cassettes 24ep SHD (Single High Density) - FIST-SOSA2-6SHD-S 8 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-8SLE-S 4 cassettes 12ep SLE (Slim) - FIST-SOSA2-4SLE-S
BPE 144 Epissures 1 entrée/sortie double Ø6-18mm 2 sorties Ø4-12mm 25 sorties drop Ø3-7mm IP68 - IK10 - Volume 5.6L	BPEO 1.5 (FDP DROP) 501 751 (NOIR)	CORNING	SOUT.	ECAM Double D6-18 N721162A <i>Kit 6-9mm N721163A</i> <i>Kit 9-12mm N721164A</i> <i>Kit 12-15mm N721165A</i> <i>Kit 15-18mm N721166A</i> ECAM Simple S4-12 N721126A
BPE 144 Epissures 1 entrée/sortie double Ø6-18mm 2 sorties Ø4-12mm 25 sorties drop Ø3-7mm IP68 - IK10 - Volume 5.6L	BPEO 1.5 (FDP DROP) 501 846 (GRIS)	CORNING	AERIEN FACADE	ECAM Double D6-18 N721162A <i>Kit 6-9mm N721163A</i> <i>Kit 9-12mm N721164A</i> <i>Kit 12-15mm N721165A</i> <i>Kit 15-18mm N721166A</i> ECAM Simple S4-12 N721126A ECAM Simple S3-7 N721171A Kit Fixation Poteau/Chambre 711599
BPE 144 Epissures 1 entrée/sortie double Ø5-20mm 2 sorties Ø5-18mm IP68 - IK10 - Volume 4.8L	BPEO T1 (CDP)	CORNING	SOUT. AERIEN	ECAM Double D5-20 N721130A ECAM Single S5-18 N721127A
BPE 144 Epissures 1 entrée/sortie double Ø5-20mm 4 sorties Ø4-12mm IP68 - IK10 - Volume 4.8L	BPEO T1 (EDP)	CORNING	SOUT. AERIEN	ECAM Double D5-20 N721130A ECAM Single S4-12 N721126A
BPE 144 Epissures 4 entrée/sortie Ø5-18mm IP68 - IK10 - Volume 4.8L	BPEO T1 (EOC)	CORNING	SOUT. AERIEN	ECAM Single S5-18 N721127A
BPE 336 Epissures 1 entrée/sortie double Ø5-20mm 16 sorties Ø4-12mm IP68 - IK10 - Volume 17.3L	BPEO T2 (BDP)	CORNING	SOUT.	ECAM Double D5-20 N721130A ECAM Single S4-12 N721126A
BPE 336 Epissures 1 entrée/sortie double Ø5-27mm 6 sorties Ø5-18mm IP68 - IK10 - Volume 17.3L	BPEO T2 (CDP)	CORNING	SOUT.	ECAM Double D5-27 N721131A ECAM Single S5-18 N721127A
BPE 336 Epissures 1 entrée/sortie double Ø5-27mm 2 sorties Ø5-18mm 10 sorties Ø4-12mm IP68 - IK10 - Volume 17.3L	BPEO T2 (EDP)	CORNING	SOUT.	ECAM Double D5-27 N721131A ECAM Single S5-18 N721127A ECAM Single S4-12 N721126A
BPE 576 Epissures 1 entrée/sortie double Ø5-20mm 16 sorties Ø4-12mm IP68 - IK10 - Volume 23.8L	BPEO T3 (BDP)	CORNING	SOUT.	ECAM Double D5-20 N721130A ECAM Single S4-12 N721126A
BPE 576 Epissures 1 entrée/sortie double Ø5-27mm 6 sorties Ø5-18mm IP68 - IK10 - Volume 23.8L	BPEO T3 (CDP)	CORNING	SOUT.	ECAM Double D5-27 N721131A ECAM Single S5-18 N721127A
BPE 576 Epissures 1 entrée/sortie double Ø5-27mm 2 sorties Ø5-18mm 10 sorties Ø4-12mm IP68 - IK10 - Volume 23.8L	BPEO T3 (EDP)	CORNING	SOUT.	ECAM Double D5-27 N721131A ECAM Single S5-18 N721127A ECAM Single S4-12 N721126A
BPE 432 Epissures 10 modules Entrées/Sorties Circulaires 1 module Entrée/Sortie Ovale IP68 - IK10 - Volume 18,25L	LMJ 432FO GM FR - XJTSC02705	PRYSMIAN	SOUT.	E/S Double Ovale pour câbles 6-8mm - XJTSC02673 E/S Double Ovale pour câbles 8-10mm - XJTSC02674 E/S Double Ovale pour câbles 10-12mm - XJTSC02675 E/S Double Ovale pour câbles 12-14mm - XJTSC02676 E/S Double Ovale pour câbles 14-16mm - XJTSC02677 E/S Double Ovale pour câbles 16-18mm - XJTSC02678 E/S Simple Circulaire pour câbles 4-7mm - XJTSC02681 E/S Simple Circulaire pour câbles 7-20mm - XJTSC02681
BPE 576 Epissures 10 modules Entrées/Sorties Circulaires 1 module Entrée/Sortie Ovale IP68 - IK10 - Volume 23,10L	LMJ 576FO GM FR - XJTSC02706	PRYSMIAN	SOUT.	E/S Double Ovale pour câbles 6-8mm - XJTSC02673 E/S Double Ovale pour câbles 8-10mm - XJTSC02674 E/S Double Ovale pour câbles 10-12mm - XJTSC02675 E/S Double Ovale pour câbles 12-14mm - XJTSC02676 E/S Double Ovale pour câbles 14-16mm - XJTSC02677 E/S Double Ovale pour câbles 16-18mm - XJTSC02678 E/S Simple Circulaire pour câbles 4-7mm - XJTSC02681 E/S Simple Circulaire pour câbles 7-20mm - XJTSC02681
BPE 720 Epissures 10 modules Entrées/Sorties Circulaires 1 module Entrée/Sortie Ovale IP68 - IK10 - Volume 27,63L	LMJ 720FO GM FR - XJTSC02707	PRYSMIAN	SOUT.	E/S Double Ovale pour câbles 6-8mm - XJTSC02673 E/S Double Ovale pour câbles 8-10mm - XJTSC02674 E/S Double Ovale pour câbles 10-12mm - XJTSC02675 E/S Double Ovale pour câbles 12-14mm - XJTSC02676 E/S Double Ovale pour câbles 14-16mm - XJTSC02677 E/S Double Ovale pour câbles 16-18mm - XJTSC02678 E/S Simple Circulaire pour câbles 4-7mm - XJTSC02681 E/S Simple Circulaire pour câbles 7-20mm - XJTSC02681

PBO ET/OU PEC MIXTE FTTH ET FTTE				
Désignation	Dénomination	Fournisseur	Utilisation	Options
PBO 48 Epissures 1 entrée/sortie double Ø4-12mm 8 sorties drop Ø2,4-6,2mm IP68 - Volume 1,7L	OFMC-I8-S48-FR11	COMMSCOPE	SOUT.	N/A
PBO 72 Epissures 1 entrée/sortie double Ø5-18mm 2 sorties Ø6-8mm 8 sorties drop Ø4-6,2mm IP68 - Volume 5,71L	OFDC-B8-S36-2-NN-2	COMMSCOPE	SOUT.	N/A
PBO 72 Epissures 2 entrée/sortie double Ø2-8mm 32 sorties drop Ø3mm max IP53	IDB-32-3SM-1-A	COMMSCOPE	IMMEUBLE	N/A
PBO 32 épissures 1 entrée/sortie double Ø15mm max 12 sorties drop Ø6mm max IP30 - IK07	IFDB-L-SP-S-NN-4-1-FR00	COMMSCOPE	IMMEUBLE	N/A
PBO 48 épissures 1 entrée/sortie double Ø5-14mm 1 sorties Ø0-12mm ou 2 sorties Ø0-6,2mm 12 sorties drop Ø0-6,2mm (6 en natif) IP68 - IK09 - Volume 2L	PBO NovuX™ CSC 100	COMMSCOPE	SOUT AERIEN.	CSC3-USA1A1BB001 : Kit de base en noir + 7 éléments de fixation pour 2 câbles de raccordement par mèches d'aramide et colliers plastique CSC4-USA1A1BB002 : Kit de base en gris + 6 éléments de fixation pour un câble de raccordement par bande auto-amalgamante et colliers plastique CSC4-USA1A1BB003 : Kit de base en gris + 6 Eléments de fixation pour 2 câbles de raccordement par mèches d'aramide et colliers plastique
PBO 48 Epissures 1 entrée/sortie double Ø6-18mm 2 sorties Ø3,5-9,5mm 12 Sorties Ø3-7mm IP68 - IK10 - Volume <2L	PBO T0 (Drop)	CORNING	SOUT.	ECAM Double D6-18 N721162A Kit 6-9mm N721163A Kit 9-12mm N721164A Kit 12-15mm N721165A Kit 15-18mm N721166A ECAM Simple S3.5-9.5 N721172A
PBO 144 Epissures 1 entrée/sortie double 6-18mm 16 sorties drop Ø3-7mm IP68 - IK10 - Volume 4.8L	PBO T1 (FDP DROP)	CORNING	SOUT.	ECAM Simple S3-7 N721171A ECAM Double D6-18 N721162A Kit 6-9mm N721163A Kit 9-12mm N721164A Kit 12-15mm N721165A Kit 15-18mm N721166A
PBO 144 Epissures 1 entrée/sortie double Ø6-18mm 2 sorties Ø4-12mm 25 sorties drop Ø3-7mm IP68 - IK10 - Volume 5.6L	PBO 1.5 (FDP DROP) 501 751 (NOIR)	CORNING	SOUT.	ECAM Simple S3-7 N721171A ECAM Double D6-18 N721162A Kit 6-9mm N721163A Kit 9-12mm N721164A Kit 12-15mm N721165A Kit 15-18mm N721166A ECAM Simple S4-12 N721126A
PBO 144 Epissures 1 entrée/sortie double Ø6-18mm 2 sorties Ø4-12mm 25 sorties drop Ø3-7mm IP68 - IK10 - Volume 5.6L	PBO 1.5 (FDP DROP) 501 846 (GRIS)	CORNING	AERIEN FACADE	ECAM Simple S3-7 N721171A ECAM Double D6-18 N721162A Kit 6-9mm N721163A Kit 9-12mm N721164A Kit 12-15mm N721165A Kit 15-18mm N721166A ECAM Simple S4-12 N721126A ECAM Simple S3-7 N721171A
PBO 48 Epissures 1 entrée/sortie double Ø20mm max 12 sorties drop Ø2mm min IP44 - IK06	PBO T1 NG	CORNING	AERIEN FACADE BTI	N/A
PBO 48 Epissures 1 entrée @ 4-12mm 10 sorties drop Ø 3,5-8mm Câble passage 144 Fo max IP55 - IK08	PBO SPLICE (Gris clair RAL) 7035	CORNING	AERIEN FACADE BTI	N/A
PBO 144 Epissures 1 entrée/sortie double Ø20mm max 16 sorties drop Ø2mm min IP55 - IK06	PBO T2	CORNING	AERIEN FACADE BTI	N/A
PBO 48 Epissures 2 entrée/sortie vertical Ø13,5mm max 24 sorties drop Ø4,5mm max IP40 - IK08	PBPO 24 NG	CORNING	IMMEUBLE	N/A
PBO 32 Epissures 2 entrée/sortie Ø6,5 - 13,5mm 24 Sorties drop Ø4,2mm max IP40 - IK08	PBA-32	IDEA OPTICAL	IMMEUBLE	N/A
PBO 72 Epissures 4 entrée/sortie Ø9 - 12mm 12 sorties drop Ø3-4,5mm IP68 - IK10 - Volume 1,85L	FOSC-S-72-E	LS CABLE	SOUT.	N/A
PBO 36 Epissures 4 entrée/sortie Ø6-15mm 12 sorties drop Ø3,8-6,2mm IP68 - IK09 - Volume 2L	BlackBox - 10231128	NEXANS	SOUT.	N/A

PBO ET/OU PEC MIXTE FTTH ET FTTE				
Désignation	Dénomination	Fournisseur	Utilisation	Options
PBO 36 Epissures 2 entré/sorties Ø 6 à 8, 8 à 10 mm ou 10 à 12mm 10 sorties Ø 5 à 7.5 mm. IP55 - IK07 - Volume 1,5L	WallDrop-V2-Noir-10280445	NEXANS	FACADE	N/A
PBO 48 Epissures 2 entrée/sortie Ø14 mm max 24 Sorties drop Ø5 mm max IP42	VertHor - 10224309	NEXANS	IMMEUBLE	Kit Juppe pour goutlotte - 10192633
PBO 72 Epissures 4 entrée/sortie Ø4-15mm 12 sorties drop Ø3,8-6,2mm IP68 - IK09 - Volume 2L	BlackBox - 10269277	NEXANS	SOUT.	N/A
PBO 72 Epissures 8 Sorties "Gromets" 2 entrée/sortie Ø16mm max 12 sorties drop Ø4-7mm IK10 - IP68	µODC	TKF	SOUT.	Kit Gromet Vert 3sorties Ø5-6mm (563168) Kit Gromet Vert 3sorties Ø6-7mm (563176) Kit Gromet Bleu Ø6-8mm (563173) Kit Gromet Violet Ø8-10mm (563179) Kit Gromet Jaune Ø9-11mm (576178) Kit Gromet Blanc Ø10-13mm (563174) Kit Gromet Rouge Ø13-16mm (563175) Joint obturateur (563152)
PBO 36 Epissures 3 cassettes 12FO 2 entrée/sortie 6mm ≤ Ø ≤ 13mm 144FOmax 2 sorties drop double 3.8mm ≤ Ø ≤ 6.2mm 4 sorties drop double/dérivation 3.8mm ≤ Ø ≤ 9mm Capacité pour 12drops max Dérivation 24FO max IP55 - IK09 Volume 2,2l	CO022	OMELCOM	AERIEN FACADE BTI	N/A
PBO 72 Epissures 6 cassettes 12FO 2 entrée/sortie 6mm ≤ Ø ≤ 13mm 144FOmax 8 sorties drop double 3.8mm ≤ Ø ≤ 6.2mm 6 sorties drop double/dérivation 3.8mm ≤ Ø ≤ 9mm Capacité pour 16drops max Dérivation 60FO max IP55 - IK09 Volume 3,4l	CO032	OMELCOM	AERIEN FACADE BTI	N/A
PBO 48 Epissures 2 cassettes 12FO 4 entrée/sortie 5mm ≤ Ø ≤ 14mm 12 sorties drop 3mm ≤ Ø ≤ 4.5mm IP30 - IK07	CO175	OMELCOM	IMMEUBLE	Kit Juppe pour goutlotte - CO181 Kit Bride de fixation - CO182 Cassette 12 FO supplémentaire - C180

PBO DEDIE FTTH OU FTTE				
Désignation	Dénomination	Fournisseur	Utilisation	Options
PBO 12 Epissures * 2 entrée/sortie Ø4-15mm 12 Sorties drop Ø2,5-6,2mm IP30 - IK07	ANGARA - 621951006	FOLAN	IMMEUBLE	Kit Juppe de protection (lot de 2) - 623950001
PBO 12 Epissures (G652D)* 4 entrée/sortie Ø4-15mm 12 sorties drop Ø4-6,2mm IP68 - IK09 - Volume 2L	BlackBox - 10269269	NEXANS	SOUT.	N/A
PBO 12 Epissures* 2 entrée/sortie Ø8-12mm 8 Sorties drop Ø6-9mm IP55 - IK07 - Volume 0,64L	WallDrop	NEXANS	FACADE	N/A
PBO 12 Epissures* 2 entrée/sortie 12 Sorties drop IP40 - IK07	ELINE - 09178	TELENCO	IMMEUBLE	Kit Juppe de protection (lot de 10) - 09576 Kit Bride de fixation (lot de 10) - 09522
PBO 24 Epissures 1 entrée/sortie double Ø5,5-12mm 6 sorties drop Ø2,4-6,2mm IP68 - Volume 1,7L	OFMC-18-548-FR08	COMMSCOPE	SOUT.	N/A
PBO 24 Epissures (48 Epissures en usage BPE) 2 entrées/sorties Ø10-12mm 4 sorties pour drop 4xØ3-5mm OU 8xØ2-4,5mm	OFDC-A4	COMMSCOPE	SOUT. AERIEN FACADE	N/A
PBO 24 Epissures 1 entrée/sortie double Ø2-8mm 8 sorties drop Ø3mm max IP53	FIST-BD-2-FR05	COMMSCOPE	AERIEN FACADE	N/A

NOTA: * /\ Ces PBO n'ont qu'une ou deux cassette de 12Fo, ils ne permettent pas une gestion mixte FTTH et FTTE

CABLES OUTDOOR

Fournisseur	Typologie Câble	Type Fibre	Capacité FO	Modulo	Référence	Fiche Technique
ACOME	Souterrain	G652D	12	6	UND1533	N9914A
ACOME	Souterrain	G652D	24	6	UND1533	N9915A
ACOME	Souterrain	G652D	36	6	UND1533	N9916A
ACOME	Souterrain	G652D	48	6	UND1533	N9812A
ACOME	Souterrain	G652D	72	6	UND1533	N9917A
ACOME	Souterrain	G652D	96	6	UND1533	N9918A
ACOME	Souterrain	G652D	144	6	UND1533	N9919A
ACOME	Souterrain	G652D	12	12	UND1533	N8156A
ACOME	Souterrain	G652D	24	12	UND1533	N9486A
ACOME	Souterrain	G652D	36	12	UND1533	N9487A
ACOME	Souterrain	G652D	48	12	UND1533	N8986A
ACOME	Souterrain	G652D	72	12	UND1533	N8987A
ACOME	Souterrain	G652D	96	12	UND1533	N8988A
ACOME	Souterrain	G652D	144	12	UND1533	N8989A
ACOME	Souterrain	G652D	288	12	UND1533	N9274A
ACOME	Souterrain	G652D	432	12	UND1558	N8668A
ACOME	Souterrain	G652D	576	12	UND1558	N8669A
ACOME	Souterrain	G652D	720	12	UND1558	N9330A
ACOME	Souterrain	G652D	864	12	UND1558	N9331A
ACOME	Souterrain	G657A2	12	6	UND1533	N9082A
ACOME	Souterrain	G657A2	24	6	UND1533	N9663B
ACOME	Souterrain	G657A2	36	6	UND1533	N9080A
ACOME	Souterrain	G657A2	48	6	UND1533	N9229C
ACOME	Souterrain	G657A2	72	6	UND1533	N9078A
ACOME	Souterrain	G657A2	96	6	UND1533	N9984C
ACOME	Souterrain	G657A2	144	6	UND1533	N9983C
ACOME	Souterrain	G657A2	12	12	UND1533	N9794E
ACOME	Souterrain	G657A2	24	12	UND1533	N9796C
ACOME	Souterrain	G657A2	36	12	UND1533	N9704D
ACOME	Souterrain	G657A2	48	12	UND1533	N9073D
ACOME	Souterrain	G657A2	72	12	UND1533	N8813G
ACOME	Souterrain	G657A2	96	12	UND1533	N9071G
ACOME	Souterrain	G657A2	144	12	UND1533	N8819I
ACOME	Souterrain	G657A2	288	12	UND1533	N9276J
ACOME	Souterrain	G657A2	432	12	UND1558	N9304G
ACOME	Souterrain	G657A2	576	12	UND1558	N9305G
ACOME	Souterrain	G657A2	720	12	UND1558	N9285J
ACOME	Souterrain	G657A2	864	12	UND1558	N9797A
ACOME	Aéro-Souterrain	G652D	12	6	UND1534	N9923A
ACOME	Aéro-Souterrain	G652D	24	6	UND1534	N9924A
ACOME	Aéro-Souterrain	G652D	36	6	UND1534	N9925A
ACOME	Aéro-Souterrain	G652D	48	6	UND1534	N9926A
ACOME	Aéro-Souterrain	G652D	72	6	UND1534	N9927A
ACOME	Aéro-Souterrain	G652D	96	6	UND1534	N9928A
ACOME	Aéro-Souterrain	G652D	144	6	UND1534	N9929A
ACOME	Aéro-Souterrain	G652D	12	12	UND1534	N7841A
ACOME	Aéro-Souterrain	G652D	24	12	UND1534	N8227A
ACOME	Aéro-Souterrain	G652D	36	12	UND1534	N8228A
ACOME	Aéro-Souterrain	G652D	48	12	UND1534	N9273A
ACOME	Aéro-Souterrain	G652D	72	12	UND1534	N9270A
ACOME	Aéro-Souterrain	G652D	96	12	UND1534	N9271A
ACOME	Aéro-Souterrain	G652D	144	12	UND1534	N9272A
ACOME	Aéro-Souterrain	G652D	288	12	UND1534	N9872A
ACOME	Aéro-Souterrain	G657A2	12	6	UND1534	N9238B
ACOME	Aéro-Souterrain	G657A2	24	6	UND1534	N9297C
ACOME	Aéro-Souterrain	G657A2	36	6	UND1534	N9920A
ACOME	Aéro-Souterrain	G657A2	48	6	UND1534	N9666B
ACOME	Aéro-Souterrain	G657A2	72	6	UND1534	N9665C
ACOME	Aéro-Souterrain	G657A2	96	6	UND1534	N9921A
ACOME	Aéro-Souterrain	G657A2	144	6	UND1534	N9922A
ACOME	Aéro-Souterrain	G657A2	12	12	UND1534	N9076C
ACOME	Aéro-Souterrain	G657A2	24	12	UND1534	N8867G
ACOME	Aéro-Souterrain	G657A2	36	12	UND1534	N8868G
ACOME	Aéro-Souterrain	G657A2	48	12	UND1534	N9385G
ACOME	Aéro-Souterrain	G657A2	72	12	UND1534	N9386G
ACOME	Aéro-Souterrain	G657A2	96	12	UND1534	N9387G
ACOME	Aéro-Souterrain	G657A2	144	12	UND1534	N9388J
ACOME	Aéro-Souterrain	G657A2	288	12	UND1534	N9873A
FOLAN	Souterrain	G652D	288	12	127881001	127881001
FOLAN	Souterrain	G657A2	288	12	127881002	127881002
FOLAN	Aéro-Souterrain	G652D	12	12	127121012	127121012
FOLAN	Aéro-Souterrain	G652D	24	12	127241015	127241015
FOLAN	Aéro-Souterrain	G652D	36	12	127361008	127361008
FOLAN	Aéro-Souterrain	G652D	48	12	127481014	127481014
FOLAN	Aéro-Souterrain	G652D	72	12	127721011	127721011
FOLAN	Aéro-Souterrain	G652D	96	12	127961007	127961007
FOLAN	Aéro-Souterrain	G652D	144	12	127441004	127441004
FOLAN	Aéro-Souterrain	G652D	288	12	127881001	127881001
FOLAN	Aéro-Souterrain	G657A2	12	12	127121013	127121013
FOLAN	Aéro-Souterrain	G657A2	24	12	127241016	127241016
FOLAN	Aéro-Souterrain	G657A2	36	12	127361009	127361009
FOLAN	Aéro-Souterrain	G657A2	48	12	127481015	127481015
FOLAN	Aéro-Souterrain	G657A2	72	12	127721012	127721012
FOLAN	Aéro-Souterrain	G657A2	96	12	127961008	127961008
FOLAN	Aéro-Souterrain	G657A2	144	12	127441005	127441005
FOLAN	Aéro-Souterrain	G657A2	288	12	127881002	127881002
LS CABLE	Souterrain	G652D	12	6	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G652D	24	6	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G652D	36	6	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G652D	48	6	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G652D	72	6	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G652D	96	6	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G652D	144	6	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G652D	12	12	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G652D	24	12	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G652D	36	12	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G652D	48	12	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G652D	72	12	OC0233	OC0233

CABLES OUTDOOR

Fournisseur	Typologie Câble	Type Fibre	Capacité FO	Modulo	Référence	Fiche Technique
LS CABLE	Souterrain	G652D	96	12	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G652D	144	12	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G652D	288	12	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G652D	432	12	OC0011	OC0011
LS CABLE	Souterrain	G652D	576	12	OC0011	OC0011
LS CABLE	Souterrain	G652D	720	12	OC0011	OC0011
LS CABLE	Souterrain	G652D	864	12	OC0011	OC0011
LS CABLE	Souterrain	G657A2	12	6	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G657A2	24	6	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G657A2	36	6	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G657A2	48	6	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G657A2	72	6	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G657A2	96	6	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G657A2	144	6	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G657A2	12	12	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G657A2	24	12	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G657A2	36	12	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G657A2	48	12	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G657A2	72	12	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G657A2	96	12	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G657A2	144	12	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G657A2	288	12	OC0233	OC0233
LS CABLE	Souterrain	G657A2	432	12	OC0011	OC0011
LS CABLE	Souterrain	G657A2	576	12	OC0011	OC0011
LS CABLE	Souterrain	G657A2	720	12	OC0011	OC0011
LS CABLE	Souterrain	G657A2	864	12	OC0011	OC0011
LS CABLE	Aérien	G652D	12	6	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G652D	24	6	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G652D	36	6	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G652D	48	6	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G652D	72	6	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G652D	96	6	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G652D	144	6	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G652D	12	12	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G652D	24	12	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G652D	36	12	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G652D	48	12	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G652D	72	12	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G652D	96	12	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G652D	144	12	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G652D	288	12	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G657A2	12	6	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G657A2	24	6	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G657A2	36	6	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G657A2	48	6	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G657A2	72	6	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G657A2	96	6	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G657A2	144	6	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G657A2	12	12	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G657A2	24	12	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G657A2	36	12	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G657A2	48	12	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G657A2	72	12	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G657A2	96	12	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G657A2	144	12	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aérien	G657A2	288	12	OC0037	OC0037
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G652D	12	6	OC0228	OC0228
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G652D	24	6	OC0228	OC0228
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G652D	36	6	OC0228	OC0228
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G652D	48	6	OC0228	OC0228
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G652D	72	6	OC0228	OC0228
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G652D	96	6	OC0228	OC0228
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G652D	144	6	OC0228	OC0228
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G652D	12	12	OC0227	OC0227
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G652D	24	12	OC0227	OC0227
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G652D	36	12	OC0227	OC0227
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G652D	48	12	OC0227	OC0227
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G652D	72	12	OC0227	OC0227
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G652D	96	12	OC0227	OC0227
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G652D	144	12	OC0227	OC0227
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G652D	288	12	OC0227	OC0227
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G657A2	12	6	OC0228	OC0228
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G657A2	24	6	OC0228	OC0228
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G657A2	36	6	OC0228	OC0228
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G657A2	48	6	OC0228	OC0228
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G657A2	72	6	OC0228	OC0228
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G657A2	96	6	OC0228	OC0228
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G657A2	144	6	OC0228	OC0228
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G657A2	12	12	OC0227	OC0227
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G657A2	24	12	OC0227	OC0227
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G657A2	36	12	OC0227	OC0227
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G657A2	48	12	OC0227	OC0227
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G657A2	72	12	OC0227	OC0227
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G657A2	96	12	OC0227	OC0227
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G657A2	144	12	OC0227	OC0227
LS CABLE	Aéro-Souterrain	G657A2	288	12	OC0227	OC0227
NEXANS	Souterrain	G652D	12	6	SP1833 12fo G657A1/G652D	Câble intérieur-extérieur RSM à micro-gaines SP1833
NEXANS	Souterrain	G652D	24	12	SP1849 24fo G657A1/G652D	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1849
NEXANS	Souterrain	G652D	432	12	LM-SG 36 LF (DGNT/900) 432 G657A1/G652D	Câble extérieur LM-SG 36 LF (DGNT/900) 432
NEXANS	Souterrain	G652D	576	12	LM-SG 48 LF (DGNT/900) 576 G657A1/G652D	Câble extérieur LM-SG 48 LF (DGNT/900) 576
NEXANS	Souterrain	G652D	720	12	LM-SG 60 LF (DGNT/900) 720 G657A1/G652D	Câble extérieur LM-SG 60 LF (DGNT/900) 720
NEXANS	Souterrain	G652D	864	12	LM-SG 72 LF (DGNT/900) 864 G657A1/G652D	Câble extérieur LM-SG 72 LF (DGNT/900) 864
NEXANS	Souterrain	G657A2	12	6	SP1833 12fo G657A2	Câble intérieur-extérieur RSM à micro-gaines SP1833
NEXANS	Souterrain	G657A2	24	12	SP1849 24fo G657A2	Câble extérieur MBF à micro-gaines SP1849
NEXANS	Souterrain	G657A2	432	12	LM-SG 36 LF (DGNT/900) 432 G657A2	Câble extérieur LM-SG 36 LF (DGNT/900) 432
NEXANS	Souterrain	G657A2	576	12	LM-SG 48 LF (DGNT/900) 576 G657A2	Câble extérieur LM-SG 48 LF (DGNT/900) 576
NEXANS	Souterrain	G657A2	720	12	LM-SG 60 LF (DGNT/900) 720 G657A2	Câble extérieur LM-SG 60 LF (DGNT/900) 720
NEXANS	Souterrain	G657A2	864	12	LM-SG 72 LF (DGNT/900) 864 G657A2	Câble extérieur LM-SG 72 LF (DGNT/900) 864

CABLES OUTDOOR

Fournisseur	Typologie Câble	Type Fibre	Capacité FO	Modulo	Référence	Fiche Technique
NEXANS	Aéro-Souterrain	G652D	24	6	SP1825 24fo G657A1/G652D	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1825
NEXANS	Aéro-Souterrain	G652D	36	6	SP1825 36fo G657A1/G652D	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1825
NEXANS	Aéro-Souterrain	G652D	48	6	SP1825 48fo G657A1/G652D	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1825
NEXANS	Aéro-Souterrain	G652D	72	6	SP1829 72fo G657A1/G652D	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1829
NEXANS	Aéro-Souterrain	G652D	96	6	SP1848 96fo G657A1/G652D	Câble extérieur MBF à micro-gaines SP1848
NEXANS	Aéro-Souterrain	G652D	144	6	SP1843 144fo G657A1/G652D	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1843
NEXANS	Aéro-Souterrain	G652D	12	12	SP1799 12fo G657A1/G652D	Câble de branchement à micro-gaine SP 1799
NEXANS	Aéro-Souterrain	G652D	24	12	SP1849 24fo G657A1/G652D	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1868
NEXANS	Aéro-Souterrain	G652D	36	12	SP1868 36fo G657A1/G652D	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1868
NEXANS	Aéro-Souterrain	G652D	48	12	SP1868 48fo G657A1/G652D	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1868
NEXANS	Aéro-Souterrain	G652D	72	12	SP1845 72fo G657A1/G652D	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1845
NEXANS	Aéro-Souterrain	G652D	96	12	SP1839 96fo G657A1/G652D	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1839
NEXANS	Aéro-Souterrain	G652D	144	12	SP1840 144fo G657A1/G652D	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1840
NEXANS	Aéro-Souterrain	G652D	288	12	SP1842 144fo G657A1/G652D	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1842
NEXANS	Aéro-Souterrain	G657A2	24	6	SP1825 24fo G657A2	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1825
NEXANS	Aéro-Souterrain	G657A2	36	6	SP1825 36fo G657A2	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1825
NEXANS	Aéro-Souterrain	G657A2	48	6	SP1825 48fo G657A2	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1825
NEXANS	Aéro-Souterrain	G657A2	72	6	SP1829 72fo G657A2	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1829
NEXANS	Aéro-Souterrain	G657A2	96	6	SP1848 96fo G657A2	Câble extérieur MBF à micro-gaines SP1848
NEXANS	Aéro-Souterrain	G657A2	144	6	SP1843 144fo G657A2	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1843
NEXANS	Aéro-Souterrain	G657A2	12	12	SP1799 12fo G657A2	Câble de branchement à micro-gaine SP 1799
NEXANS	Aéro-Souterrain	G657A2	24	12	SP1849 24fo G657A2	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1868
NEXANS	Aéro-Souterrain	G657A2	36	12	SP1868 36fo G657A2	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1868
NEXANS	Aéro-Souterrain	G657A2	48	12	SP1868 48fo G657A2	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1868
NEXANS	Aéro-Souterrain	G657A2	72	12	SP1845 72fo G657A2	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1845
NEXANS	Aéro-Souterrain	G657A2	96	12	SP1839 96fo G657A2	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1839
NEXANS	Aéro-Souterrain	G657A2	144	12	SP1840 144fo G657A2	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1840
NEXANS	Aéro-Souterrain	G657A2	288	12	SP1842 288fo G657A2	Câble extérieur RSM à micro-gaines SP1842
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	12	6	TF103D	TS00003
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	24	6	TF103D	TS00003
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	36	6	TF103D	TS00003
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	48	6	TF103D	TS00003
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	72	6	TF103D	TS00003
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	96	6	TF103D	TS00003
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	144	6	TF103D	TS00003
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	12	12	TF103G	TS00004
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	24	12	TF103G	TS00004
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	36	12	TF103G	TS00004
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	48	12	TF103G	TS00004
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	72	12	TF103G	TS00004
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	96	12	TF103G	TS00004
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	144	12	TF103G	TS00004
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	288	12	TF103G	TS00004
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	432	12	TF104G	TS00005
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	576	12	TF104G	TS00005
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	720	12	TF104G	TS00005
PRYSMIAN	Souterrain	G652D	864	12	TF104G	TS00005
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	12	6	TF103D	TS00003
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	24	6	TF103D	TS00003
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	36	6	TF103D	TS00003
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	48	6	TF103D	TS00003
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	72	6	TF103D	TS00003
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	96	6	TF103D	TS00003
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	144	6	TF103D	TS00003
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	12	12	TF103G	TS00004
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	24	12	TF103G	TS00004
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	36	12	TF103G	TS00004
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	48	12	TF103G	TS00004
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	72	12	TF103G	TS00004
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	96	12	TF103G	TS00004
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	144	12	TF103G	TS00004
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	288	12	TF103G	TS00004
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	432	12	TF104G	TS00005
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	576	12	TF104G	TS00005
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	720	12	TF104G	TS00005
PRYSMIAN	Souterrain	G657A2	864	12	TF104G	TS00005
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G652D	12	6	TF303D	TS00220
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G652D	24	6	TF303D	TS00220
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G652D	36	6	TF303D	TS00220
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G652D	48	6	TF303D	TS00220
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G652D	72	6	TF303D	TS00220
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G652D	96	6	TF303D	TS00220
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G652D	144	6	TF303D	TS00220
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G652D	12	12	TF303G	TS00221
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G652D	24	12	TF303G	TS00221
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G652D	36	12	TF303G	TS00221
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G652D	48	12	TF303G	TS00221
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G652D	72	12	TF303G	TS00221
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G652D	96	12	TF303G	TS00221
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G652D	144	12	TF303G	TS00221
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G652D	288	12	TF303G	TS00221
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G657A2	12	6	TF303D	TS00220
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G657A2	24	6	TF303D	TS00220
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G657A2	36	6	TF303D	TS00220
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G657A2	48	6	TF303D	TS00220
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G657A2	72	6	TF303D	TS00220
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G657A2	96	6	TF303D	TS00220
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G657A2	144	6	TF303D	TS00220
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G657A2	12	12	TF303G	TS00221
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G657A2	24	12	TF303G	TS00221
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G657A2	36	12	TF303G	TS00221
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G657A2	48	12	TF303G	TS00221
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G657A2	72	12	TF303G	TS00221
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G657A2	96	12	TF303G	TS00221
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G657A2	144	12	TF303G	TS00221
PRYSMIAN	Aéro-Souterrain	G657A2	288	12	TF303G	TS00221
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	12	6	1701064A	1701064A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	24	6	1701064A	1701064A

CABLES OUTDOOR

Fournisseur	Typologie Câble	Type Fibre	Capacité FO	Modulo	Référence	Fiche Technique
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	36	6	1701064A	1701064A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	48	6	1701064A	1701064A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	72	6	1701064A	1701064A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	96	6	1701064A	1701064A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	144	6	1701064A	1701064A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	12	12	1701062A	1701062A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	24	12	1701062A	1701062A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	36	12	1701062A	1701062A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	48	12	1701062A	1701062A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	72	12	1701062A	1701062A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	96	12	1701062A	1701062A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	144	12	1701062A	1701062A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	288	12	1701062A	1701062A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	432	12	1701065A	1701065A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	576	12	1701065A	1701065A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	720	12	1701065A	1701065A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G652D	864	12	1701065A	1701065A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	12	6	1701064A	1701064A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	24	6	1701064A	1701064A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	36	6	1701064A	1701064A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	48	6	1701064A	1701064A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	72	6	1701064A	1701064A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	96	6	1701064A	1701064A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	144	6	1701064A	1701064A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	12	12	1701062A	1701062A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	24	12	1701062A	1701062A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	36	12	1701062A	1701062A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	48	12	1701062A	1701062A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	72	12	1701062A	1701062A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	96	12	1701062A	1701062A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	144	12	1701062A	1701062A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	288	12	1701062A	1701062A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	432	12	1701065A	1701065A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	576	12	1701065A	1701065A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	720	12	1701065A	1701065A
TAIHAN / DASAN	Souterrain	G657A2	864	12	1701065A	1701065A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G652D	12	6	1701063A	1701063A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G652D	24	6	1701063A	1701063A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G652D	36	6	1701063A	1701063A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G652D	48	6	1701063A	1701063A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G652D	72	6	1701063A	1701063A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G652D	96	6	1701063A	1701063A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G652D	144	6	1701063A	1701063A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G652D	12	12	1701061A	1701061A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G652D	24	12	1701061A	1701061A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G652D	36	12	1701061A	1701061A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G652D	48	12	1701061A	1701061A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G652D	72	12	1701061A	1701061A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G652D	96	12	1701061A	1701061A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G652D	144	12	1701061A	1701061A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G657A2	12	6	1701063A	1701063A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G657A2	24	6	1701063A	1701063A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G657A2	36	6	1701063A	1701063A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G657A2	48	6	1701063A	1701063A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G657A2	72	6	1701063A	1701063A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G657A2	96	6	1701063A	1701063A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G657A2	144	6	1701063A	1701063A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G657A2	12	12	1701061A	1701061A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G657A2	24	12	1701061A	1701061A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G657A2	36	12	1701061A	1701061A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G657A2	48	12	1701061A	1701061A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G657A2	72	12	1701061A	1701061A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G657A2	96	12	1701061A	1701061A
TAIHAN / DASAN	Aéro-Souterrain	G657A2	144	12	1701061A	1701061A
TKF	Souterrain	G652D	288	12	STC - G.652.D	79052
TKF	Souterrain	G652D	432	12	Non Référencé	Non Référencé
TKF	Souterrain	G652D	576	12	Non Référencé	Non Référencé
TKF	Souterrain	G652D	720	12	Non Référencé	Non Référencé
TKF	Souterrain	G657A2	288	12	STC - G.657.A2	79022
TKF	Souterrain	G657A2	432	12	STC - G.657.A2	96982
TKF	Souterrain	G657A2	576	12	STC - G.657.A2	96940
TKF	Souterrain	G657A2	720	12	STC - G.657.A2	79025
TKF	Aéro-Souterrain	G652D	12	6	STC - G.652.D	79033
TKF	Aéro-Souterrain	G652D	24	6	STC - G.652.D	79036
TKF	Aéro-Souterrain	G652D	36	6	STC - G.652.D	79039
TKF	Aéro-Souterrain	G652D	48	6	STC - G.652.D	79042
TKF	Aéro-Souterrain	G652D	72	6	STC - G.652.D	79044
TKF	Aéro-Souterrain	G652D	96	6	STC - G.652.D	79046
TKF	Aéro-Souterrain	G652D	144	6	STC - G.652.D	79050
TKF	Aéro-Souterrain	G652D	12	12	STC - G.652.D	70034
TKF	Aéro-Souterrain	G652D	24	12	STC - G.652.D	79037
TKF	Aéro-Souterrain	G652D	36	12	STC - G.652.D	79040
TKF	Aéro-Souterrain	G652D	48	12	STC - G.652.D	79043
TKF	Aéro-Souterrain	G652D	72	12	STC - G.652.D	79045
TKF	Aéro-Souterrain	G652D	96	12	STC - G.652.D	79047
TKF	Aéro-Souterrain	G652D	144	12	STC - G.652.D	79051
TKF	Aéro-Souterrain	G652D	288	12	STC - G.652.D	79052
TKF	Aéro-Souterrain	G657A2	12	6	STC - G.657.A2	79003
TKF	Aéro-Souterrain	G657A2	24	6	STC - G.657.A2	79006
TKF	Aéro-Souterrain	G657A2	36	6	STC - G.657.A2	79009
TKF	Aéro-Souterrain	G657A2	48	6	STC - G.657.A2	79012
TKF	Aéro-Souterrain	G657A2	72	6	STC - G.657.A2	79014
TKF	Aéro-Souterrain	G657A2	96	6	STC - G.657.A2	79016
TKF	Aéro-Souterrain	G657A2	144	6	STC - G.657.A2	79020
TKF	Aéro-Souterrain	G657A2	12	12	STC - G.657.A2	79004
TKF	Aéro-Souterrain	G657A2	24	12	STC - G.657.A2	79007
TKF	Aéro-Souterrain	G657A2	36	12	STC - G.657.A2	79010
TKF	Aéro-Souterrain	G657A2	48	12	STC - G.657.A2	79013

CABLES OUTDOOR

Fournisseur	Typologie Câble	Type Fibre	Capacité FO	Modulo	Référence	Fiche Technique
TKF	Aéro-Souterrain	G657A2	72	12	STC - G.657.A2	79015
TKF	Aéro-Souterrain	G657A2	96	12	STC - G.657.A2	79017
TKF	Aéro-Souterrain	G657A2	144	12	STC - G.657.A2	79021
TKF	Aéro-Souterrain	G657A2	288	12	STC - G.657.A2	79022
ZTT	Souterrain	G652D	12	6	18-92593-1-B	OFC-12 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Souterrain	G652D	24	6	18-92593-1-B	OFC-24 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Souterrain	G652D	36	6	18-92593-1-B	OFC-36 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Souterrain	G652D	48	6	18-92593-1-B	OFC-48 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Souterrain	G652D	72	6	18-92593-1-B	OFC-72 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Souterrain	G652D	96	6	18-92593-1-B	OFC-96 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Souterrain	G652D	144	6	18-92593-1-B	OFC-144 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Souterrain	G652D	12	12	18-92593-1-B	OFC-12 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G652D	24	12	18-92593-1-B	OFC-24 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G652D	36	12	18-92593-1-B	OFC-36 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G652D	48	12	18-92593-1-B	OFC-48 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G652D	72	12	18-92593-1-B	OFC-72 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G652D	96	12	18-92593-1-B	OFC-96 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G652D	144	12	18-92593-1-B	OFC-144 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G652D	288	12	18-92593-1-B	OFC-288 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G652D	432	12	18-92593-1-B	OFC-432 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G652D	576	12	18-92593-1-B	OFC-576 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G652D	720	12	18-92593-1-B	OFC-720 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G652D	864	12	18-92593-1-B	OFC-864 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G657A2	12	6	18-92593-1-B	OFC-12 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Souterrain	G657A2	24	6	18-92593-1-B	OFC-24 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Souterrain	G657A2	36	6	18-92593-1-B	OFC-36 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Souterrain	G657A2	48	6	18-92593-1-B	OFC-48 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Souterrain	G657A2	72	6	18-92593-1-B	OFC-72 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Souterrain	G657A2	96	6	18-92593-1-B	OFC-96 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Souterrain	G657A2	144	6	18-92593-1-B	OFC-144 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Souterrain	G657A2	12	12	18-92593-1-B	OFC-12 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G657A2	24	12	18-92593-1-B	OFC-24 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G657A2	36	12	18-92593-1-B	OFC-36 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G657A2	48	12	18-92593-1-B	OFC-48 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G657A2	72	12	18-92593-1-B	OFC-72 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G657A2	96	12	18-92593-1-B	OFC-96 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G657A2	144	12	18-92593-1-B	OFC-144 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G657A2	288	12	18-92593-1-B	OFC-288 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G657A2	432	12	18-92593-1-B	OFC-432 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G657A2	576	12	18-92593-1-B	OFC-576 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G657A2	720	12	18-92593-1-B	OFC-720 G.657.A2-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Souterrain	G657A2	864	12	18-92593-1-A	OFC-864 G.652D-DIC(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Aérien	G652D	12	6	18-92593-2-B	OFC-12 G.652D-FASA(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Aérien	G652D	24	6	18-92593-2-B	OFC-24 G.652D-FASA(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Aérien	G652D	36	6	18-92593-2-B	OFC-36 G.652D-FASA(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Aérien	G652D	48	6	18-92593-2-B	OFC-48 G.652D-FASA(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Aérien	G652D	72	6	18-92593-2-B	OFC-72 G.652D-FASA(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Aérien	G652D	96	6	18-92593-2-B	OFC-96 G.652D-FASA(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Aérien	G652D	144	6	18-92593-2-B	OFC-144 G.652D-FASA(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Aérien	G652D	12	12	18-92593-2-B	OFC-12 G.652D-FASA(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Aérien	G652D	24	12	18-92593-2-B	OFC-24 G.652D-FASA(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Aérien	G652D	36	12	18-92593-2-B	OFC-36 G.652D-FASA(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Aérien	G652D	48	12	18-92593-2-B	OFC-48 G.652D-FASA(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Aérien	G652D	72	12	18-92593-2-B	OFC-72 G.652D-FASA(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Aérien	G652D	96	12	18-92593-2-B	OFC-96 G.652D-FASA(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Aérien	G652D	144	12	18-92593-2-B	OFC-144 G.652D-FASA(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Aérien	G657A2	12	6	18-92593-2-B	OFC-12 G.657.A2-FASA(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Aérien	G657A2	24	6	18-92593-2-B	OFC-24 G.657.A2-FASA(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Aérien	G657A2	36	6	18-92593-2-B	OFC-36 G.657.A2-FASA(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Aérien	G657A2	48	6	18-92593-2-B	OFC-48 G.657.A2-FASA(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Aérien	G657A2	72	6	18-92593-2-B	OFC-72 G.657.A2-FASA(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Aérien	G657A2	96	6	18-92593-2-B	OFC-96 G.657.A2-FASA(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Aérien	G657A2	144	6	18-92593-2-B	OFC-144 G.657.A2-FASA(W)-S1 (Module 6)
ZTT	Aérien	G657A2	12	12	18-92593-2-B	OFC-12 G.657.A2-FASA(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Aérien	G657A2	24	12	18-92593-2-B	OFC-24 G.657.A2-FASA(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Aérien	G657A2	36	12	18-92593-2-B	OFC-36 G.657.A2-FASA(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Aérien	G657A2	48	12	18-92593-2-B	OFC-48 G.657.A2-FASA(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Aérien	G657A2	72	12	18-92593-2-B	OFC-72 G.657.A2-FASA(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Aérien	G657A2	96	12	18-92593-2-B	OFC-96 G.657.A2-FASA(W)-S1 (Module 12)
ZTT	Aérien	G657A2	144	12	18-92593-2-B	OFC-144 G.657.A2-FASA(W)-S1 (Module 12)

CABLES INDOOR

Fournisseur	Typologie Câble	Type Fibre	Capacité FO	Modulo	Référence	Fiche Technique	Classe CPR
ACOME	IMB	G657A2	12	12	PAD1826 - Z1236	N8740A	Dca-s2,d2,a2
ACOME	IMB	G657A2	24	12	PAD1826 - Z1236	N8529A	Dca-s2,d2,a2
ACOME	IMB	G657A2	24	12	PAD1826 - Z1222	N8198B	Dca-s2,d2,a2
ACOME	IMB	G657A2	36	12	PAD1826 - Z1236	N9726A	Dca-s2,d2,a2
ACOME	IMB	G657A2	48	12	PAD1826 - Z1236	N8530A	Dca-s2,d2,a2
ACOME	IMB	G657A2	48	12	PAD1826 - Z1222	N8199C	Dca-s2,d2,a2
ACOME	IMB	G657A2	72	12	PAD1826 - Z1222	N8655A	Dca-s2,d2,a2
ACOME	IMB	G657A2	96	12	PAD1826 - Z1188	N8532A	Dca-s2,d2,a2
ACOME	IMB	G657A2	144	12	PAD1826 - Z1188	N7984A	Dca-s2,d2,a2
ACOME	IMB	G657A2	288	12	PAD1826 - Z1197	N8028A	Dca-s2,d2,a2
ACOME	IMB	G657A2	12	6	PAD1826 - Z1236	N8525A	Dca-s2,d2,a2
ACOME	IMB	G657A2	24	6	PAD1826 - Z1236	N8526A	Dca-s2,d2,a2
ACOME	IMB	G657A2	36	6	PAD1826 - Z1236	N8527A	Dca-s2,d2,a2
ACOME	IMB	G657A2	48	6	PAD1826 - Z1236	N8528A	Dca-s2,d2,a2
ACOME	IMB	G657A2	72	6	PAD1826 - Z1188	N8201B	Dca-s2,d2,a2
ACOME	IMB	G657A2	96	6	PAD1826 - Z1188	N8109A	Dca-s2,d2,a2
ACOME	IMB	G657A2	144	6	PAD1826 - Z1197	N8222A	Dca-s2,d2,a2
EUROFO	IMB	G657A2	12	12	Cμ48-M12-12FO G657A2-CCA BC	Cμ Easy Tube ZH	Cca s1,d1,a1
EUROFO	IMB	G657A2	24	12	Cμ55-M12-24FO G657A2-CCA BC	Cμ Easy Tube ZH	Cca s1,d1,a1
EUROFO	IMB	G657A2	36	12	Cμ70-M12-36FO G657A2-CCA BC	Cμ Easy Tube ZH	Cca s1,d1,a1
EUROFO	IMB	G657A2	48	12	Cμ75-M12-48FO G652-D-CCA BC	Cμ Easy Tube ZH	Cca s1,d1,a1
EUROFO	IMB	G657A2	72	12	Cμ85-M12-72FO G652-D-CCA BC	Cμ Easy Tube ZH	Cca s1,d1,a1
EUROFO	IMB	G657A2	96	12	Cμ90-M12-96FO G657A2-CCA BC	Cμ Easy Tube ZH	Cca s1,d1,a1
EUROFO	IMB	G657A2	144	12	Cμ105-M12-144FO G657A2-CCA BC	Cμ Easy Tube ZH	Cca s1,d1,a1
General Cable	IMB	G657A2	12	6	N/A	841412	Dca-s2,d2,a1
General Cable	IMB	G657A2	24	6	N/A	841424	Dca-s2,d2,a1
General Cable	IMB	G657A2	36	6	N/A	841436	Dca-s2,d2,a1
General Cable	IMB	G657A2	48	6	N/A	841448	Dca-s2,d2,a1
General Cable	IMB	G657A2	72	6	N/A	841472	Dca-s2,d2,a1
General Cable	IMB	G657A2	96	6	N/A	841496	Dca-s2,d2,a1
General Cable	IMB	G657A2	144	6	N/A	8414AS	Dca-s2,d2,a1
General Cable	IMB	G657A2	12	12	N/A	841A12	Dca-s2,d2,a1
General Cable	IMB	G657A2	24	12	N/A	841A24	Dca-s2,d2,a1
General Cable	IMB	G657A2	36	12	N/A	841A36	Dca-s2,d2,a1
General Cable	IMB	G657A2	48	12	N/A	841A48	Dca-s2,d2,a1
General Cable	IMB	G657A2	72	12	N/A	841A72	Dca-s2,d2,a1
General Cable	IMB	G657A2	96	12	N/A	841A96	Dca-s2,d2,a1
General Cable	IMB	G657A2	144	12	N/A	841AAS	Dca-s2,d2,a1
GIGAMEDIA (Connectis)	IMB	G657A2	12	6	N/A	GGM F12R6G6A2ST	Dca-s2,d0,a1
GIGAMEDIA (Connectis)	IMB	G657A2	24	6	N/A	GGM F24R6G6A2ST	Dca-s2,d0,a1
GIGAMEDIA (Connectis)	IMB	G657A2	36	6	N/A	GGM F36R6G6A2ST	Dca-s2,d0,a1
GIGAMEDIA (Connectis)	IMB	G657A2	48	6	N/A	GGM F48R6G6A2ST	Dca-s2,d0,a1
GIGAMEDIA (Connectis)	IMB	G657A2	72	6	N/A	GGM F72R6G6A2ST	Dca-s2,d0,a1
GIGAMEDIA (Connectis)	IMB	G657A2	96	6	N/A	GGM F96R6G6A2ST	Dca-s2,d0,a1
GIGAMEDIA (Connectis)	IMB	G657A2	144	6	N/A	GGM F144R6G6A2ST	Dca-s2,d0,a1
GIGAMEDIA (Connectis)	IMB	G657A2	12	12	N/A	GGM F12R12G6A2ST	Dca-s2,d0,a1
GIGAMEDIA (Connectis)	IMB	G657A2	24	12	N/A	GGM F24R12G6A2ST	Dca-s2,d0,a1
GIGAMEDIA (Connectis)	IMB	G657A2	36	12	N/A	GGM F36R12G6A2ST	Dca-s2,d0,a1
GIGAMEDIA (Connectis)	IMB	G657A2	48	12	N/A	GGM F48R12G6A2ST	Dca-s2,d0,a1
GIGAMEDIA (Connectis)	IMB	G657A2	72	12	N/A	GGM F72R12G6A2ST	Dca-s2,d0,a1
GIGAMEDIA (Connectis)	IMB	G657A2	96	12	N/A	GGM F96R12G6A2ST	Dca-s2,d0,a1
GIGAMEDIA (Connectis)	IMB	G657A2	144	12	N/A	GGM F144R12G6A2ST	Dca-s2,d0,a1
PRYSMIAN Group	IMB	G657A2	24	6	N/A	TFD601D	Eca
PRYSMIAN Group	IMB	G657A2	72	6	N/A	TFD601D	Eca
PRYSMIAN Group	IMB	G657A2	96	6	N/A	TFD601D	Eca
PRYSMIAN Group	IMB	G657A2	144	6	N/A	TFD601D	Eca
PRYSMIAN Group	IMB	G657A2	48	12	N/A	TFD601G	Eca
PRYSMIAN Group	IMB	G657A2	144	12	N/A	TFD601G	Eca
PRYSMIAN Group	IMB	G657A2	288	12	N/A	TFD601G	Eca

CABLES MIXTE INDOOR - OUTDOOR

Fournisseur	Typologie Câble	Type Fibre	Capacité FO	Modulo	Référence	Fiche Technique	Classe CPR
ACOME	MIXTE IN/OUT	G657A2	12	6	UND1636 - Serie 1208A	H0071A	Cca-s1a,d1,a1
ACOME	MIXTE IN/OUT	G657A2	24	6	UND1636 - Serie 1208A	H0021A	Cca-s1a,d1,a1
ACOME	MIXTE IN/OUT	G657A2	36	6	UND1636 - Serie 1331A	H0022A	Cca-s1a,d1,a1
ACOME	MIXTE IN/OUT	G657A2	48	6	UND1636 - Serie 1331A	H0023A	Cca-s1a,d1,a1
ACOME	MIXTE IN/OUT	G657A2	12	12	UND1636 - Serie 1273A	N9448A	Cca-s1a,d1,a1
ACOME	MIXTE IN/OUT	G657A2	24	12	UND1636 - Serie 1208A	N9443A	Cca-s1a,d1,a1
ACOME	MIXTE IN/OUT	G657A2	36	12	UND1636 - Serie 1208A	A DEFINIR	Cca-s1a,d1,a1
ACOME	MIXTE IN/OUT	G657A2	48	12	UND1636 - Serie 1284A	N9715A	Cca-s1a,d1,a1
EUROFO	MIXTE IN/OUT	G657A2	24	12	Çµ55 – AR – M12 – 24 – G657A2 – PE	Çµ Easy Tube	Cca s1,d1,a1
EUROFO	MIXTE IN/OUT	G657A2	36	12	Çµ70 – AR – M12 – 36 – G657A2 – PE	Çµ Easy Tube	Cca s1,d1,a1
TKF	MIXTE IN/OUT	G657A2	12	6	D-DAC HFFR Dca	75556	Dca-s1a,d1,a1
TKF	MIXTE IN/OUT	G657A2	24	6	D-DAC HFFR Dca	75555	Dca-s1a,d1,a1