



Tailor Made Catalogue

barpa

HIGGS
BY BARPA

[Index](#)



[Cliquez sur le chapitre que vous souhaitez explorer.](#)

Qui sommes-nous?

barpa est un fabricant de produits pour le câblage structuré, tels que Systèmes Cuivre, Systèmes Fibre Optique, Armoires et Armoires.

barpa est une marque déposée de l'entreprise Argon Group.

L'un des principaux facteurs de succès est la qualité de ses produits et, sans aucun doute, sa culture d'entreprise.

La culture de l'entreprise est marquée par une structure familiale, la famille Araújo. L'équipe est très motivée et nous croyons que cela nous distingue et fait la différence.

Turngreen

Nous croyons au développement durable, un point très important dans les nouveaux produits et projets.

Pour réduire notre empreinte, barpa élimine au maximum les supports imprimés, comme les catalogues, flyers, manuels, etc.

Nous voulons faire la
différence dans l'avenir
des Télécommunications

HIGGS
BY BARPA



HIGGS
BY BARPA

Qu'est-ce que Higgs?

Higgs est l'unité de production de barpa,
où nous **fabriquons et livrons des
solutions Pré-Terminées.**

Notre principal objectif est la
personnalisation, c'est là que nous
voulons faire la différence.

Fabriqué dans notre siège au Portugal.

HIGGS
BY BARPA



HIGGS
BY BARPA

barpa en chiffres

2

Bureaux commerciaux
Portugal et Espagne

+2000

Produits en stock standard

20

Pays d'exportation

5

Sites de production
Allemagne, Chine, Slovaquie,
Portugal et Turquie

100%

Tests fonctionnels sur chaque
production

6

Laboratoires indépendants avec lesquels
nous certifions nos produits. Force
Technology, Basec, TUV, VDE, 3P, UL.

2012

Année de mise en œuvre de la norme
ISO 9001:2015

2016

Année de lancement de la marque

2023

Année de mise en œuvre de la norme
ISO 14001:2015

Certifications et Distinctions



RoHS
COMPLIANT



Références de Projets



Ressources Disponibles

Newsletter

Inscrivez-vous pour recevoir les actualités de barpa : événements, formations, articles techniques, innovations, nouveaux produits, etc.

Site Web

Disponible en anglais, portugais, espagnol et français.
Vous y trouverez toutes les informations pertinentes sur les produits.

Plans CAD

Disponibles sur le site web:
les fichiers CAD des Armoires.

Fichiers BIM

Téléchargeables sur notre site:
les fichiers BIM des Armoires, pour vos projets.

barpa·space

Espace d'échange d'expériences, d'événements, de formations, etc.
Disponible en format en ligne ou en présentiel.



HIGGS
BY BARPA



Solutions Monofibre

HIGGS
BY BARPA

Solutions Monofibre



 Cliquez sur la solution que vous souhaitez explorer.



Câble Trunk Pré-Terminé Unitube Loose Tube LSZH

1/3

Convient aux applications en intérieur
comme en extérieur.

Le câble Unitube Loose Tube LSZH est principalement utilisé pour les
backbones de campus.

Même sans gaine métallique annelée, il offre une protection contre
les rongeurs.

Il peut également être installé dans des conduits, chemins de câbles
ou en souterrain. Il est résistant au feu.

PRE-TERMINE



Câble Trunk Pré-Terminé Unitube Loose Tube LSZH

2/3

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

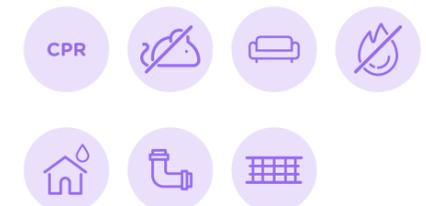
	SC	LC	SC/APC	LC/APC	E2000	E2000/APC	FC	FC/APC	ST
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS	EC 61754-15 TIA-604-10		IEC 61754-13 TIA-604-4		IEC 61754-2 TIA-604-2
	SC OM2	SC OM3	SC OM4	LC OM2	LC OM3	LC OM4			
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS						IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS		

Type de Ferrule	Céramique Zirconium (ZrO ₂)		
Température de Fonctionnement	-20°C à +70°C		
Durabilité	< 0.2dB typique après > 500 connexions		
	Valeurs Moyennes SM	Valeurs Moyennes MM	Normes
Perte d'insertion	≤0,2dB	≤0,3dB	IEC 61300-3-34
Perte de retour	≥60dB	≥35dB	IEC 61300-3-6

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Unitube LSZH Loose Tube
Catégories	OS2 G652D / OS2 G657A2 / OM2 / OM3 / OM4
Gaine	LSZH
CLASSE CPR	Eca / Dca
Diamètre de Terminaison	900µm 2mm 3mm
Nombre de Fibres	2 / 4 / 8 / 12 / 24
Longueur	≥ 3m à 2000m (Tolérance ± 2%)
Emballage	Standard / Bobine (>150m)
Protection	Ceillet de traction IP10 fourni à une extrémité Si vous souhaitez un ceillet de traction IP10 aux deux extrémités ou un ceillet de traction IP68, veuillez le mentionner dans votre demande.

CARACTÉRISTIQUES



Remarque: Pour les câbles de 4 à 24 fibres, la connectique est en escalier.

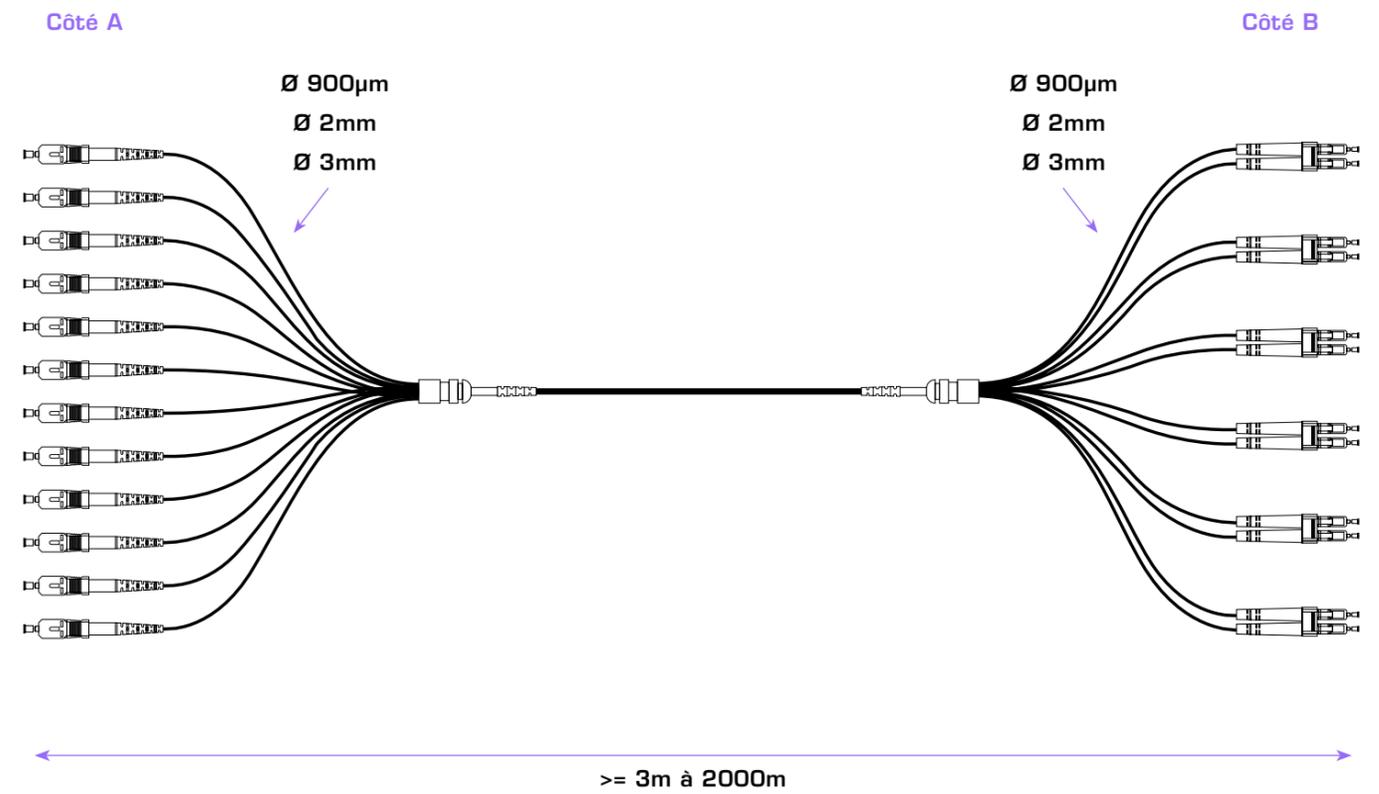
PRE-TERMINE



Câble Trunk Pré-Terminé Unitube Loose Tube LSZH

3/3

SCHÉMA





Câble Trunk Pré-Terminé Unitube Loose Tube PE

1/3

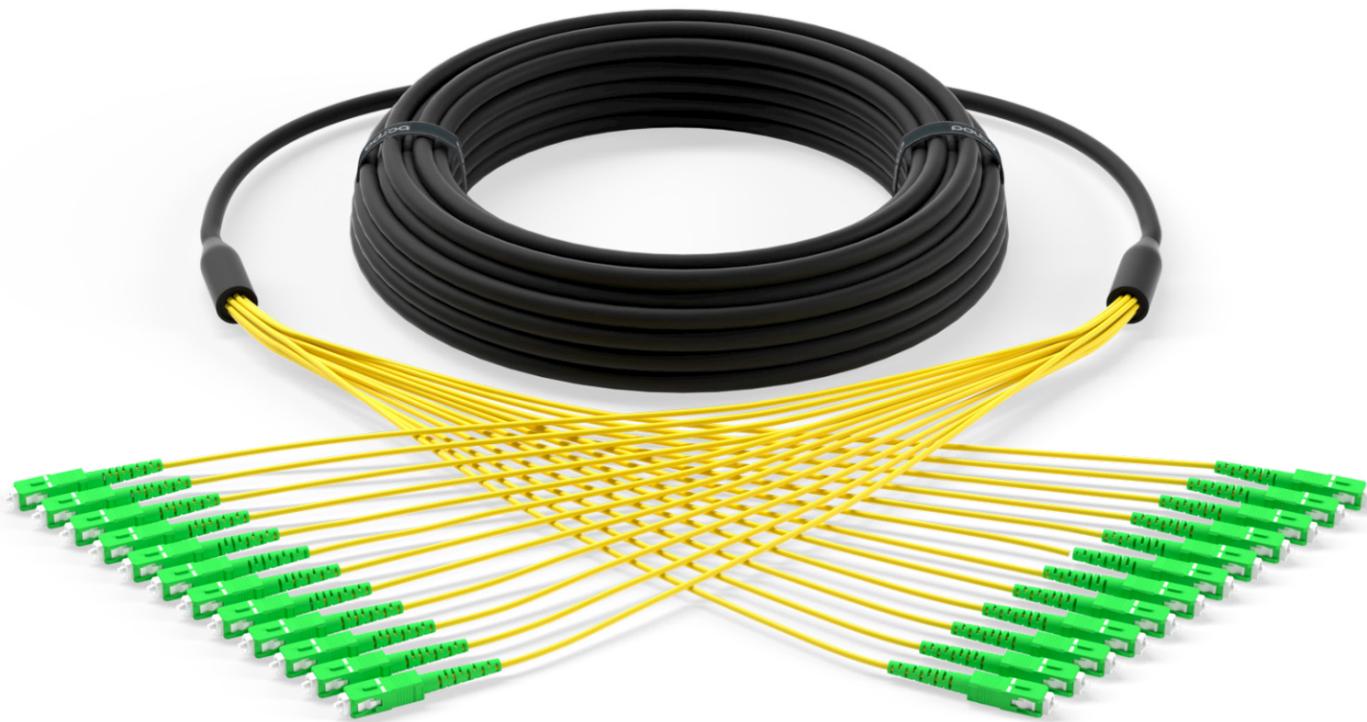
Adapté aux applications extérieures.

Le câble Unitube PE Loose Tube est principalement utilisé pour les applications de réseaux dorsaux de campus.

Malgré l'absence d'acier ondulé, il offre une protection contre les rongeurs.

Il peut également être utilisé dans des conduits, des chemins de câbles et sous terre. Il est retardateur de feu.

PRE-TERMINE



Câble Trunk Pré-Terminé Unitube Loose Tube PE

2/3

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

	SC	LC	SC/APC	LC/APC	E2000	E2000/APC	FC	FC/APC	ST
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS	EC 61754-15 TIA-604-10		IEC 61754-13 TIA-604-4		IEC 61754-2 TIA-604-2
	SC OM2	SC OM3	SC OM4	LC OM2	LC OM3	LC OM4			
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS			IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS					

Type de Ferrule Céramique Zirconium (ZrO₂)

Température de Fonctionnement -20°C à +70°C

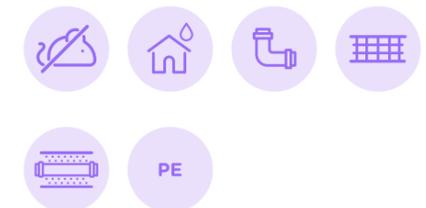
Durabilité < 0.2dB typique après > | 500 connexions

	Valeurs Moyennes SM	Valeurs Moyennes MM	Normes
Perte d'insertion	≤0,2dB	≤0,3dB	IEC 61300-3-34
Perte de retour	≥60dB	≥35dB	IEC 61300-3-6

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Cabo Unitubo PE
Catégories	OS2 G652D / OM3 / OM4
Gaine	PE
CLASSE CPR	Fca
Diamètre de Terminaison	900µm / 2mm / 3mm
Nombre de Fibres	2 / 4 / 8 / 12 / 24
Longueur	>= 3m à 2000m (Tolérance ± 2%)
Emballage	Standard / Bobine (>150m)
Protection	Œillet de traction IP10 fourni à une extrémité Si vous souhaitez un œillet de traction IP10 aux deux extrémités ou un œillet de traction IP68, veuillez le mentionner dans votre demande.

CARACTÉRISTIQUES



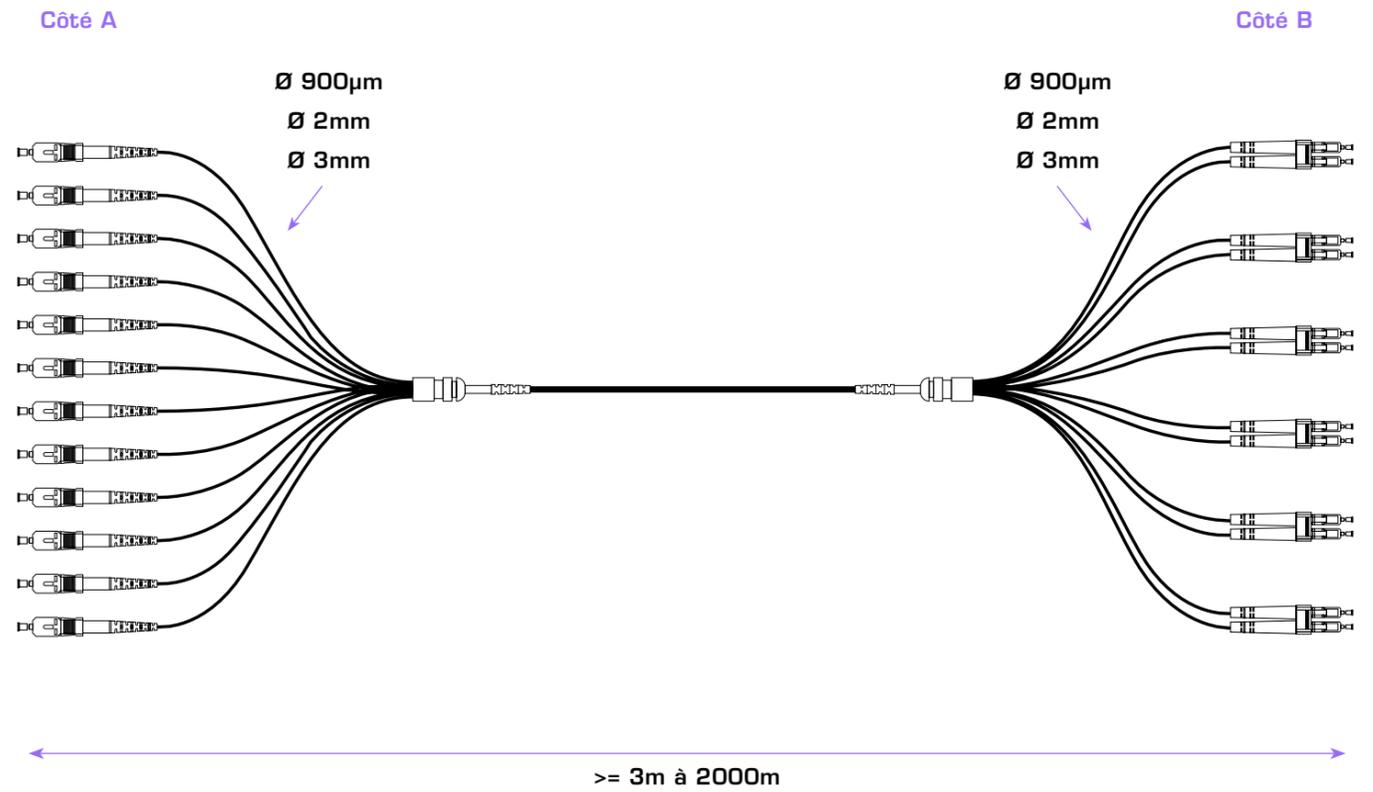
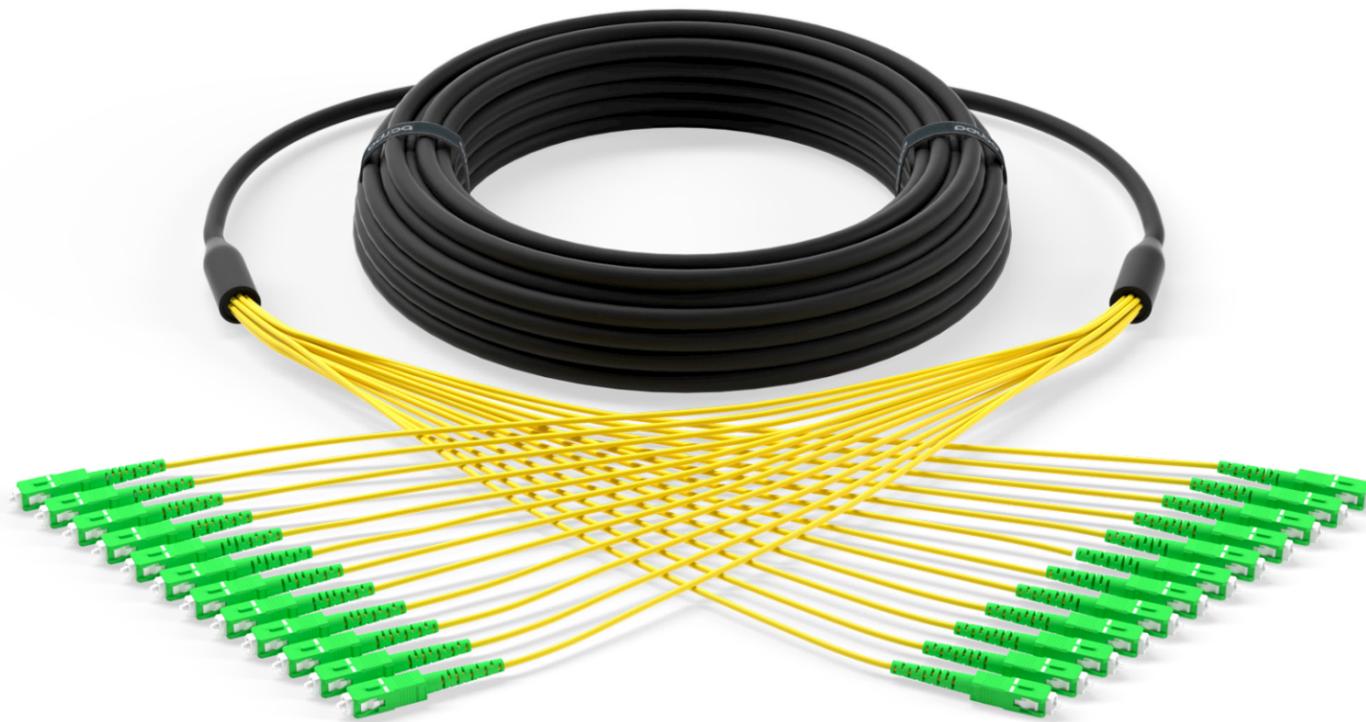
Remarque: Pour les câbles de 4 à 24 fibres, la connectique est en escalier.

PRE-TERMINE

Câble Trunk Pré-Terminé Unitube Loose Tube PE

3/3

SCHÉMA





Câble Trunk Pré-Terminé Unitube avec Acier Ondulé LSZH

1/3

Adapté aux applications intérieures et extérieures.

Le câble Unitube avec Acier Ondulé LSZH est principalement utilisé pour les backbones de campus.

Ce câble peut être posé dans des conduits, chemins de câbles ou en souterrain.

L'acier ondulé offre une protection contre les rongeurs ainsi qu'une résistance au feu.

Il peut également être utilisé dans des chemins de câbles.

PRE-TERMINÉ



Câble Trunk Pré-Terminé Unitube avec Acier Ondulé LSZH

2/3

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

									
	SC	LC	SC/APC	LC/APC	E2000	E2000/APC	FC	FC/APC	ST
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS	EC 61754-15 TIA-604-10		IEC 61754-13 TIA-604-4		IEC 61754-2 TIA-604-2
									
	SC OM2	SC OM3	SC OM4	LC OM2	LC OM3	LC OM4			
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS			IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS					
Type de Ferrule	Céramique Zirconium (ZrO ₂)								
Température de Fonctionnement	-20°C à +70°C								
Durabilité	< 0,2dB typique après > 500 connexions								
	Valeurs Moyennes SM		Valeurs Moyennes MM		Normes				
Perte d'insertion	≤0,2dB		≤0,3dB		IEC 61300-3-34				
Perte de retour	≥60dB		≥35dB		IEC 61300-3-6				

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Unitube avec Acier Ondulé LSZH
Catégories	OS2 G652D / OS2 G657A2 / OM3 / OM4
Gaine	LSZH
CLASSE CPR	Eca / Dca
Diamètre de Terminaison	900µm / 2mm / 3mm
Nombre de Fibres	2 / 4 / 8 / 12 / 24
Longueur	>= 3m à 2000m (Tolérance ± 2%)
Emballage	Standard / Bobine (>150m)
Protection	Œillet de traction IP10 fourni à une extrémité

[Si vous souhaitez un œillet de traction IP10 aux deux extrémités ou un œillet de traction IP68, veuillez le mentionner dans votre demande.](#)

CARACTÉRISTIQUES



Remarque: Pour les câbles de 4 à 24 fibres, la connectique est en escalier.

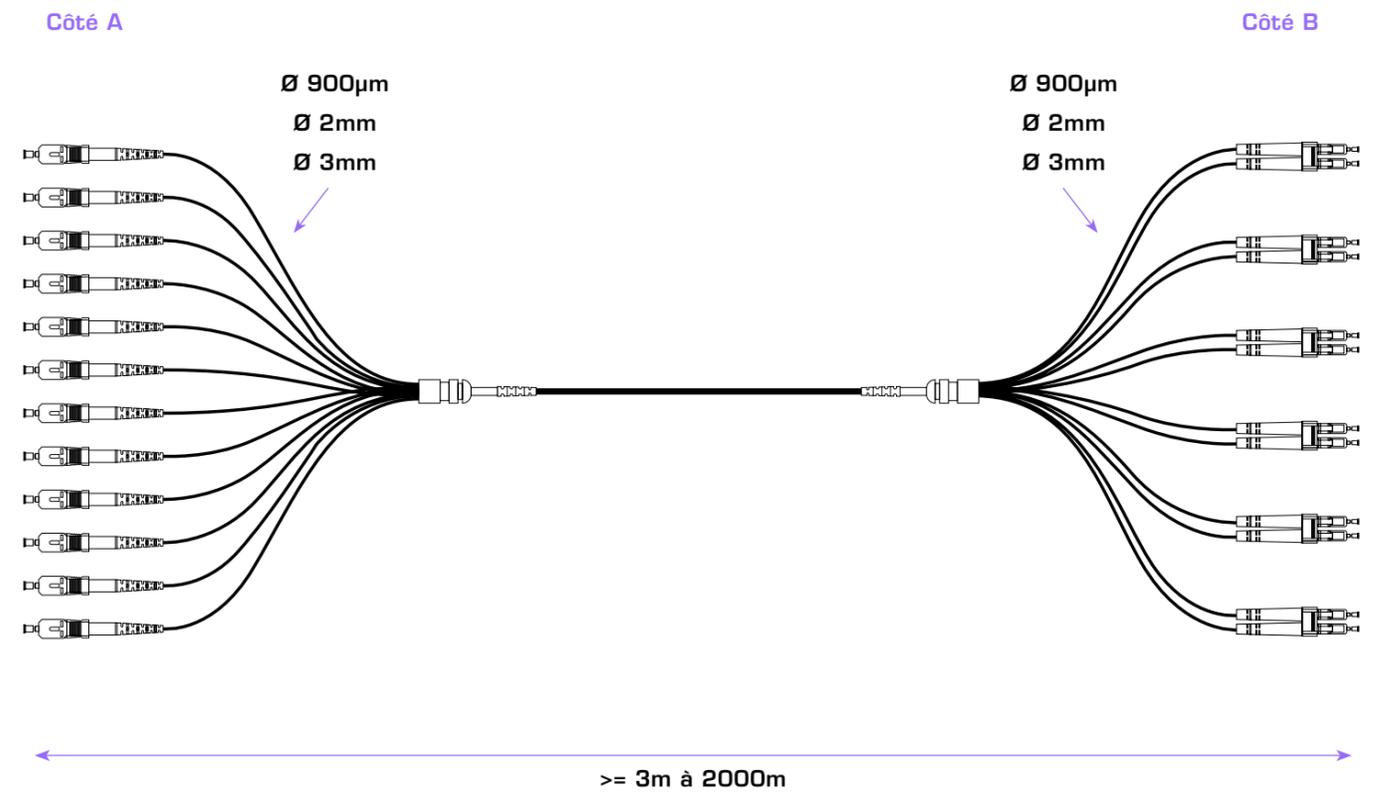
PRE-TERMINE



Câble Trunk Pré-Terminé Unitube avec Acier Ondulé LSZH

3/3

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS



PRE-TERMINE



Câble Trunk Pré-Terminé Unitube avec Acier Ondulé PE

1/3

Adapté aux applications extérieures.

Le câble Unitube avec Acier Ondulé PE est principalement utilisé pour les applications de réseaux dorsaux de campus..

Ce câble est conçu pour être installé dans des conduits et en souterrain.

La gaine en acier ondulé assure une protection contre les rongeurs.

Peut également être posé dans des chemins de câbles.

PRE-TERMINE

Câble Trunk Pré-Terminé Unitube avec Acier Ondulé PE

2/3

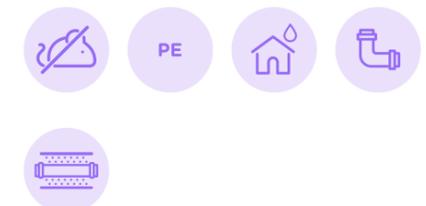
SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

									
	SC	LC	SC/APC	LC/APC	E2000	E2000/APC	FC	FC/APC	ST
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS	EC 61754-15 TIA-604-10		IEC 61754-13 TIA-604-4		IEC 61754-2 TIA-604-2
									
	SC OM2	SC OM3	SC OM4	LC OM2	LC OM3	LC OM4			
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS			IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS					
Type de Ferrule	Céramique Zirconium (ZrO ₂)								
Température de Fonctionnement	-20°C à +70°C								
Durabilité	< 0,2dB typique après > 500 connexions								
	Valeurs Moyennes SM		Valeurs Moyennes MM		Normes				
Perte d'insertion	≤0,2dB		≤0,3dB		IEC 61300-3-34				
Perte de retour	≥60dB		≥35dB		IEC 61300-3-6				

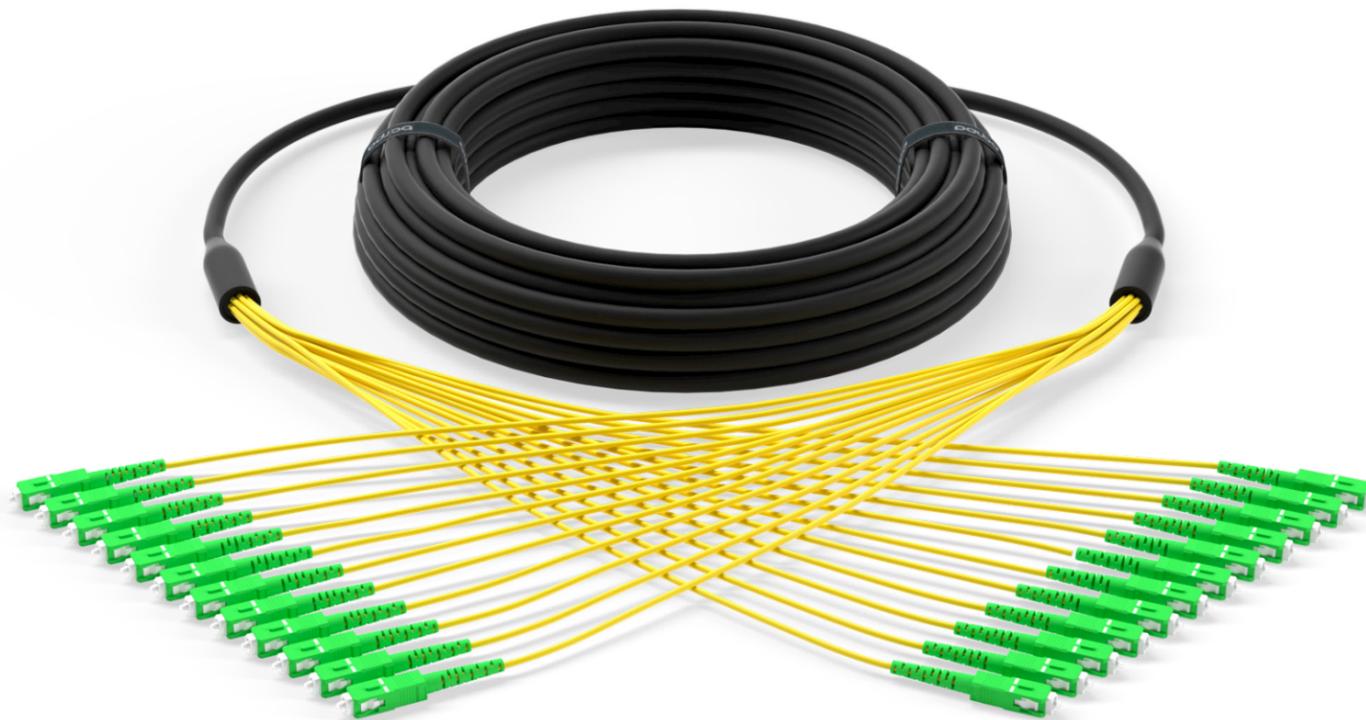
SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Unitube avec Acier Ondulé PE
Catégories	OS2 G652D / OM3 / OM4
Gaine	PE
CLASSE CPR	Fca
Diamètre de Terminaison	900µm / 2mm / 3mm
Nombre de Fibres	2 / 4 / 8 / 12 / 24
Longueur	>= 3m à 2000m (Tolérance ± 2%)
Emballage	Standard / Bobine (>150m)
Protection	Ceillet de traction IP10 fourni à une extrémité Si vous souhaitez un ceillet de traction IP10 aux deux extrémités ou un ceillet de traction IP68, veuillez le mentionner dans votre demande.

CARACTÉRISTIQUES



Remarque: Pour les câbles de 4 à 24 fibres, la connectique est en escalier.

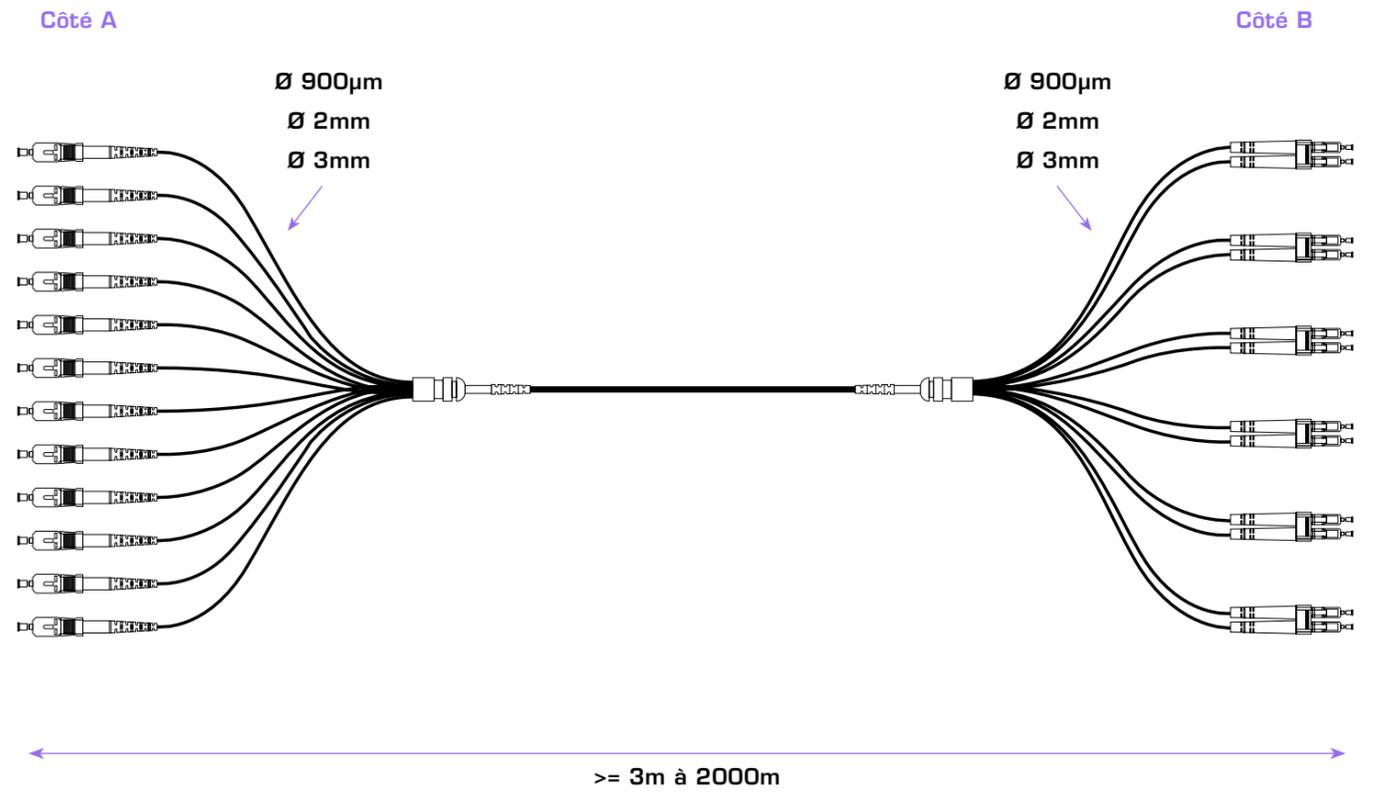


PRE-TERMININE

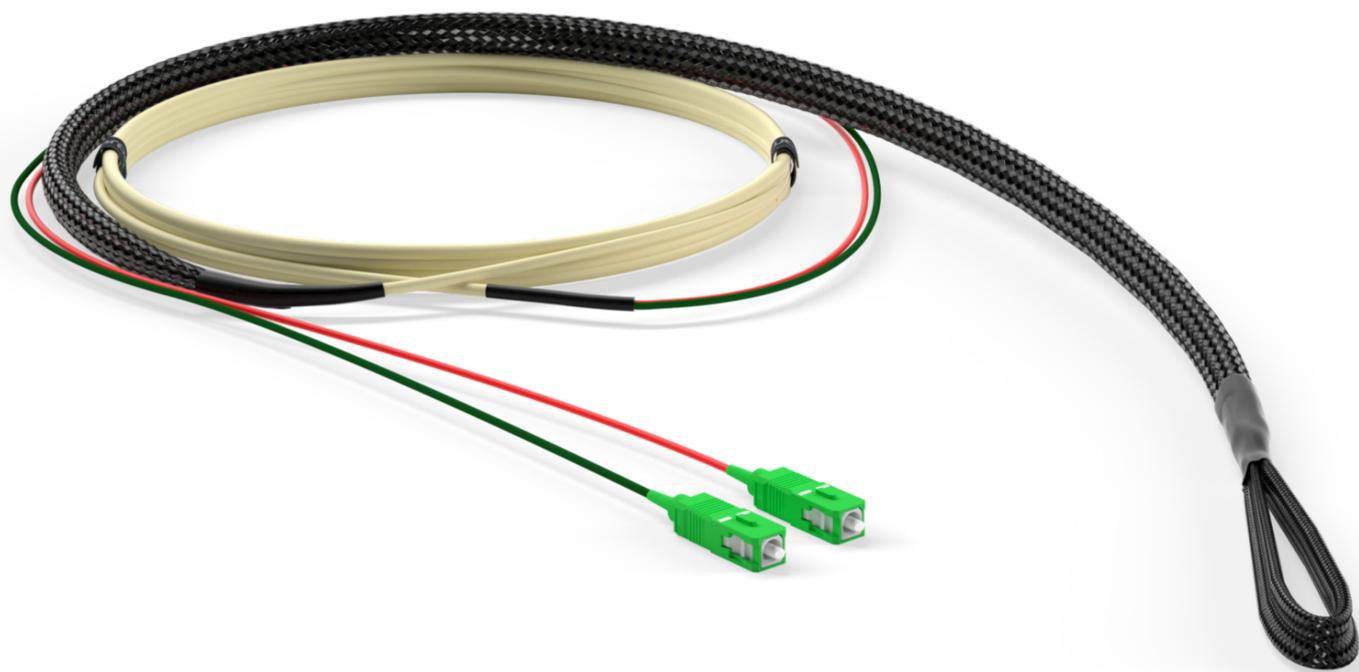
Câble Trunk Pré-Terminé Unitube avec Acier Ondulé PE

3/3

SCHÉMA



PRE-TERMINE



Câble Breakout Pré-Terminé Drop

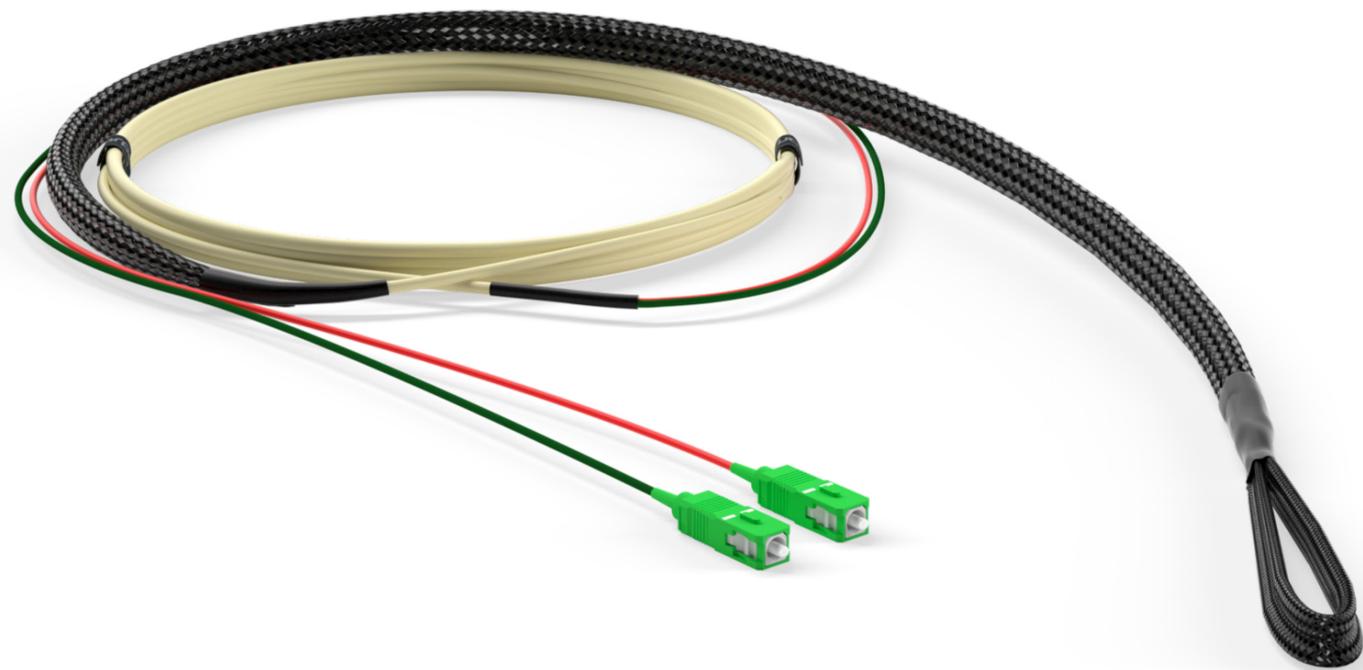
1/2

Le câble Drop est facile à installer et à connecter.

Il comporte deux fibres 900 μm ajustées, chacune identifiée par une couleur différente : vert et rouge.

Il s'agit d'un câble monomode avec revêtement LSZH, ce qui lui convient pour les applications en intérieur..

Peut également être installé dans des chemins de câbles.



Câble Breakout Pré-Terminé Drop

2/2

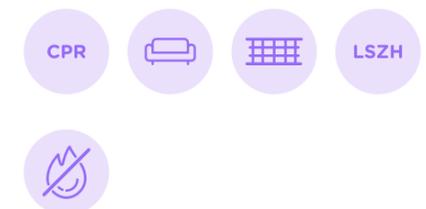
SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

									
	SC	LC	SC/APC	LC/APC	E2000	E2000/APC	FC	FC/APC	ST
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS	IEC 61754-15 TIA-604-10		IEC 61754-13 TIA-604-4		IEC 61754-2 TIA-604-2
Type de Ferrule	Céramique Zirconium (ZrO ₂)								
Température de Fonctionnement	-20°C à +70°C								
Durabilité	< 0.2dB typique après > 500 connexions								
	Valeurs Moyennes				Normes				
Perte d'insertion	≤0,2dB				IEC 61300-3-34				
Perte de retour	≥60dB				IEC 61300-3-6				

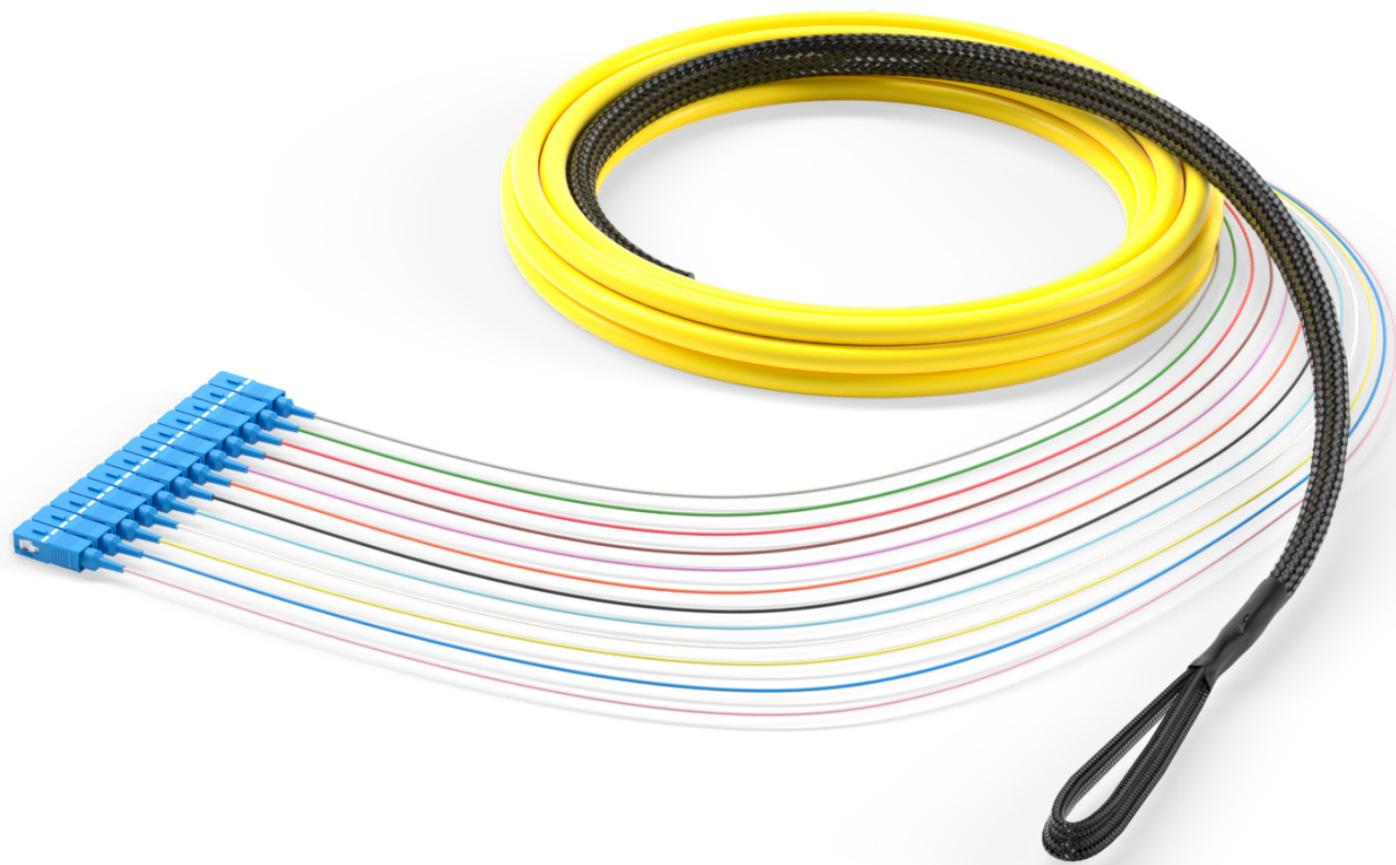
SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Câble Drop
Catégories	OS2 G657A2
Gaine	LSZH
CLASSE CPR	Cca
Diamètre de Terminaison	900µm 2mm
Nombre de Fibres	2
Longueur	3m à 2000m (Tolérance ± 2%)
Emballage	Standard / Bobine (>200m)
Protection	Œillet de traction IP10 fourni à une extrémité Si vous souhaitez un œillet de traction IP10 sur les deux côtés, veuillez le mentionner dans votre demande.

CARACTÉRISTIQUES



PRE-TERMINE



Câble Breakout Pré-Terminé Distribution

1/3

Le câble de distribution est idéal pour les applications de dorsale et de distribution horizontale..

Utilisé dans les centres de données, les réseaux locaux, les réseaux SAN et les dorsales à longue distance..

Il peut être installé dans des conduits aériens et des chemins de câbles. Il est retardateur de feu.



Câble Breakout Pré-Terminé Distribution

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

	SC	LC	SC/APC	LC/APC	E2000	E2000/APC	FC	FC/APC	ST
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS	EC 61754-15 TIA-604-10		IEC 61754-13 TIA-604-4		IEC 61754-2 TIA-604-2
	SC OM2	SC OM3	SC OM4	SC OM5	LC OM2	LC OM3	LC OM4	LC OM5	
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS				IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS				

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

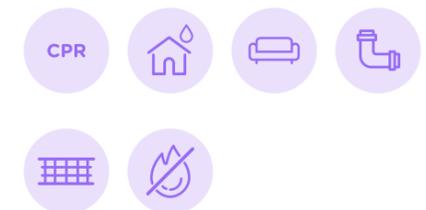
Type de Ferrule	Céramique Zirconium (ZrO ₂)
Température de Fonctionnement	-20°C à +70°C
Durabilité	< 0.2dB typique après > 500 connexions

	Valeurs Moyennes SM	Valeurs Moyennes MM	Normes
Perte d'insertion	≤0,2dB	≤0,3dB	IEC 61300-3-34
Perte de retour	≥60dB	≥35dB	IEC 61300-3-6

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Câble de Distribution (Fibre Ajustée)
Catégories	OS2 G652D / OS2 G657A2 / OM2 / OM3 / OM4 / OM5
Gaine	LSZH
Classe CPR	Eca / Dca / Cca / B2ca*
Diamètre de Terminaison	900µm 2mm 3mm
Nombre de Fibres	2 / 4 / 8 / 12 / 24
Longueur	3m à 2000m (Tolérance ± 2%)
Emballage	Standard / Bobine (>150m)
Protection	Œillet de traction IP10 fourni à une extrémité Si vous souhaitez un œillet de traction IP10 sur les deux côtés, veuillez le mentionner dans votre demande.

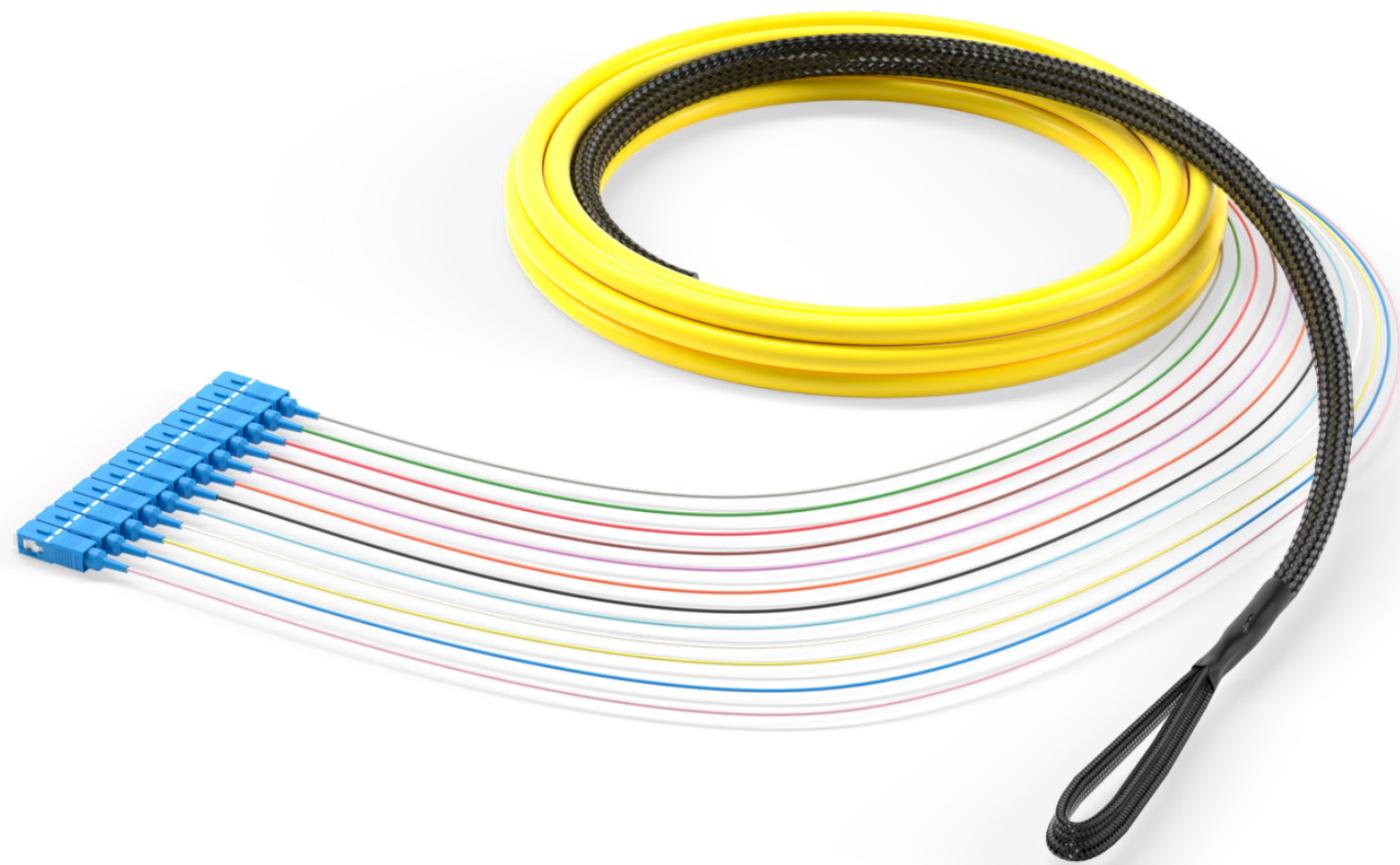
CARACTÉRISTIQUES



Remarque: Pour les câbles de 4 à 24 fibres, la connectique est en escalier.

*Disponible uniquement en catégorie OM5

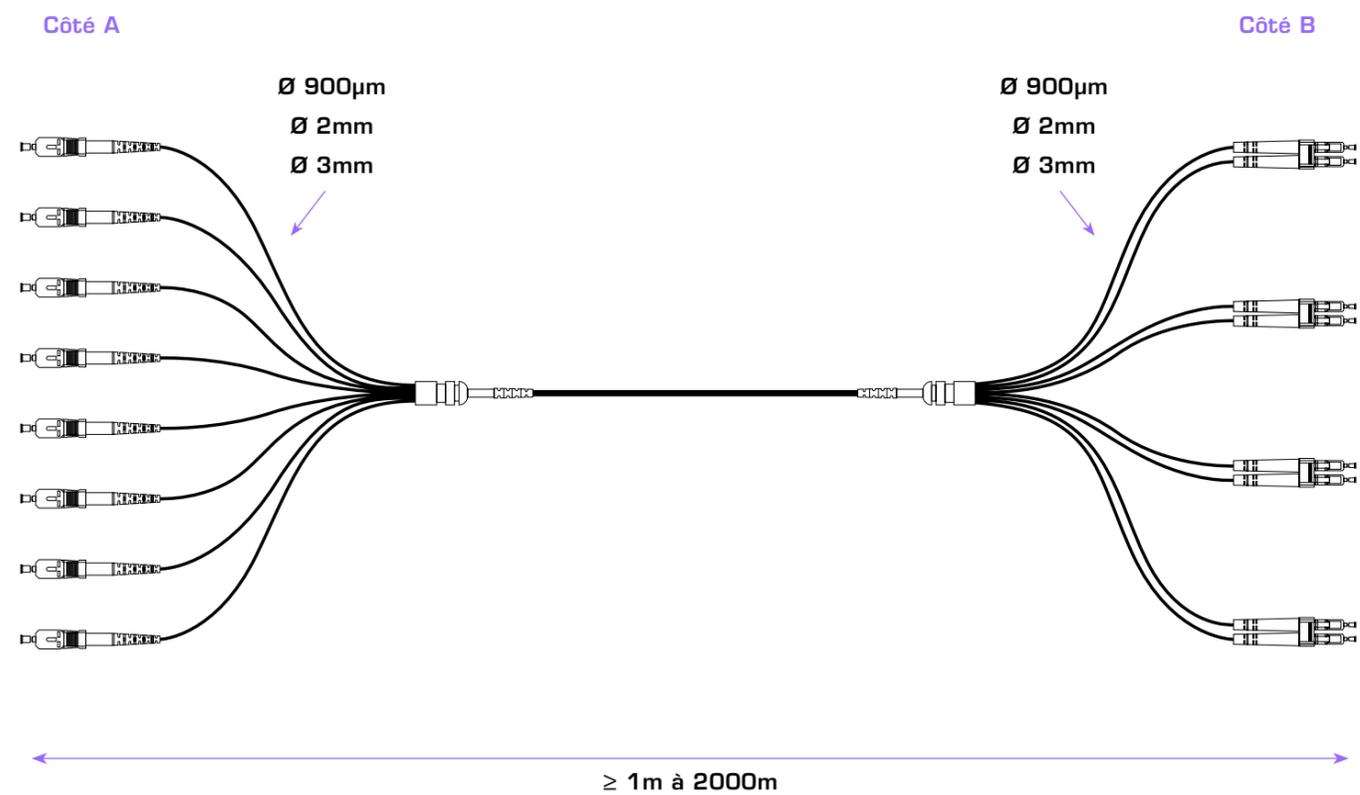
PRE-TERMINE



Câble Breakout Pré-Terminé Distribution

3/3

SCHÉMA



Protection de l'œillet de Traction IP68 ou IP10

Comme les connecteurs et les éventails (fanouts) sont la partie la plus sensible d'un câble pré-connectorisé, il est essentiel de garantir leur protection tout au long de la chaîne logistique et, surtout, lors de l'installation.

Chez HIGGS, nous avons développé deux systèmes d'œillet de traction qui protègent les câbles de la meilleure manière possible.

Ces deux systèmes permettent de tracter le câble pendant l'installation, garantissant ainsi que les forces de traction sont appliquées aux bons endroits, sans endommager ni les connecteurs ni le câble lui-même.

L'œillet de traction IP10 offre un degré de protection IP10, protégeant les connecteurs contre les chocs légers pendant le transport et l'installation. Il guide également le câble lors de son passage dans les conduits.

L'œillet de traction IP68 est recommandé pour les applications nécessitant une protection contre la poussière et une immersion continue dans l'eau.

Lors de la commande, veuillez sélectionner l'une de ces solutions à une ou deux extrémités.

œillet de Traction IP10



œillet de Traction IP68



Solutions de Câbles Pré-Terminé

Tout ce que vous devez sélectionner lors de la commande:

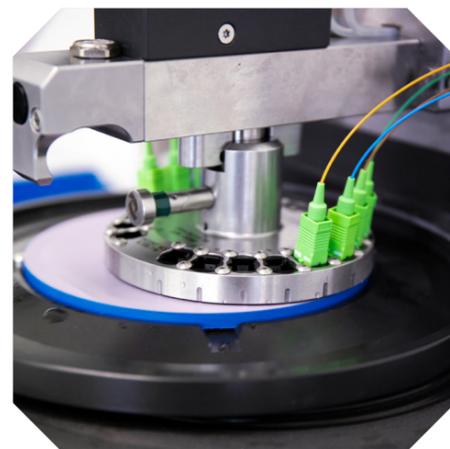
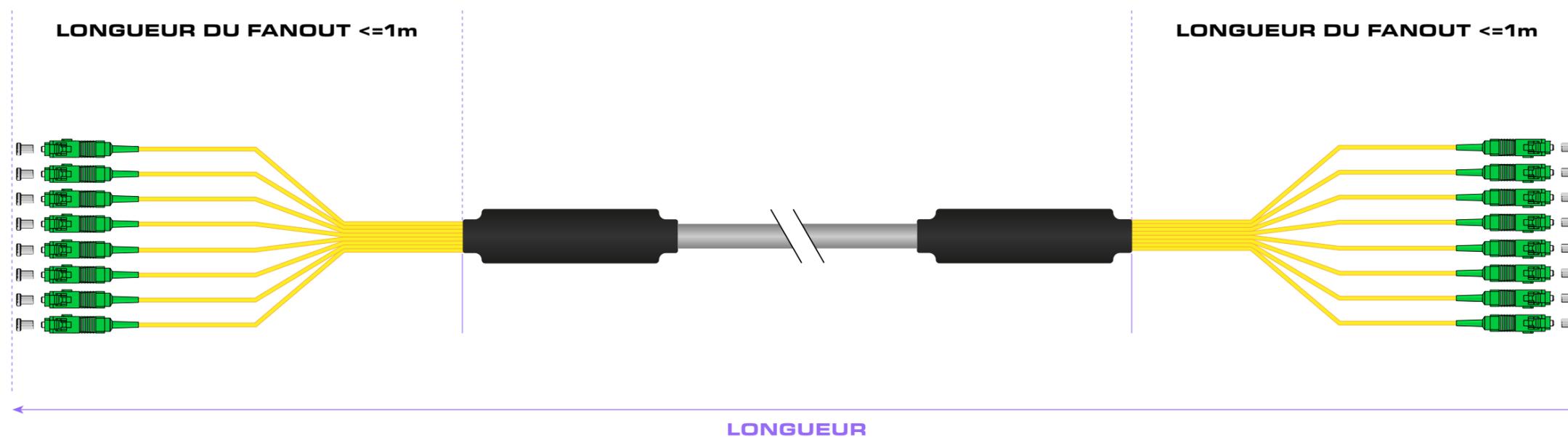
CATÉGORIE	OS2 G652D	OS2 G657A2	OM2	OM3	OM4	OM5			
TYPE DE CÂBLE	Drop	Distribution	Unitube avec Acier Ondulé PE	Unitube avec Acier Ondulé LSZH	Unitube Loose Tube PE	Unitube Loose Tube LSZH			
DIAMÈTRE DU FANOUT	900µm	2mm	3mm						
CLASSE CPR*	Fca	Eca	Dca	Cca	Fca (PE)	B2ca			
NOMBRE DE FIBRES	2	4	6	8	12	24			
CONNECTEUR A	SC	SC/APC	LC	LC/APC	E2000	E2000/APC	FC	FC/APC	ST
CONNECTEUR B	SC	SC/APC	LC	LC/APC	E2000	E2000/APC	FC	FC/APC	ST
TERMINAISON	Échelonnée	Alignée							
PROTECTION EXT. A	Œillet de Traction IP68	Œillet de Traction IP10 (Standard)							
PROTECTION EXT. B	Œillet de Traction IP68	Œillet de Traction IP10	Sans protection (Standard)						
EMBALLAGE	Standard	Bobine ≥150m							
LONGUEUR	≥ 3m à 2000m (Tolérance ± 2%)								

*Certaines [classes CPR](#) ne sont disponibles que sur demande.

Pour toute assistance dans la personnalisation de votre câble, contactez notre équipe à l'adresse suivante: info@barpa.eu

Solutions de Câbles Pré-Terminés

La **longueur** du câble est mesurée d'une fêrûle à l'autre, capuchon de protection inclus. Tolérance: ± 2 ‰.



Solutions de Câbles Pré-Terminés

Avantages

Solution Plug & Play

Installation plus rapide et plus fiable

Aucun besoin d'outils ni de machines spécifiques

Fabrication en laboratoire dans un environnement contrôlé

Inspection à 100 %, traçabilité totale

Moins de gaspillage de câble dans la construction d'un bâtiment

CORDON DE BRASSAGE



Cordon de brassage Monomode Simplex

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

	SC	LC	SC/APC	LC/APC	E2000	E2000/APC	FC	FC/APC	ST
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10A RoHS	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10A RoHS	IEC 61754-15 TIA-604-10		IEC 61754-13 TIA-604-4		IEC 61754-2 TIA-604-2

Type de Ferrule Céramique Zirconium (ZrO₂)

Température de Fonctionnement -20°C à +70°C

Durabilité < 0.2dB typique après > | 500 connexions

	Valeurs Moyennes	Normes
Perte d'insertion	≤0,2dB	IEC 61300-3-34
Perte de retour	≥60dB	IEC 61300-3-6

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Zipcord
Catégories	OS2 G652D / OS2 G657A2 / OS2 G657B3
Gaine	LSZH
Classe CPR	Eca / Dca
Diamètre de Terminaison	2mm / 3mm
Nombre de Fibres	1
Longueur	0,5 - 2000m (Tolérance ± 1%)
Emballage	Standard (Sac)

CARACTÉRISTIQUES



CORDON DE BRASSAGE

Cordon de brassage Monomode Duplex

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS



	SC	LC	SC/APC	LC/APC	E2000	E2000/APC	FC	FC/APC	ST
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10A RoHS	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10A RoHS	EC 61754-15 TIA-604-10		IEC 61754-13 TIA-604-4		IEC 61754-2 TIA-604-2

Type de Ferrule Céramique Zirconium (ZrO₂)

Température de Fonctionnement -20°C à +70°C

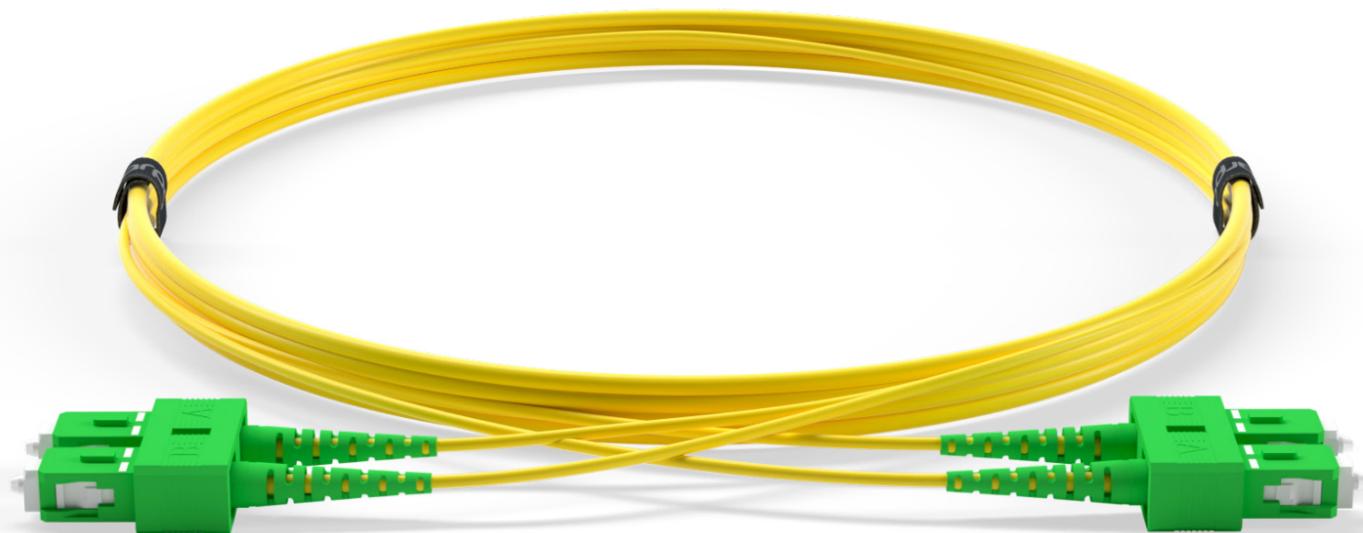
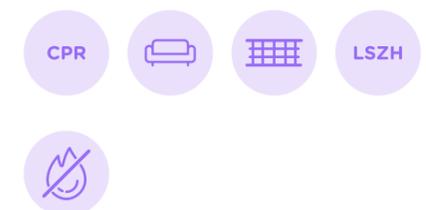
Durabilité < 0.2dB typique après > | 500 connexions

	Valeurs Moyennes	Normes
Perte d'insertion	≤0,2dB	IEC 61300-3-34
Perte de retour	≥60dB	IEC 61300-3-6

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Zipcord
Catégories	OS2 G652D / OS2 G657A2 / OS2 G657B3
Gaine	LSZH
Classe CPR	Eca / Dca / B2ca
Diamètre de Terminaison	2mm / 3mm
Nombre de Fibres	2
Longueur	0,5 – 2000m (Tolérance ± 1%)
Emballage	Standard (Sac)

CARACTÉRISTIQUES



CORDON DE BRASSAGE



Cordon de brassage Multimode Simplex

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

								
	SC OM2	SC OM3	SC OM4	LC OM2	LC OM3	LC OM4	FC	ST
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS			IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS			IEC 61754-13 TIA-604-4	IEC 61754-2 TIA-604-2
Type de Ferrule	Céramique Zirconium (ZrO ₂)							
Température de Fonctionnement	-20°C à +70°C							
Durabilité	< 0.2dB typique après > 500 connexions							
	Valeurs Moyennes			Normes				
Perte d'insertion	≤0,3dB			IEC 61300-3-34				
Perte de retour	≥35dB			IEC 61300-3-6				

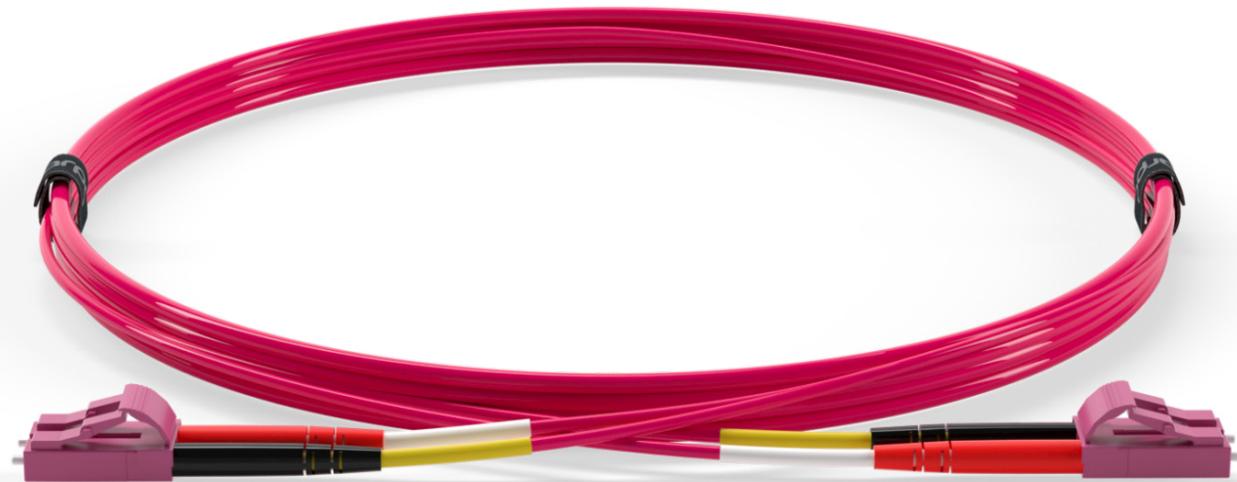
SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Zipcord
Catégories	OM2 / OM3 / OM4
Gaine	LSZH
Classe CPR	Eca / Dca
Diamètre de Terminaison	2mm / 3mm
Nombre de Fibres	2
Longueur	0,5 - 1000m (Tolérance ± 1%)
Emballage	Standard (Sac)

CARACTÉRISTIQUES



CORDON DE BRASSAGE



Cordon de brassage Multimode Duplex

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

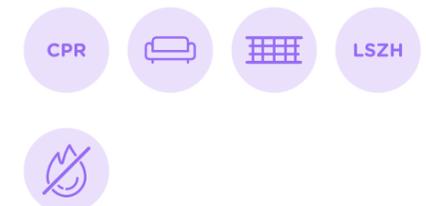
								
	SC OM2	SC OM3	SC OM4	SC OM5	LC OM2	LC OM3	LC OM4	LC OM5
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS				IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS			
								
	FC				ST			
Normes	IEC 61754-13 TIA-604-4				IEC 61754-2 TIA-604-2			

Type de Ferrule	Céramique Zirconium (ZrO ₂)	
Température de Fonctionnement	-20°C à +70°C	
Durabilité	< 0.2dB typique après > 500 connexions	
	Valeurs Moyennes	Normes
Perte d'insertion	≤0,3dB	IEC 61300-3-34
Perte de retour	≥35dB	IEC 61300-3-6

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Zipcord
Catégories	OM2 / OM3 / OM4 / OM5
Gaine	LSZH
Classe CPR	Eca / Dca / B2ca
Diamètre de Terminaison	2mm / 3mm
Nombre de Fibres	2
Longueur	0,5 - 1000m (Tolérance ± 1%)
Emballage	Standard (Sac)

CARACTÉRISTIQUES



UNIBOOT



Uniboot Monomode et Multimode

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS



LC UNIBOOT OS2



LC UNIBOOT OM3



LC UNIBOOT OM4



LC UNIBOOT OM5

Normes

IEC 61754-20
TIA/EIA 604-10
RoHS

Type de Ferrule

Céramique Zirconium (ZrO_2)

Température de Fonctionnement

-20°C à +70°C

Durabilité

< 0.2dB typique après > | 500 connexions

	SM	MM
Perte d'insertion	$\leq 0,15$ dB	$\leq 0,20$ dB
Perte de retour	≥ 60 dB	≥ 35 dB

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Zipcord
Catégories	OS2 G657A2 / OM3 / OM4 / OM5
Gaine	LSZH
Diamètre de Terminaison	2mm
Nombre de Fibres	2
Longueur	0,5 - 2000m (Tolérance $\pm 1\%$)
Emballage	Standard (Sac)

CARACTÉRISTIQUES



Solutions de Cordon de Brassage Higgs

Tout ce que vous devez sélectionner lors de la commande:

CATÉGORIE	OS2 G652D	OS2 G657A2	OS2 G657B3	OM2	OM3	OM4	OM5
------------------	-----------	------------	------------	-----	-----	-----	-----

GAINE ET CLASSE CPR	Eca	Dca	B2ca
----------------------------	-----	-----	------

DIAMÈTRE DU CÂBLE	2,0 mm	3,0 mm
--------------------------	--------	--------

NOMBRE DE FIBRES	1 - Simplex	2 - Duplex Uniboot
-------------------------	-------------	--------------------

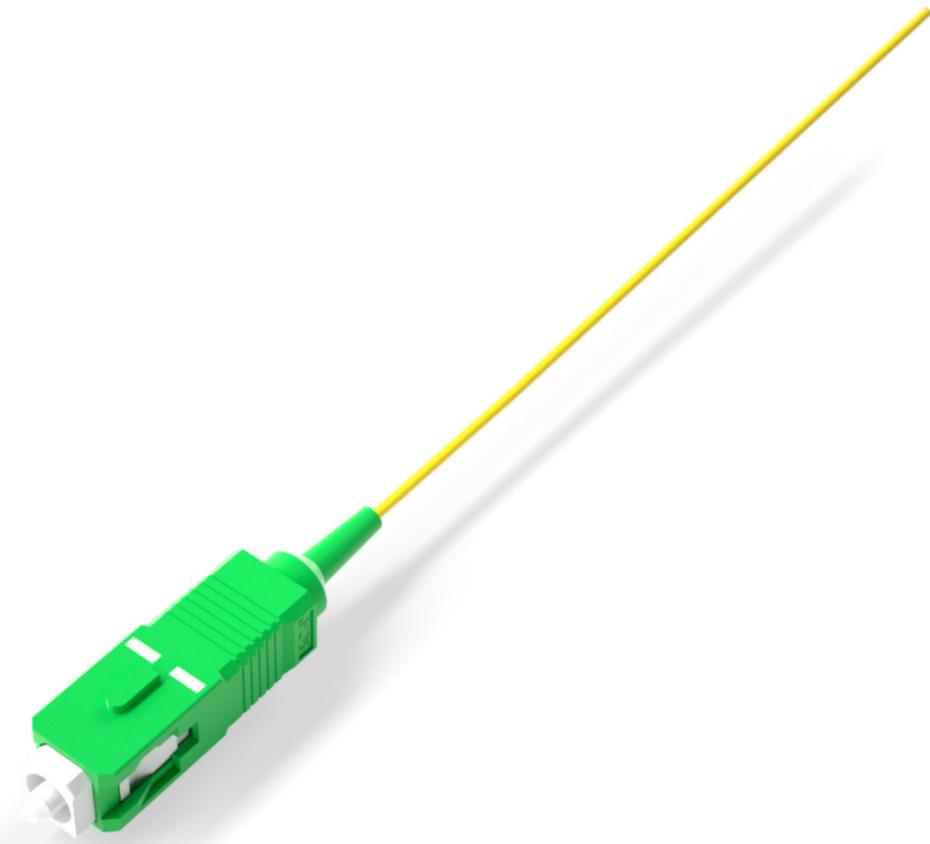
CONNECTEUR A	SC	SC/APC	LC	LC/APC	E2000	E2000/APC	FC	FC/APC	ST	LC Uniboot
---------------------	----	--------	----	--------	-------	-----------	----	--------	----	------------

CONNECTEUR B	SC	SC/APC	LC	LC/APC	E2000	E2000/APC	FC	FC/APC	ST	LC Uniboot
---------------------	----	--------	----	--------	-------	-----------	----	--------	----	------------

LONGUEUR	0,5 - 2000m (Tolérance ± 1%)	0,5 - 2000m (Tolérance ± 1%)
-----------------	---------------------------------	---------------------------------

Pour toute assistance dans la personnalisation de votre câble, contactez notre équipe à l'adresse suivante: info@barpa.eu

PIGTAIL



Pigtail Monomode

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

									
	SC	LC	SC/APC	LC/APC	E2000	E2000/APC	FC	FC/APC	ST
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS	EC 61754-15 TIA-604-10		IEC 61754-13 TIA-604-4		IEC 61754-2 TIA-604-2

Type de Ferrule Céramique Zirconium (ZrO₂)

Température de Fonctionnement -20 C   +70 C

Durabilité < 0.2dB typique après > | 500 connexions

	Valeurs Moyennes	Normes
Perte d'insertion	�0,2dB	IEC 61300-3-34
Perte de retour	�60dB	IEC 61300-3-6

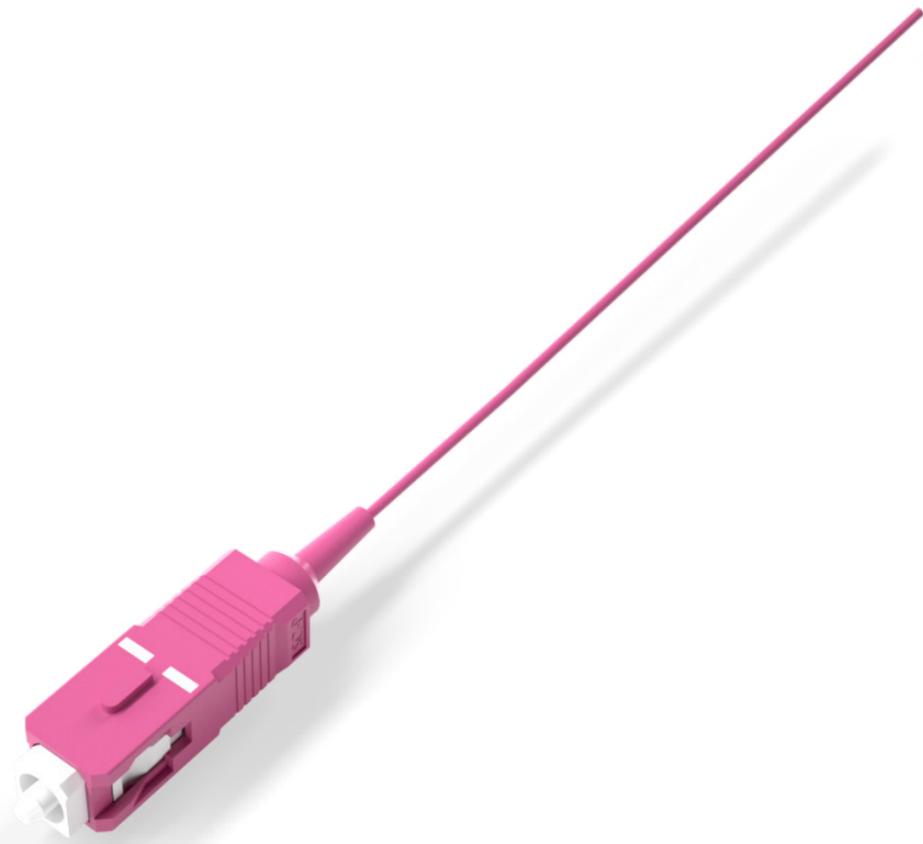
SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Câble pour Pigtail / Zipcord
Catégories	OS2 G652D / OS2 G657A2 / OS2 G657B3
Gaine	LSZH
Classe CPR	Eca / Dca / B2ca
Diamètre de Terminaison	900�m / 2mm / 3mm
Nombre de Fibres	1 ou 2
Longueur	� 0,2m (Tolérance � 1%)
Emballage	Standard (Sac)

CARACTÉRISTIQUES



PIGTAIL



Pigtail Multimode

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

	FC	ST
Normes	IEC 61754-13 TIA-604-4	IEC 61754-2 TIA-604-2
		
	   	   
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

Type de Ferrule	Céramique Zirconium (ZrO ₂)	
Température de Fonctionnement	-20°C à +70°C	
Durabilité	< 0.2dB typique après > 500 connexions	
	Valeurs Moyennes	Normes
Perte d'insertion	≤0,3dB	IEC 61300-3-34
Perte de retour	≥35dB	IEC 61300-3-6

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Câble pour Pigtail / Zipcord
Catégories	OM2 / OM3 / OM4 / OM5
Gaine	LSZH
Classe CPR	Eca / Dca / Cca / B2ca
Diamètre de Terminaison	900µm / 2mm / 3mm
Nombre de Fibres	1 ou 2
Longueur	≥ 0,2m (Tolérance ± 1%)
Emballage	Standard (Sac)

CARACTÉRISTIQUES



Solutions de Pigtails Higgs

Tout ce que vous devez sélectionner lors de la commande:

CATÉGORIE	OS2 G652D	OS2 G657A2	OS2 G657B3	OM2	OM3	OM4	OM5		
GAINE ET CPR	Eca	Dca	B2ca						
DIAMÈTRE DU CÂBLE	900µm	2,0 mm	3,0 mm						
NOMBRE DE FIBRES	1 - Simplex	2 - Duplex							
CONNECTEUR A	SC	SC/APC	LC	LC/APC	E2000	E2000/APC	FC	FC/APC	ST
LONGUEUR	≥= 0,2m (Tolérance ± 1%)								

Pour toute assistance dans la personnalisation de votre câble, contactez notre équipe à l'adresse suivante: info@barpa.eu



Solutions Multifibres

HIGGS
BY BARPA

Solutions Multifibres MPO/MTP®

Les câbles MPO/MTP® fabriqués chez Higgs sont principalement utilisés pour des applications à haute densité. Ils représentent une solution Plug&Play capable de regrouper plusieurs fibres dans un seul connecteur, permettant ainsi une réduction de l'espace et une meilleure gestion des câbles.

La possibilité de modifier la polarité et les broches du connecteur à tout moment et en tout lieu est une caractéristique de nos connecteurs, offrant une plus grande adaptabilité à vos besoins.

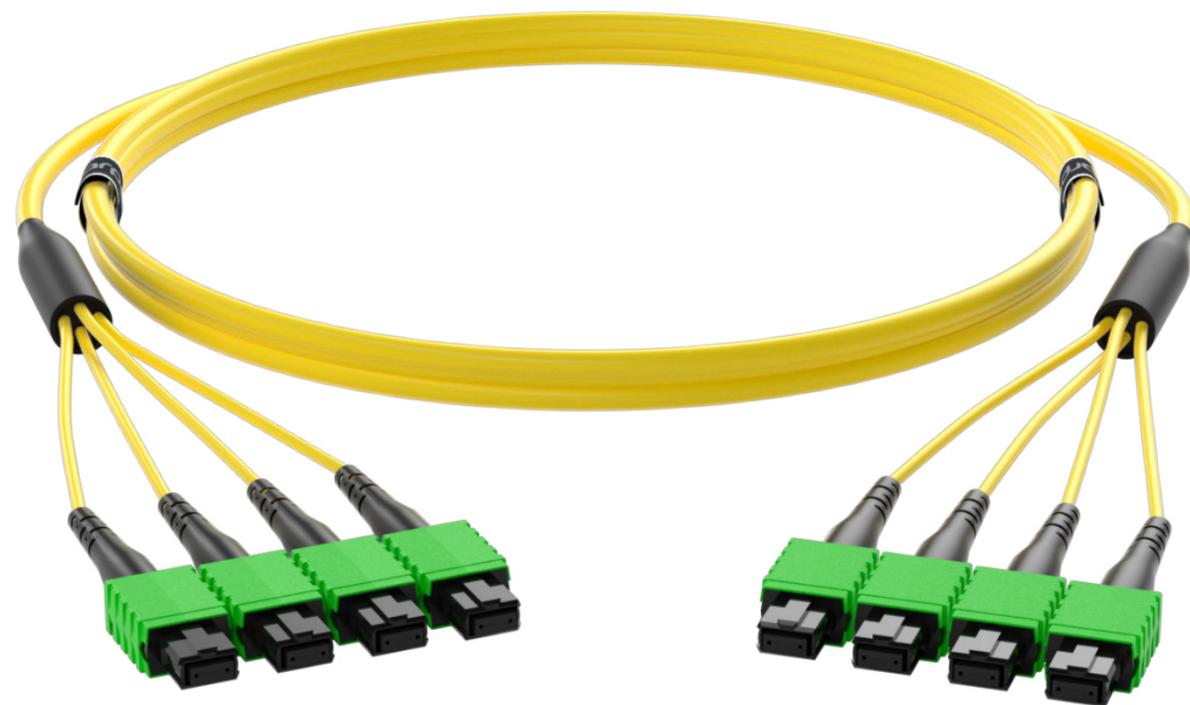
Cette solution garantit des connexions plus rapides et plus sûres, rendant l'installation plus pratique.



Solutions Multifibres



 Cliquez sur la solution que vous souhaitez explorer.



Câble Trunk MPO/MTP® PRO

1/2

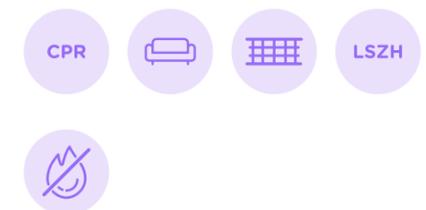
SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS MULTIFIBRES

	MPO/MTP® PRO	MPO/MTP® PRO OM3	MPO/MTP® PRO OM4	MPO/MTP® PRO OM5
Normes			RoHS Reach IEC 61754-5	
Rétention des broches			19,6N Dépasse les directives IEC	
Ferrule = Matériau			Sulfure de Polyphénylène (PPS)	
Type de Ferrule	Single-mode MT Elite®		Multimode MT Elite® Optimisé pour des applications 10G, 40G, 100G et 400G	
Durabilité			Aucune dégradation des broches après 200 cycles	
	Valeurs Moyennes SM	Valeurs Moyennes MM	Normes	
Perte d'insertion	≤0,25dB	≤0,25dB	IEC 61755-3-31 jusqu'à 12 fibres en APC SM uniquement	
Perte de retour	≥60dB	≥25dB	Supérieur à la norme IEC 61755-1 Grade B	

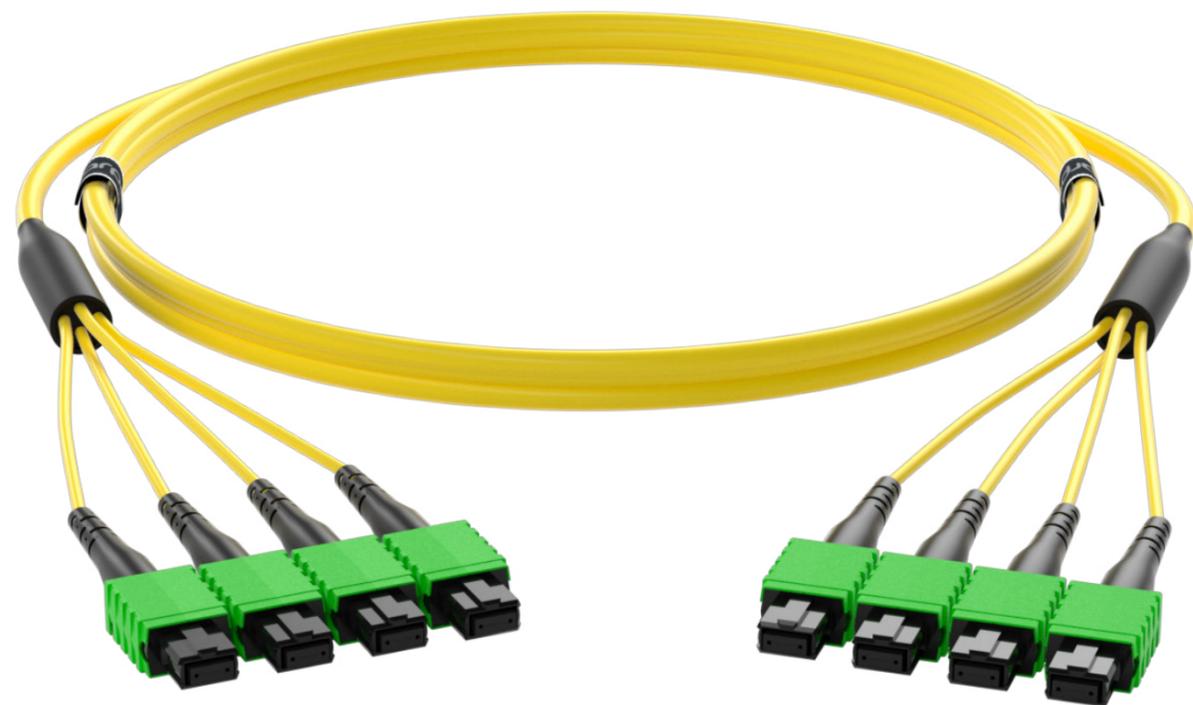
SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Câble Unitube/Câble pour Cordon de Brassage MPO /Câble Trunk
Catégories	OS2 G657A2 / OM3 / OM4 / OM5
Gaine	LSZH
Classe CPR	Eca / Dca / Cca
Diamètre de Terminaison	2mm / 3mm
Nombre de Fibres	4 / 8 / 12 / 24
Longueur	≥ 3m à 1000m (Tolérance ± 2%)
Emballage	Standard / Bobine

CARACTÉRISTIQUES



Observation: MTP est une marque déposée de US Conec.

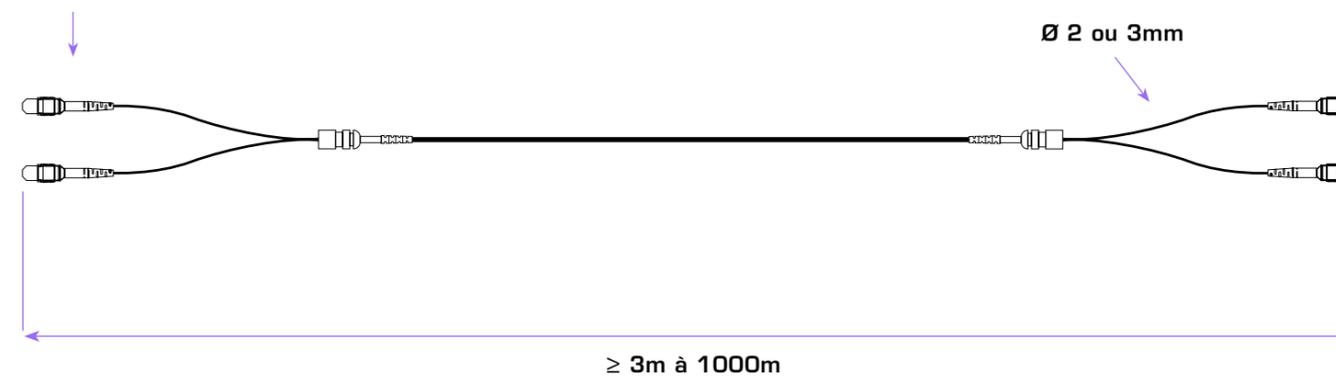


Câble Trunk MPO/MTP® PRO

2/2

SCHÉMA

4/8/12/16/24
Fibres MTP



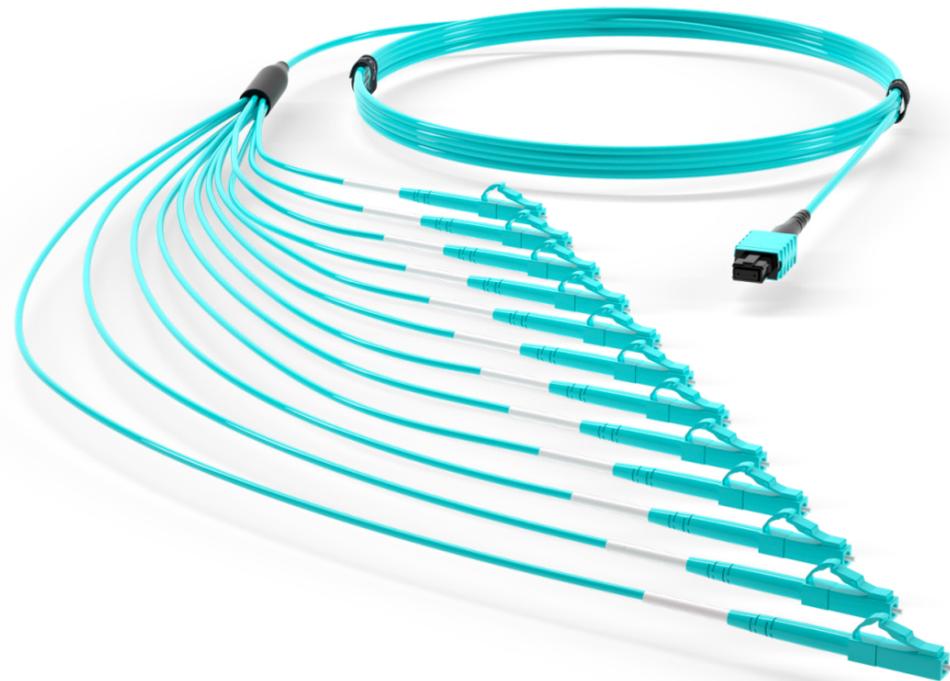
Solutions Multifibres MPO/MTP® PRO

Tout ce dont vous avez besoin pour configurer votre Trunk MPO/MTP® PRO

CATÉGORIE	OS2 G652D	OS2 G657A2	OM3	OM4	OM5
TYPE DE CÂBLE	Câble pour Cordon de Brassage MPO	Unitube Loose Tube LSZH	MPO Câble Trunk		
DIAMÈTRE FANOUT	2 mm	3 mm			
LONGUEUR FANOUT	≤1m				
CLASSE CPR	Eca	Dca	Cca	B2ca	
NOMBRE DE FIBRES	4	8	12	16	24
CONNECTEUR A	MTP® PRO (Mâle)	MTP® PRO (Femelle)			
CONNECTEUR B	MTP® PRO (Mâle)	MTP® PRO (Femelle)			
TERMINAISON	Connecteurs Échelonnés	Connecteurs Alignés			
EMBALLAGE	Standard	Bobine ≥ 150m			
LONGUEUR	≥ 3m (Tolérance ± 1%)				

Pour toute assistance dans la personnalisation de votre câble, contactez notre équipe à l'adresse suivante: info@barpa.eu

MTP est une marque déposée de US Conec.



Câble Breakout MPO/MTP® PRO

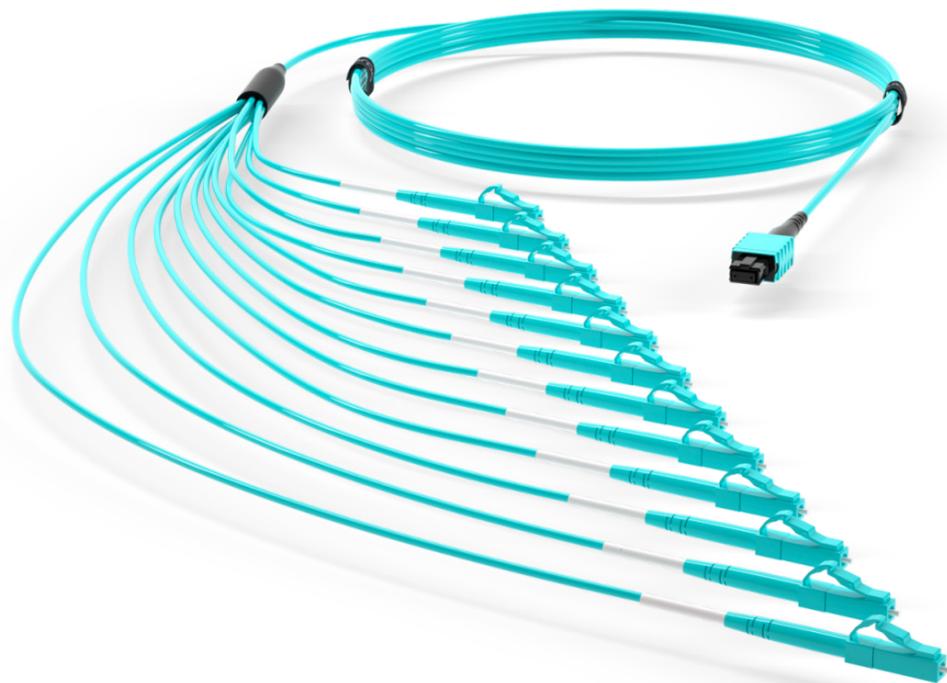
1/3

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS MULTIFIBRES

				
	MPO/MTP® PRO	MPO/MTP® PRO OM3	MPO/MTP® PRO OM4	MPO/MTP® PRO OM5
Normes	RoHS Reach IEC 61754-5			
Rétention des broches	19,6N Dépasse les directives IEC			
Ferrule = Matériau	Sulfure de Polyphénylène (PPS)			
Type de Ferrule	Single-mode MT Elite®	Multimode MT Elite® Optimisé pour des applications 10G, 40G, 100G et 400G		
Durabilité	Aucune dégradation des broches après 200 cycles			

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS SINGLEFIBER

							
	SC	LC	SC/APC	LC/APC			
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS	IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS			
							
	SC OM3	SC OM4	SC OM5	LC OM3	LC OM4	LC OM5	LC UNIBOOT
Normes	IEC 61754-4 TIA 604-3 RoHS			IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS			
Type de Ferrule	Céramique Zirconium (ZrO ₂)						
Température de Fonctionnement	-20°C à +70°C						
Durabilité	< 0.2dB typique après > 500 connexions						



Câble Breakout MPO/MTP® PRO

2/3

	Valeurs Moyennes SM	Valeurs Moyennes MM	Normes
Perte d'insertion	≤0,25dB	≤0,25dB	IEC 61755-3-31 jusqu'à 12 fibres en APC SM uniquement
Perte de retour	≥60dB	≥25dB	Supérieur à la norme IEC 61755-1 Grade B

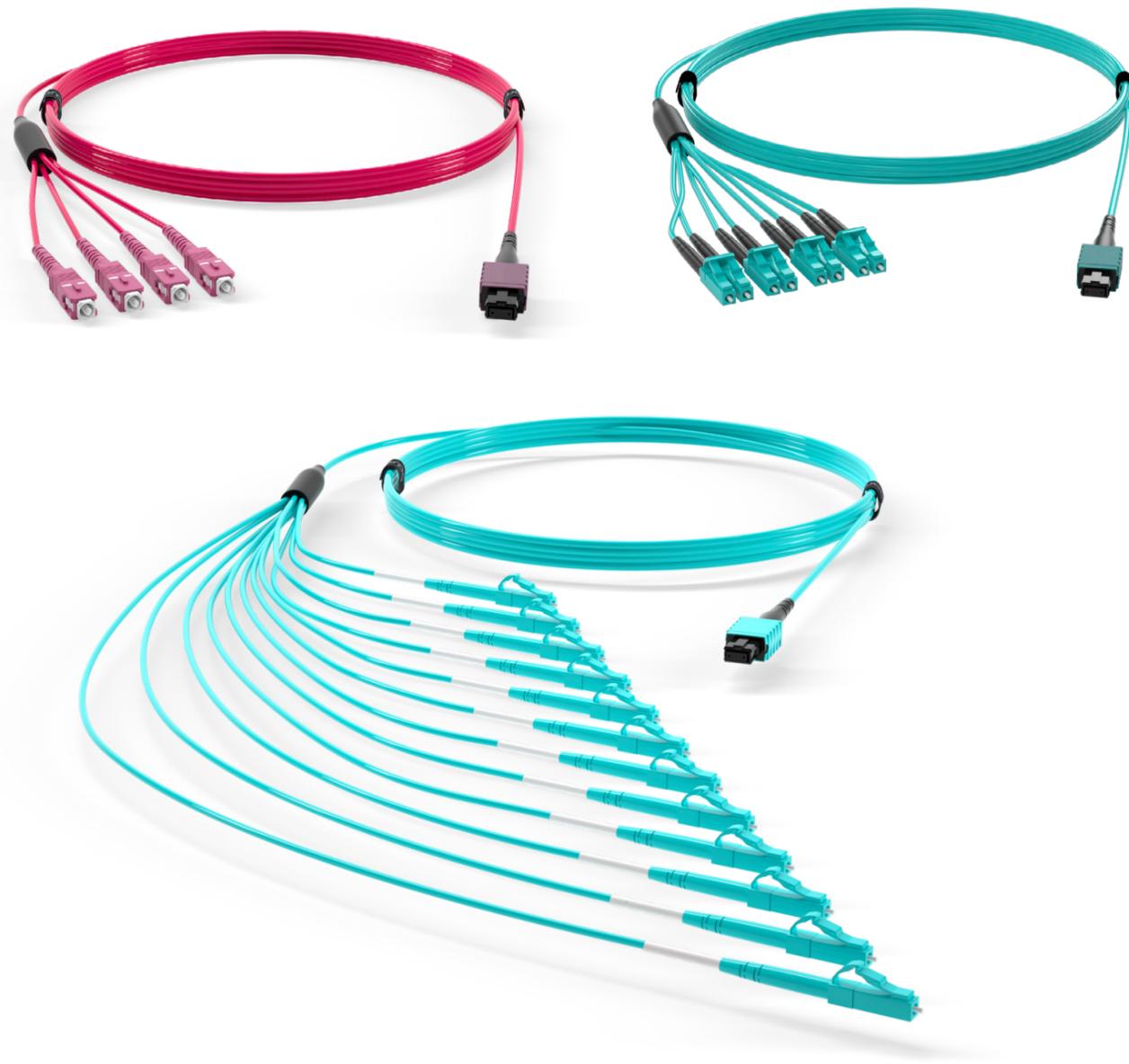
SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Câble Unitube/Câble pour Cordon de brassage MPO /Câble Trunk
Catégories	OS2 G657A2 / OM3 / OM4 / OM5
Gaine	LSZH
Classe CPR	Eca / Dca / Cca
Diamètre de Terminaison	2mm / 3mm
Nombre de Fibres	4 / 8 / 12 / 24
Longueur	≥ 3m à 1000m (Tolérance ± 2%)
Emballage	Standard / Bobine

CARACTÉRISTIQUES



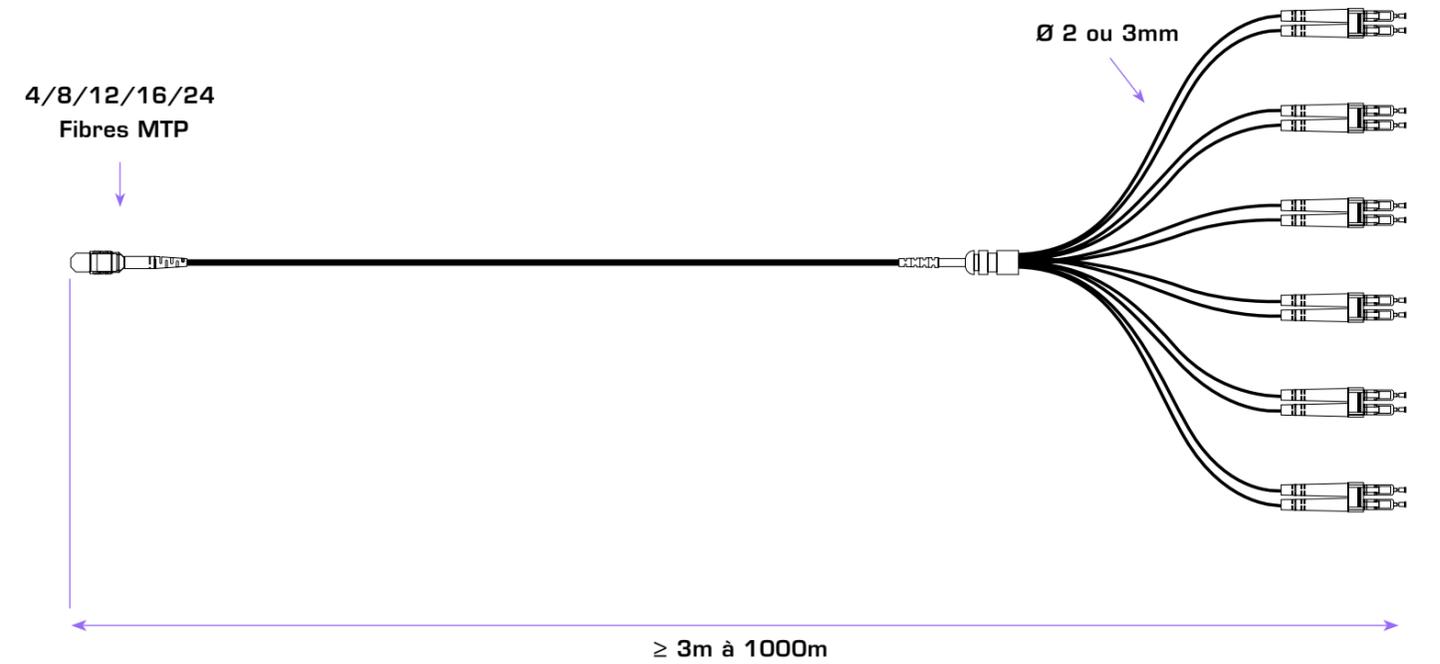
Observation: MTP est une marque déposée de US Conec.



Câble Breakout MPO/MTP® PRO

3/3

SCHÉMA



Solutions Multifibres MPO/MTP® PRO

Tout ce dont vous avez besoin pour configurer votre Trunk MPO/MTP® PRO

CATÉGORIE	OS2 G652D	OS2 G657A2	OM3	OM4	OM5		
TYPE DE CÂBLE	Cable pour Cordon de Brassage MPO	Unitube Loose Tube LSZH	MPO Câble Trunk				
DIAMÈTRE FANOUT	2 mm	3 mm					
LONGUEUR FANOUT	≤1m						
CLASSE CPR	Eca	Dca	Cca	B2ca			
NOMBRE DE FIBRES	4	8	12	16	24		
CONNECTEUR A	MTP® PRO (Mâle)	MTP® PRO (Femelle)					
CONNECTEUR B	SC	SC/APC	LC	LC/APC	LC Uniboot	MTP® PRO (Mâle)	MTP® PRO (Femelle)
TERMINAISON	Connecteurs Échelonnés	Connecteurs Alignés					
EMBALLAGE	Standard	Bobine ≥ 150m					
LONGUEUR	≥ 3m (Tolérance ± 1%)						

Pour toute assistance dans la personnalisation de votre câble, contactez notre équipe à l'adresse suivante: info@barpa.eu

MTP est une marque déposée de US Conec.



Cordon de Brassage MPO/MTP® PRO

1/2

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS



MPO/MTP® PRO



MPO/MTP® PRO OM3



MPO/MTP® PRO OM4



MPO/MTP® PRO OM5

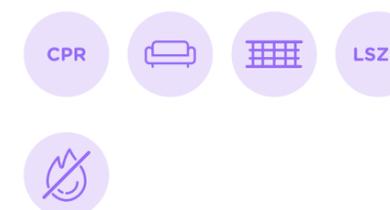
Normes	RoHS Reach IEC 61754-5		
Rétention des broches	19,6N Dépasse les directives IEC		
Ferrule = Matériau	Sulfure de Polyphénylène (PPS)		
Type de Ferrule	Single-mode MT Elite®	Multimode MT Elite® Optimisé pour des applications 10G, 40G, 100G et 400G	
Durabilité	Aucune dégradation des broches après 200 cycles		

	Valeurs Moyennes SM	Valeurs Moyennes MM	Normes
Perte d'insertion	≤0,25dB	≤0,25dB	IEC 61755-3-31 est définie uniquement pour les SM APC jusqu'à 12 fibres
Perte de retour	≥60dB	≥25dB	Supérieur à la norme IEC 61755-1 Grade B

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Câble pour Cordon de Brassage MPO
Catégories	OS2 G657A2 / OM3 / OM4 / OM5
Gaine	LSZH
Classe CPR	Cca / B2ca
Diamètre de Terminaison	2mm / 3mm
Nombre de Fibres	4 / 8 / 12 / 16 / 24
Longueur	≥ 1m à 2000m (Tolérance ± 1%)
Emballage	Standard (Sac)

CARACTÉRISTIQUES

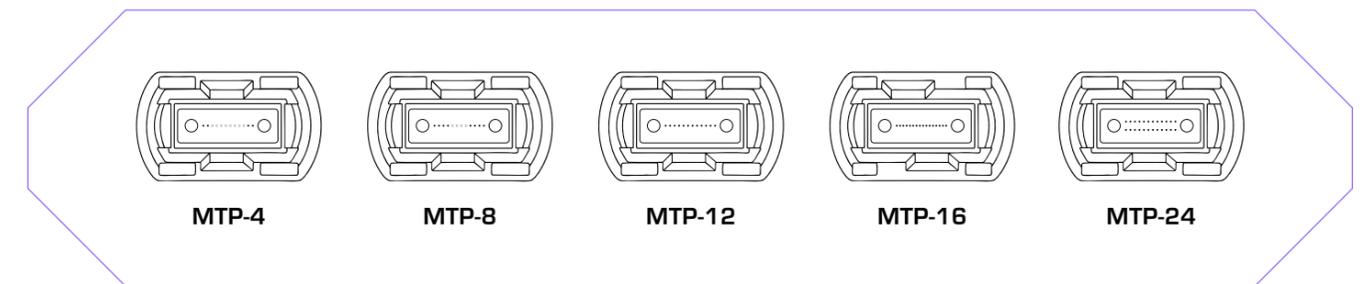
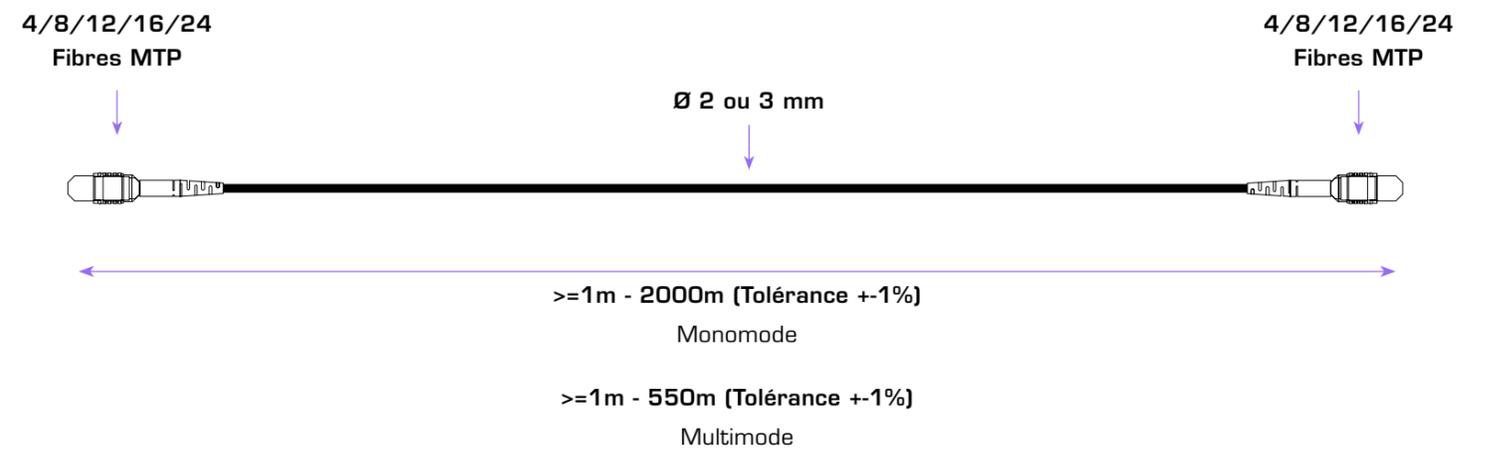




Cordon de Brassage MPO/ MTP® PRO

2/2

SCHÉMA



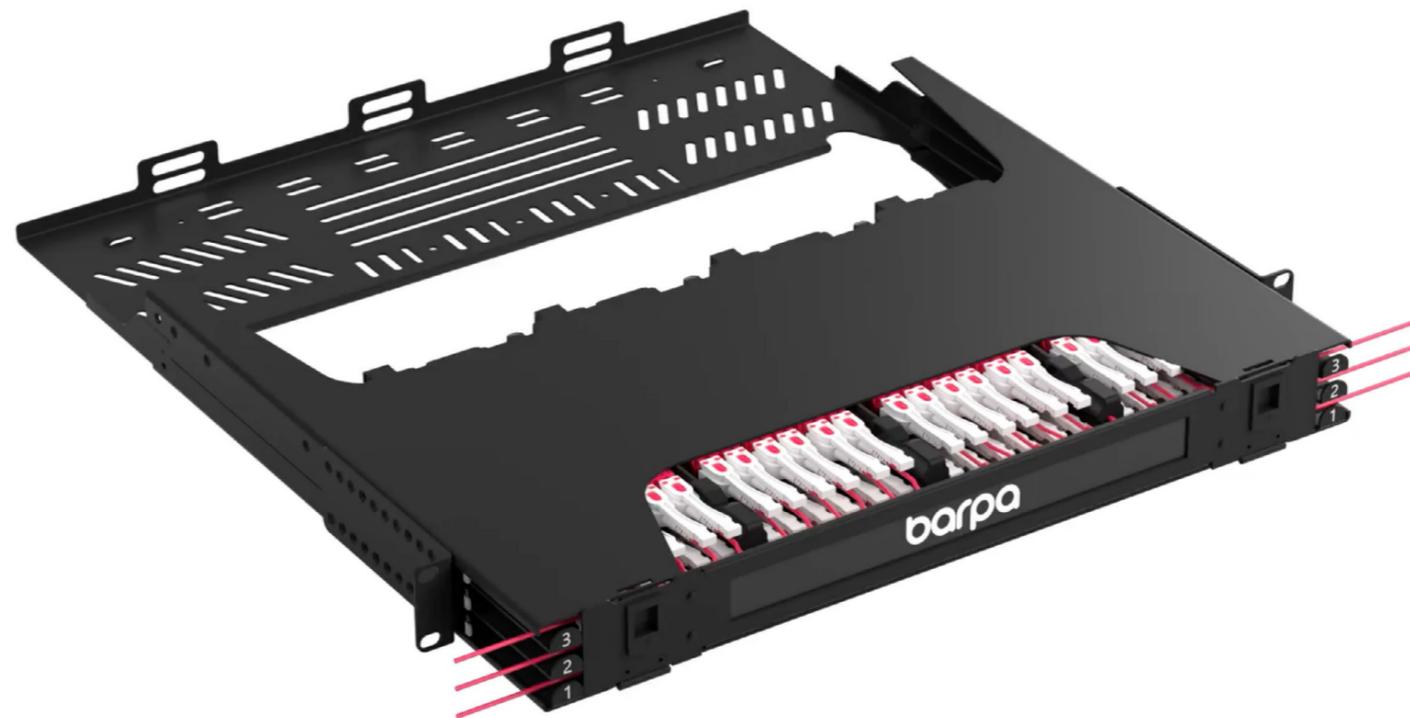
Solutions Multifibres MPO/MTP® PRO

Tout ce dont vous avez besoin pour configurer votre Trunk MPO/MTP® PRO

CATÉGORIE	OS2 G657A2	OM3	OM4	OM5	
CLASSE CPR	Cca	B2ca			
DIAMÈTRE DU CÂBLE	2 mm	3 mm			
NOMBRE DE FIBRES	4	8	12	16	24
CONNECTEUR A	MTP® PRO (Mâle)	MTP® PRO (Femelle)			
CONNECTEUR B	MTP® PRO (Mâle)	MTP® PRO (Femelle)			
LONGUEUR	1 - 2000 meters (Tolérance ± 1%)				
POLARITÉ	A	B (Standard)	C		

Pour toute assistance dans la personnalisation de votre câble, contactez notre équipe à l'adresse suivante: info@barpa.eu

MTP est une marque déposée de US Conec.



Panneau de Brassage

1/2

UHD FO Panneau de Brassage Sagitta

SPÉCIFICATIONS PANNEAU DE BRASSAGE SAGITTA UHD FO



1U



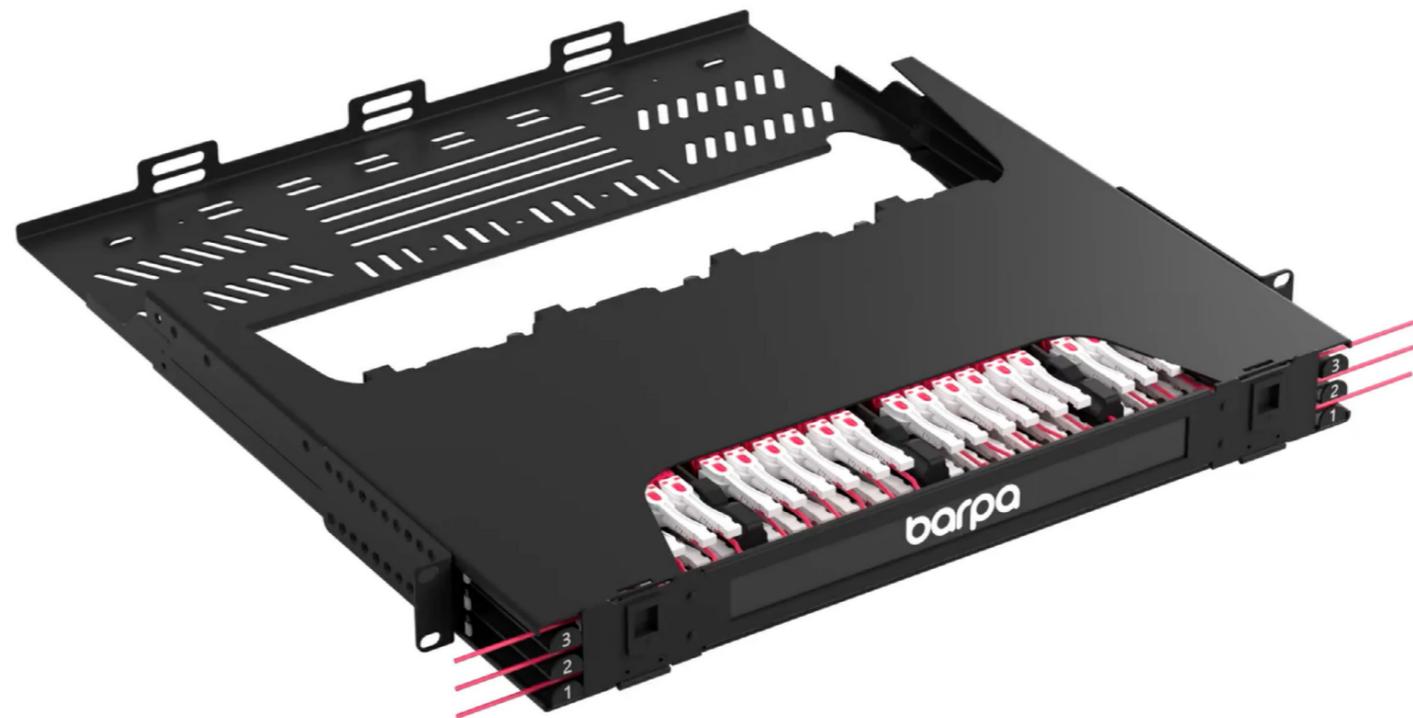
2U



4U

Normes	Capacité pour 144F MPO/MTP®-LC	Capacité pour 288F MPO/MTP®-LC	Capacité pour 576F MPO/MTP®-LC	
Dimensions	483x350x45mm	483x350x89mm	483x350x178mm	
Poids	5,40 kg	9,08 kg	16,60 kg	
Matériau	Acier laminé à froid SPCC - Épaisseur 1,2 mm			
Temp. de Fonctionnement	-40°C à +75°C			
Temp. de Stockage	-40°C à +75°C			
Nombre Max. de Casette	8 Fibres	18	36	72
	12 Fibres	12	24	48

Remarque: Pour les connexions entre panneaux et équipements actifs, veuillez consulter les pages précédentes relatives à nos câbles préconnectorisés.



Panneau de Brassage

2/2

UHD FO Panneau de Brassage Sagitta

PERSONNALISEZ VOTRE PRODUIT. VOUS DEVEZ SÉLECTIONNER:

Le type de panneau que vous souhaitez



1U



2U



4U

Le type de cassette souhaité (nombre de fibres, polarité et catégorie de fibre)



Vide



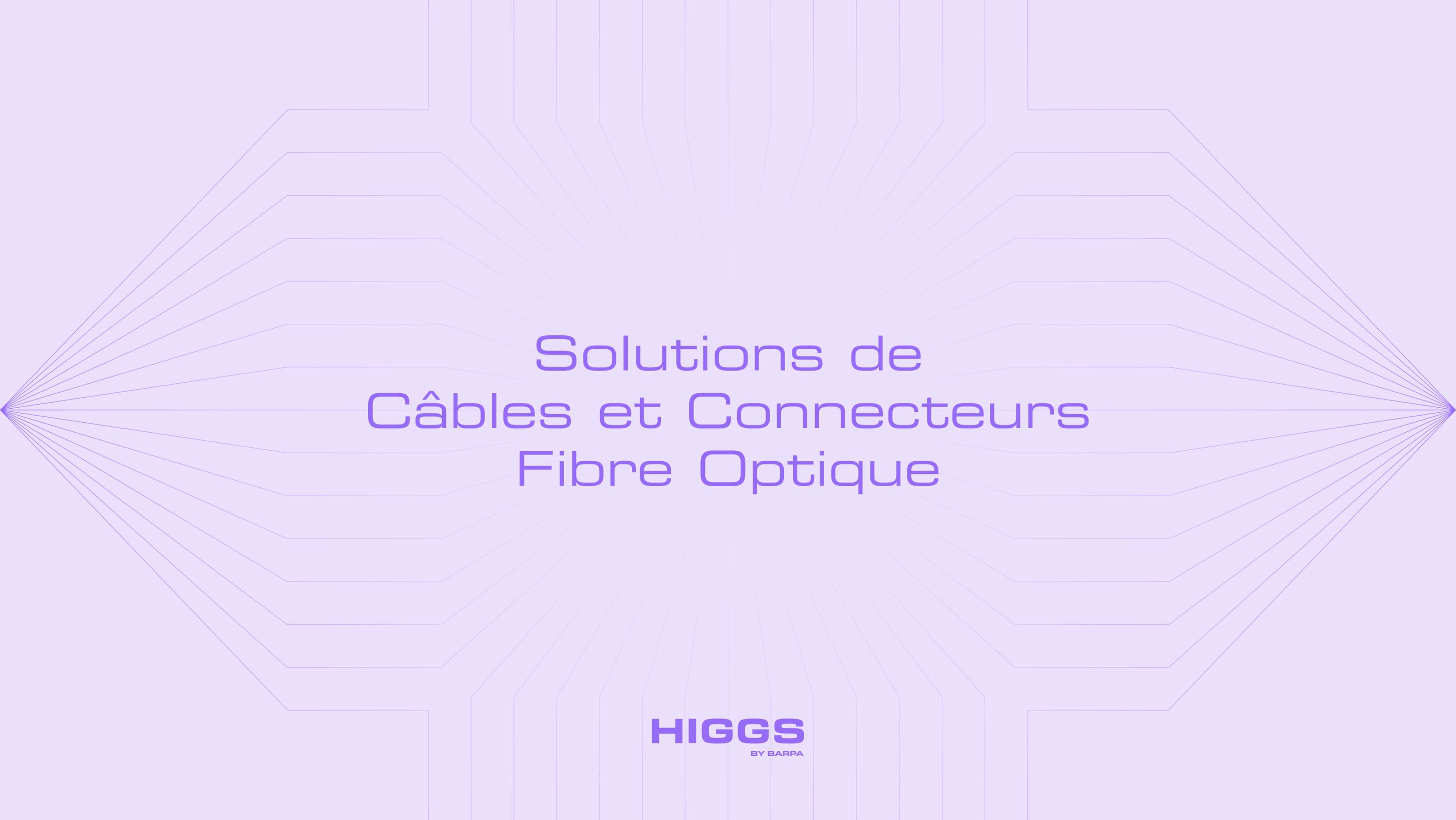
8 Fibres



12 Fibres

TOUT CE QUE VOUS DEVEZ SÉLECTIONNER LORS DE LA COMMANDE:

TYPE DE CASSETTE	TRANSITION FIBRE		POLARITÉ	CATÉGORIE			
8 Fibres	MTP@-LC	MTP@-MTP	Type B	OS2	OM3	OM4	OM5
12 Fibres			Type U1				
Vide	Adaptateurs & Pigtails		-				

The background features a symmetrical, stylized representation of fiber optic cables. Multiple lines radiate from the center, forming a series of nested, elongated shapes that resemble the cross-sections of optical fibers. The lines are thin and light blue, creating a sense of depth and connectivity.

Solutions de Câbles et Connecteurs Fibre Optique

HIGGS
BY BARPA

Différents Types de Câbles Fibre Optique



Tight Buffer (Gaine Serrée)

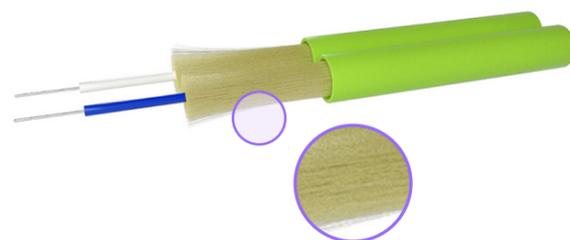
Câbles généralement utilisés pour les installations intérieures, directement dans les panneaux. Sans gel, avec des fibres protégées par une gaine de 900 μm .



Loose Tube (Gaine Libre)

Câbles typiquement utilisés pour l'interconnexion de bâtiments, en intérieur/extérieur. Tubes remplis de gel, fibres avec revêtement de 250 μm .

Différents Types de Protection de Câble

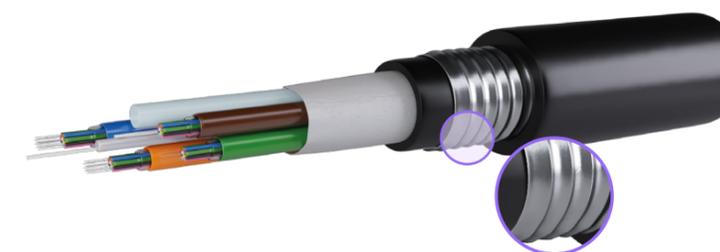


Filaments d'Aramide



Filaments de Verre

Fournissent une protection contre les rongeurs.



Ruban Métallique Ondulée

Offre une protection renforcée contre les rongeurs.

TIGHT BUFFER

Solutions de Câbles Tight Buffer

[Accédez à toutes les informations techniques sur les câbles en un seul clic.](#)

 Cliquez sur le câble que vous souhaitez explorer.

LOOSE TUBE

Solutions de Câbles Loose Tube

[Accédez à toutes les informations techniques sur les câbles en un seul clic.](#)



Trunk



Cliquez sur le câble que vous souhaitez explorer.

TYPES DE GAINES

Différents Types de Gaienes pour Câbles à Fibre Optique

GAINES EXTÉRIEURE	TYPE DE CÂBLE	COULEUR DE GAINES	APPLICATION	CARACTÉRISTIQUES
PE	Loose Tube	Noir	Applications extérieures (gaines, chemins de câbles, enfouissement, aérien)	Résistance aux UV et dureté mécanique élevée.
LSZH	Tight Buffer/ Loose Tube	-	Applications intérieures / extérieures	Faible émission de fumée, ignifuge, disponible en plusieurs niveaux de classement CPR.

NORMES

Différentes Normes ITU

Plusieurs normes de l'UIT (Union Internationale des Télécommunications) définissent les fibres monomodes, qu'il est important de connaître:

NORME ITU-T	RAYON DE COURBURE MINIMAL	APPLICATION
G.652D	30 mm	Pour toutes les applications, principalement en réseaux extérieurs
G.657A2	7,5 mm	Pour les cordons en général et les installations intérieures
G.6657B3	5 mm	Pour les câbles d'accès internes de courte longueur destinés à être manipulés par l'utilisateur.

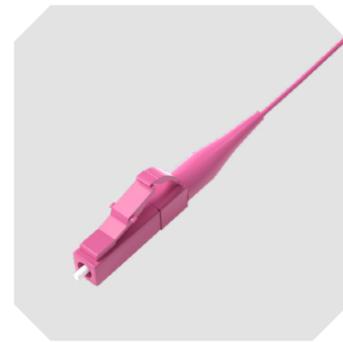
CONNECTEURS



E2000
Diamètre de la
Ferrule
2,5mm



SC
Diamètre de la
Ferrule
2,5mm



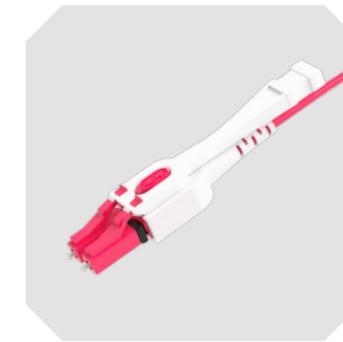
LC
Diamètre de la
Ferrule
1,25mm



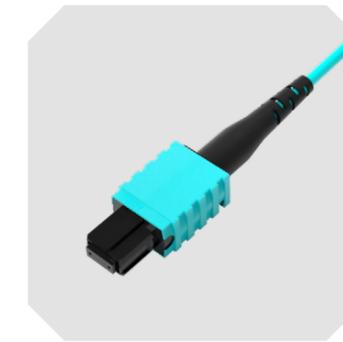
FC
Diamètre de la
Ferrule
2,5mm



ST
Diameter
2,5mm



Uniboot
Diamètre de la
Ferrule
2,5mm



MTP/MPO
Le connecteur est
principalement
utilisé en
environnements à
haute densité.

Un seul connecteur
peut accueillir
jusqu'à 24 fibres.

FERRULE

La principale différence entre UPC et APC est la surface de contact.

Le connecteur UPC (*Ultra Physical Contact*) présente une surface de contact polie sans angle, avec un profil convexe, permettant un bon contact entre deux surfaces.

Le connecteur APC (*Angled Physical Contact*) présente une surface de contact inclinée à 8° , ce qui permet une connexion plus précise entre les deux surfaces.



NETTOYAGE

La principale cause de pertes optiques est directement liée à la contamination des férules.

Le nettoyage est essentiel à toutes les étapes du processus de production, tout comme sur le site d'installation.

La nettoyage est essentiel dans toutes les étapes du processus de production, aussi bien sur le lieu de production que sur le lieu d'installation.





Boîtiers Pré-Terminés et Panneaux de Brassage

HIGGS
BY BARPA

Boîtiers Pré-Terminés et Panneaux de Brassage

Réduire les déchets et le temps sur site, c'est important pour vous?

Découvrez les boîtiers et panneaux préassemblés barpa en fibre optique, pour des installations plus rapides, plus simples et plus performantes.

Ces solutions sont entièrement configurées, étiquetées et inspectées par nos soins, en environnement contrôlé, afin que vous puissiez vous concentrer sur ce qui compte vraiment.

Chez barpa, nous proposons de nombreuses solutions préassemblées à votre disposition.

Indiquez-nous la configuration souhaitée et nous nous occupons du reste.



Boîtiers Pré-Terminés et Panneaux de Brassage



 Cliquez sur la solution que vous souhaitez explorer.

BOITIERS ET PANNEAUX



Boîtier

Distribution Séparateur à Fixation Murale

Le boîtier mural barpa pour répartiteur optique est une unité conçue pour supporter des répartiteurs optiques PLC. Il est fabriqué en métal avec un revêtement noir texturé.

Conçu spécialement pour les solutions GPON de barpa. Vous pouvez commander ce produit seul ou personnalisé selon vos besoins (avec répartiteurs optiques et adaptateurs).

SPÉCIFICATIONS DU BOÎTIER

Type d'adaptateur	SC simplex
Dimensions (mm)	338 x 196 x 45
Poids (kg)	2,1
Matériau	Acier
Nombre de sorties	32
Nombre d'entrées	2

CE PRODUIT EST PERSONNALISABLE. MERCI DE RESPECTER LES POINTS SUIVANTS:

Choisissez le type de Répartiteur Optique souhaité

Respectez les limitations suivantes

1x16

Pour un 1x16 - 2 Répartiteurs Maximum

1x32

Pour un 1x32 - 1 Répartiteur Maximum

Indiquez le nombre de répartiteurs optiques souhaités

BOITIERS ET PANNEAUX



Panneau de Brassage Séparateur

Le panneau barpa pour répartiteurs optiques a été conçu pour accueillir des répartiteurs PLC.

Ce panneau est spécialement développé pour les solutions GPON de barpa.

Vous pouvez commander ce produit seul ou le personnaliser selon vos besoins (répartiteurs optiques et adaptateurs inclus ou non).

SPÉCIFICATIONS DU PANNEAU

Type d'adaptateur	SC simplex	Types de répartiteurs / Quantité maximale
Largeur (mm)	1,5	1 x 2 — Maximum 8
Dimensions (mm)	484 x 44,8 x 207	1 x 4 — Maximum 5
Poids (kg)	2,4	1 x 8 — Maximum 3
Matériau	Acier	

CE PRODUIT EST PERSONNALISABLE. MERCI DE RESPECTER LES POINTS SUIVANTS:

Choisissez le type de Répartiteur ouhaité	Quantité maximale autorisée
1x2	For 1x2 - Maximum of 8 Splitters
1x4	For 1x4 - Maximum of 5 Splitters
1x8	For 1x8 - Maximum of 3 Splitters
Indiquez le nombre de répartiteurs optiques désirés	

BOITIERS ET PANNEAUX



Panneau de Brassage Fibre Optique 24 Sorties

Le panneau de distribution barpa 19" pour fibre optique, est facile et rapide à installer. Tiroir coulissant préassemblé, conçu pour la terminaison des câbles à fibre optique. Avec réglage en profondeur, il dispose d'une entrée de câble à l'arrière.

SPÉCIFICATIONS DU PANNEAU

Type d'adaptateur	SC simplex ou LC duplex / SC duplex ou LC quadriplex / ST
Largeur (mm)	1,5
Dimensions (mm)	482,6 x 240,0 x 44,0
Poids (kg)	2,95
Matériau	Acier SPCC
Nombre maximal de cassettes de fusion	4
Nombre de cassettes de fusion	12

Type d'adaptateur	Nombre de fibres
Panneau pour 24 SC duplex ou 24 LC quadriplex	48 ou 96
Panneau pour 24 SC simplex ou 24 LC duplex	24 ou 48
Panneau de brassage pour 24 ST	24

CE PRODUIT EST PERSONNALISABLE. MERCI DE RESPECTER LES POINTS SUIVANTS:

Choisissez le nombre et le type d'adaptateurs

Choisissez le type et le nombre de pigtaills

BOITIERS ET PANNEAUX



Boîte Lynx

1/2

Conçue pour les applications FTTH, cette boîte permet de connecter directement 1, 2 ou 4 fibres avec des connecteurs SC/APC, garantissant une installation rapide et sécurisée.

Ce produit peut être fourni avec ou sans connecteurs en extrémité de câble, et il est protégé par un œillet de traction IP10, offrant une meilleure protection des fibres lors de l'installation.

SPÉCIFICATIONS DE LA BOÎTE

Type d'adaptateur	SC/APC simplex / LC/APC duplex
Nombre de Fibres/Adaptateurs	1 / 2 / 4
Longueur Standard (m)	20 / 30 / 40 / 50
Catégorie de Câble Drop	OS2 G657A2
Classe CPR	Dca
Gaine	LSZH

CARACTÉRISTIQUES

- Montage possible sur rail DIN en 2 positions ou directement au mur
- Intègre un œillet de traction IP10 à une extrémité
- Identification par code couleur
- Capuchons de sécurité sur les adaptateurs
- Étiquette d'identification incluse
- Entrées multiples pour câbles
- Équipée d'une cassette pivotante

BOITIERS ET PANNEAUX



Boîte Lynx

2/2

EXTRAS

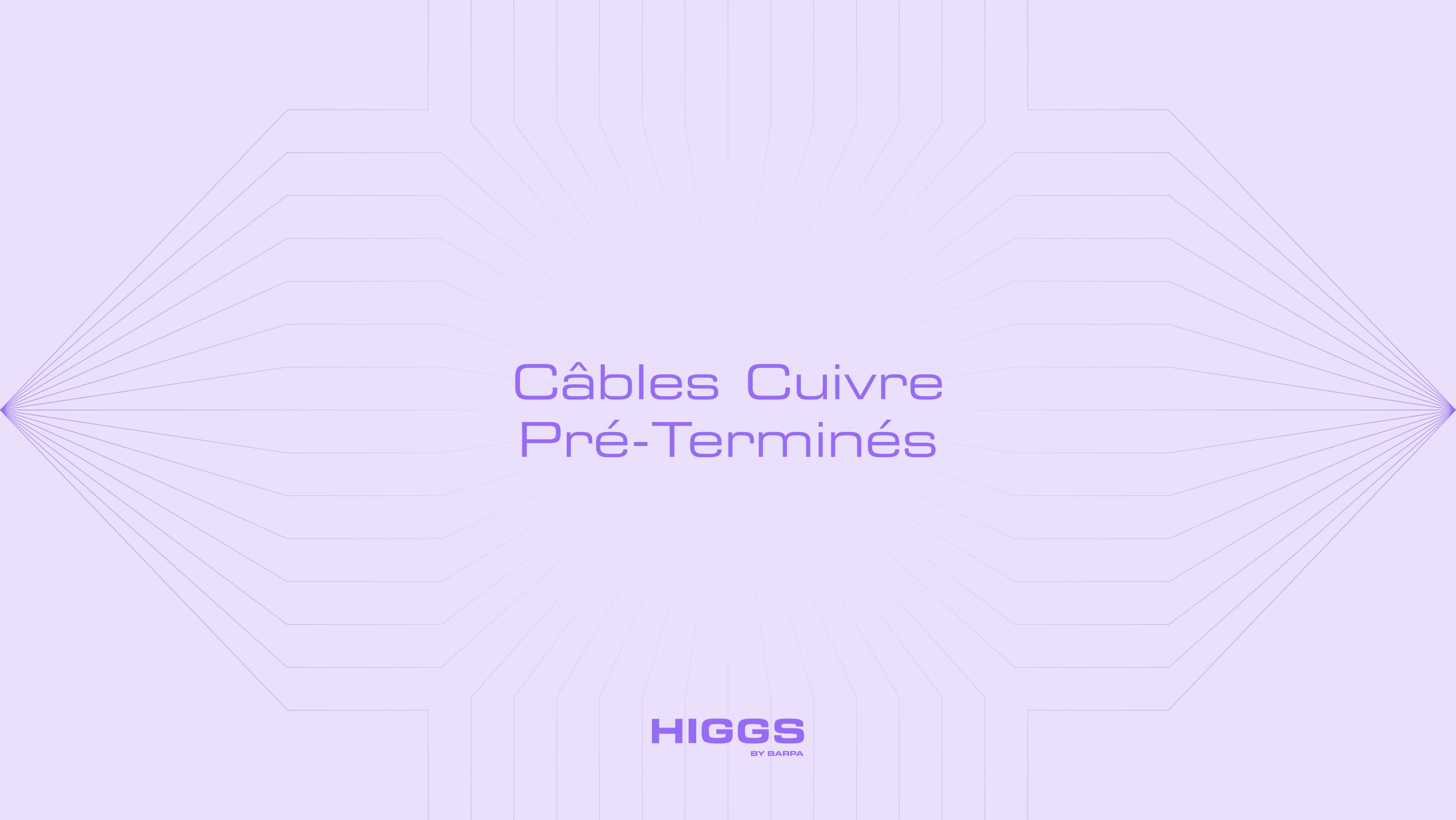
- Possibilité de sorties connectées en longueurs différenciées (échelonnées)
- Tous les câbles font l'objet d'une inspection visuelle et géométrique – résultats disponibles sur demande lors de la commande

DÉTAILS

- Fabrication sur mesure (produits personnalisés)
- Système de traçabilité intégré via QR code sur l'étiquette d'identification câble
- Tous les câbles sont livrés avec un rapport de test:IL (Perte d'insertion); RL (Perte de retour)

NORMES

- Toutes les connexions sont conformes aux normes IEC et Telcordia. La conception, la production et la distribution sont réalisées selon le système qualité ISO 9001:2015;
- IEC 61300;
- IEC 61755;
- IEC 61754;
- IEC 61753
- ISO/IEC11801;
- Telcordia GR-326;
- TIA-568.3-D.



Câbles Cuivre Pré-Terminés

HIGGS
BY BARPA

Pourquoi choisir les solutions Cuivre Pré-Terminés?

Agilité & Garantie Qualité

- Délais de livraison réduits grâce à une production locale.
- Réponse rapide aux besoins urgents et grande flexibilité de production.

Solutions Entièrement Personnalisables

- Vous définissez vos spécifications — nous concevons, produisons et livrons.
- Choisissez le type de connecteur, les longueurs sur mesure et l'étiquetage des câbles..
- Solutions adaptées aux exigences de votre projet.
- 100 % testées (Channel, MPTL, Permanent Link) garantissant performance et fiabilité.

Traçabilité Totale & Identification

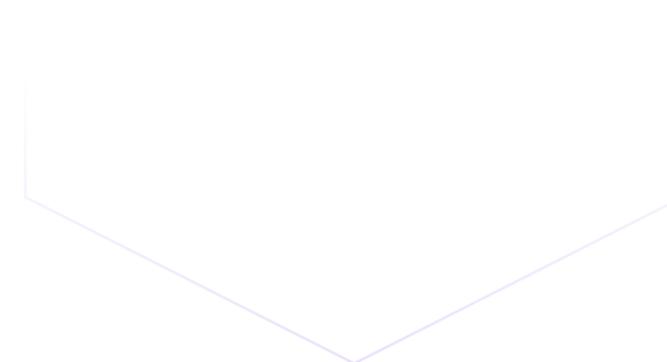
- Chaque câble est étiqueté de manière unique pour une traçabilité complète, une identification rapide et une maintenance simplifiée.

Installation Efficace et Propre

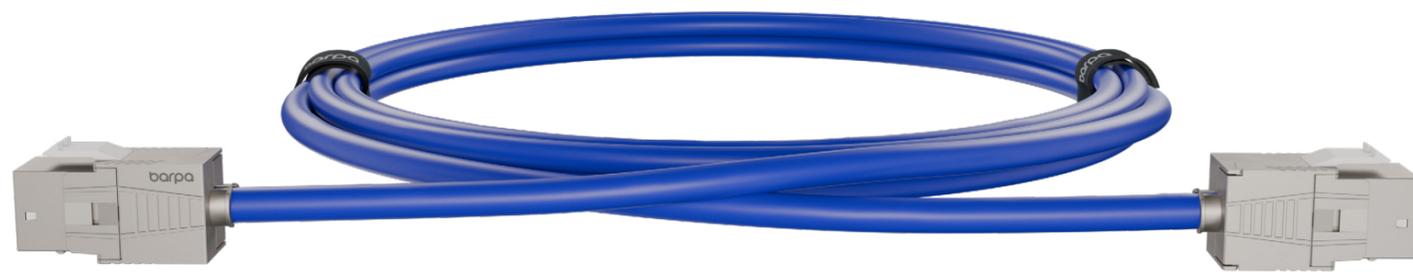
- Assemblage Plug & Play: Pas besoin de terminaison ni de test sur site. Réduction des coûts de main-d'œuvre lors de l'installation.
- Améliore la structure globale et l'esthétique dans la Armoire de brassage.
- Idéal pour les environnements structurés: data centers, hôpitaux, bâtiments tertiaires, etc.



Solutions Cuivre Pré-Terminés



 Cliquez sur la solution que vous souhaitez explorer.



Patch Cables

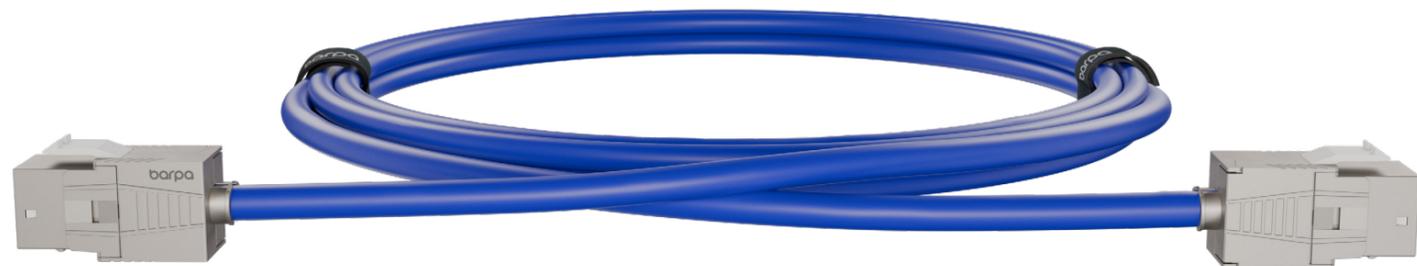
Module RJ45 + Module RJ45

1/2

Cette solution préconnectorisée est conçue pour les liaisons permanentes de câblage structuré, avec Modules RJ45 à chaque extrémité.

Idéale pour une intégration directe dans des panneaux de brassage ou des prises de télécommunication.

Elle permet un déploiement rapide, réduit le temps de terminaison sur site et garantit une qualité d'installation constante.



Patch Cables

2/2

Module RJ45 + Module RJ45

SPÉCIFICATIONS DES CÂBLES

Blindé						
	Cat. 8.1 S/FTP	Cat. 7A S/FTP*	Cat. 7 S/FTP*	Cat. 6A S/FTP	Cat. 6A U/FTP	Cat. 6 U/FTP
CPR	B2ca	Cca	Cca	Cca B2ca	Cca Dca	Dca
Non Blindé						
	Cat. 6A U/UTP Extreme			Cat. 6 U/UTP		
CPR	B2ca			Cca Dca		

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

Module RJ45 Blindé			
	Cat. 8 STP	Cat. 6A STP	Cat. 6 STP
Module RJ45 Non Blindé			
	Cat. 6A UTP		Cat. 6 UTP

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

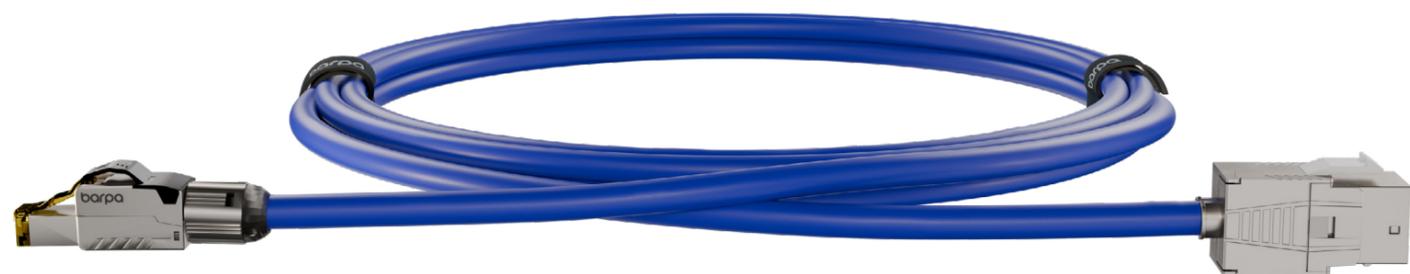
Longueurs disponibles De 2 mètres jusqu'à des longueurs personnalisées, performance garantie jusqu'à 90 m, conforme aux normes EN 50173, ISO/IEC 11801-1 et ANSI/TIA-568.2-D

Chaque câble est étiqueté individuellement avec un QR code pour une traçabilité complète

Livré avec rapport de test Fluke, garantissant qualité et performance

Pour toute demande de personnalisation, contactez notre équipe: info@barpa.eu

* Les câbles Cat. 7 / 7A sont testés selon les performances Cat. 6A, conformément aux normes ISO/IEC 11801 / EN 50173



Patch Cables

Module RJ45 + Fiche RJ45

1/2

Cette solution préconnectorisée est conçue pour les liaisons de câblage structuré directes vers l'équipement, avec un Module RJ45 à une extrémité et une Fiche RJ45 à l'autre.

Idéale pour les topologies MPTL (Modular Plug Terminated Link), elle facilite l'installation, réduit les coûts et garantit une connectivité fiable, notamment pour les équipements difficiles d'accès tels que les points d'accès Wi-Fi, caméras, capteurs et équipements PoE.



Patch Cables

2/2

Module RJ45 + Fiche RJ45

SPÉCIFICATIONS DES CÂBLES

Blindé



Cat. 8.1 S/FTP



Cat. 7A S/FTP*



Cat. 7 S/FTP*



Cat. 6A S/FTP



Cat. 6A U/FTP

CPR

B2ca

Cca

Cca

Cca
B2ca

Cca
Dca

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

Module RJ45
Blindé



Cat. 8 STP



Cat. 6A STP



Cat. 6 STP

Fiche RJ45
Blindé



Cat. 8.1 STP



Cat. 6A STP

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Longueurs disponibles De 2 mètres jusqu'à des longueurs personnalisées ; performance garantie jusqu'à 90 mètres, conformément aux normes EN 50173, ISO/IEC 11801-1 et ANSI/TIA-568.2-D.

Chaque câble est étiqueté individuellement avec un QR code pour une traçabilité complète

Livré avec rapport de test Fluke, garantissant qualité et performance

Pour toute demande de personnalisation, contactez notre équipe: info@barpa.eu

*Les câbles Cat. 7 / 7A sont testés selon les performances Cat. 6A, conformément aux normes ISO/IEC 11801 / EN 50173



Patch Cables

Fiche RJ45 + Fiche RJ45

1/2

Cette solution préconnectorisée est conçue pour les connexions point-à-point entre équipements, avec des Fiche RJ45 à chaque extrémité, permettant une interconnexion directe entre dispositifs.

Elle est particulièrement adaptée aux environnements LAN hautement performants, où la flexibilité et la durabilité sont essentielles.



Patch Cables

2/2

Fiche RJ45 + Fiche RJ45

SPÉCIFICATIONS DES CÂBLES

Blindé					
	Cat. 8.1 S/FTP	Cat. 7A S/FTP*	Cat. 7 S/FTP*	Cat. 6A S/FTP	Cat. 6A U/FTP
CPR	B2ca	Cca	Cca	Cca B2ca	Cca Dca

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

Fiche RJ45 Blindé		
	Cat. 8.1 STP	Cat. 6A STP

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Longueurs disponibles De 2 mètres jusqu'à des longueurs personnalisées ; performance garantie jusqu'à 90 mètres, conformément aux normes EN 50173, ISO/IEC 11801-1 et ANSI/TIA-568.2-D.

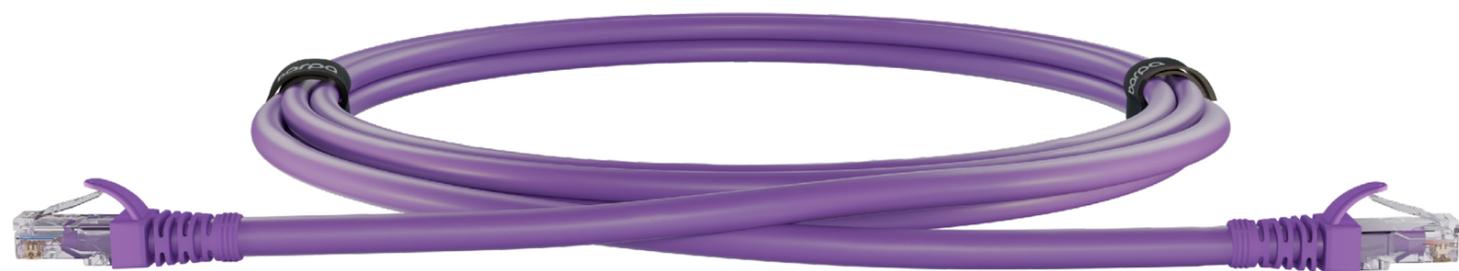
Chaque câble est étiqueté individuellement avec un QR code pour une traçabilité complète.

Livré avec rapport de test Fluke, garantissant qualité et performance.

Pour toute demande de personnalisation, contactez notre équipe: info@barpa.eu

*Les câbles Cat. 7 / 7A sont testés selon les performances Cat. 6A, conformément aux normes ISO/IEC 11801 / EN 50173

PRE-TERMINE



Patch Cables

1/2

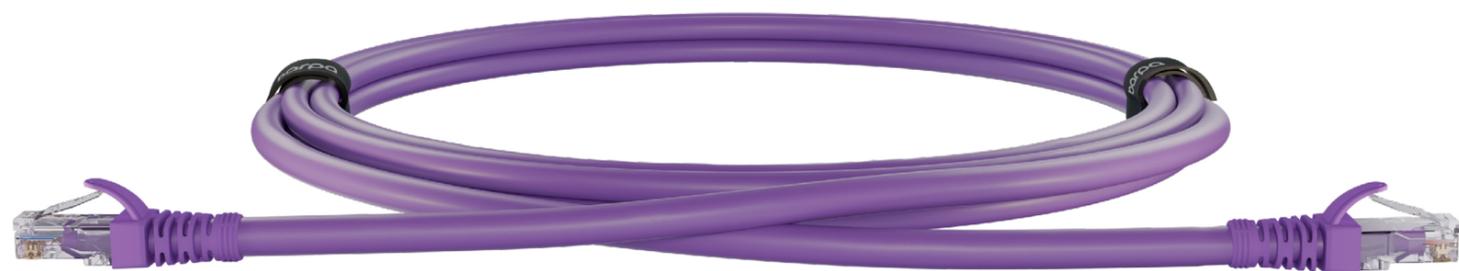
Connecteur Modulaire RJ45 + Connecteur Modulaire RJ45

Ce cordon de brassage Cuivre préconnectorisé est conçu pour des connexions standard entre équipements, avec des Connecteurs RJ45 Modulaires aux deux extrémités.

Il est idéal pour le brassage LAN, les liaisons switch-to-switch et les segments de câblage horizontal.

Chaque câble est fabriqué et testé pour garantir une qualité constante et une conformité totale aux exigences des canaux de transmission.

PRE-TERMINE



Patch Cables

2/2

Connecteur Modulaire RJ45 + Connecteur Modulaire RJ45

SPÉCIFICATIONS DES CÂBLES

Blindé	 Cat. 6A S/FTP	 Cat. 6A U/FTP	 Cat. 6 U/FTP
	Cca B2ca	Cca Dca	Dca
Non Blindé	 Cat. 6A U/UTP Extreme	 Cat. 6 U/UTP	
	B2ca	Cca Dca	

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

Connecteur Modulaire	 Cat. 6A STP	 Cat. 6A UTP
	 STP	 UTP

Remarque: La couleur de la gaine de protection (boot) est personnalisable. Disponible en Gris, Noir, Blanc, Violet, Orange, Vert, Rouge, Jaune et Bleu.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Longueurs disponibles from 2 m up to custom LONGUEURS; performance guaranteed up to 90 m, in accordance with EN 50173, ISO/IEC 11801-1 and ANSI/TIA-568.2-D.

Chaque câble est étiqueté individuellement avec un QR code pour une traçabilité complète.

Livré avec rapport de test Fluke, garantissant qualité et performance.

Pour toute demande de personnalisation, contactez notre équipe: info@barpa.eu



Câble Trunk

Module RJ45 + Module RJ45

1/2

Cette solution multi-liaison préassemblée est conçue pour les installations permanentes de câblage structuré, avec des Modules RJ45 à chaque extrémité, permettant une intégration directe dans les panneaux de brassage et Armoires de distribution.

Disponible en lots de 6 ou 12 câbles, chaque unité est étiquetée individuellement pour assurer une traçabilité complète.

Cette approche permet un déploiement plus rapide, réduit la main-d'œuvre sur site et garantit des performances stables et fiables des liaisons.



Câble Trunk

2/2

Module RJ45 + Module RJ45

SPÉCIFICATIONS DES CÂBLES

Blindé						
	Cat. 8.1 S/FTP	Cat. 7A S/FTP*	Cat. 7 S/FTP*	Cat. 6A S/FTP	Cat. 6A U/FTP	Cat. 6 U/FTP
CPR	B2ca	Cca	Cca	Cca B2ca	Cca Dca	Dca
Non Blindé						
	Cat. 6A U/UTP Extreme			Cat. 6 U/UTP		
CPR	B2ca			Cca Dca		

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

Module RJ45 Blindé			
	Cat. 8 STP	Cat. 6A STP	Cat. 6 STP
Module RJ45 Non Blindé			
	Cat. 6A UTP		Cat. 6 UTP

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Disponible en configurations groupées de 6 ou 12 câbles. Autres configurations disponibles sur demande.

Longueurs disponibles De 2 mètres jusqu'à des longueurs personnalisées; performance garantie jusqu'à 90 mètres, conformément aux normes EN 50173, ISO/IEC 11801-1 et ANSI/TIA-568.2-D.

Chaque câble est étiqueté individuellement avec un QR code pour une traçabilité complète.

Fourni avec un rapport de test Fluke, garantissant la qualité et la performance.

[Pour toute demande de personnalisation, contactez notre équipe: info@barpa.eu](mailto:info@barpa.eu)

*Les câbles Cat.7 / 7A sont testés selon les performances Cat.6A, conformément aux normes ISO/IEC 11801 / EN 50173



Câble Trunk

1/2

Connecteur Modulaire RJ45 + Connecteur Modulaire RJ45

Ce jeu de câbles multi-liaison préassemblé est conçu pour l'interconnexion directe d'équipements, avec des connecteurs modulaires RJ45 à chaque extrémité.

Idéal pour les liaisons directes switch-to-switch ou panneau-vers-équipement.

Fabriqué en lots de 6 ou 12 câbles, chaque câble est étiqueté individuellement pour assurer une traçabilité complète.

Conçu pour permettre un déploiement rapide, améliorer l'organisation des Armoires et garantir une performance constante des canaux.



Câble Trunks

2/2

Connecteur Modulaire RJ45 + Connecteur Modulaire RJ45

SPÉCIFICATIONS DES CÂBLES

Blindé	 Cat. 6A S/FTP	 Cat. 6A U/FTP	 Cat. 6 U/FTP
	Cca B2ca	Cca Dca	Dca
Non Blindé	 Cat. 6A U/UTP Extreme	 Cat. 6 U/UTP	
	B2ca	Cca Dca	

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

Connecteur Modulaire	 Cat. 6A STP	 Cat. 6A UTP
	 STP	 UTP

Remarque: La couleur de la gaine de protection (boot) est personnalisable. Disponible en Gris, Noir, Blanc, Violet, Orange, Vert, Rouge, Jaune et Bleu.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Disponible en configurations groupées de 6 ou 12 câbles. Autres configurations disponibles sur demande.

Longueurs disponibles De 2 mètres jusqu'à des longueurs personnalisées ; performance garantie jusqu'à 90 mètres, conformément aux normes EN 50173, ISO/IEC 11801-1 et ANSI/TIA-568.2-D.

Chaque câble est étiqueté individuellement avec un QR code pour une traçabilité complète.

Fourni avec un rapport de test Fluke, garantissant la qualité et la performance.

[Pour toute demande de personnalisation, contactez notre équipe: info@barpa.eu](mailto:info@barpa.eu)



Solutions de Câbles Cuivre

HIGGS
BY BARPA

SOLUTIONS DE CÂBLE

Accédez à toutes les informations techniques sur les câbles en un seul clic.

Solutions de Câbles Blindés



Solutions de Câbles Non Blindés



Cliquez sur le câble que vous souhaitez explorer.

Armoires Montées

HIGGS
BY BARPA

Armoires Montées

Optimiser le temps et réduire les déchets sur site est-il une priorité pour vous?

Facilitez vos projets grâce aux Armoires barpa: des solutions sécurisées, efficaces et adaptées à vos besoins.

Avec notre service spécialisé de pré-assemblage, vous recevez des armoires prêtes à l'emploi, sans contraintes, avec la qualité barpa garantie.

Chez barpa, nous proposons plusieurs configurations pré-assemblées à votre disposition.

Indiquez-nous la configuration souhaitée, on s'occupe du reste.



Armoires Montées



 Cliquez sur la solution que vous souhaitez explorer.

ARMOIRES MONTEES



Cetus Baie Serveur

Cette baie a été conçue pour des environnements exigeants, tels que les Data Centers.

Elle est disponible en différentes hauteurs et profondeurs, et peut supporter une charge allant jusqu'à 1500 kg.

Pour profiter pleinement de cette rack, complétez-la avec nos accessoires.

CABINET SPECIFICATIONS

Normes	ANSI/EIA RS-310-D; IEC 60297-2; DIN 41494 Partie 1 et 7.
Matériau	Acier laminé SPCC à froid; rails 19": 2,0 mm ; plateau roulettes: 2,0 mm; autres: 1,2 mm
Capacité de Charge (kg)	1500
Couleur	Noir (RAL 7021)
Taux de Ventilation (%)	67
Mise à la Terre	Oui
Passages de Câbles	Passages supérieurs et inférieurs coulissants et ajustables ; bords protégés pour éviter l'endommagement des câbles.

CE PRODUIT EST PERSONNALISABLE. MERCI DE RESPECTER LES POINTS SUIVANTS:

[Découvrez toutes les tailles disponibles](#)

[Explorez les accessoires compatibles](#)

ARMOIRES MONTEES



Norma

Baie de Réseau

Conçue pour les Salles Réseaux, cette baie est disponible en plusieurs hauteurs et profondeurs, et peut accueillir une charge allant jusqu'à 800 kg.

Quatre configurations sont disponibles : Norma 1, Norma 2, Norma 3 et Norma 4.

Pour profiter pleinement de cette rack, complétez-la avec nos accessoires.

CONFIGURATIONS DISPONIBLES



Norma 1



Norma 2



Norma 3



Norma 4

Portes et Panneaux

Porte Avant Verre
Porte Arrière Acier Solide
Panneau Latéral Acier Solide

Porte Avant Verre avec Trous Rayés
Porte Arrière Acier Double Microperforé
Panneau Latéral Acier Solide

Porte Avant Acier Microperforé
Porte Arrière Acier Double Microperforé
Panneau Latéral Acier Solide

Porte Avant Acier Double Microperforé
Porte Arrière Acier Double Microperforé
Panneau Latéral Acier Perforé

SPÉCIFICATIONS

Normes	ANSI/EIA RS-310-D; IEC 60297-2; DIN 41494 Partie 1 et 7.
Matériau	Acier laminé SPCC à froid; rails 19": 2,0 mm; plateau roulettes: 2,0 mm; autres: 1,2 mm
Capacité de Charge (kg)	800
Couleur	Noir (RAL9004)
Mise à la Terre	Oui

CE PRODUIT EST PERSONNALISABLE. MERCI DE RESPECTER LES POINTS SUIVANTS:

Découvrez toutes les tailles et configurations disponibles

Explorez les accessoires compatibles

ARMOIRES MONTÉES



Crux

Armoire Murale

Disponible en différentes hauteurs et profondeurs, cette armoire peut accueillir une charge allant jusqu'à 60 kg.

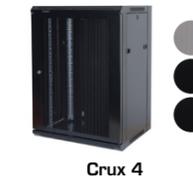
Deux configurations sont proposées: Crux 1 et Crux 4.

Pour profiter pleinement de cette armoire, complétez-la avec nos accessoires.

CONFIGURATIONS DISPONIBLES



Crux 1



Crux 4

Portes et Panneaux

Porte Avant Verre
Porte Arrière Acier Solide
Panneau Latéral Acier Solide

Porte Avant Acier Microperforé
Porte Arrière Acier Solide
Panneau Latéral Acier Solide

SPÉCIFICATIONS

Normes	ANSI/EIA RS-310-D; IEC60297-2; DIN41494 Part 1 et 7
Matériau	Acier laminé SPCC à froid; Profil de montage: 1,2 mm; Autres: 1,0 mm
Capacité de Charge (kg)	60
Couleur	Noir (RAL9004)
Mise à la Terre	Oui

CE PRODUIT EST PERSONNALISABLE. MERCI DE RESPECTER LES POINTS SUIVANTS:

Découvrez toutes les tailles et configurations disponibles

Explorez les accessoires compatibles



Explorez vos
Higgs options
Tailor Made

HIGGS
BY BARPA

Détails finaux définis par le client

Nous pouvons appliquer une gaine tressée pour protéger l'une des extrémités ou les deux.

Il est possible de laisser les connecteurs non assemblés si un plus petit diamètre est nécessaire pour le passage du câble.

Montage possible en échelonné ou en fanout droit.

C'est vous qui décidez.



Mesures et Tests

Nous sommes équipés de machinerie de pointe permettant de tester et mesurer l'ensemble des câbles fibre optique et cuivre que nous produisons.

Sur notre ligne de production, nous effectuons des tests géométriques, des tests de perte d'insertion et de perte de retour, ainsi que des inspections visuelles pour les câbles fibre.

Pour les câbles en cuivre, nous utilisons Fluke comme équipement de test afin de certifier les performances et de vérifier la continuité à l'aide de testeurs dédiés.

Toutes les résultats sont enregistrés conformément à notre protocole de traçabilité, garantissant ainsi un affichage sécurisé et accessible.



Normes

Toutes les connexions sont réalisées selon les normes IEC et Telcordia.

Il vous suffit de spécifier la norme que vous souhaitez appliquer.



Vous avez un projet en tête? Développons-le ensemble.

Si vous avez un produit ou une solution spécifique que vous souhaitez voir développée, contactez notre équipe commerciale.

Nous sommes prêts à vous accompagner tout au long du processus, de la conception à la production, pour transformer vos idées en réalité.





barpa

HIGGS
BY BARPA