

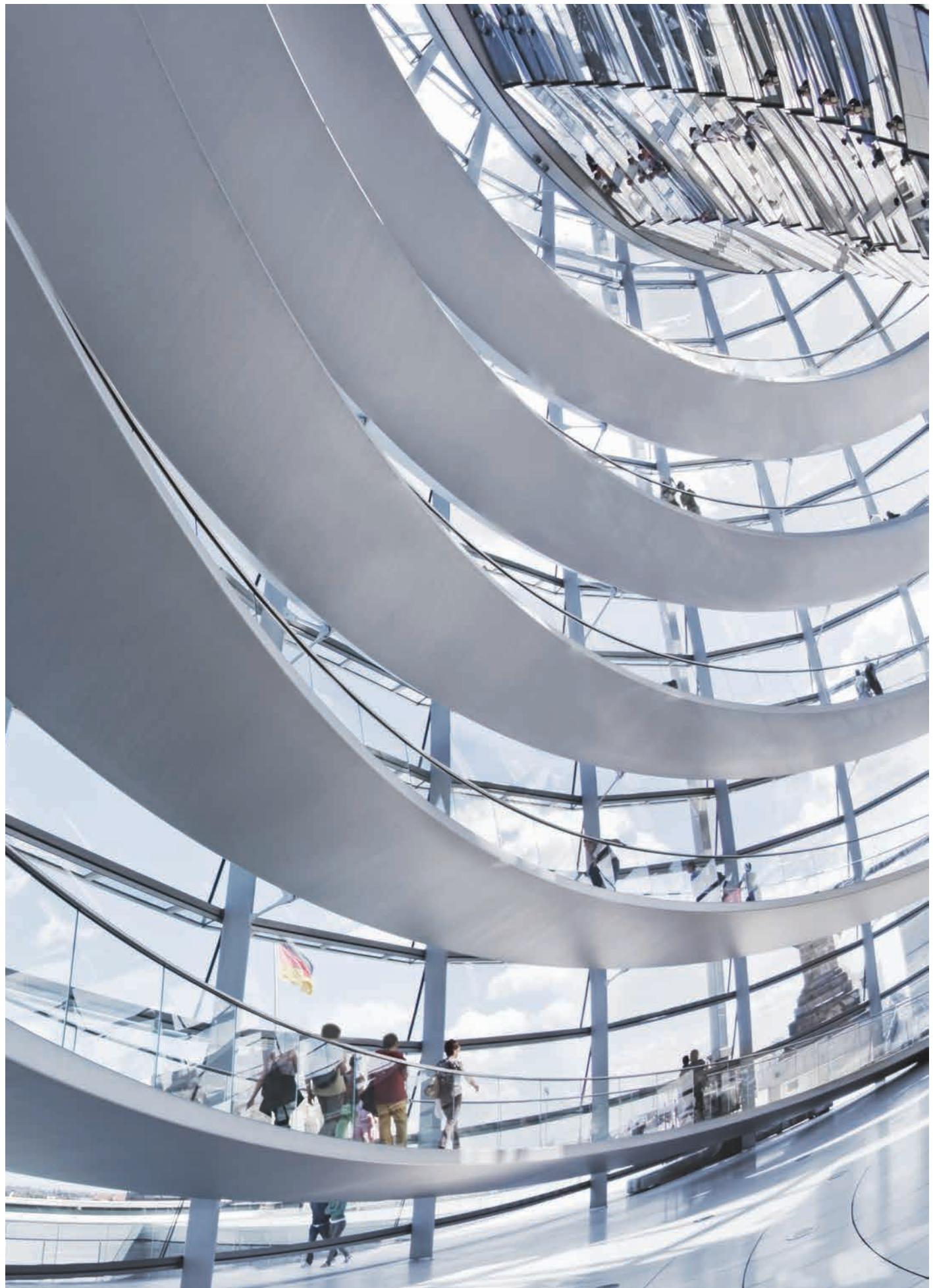


Catalogue Produits

## Systèmes de gaines flexibles pour la protection de câbles d'alimentation et de communication

**Adaptaflex**

**ABB**



# Systèmes de gaines flexibles pour la protection de câbles d'alimentation et de communication

[Introduction](#)

1

[Systèmes de gaines plastiques](#)

2

[Systèmes de gaines métalliques](#)

3

[Kits pratiques](#)

4

[Outils de coupe](#)

5

[Presse-étoupes](#)

6

[Aquasafe](#)

7

[Section technique](#)

8

[Index](#)

9



# Introduction

1

## Introduction

Présentation de la Société	1/2
Certifications Qualité	1/3
Tests et Certifications par des Organismes Tiers	1/4

## Applications

Applications Construction	1/5
Applications Machine-Outil	1/6
Applications Infrastructure Ferroviaire	1/7
Applications Marine	1/8
Applications Levage	1/9

# Introduction

## Présentation de la Société

1



Les systèmes de gaines flexibles Adaptaflex sont utilisés pour protéger les câbles sensibles d'alimentation et de données. Fondée en 1972, la société Adaptaflex est devenue un acteur majeur du marché des gaines flexibles.

Disponibles dans le monde entier, les produits Adaptaflex représentent l'une des marques les plus importantes du marché des gaines flexibles. Associant une conception novatrice à une fabrication de haute qualité, la société propose à ses clients l'une des plus vastes gammes de produits et de solutions de protection de câbles au monde. Avec un choix de plus de 6 000 produits, cette gamme couvre les systèmes de gaines flexibles métalliques et plastiques pour la protection des câbles d'alimentation et de communication.

Les solutions système Adaptaflex se retrouvent dans des environnements très variés, des températures élevées aux froids les plus rigoureux. Ces produits sont conçus et testés pour résister à des vibrations constantes et des entrées d'eau, résistent à la corrosion et sont disponibles dans des matériaux sans halogène, à faible toxicité. Une gamme étendue de solutions d'ingénierie a été conçue afin de résister aux rigueurs de certains des marchés les plus exigeants sur le plan technique. Alors, quelle que soit la nature de votre projet, notre expérience vous apportera la réponse et vous aidera à spécifier le système de gaine flexible approprié.

### Marchés et secteurs

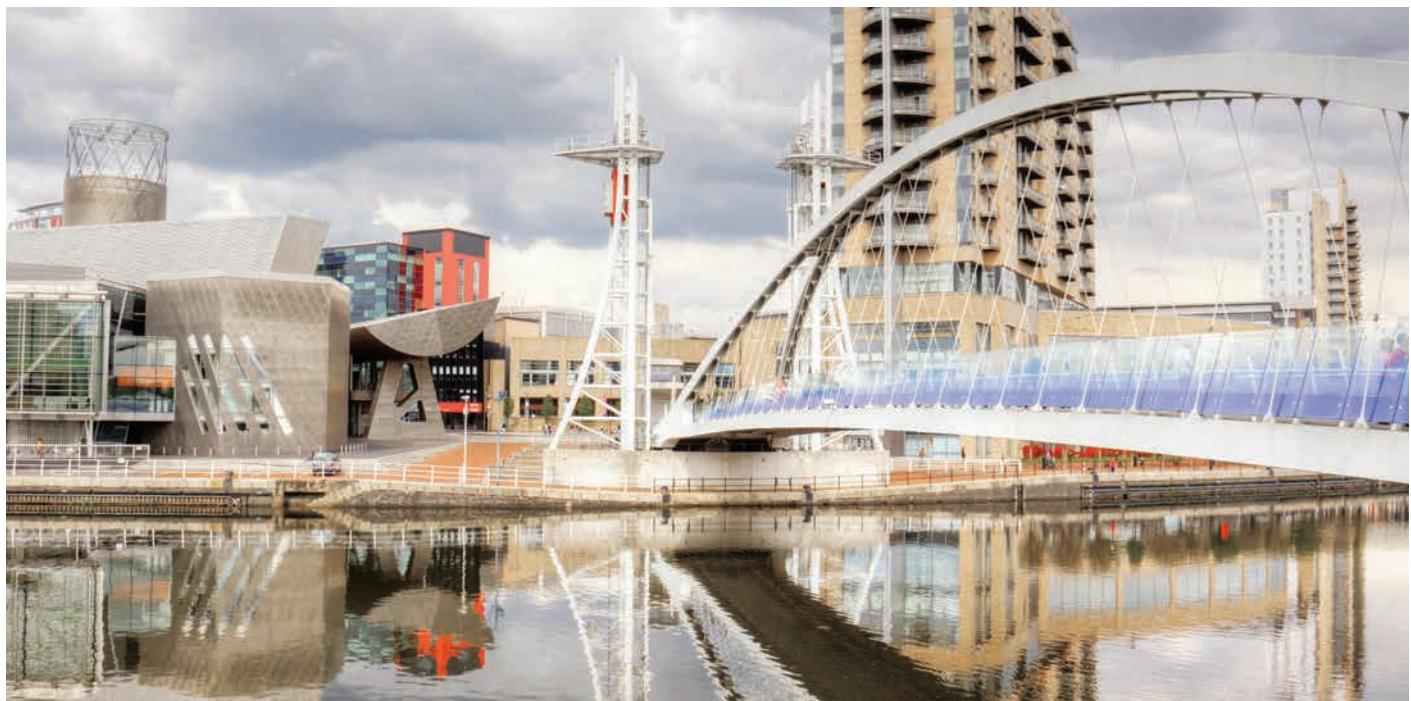
Les systèmes de gaines flexibles d'Adaptaflex s'utilisent pour protéger les câbles d'alimentation et de communication dans un vaste éventail de marchés, dont :

- Construction commerciale
- Machinerie
- Ferroviaire / Infrastructure
- Marine
- Mécanique
- Sécurité/TV en circuit fermé
- Câblage de données
- Alimentation sensible

Our products are designed and engineered to meet a variety of market application requirements, providing product innovation, saving installation and component costs, improving the quality and the integrity of the end product.

# Introduction

## Certifications Qualité



1

### Certifications qualité

L'engagement de la société à recourir à des tests indépendants couvrant une large gamme d'applications a abouti à un éventail impressionnant de certifications et d'approbations qualité :

- BSI Kitemark
- Norme environnementale BS EN ISO14001
- Norme de gaine IEC 61386 couvrant les caractéristiques de performances des gaines flexibles
- Norme IP69, DIN 40050 pour la gamme de raccords non métalliques Adaptalok
- Offre de gaines non métalliques totalement conformes à la nouvelle norme duale UL 1696. Requise pour tout équipement destiné à l'exportation vers les États-Unis et le Canada
- La gamme PEEK, conçue pour les applications électriques les plus exigeantes des infrastructures ferroviaires, métros et bâtiments publics, est le seul système de gaine flexible non métallique certifié BS 6583 Class 1A et LUL 1-085

### Normes industrielles

Société figurant parmi les plus importants fabricants mondiaux de systèmes de gaines flexibles. Adaptaflex a reçu de nombreuses certifications internationales, **for our manufacturing as well as our product ranges.**

L'entreprise, exploite son savoir et son expérience pour assurer les niveaux de sécurité et de qualité, pour le présent comme pour l'avenir.



# Introduction

## Tests et Certifications par des Organismes Tiers

1



KM35161

### Tests et certifications par des organismes tiers

#### Norme de classement de performance IEC61386

Adaptaflex a obtenu la certification à la norme IEC 61386 de la British Standards Institution (BSI) d'un organisme tiers agréé. La conformité IEC61386 garantit les spécifications de performance des produits en matière de tenue mécanique, de température de fonctionnement, d'absence de propagation de la flamme et du niveau d'étanchéité.

#### BSI Kitemark

Accréditation d'Adaptaflex en tant que fabricant-tiers dans le cadre du programme BSI Kitemark. Le label Kitemark est l'un des principaux symboles de confiance, d'intégrité et de qualité à l'échelle mondiale. Les fabricants disposant du label Kitemark constituent un club d'élite des meilleures sociétés, testées chaque année afin d'assurer une conformité permanente. Le fait que nos produits portent le label Kitemark illustre notre adéquation aux processus qualité les plus rigoureux.

#### Norme de qualité ISO9001

Adaptaflex une société certifiée ISO 9001:2000, norme des systèmes de gestion de la qualité mondialement reconnue. Cette norme reflète les procédures et processus de management dans l'ensemble de la société.

#### Norme environnementale BS EN ISO14001

Le contrôle de l'impact des activités de fabrication sur l'environnement représente un défi majeur. Ici encore, Adaptaflex a ouvert la voie en devenant le premier fabricant de gaines flexibles à obtenir la certification à cette norme.

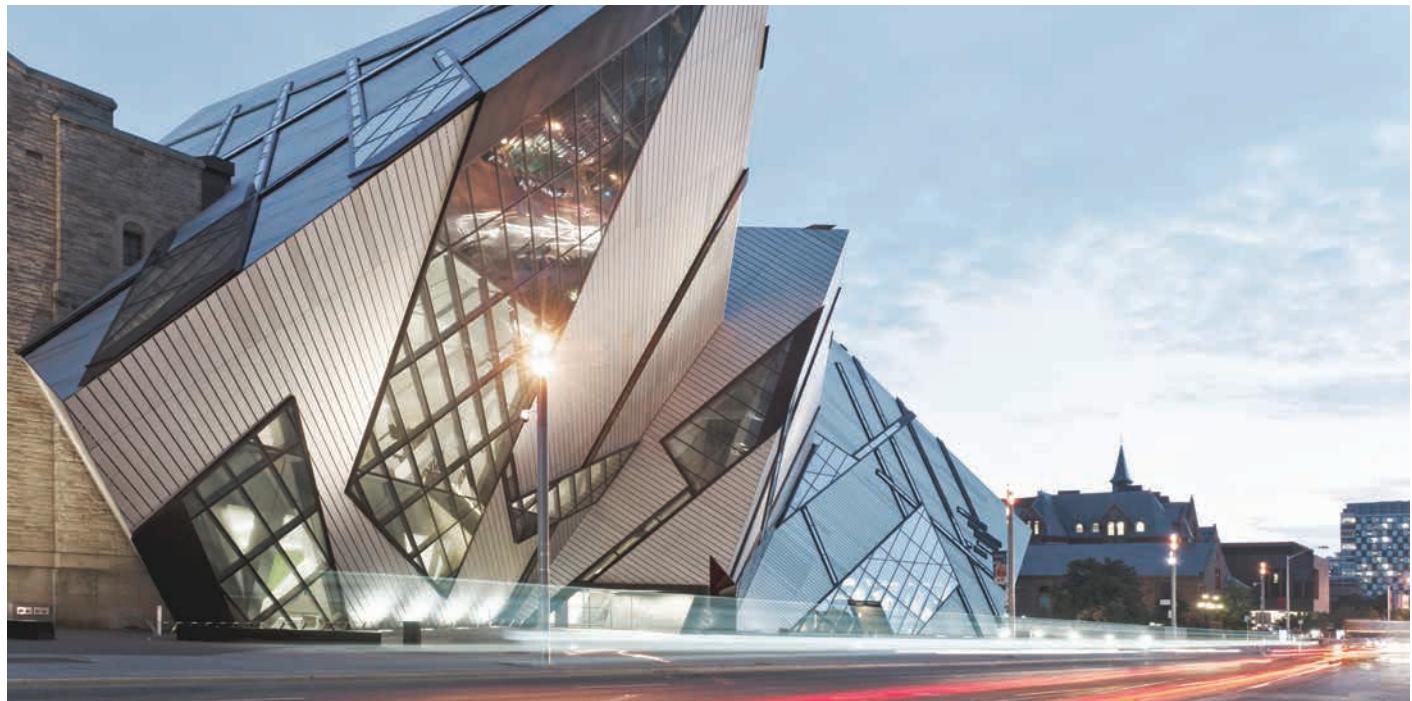
La société satisfait également aux exigences de la directive de l'UE 2002/95/EC sur la limitation de l'emploi de certaines substances dangereuses (RoHS). Cette directive s'inscrit dans le cadre de la législation sur la gestion des déchets et s'aligne sur les normes de gestion des déchets des matériels électriques et électroniques (WEEE). En pratique, cela signifie que la fabrication des gaines flexibles métalliques et non métalliques Adaptaflex n'emploie ni plomb, ni mercure, ni cadmium, ni chrome hexavalent, ni polybromobiphényle (PBB) ni polybromodiphénylethère (PBDE).

#### Assistance clientèle

Étoffées par une équipe d'assistance technique complète, des équipes de vente, une équipe de service clientèle et des spécialistes marketing internes. Toutes ces équipes coopèrent afin de vous assurer la meilleure assistance disponible sur le marché.

# Applications

## Applications Construction



1

### Applications Construction

Dans ces environnements, la demande de solutions plus rapides et plus faciles à installer ne cesse de croître, de même que la demande de performances de sécurité et de techniques répondant aux besoins spécifiques des bâtiments publics. Nous sommes en mesure de proposer des gammes de produits aux propriétés de réduction d'inflammabilité améliorées, augmentant la sécurité, ou avec tressage pour la sécurité et le blindage EMI. Là où l'exposition visible à l'intérieur des bâtiments exige des considérations de design, nous proposons des gaines de différentes couleurs, dont le blanc, et dans des matériaux tels que l'acier inoxydable convenant au style intérieur. Adaptaflex possède la gamme répondant à votre demande.

Applications courantes :

- Immeubles de bureaux
- Établissements scolaires
- Hôpitaux (CEM)
- Centres commerciaux
- Complexes de loisirs/stades

### Certification par le secteur

Les produits Adaptaflex sont certifiés par un large éventail de normes reconnues par le secteur, dont :

- BSI Kitemark - IEC61386
- Marquage CE - Directive basse tension
- Conformité intégrale au code de pratique de la réglementation relative au câblage BS7671



KM35161



LOW VOLTAGE  
DIRECTIVE

### Produits recommandés

- Systèmes de gaines PA à faible degré d'inflammabilité
- Raccords Adaptalok
- Systèmes de gaines métalliques LFH-SP étanches et recouvertes d'un revêtement amélioré à faible degré d'inflammabilité

# Applications

## Applications Machine-Outil

1



### Machine-Outil - Aperçu

Ce marché se distingue par des besoins de production optimisée. Pour y parvenir, chaque matériel de ce secteur doit fournir un rendement plus élevé en travaillant plus rapidement et plus intensément. Par conséquent, toute gaine installée dans ce cadre doit apporter une résistance mécanique, une flexibilité et une résistance à l'abrasion excellentes afin de fournir la meilleure solution de protection possible sur toute la longueur des pièces en mouvement.

Dans cet environnement contrignant comprenant des applications dynamiques et statiques, il est essentiel que chaque produit de gestion de câble reste performant à tout instant, malgré les agressions par les hydrocarbures et les substances chimiques. Chaque interruption de la fabrication peut être coûteuse, aussi est-il crucial que les produits résistent aux aspersions et infiltrations, et Adaptaflex propose une vaste gamme de solutions répondant à tous ces besoins.

La technologie se fait de plus en plus présente à bord des machines-outils modernes et la nécessité d'interfacer les gaines à des connecteurs multiples augmente sans cesse. Les systèmes à base de plastique, en particulier polyamide, sont de plus en plus appréciés dans ce secteur en raison de leurs excellentes performances, de leur flexibilité et de leur faible coût à l'installation.

C'est pourquoi Adaptaflex a développé un large éventail d'interfaces de connecteurs étanches dans la gamme Adaptalok.

#### Applications courantes :

- Décoûpe du métal et fabrication
- Centrales d'usinage
- Technologies de machines-outils CNC
- Machines de moulage
- Sécurité et vidéosurveillance, TV, robotique
- Robotique

#### Certification par le secteur

Les produits Adaptaflex sont certifiés par un large éventail de normes reconnues en industrie, dont :

- BSI Kitemark - IEC61386
- Marquage CE - Directive basse tension
- Conformité intégrale au code de la pratique de la réglementation relative au câblage BS7671
- UL / CSA
- UR

#### Produits recommandés

- Gaine étanche SPL
- Systèmes de gaines SPLHC
- Systèmes de gaines PA
- Systèmes de gaines PI
- SPUL pour machines à l'exportation vers les États-Unis
- Raccords Adaptaring
- Systèmes de gaines PADL
- Systèmes de gaines surtressées
- Raccords ATS™

# Applications

## Applications Infrastructure Ferroviaire



SIEMENS



### Ferroviaire - Aperçu

Nous travaillons depuis plus de 30 ans avec les plus grands fabricants et fournisseurs de systèmes de transports en commun du monde entier. Nous connaissons non seulement les normes que vous devez respecter, mais aussi les difficultés propres à votre secteur, y compris les attentes en matière de service à la clientèle.

Nos systèmes doivent opérer dans des environnements très variés, des températures élevées aux froids les plus rigoureux. Ces produits sont conçus et testés pour résister à des vibrations constantes et des entrées d'eau, résistent à la corrosion et sont disponibles dans des matériaux sans halogène, à faible toxicité, car ce secteur constitue l'un des marchés les plus exigeants. Si votre projet inclut des gares, infrastructures, systèmes de signalisation, tunnels, systèmes de surveillance, de données ou d'information, notre expérience vous apportera la réponse et vous aidera à définir le système de gaine flexible adapté.

#### Applications courantes :

- Projets d'infrastructure - Gares, tunnels, signalisation
- Systèmes à faible inflammabilité
- Emplacements exposés - Résistance élevée aux impacts
- Résistance élevée aux impacts, flexibilité à basse température
- Protection CEM pour les systèmes à sécurité critique
- Ensembles OEM

### Certification par le secteur

Les produits Adaptaflex sont certifiés par un large éventail de normes reconnues par le secteur, dont :

- LUL 1-085
- NF F 16-101/102
- Deutsche Bahn (DIN 5510)
- BS6853
- Siemens Transportation
- BSI Kitemark - IEC61386
- Marquage CE - Directive basse tension
- EN 45545-2

### Produits recommandés

- Systèmes de gaines PA
- Systèmes de gaines PR à faible inflammabilité
- Systèmes de gaines PF
- Systèmes de gaines PK
- Systèmes de gaines LFH-SP
- Systèmes de gaines CP
- IP66/67/68/69 Adaptalok / raccords ATS™
- Systèmes surtressés

# Applications

## Applications Marine

1



KM35161



### Marine - Aperçu

La sécurité et la fiabilité sont des considérations vitales au sein de l'un des environnements opérationnels les plus difficiles au monde. Les produits spécifiés et installés dans ce secteur doivent affronter les effets dévastateurs du vent, des vagues et des embruns salés à des emplacements très exposés. Si ceci exige les produits les plus robustes, cela nécessite aussi des solutions capables de résister aux vibrations et aux températures extrêmes.

Adaptaflex propose une vaste gamme de solutions correspondant à ce secteur qui sont à l'abrasion, de la résistance à la corrosion et aux substances chimiques, de la longue durée d'activité et du besoin de propriétés de faible inflammabilité. L'utilisation de systèmes Adaptalok offre également une protection contre les entrées d'eau particulièrement précieuse dans les applications de lavage sous pression et notre joint spécialisé élève le niveau d'étanchéité de IP66 à IP67/68/69.

### Applications courantes :

- Salle des machines de navires
- Chantiers navals et quais
- Navires de croisière et de plaisance
- Ports de plaisance
- Engins sous-marins

### Certification par le secteur

Les produits Adaptaflex sont certifiés par un large éventail de normes reconnues par le secteur, dont :

- UR
- BSI Kitemark - IEC61386
- Marquage CE - Directive basse tension

### Produits recommandés

- Systèmes de gaines PA
- Systèmes de gaines PR
- IP66/67/68/69 - systèmes Adaptalok ATS™
- Systèmes Adaptaseal
- Systèmes de gaines en acier inoxydable
- Systèmes de gaines SPL
- Systèmes de gaines LFH-SP

# Applications

## Applications Levage



1



### Levage - Aperçu

Adaptaflex offers a range of products suited for this market, providing abrasion, impact and corrosion resistance and ingress protection. Additionally, Adaptaflex offers a range of high specification systems, braided EMI screen options.

Les ingénieurs d'Adaptaflex disposent d'une expérience acquise sur le plan international dans tous les secteurs du marché. Un service de conception sur mesure et un savoir technique d'élite garantissent la capacité d'Adaptaflex à trouver la solution parfaitement adaptée à votre application.

Exemples de marchés :

- Palans
- Grues
- Ascenseurs / monte-charges
- Escalators

### Certification par le secteur

Les produits Adaptaflex sont certifiés par un large éventail de normes reconnues par le secteur, dont :

- BSI Kitemark - IEC61386
- Marquage CE - Directive basse tension
- Conformité intégrale au code de la pratique de la réglementation relative au câblage BS7671
- UL / CSA
- UR

### Produits recommandés

- Gaine étanche SPL
- Systèmes de gaines PA
- Systèmes de gaines surtressées
- Systèmes de gaines en acier inoxydable
- Systèmes de gaines SPLHC
- Systèmes de gaines PI
- Raccords Adaptaring
- Raccords ATS™

# Systèmes de gaines plastiques

## Gaines, raccords et accessoires

### Systèmes de Gaines Plastiques

Guide de Choix	2/2
Introduction	2/5

### Gaine Plastiques

Type PA	2/6
Type PF	2/8
Type PI	2/9
Type PR	2/10
Type CP	2/10
Type PADL	2/11

### Raccords Adaptalok

Type A - Adaptalok	2/12
Type C90 - Adaptalok	2/13
Type 45 - Adaptalok	2/14
Raccord à Clipser - Adaptalok	2/14
Raccord en Y - Adaptalok	2/15
Joint d'Etanchéité - Adaptalok	2/15
Type FL/A - Adaptalok	2/16
Type FL/C90 - Adaptalok	2/16
Type FL/45 - Adaptalok	2/17
Manchon Prolongateur - Adaptalok	2/17
Type SA - Adaptalok	2/18
Type CS90 - Adaptalok	2/18
Type S45 - Adaptalok	2/19
Type SFA - Adaptalok	2/19
Type CSF90 - Adaptalok	2/20
Type SF45 - Adaptalok	2/20

### Raccords UNEF Adaptalok

Type A - Adaptalok	2/21
Type C90 - Adaptalok	2/22
Type 45 - Adaptalok	2/23

### Raccords Jumbo Adaptalok

Type FL/A - Adaptalok	2/24
Type SK - Adaptalok	2/24

**Systèmes de Gaines Plastiques Adaptalok ATS™**

Introduction à Adaptalok ATS™

2/26

**Raccords Adaptalok ATS™**

Type A - Adaptalok ATS™

2/27

Type C90 - Adaptalok ATS™

2/28

Type 45 - Adaptalok ATS™

2/29

Type SA - Adaptalok ATS™

2/30

Type CS90 - Adaptalok ATS™

2/30

Type S45 - Adaptalok ATS™

2/31

Type SFA - Adaptalok ATS™

2/31

Type CSF90 - Adaptalok ATS™

2/32

Type SF45 - Adaptalok ATS™

2/32

**Adaptalok ATS™ Swivel Housing Fittings**

Type SFAJ - Adaptalok ATS™

2/33

Type CSF90J - Adaptalok ATS™

2/33

Type SF45J - Adaptalok ATS™

2/33

**Raccords UNEF Adaptalok ATS™**

Type SFA - Adaptalok ATS™

2/34

Type CSF90 - Adaptalok ATS™

2/34

Type SF45 - Adaptalok ATS™

2/35

**Raccords Adaptalok ATS™ IP68/69k**

Manchon Prolongateur - Adaptalok ATS™

2/37

Type FL/A - Adaptalok ATS™

2/37

Type FL/C90 - Adaptalok ATS™

2/38

Type FL/45 - Adaptalok ATS™

2/38

**Raccords Adaptalok ATS™ T et Y**

Type T - Adaptalok ATS™

2/39

Type Y - Adaptalok ATS™

2/40

**Raccords Adaptaseal**

Type A - Adaptaseal

2/41

Type C90 - Adaptaseal

2/41

Type FLC90/FL90 - Adaptaseal

2/42

Type T - Adaptaseal

2/42

Type RK - Adaptaseal

2/43

Type AWB - Adaptaseal

2/43

**Raccords Adaptaring**

Type A - Adaptaring

2/44

Type C90 - Adaptaring

2/44

Type T - Adaptaring

2/45

Type AWB - Adaptaring

2/45

**Gaines et Raccords Korifit**

Type KF - Korifit

2/46

Type KC/A - Korifit

2/47

Type KC/C90 - Korifit

2/47

Type KF/A - Korifit

2/48

Coupler - Korifit

2/48

**Systèmes de Gaines Polypropylène Adaptalok**

Type PP - Polypropylène / Adaptalok

2/49

Type PPA - Polypropylène / Adaptalok

2/49

**Raccords PVC Xtraflex / RF**

Type XF - PVC / Xtraflex

2/50

Type RF - PVC / RF

2/50

Type A - PVC / XF

2/51

Type C90 - PVC / XF

2/51

Type A - PVC / RF

2/52

Type C90 - PVC / RF

2/52

**Accessoires Plastiques**

Type LNP - Contre-écrans plastiques

2/53

Type SW - Joints plats pour filetage

2/53

Type AC - Clips de fixation

2/53

Type GZ - Embouts pour gaine

2/54

Type EC - Embouts terminus

2/54

Type RT - Outil de déverrouillage Adaptalok

2/54

Type MB - Boîtiers de Dérivation

2/55

Raccord en T à charnière

2/56

Raccord en Y à charnière

2/57

**Systèmes de Gaines Plastiques Hautes Spécifications**

Type PK - Peek

2/58

Type A - Peek

2/58

Type PKTC

2/59

Type PKSS

2/59

Type PRTC

2/60

Type PRSS

2/60

Type A - Hi-Spec

2/61

Type B - Hi-Spec

2/61

# Systèmes de gaines plastiques

## Guide de choix



2

Type de Gaine	Profil	Type PA	Type PA	Type PA	Type PA	Type PF	Type PF	Type PI	Type PI	Type PR	Type PADL
Référence	Fin	PAFL	PAFL-S	PAFS	PAFH	PFFS	PFFH	PIFS	PIFH	PRFS	PADL
Gros	PACL	PACL-S	PACS	PACH	PFCS	PFCH	PICS	PICH	PRCS		
Poids de la Gaine	Léger	Léger fendu	Standard	Lourd	Standard	Lourd	Standard	Lourd	Standard	Standard	Standard
Matière de la Gaine	PA6	PA6	PA6	PA6	PA12	PA12	PA11	PA11	PA6	PA6	PA6
Revêtement / Surtressage	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### Couleur de la Gaine

Noir (BL)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gris (GR)	•	—	•	•	—	—	•	—	—	—	—
Blanc (W)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### Indice IP (avec Raccord Approprié)

IP40	•	—	•	•	—	—	—	•	•	•	•
IP65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IP66	•	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IP67	•	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IP68	•	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IP69	—	—	•	—	•	•	•	—	•	•	•

### Caractéristiques

#### Température de Service

Applications statiques (°C)	-40 à +120	-40 à +120	-40 à +120	-40 à +120	-50 à +110	-50 à +110	-50 à +110	-50 à +110	-40 à +120	-40 à +120
Applications dynamiques (°C)	-5 à +120	-5 à +120	-5 à +120	-5 à +120	-45 à +120	-45 à +120	-45 à +120	-45 à +120	-5 à +120	-18 à +120
Résistance aux UV	Très élevée									
Flexibilité	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Très élevée	Élevée	Très élevée	Élevée	Élevée	Moyenne
Tenue à la fatigue	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Très élevée	Élevée	Très élevée	Très élevée	Moyenne	Moyenne
Faible inflammabilité	—	—	Standard	Standard	Standard	Standard	—	—	Améliorée	Standard
Sans halogène	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Autoextinguible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ecran EMI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Résistance mécanique élevée	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Résistance à l'abrasion élevée	—	—	•	•	•	•	—	—	•	•

#### Certifications

BSI Kitemark	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
UL / CSA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•
DIN 5510-2	•	—	•	•	•	•	•	•	•	—
NF F	—	—	•	•	•	•	•	•	•	—
LUL 1-085	—	—	—	—	—	—	—	—	•	—
UNI CEI 11170	—	—	—	—	•	•	—	—	—	—
EN45545-2 à HL2	—	—	—	—	•	•	—	—	•	—
EN45545-2 à HL3	—	—	—	—	—	—	—	—	•	—



Type CP	Type KF	Type KF	Type KF	Type PP	Type XF	Type RF	Type PK	Type PKTC	Type PKSS	Type PRTC	Type PRSS			
CPFM	KFL	KFS	KFM	PPFM	XF	RF	PKFS	PKFSTC	PKFSS	PRFSTC	PRFSSS			
CPCM											PKCSTC	PKCSS	PRCSTC	PRCSSS
Moyen	Léger	Standard	Moyen	Moyen	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
CPe	PVCu	PVCu	PVCu	PP	PVC	PVC	PK	PK	PK	PA6	PA6			
–	–	–	–	–	PVC plastifié	PVC plastifié	–	Cuivre étamé	Acier inoxydable	Cuivre étamé	Acier inoxydable			
•	–	–	•	•	•	•	•	–	–	–	–			
–	•	–	–	–	–	•	–	–	–	–	–			
–	–	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–			
•	•	•	•	–	•	–	–	–	–	–	–			
•	–	–	–	•	–	–	•	•	•	•	•			
•	–	–	–	•	–	•	•	•	•	•	•			
•	–	–	–	•	–	–	–	–	–	–	–			
•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
–50 à +135	-5 à +60	-5 à +60	-5 à +60	-5 à +60	-20 à +90	-5 à +60	-20 à +60	-60 à +260	-60 à +260	-60 à +260	-40 à +120	-40 à +120		
-25 à +150	-5 à +60	-5 à +60	-5 à +60	-5 à +60	-5 à +105	-5 à +60	-5 à +60	-45 à +260	-45 à +260	-45 à +260	-5 à +120	-5 à +120		
Très élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Très élevée	Très élevée	Très élevée	Très élevée	Très élevée	Très élevée		
Très élevée	Souple	Souple	Souple	Élevée	Très élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée		
Très élevée	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne		
Standard	–	–	–	–	–	–	Super	Super	Super	Améliorée	Améliorée			
•	–	–	–	•	–	–	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	–	•	•	•	•	•	•	•			
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
2/10	2/45	2/45	2/45	2/48	2/49	2/49	2/57	2/58	2/59	2/59	2/59	2/59		



# Systèmes de gaines plastiques

## Introduction

### Aperçu de la gamme

Adaptaflex compte plus de 20 types de systèmes de gaines plastiques différents, présentant toutes des propriétés techniques différentes pour vos applications de gestion de câbles.

Les gaines se déclinent dans de nombreux matériaux, de légers à lourds avec des tailles de gaine nominales allant de 10 mm à la taille Jumbo de 106 mm.

Pour les applications plus exigeantes, il existe une vaste gamme de séries de gaines à spécifications élevées offrant des caractéristiques améliorées de faible inflammabilité, de blindage EMI et offrant une tenue élevée à la flexibilité. Des options surtressées sont disponibles pour les usages en environnement abrasif.

Les produits standard sont fabriqués dans une large gamme de matériaux. La fabrication annelée apporte une bonne souplesse et réduit le poids. En outre, une gamme de raccords a été spécifiquement conçue pour assurer l'intégrité du système et comprend le système AdaptaLok très apprécié et facile à installer.

#### Avantages :

- Les gaines plastiques sont insensibles à la corrosion (rouille)
- Variété accrue de raccords - plus vaste choix de solutions
- Rapidité d'installation (couper la gaine et y clipser le raccord)
- Poids réduit
- Meilleure tenue à la flexibilité
- Reprise de forme



Les types de raccords sont disponibles en version droite, à 90°, à 45°, avec des filetages métriques, PG, PF et NPT.



# Systèmes de gaines plastiques

## Type PA



2

Type PA  
Gaine Légère

### Type PA

Gaine Légère / Matière : Polyamide 6 (Nylon) / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
PAFL13	13mm	10	Fin	13,0mm	10,0mm	25mm	50m
PAFL16	16mm	13	Fin	15,8mm	11,9mm	35mm	50m
PAFL21	21mm	17	Fin	21,2mm	16,8mm	45mm	50m
PACL28	28mm	23	Gros	28,5mm	22,2mm	50mm	50m
PACL34	34mm	29	Gros	34,5mm	27,9mm	60mm	50m
PACL42	42mm	36	Gros	42,5mm	35,2mm	65mm	25m
PACL54	54mm	48	Gros	54,5mm	46,9mm	75mm	25m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : PAFL13/BL/50M)

### Certifications



Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal		Applications Statiques : -40°C à +120°C	Très élevée
IP40	Adaptaring	Applications Dynamiques : -5°C à +120°C	
IP65	N/A	<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b>	
IP66	Adaptalok, ATS ou Adaptaseal	Flexibilité élevée - Tenue élevée à la fatigue	
IP67	Adaptalok + ALS Seal ou ATS, Adaptaseal	<b>Tenue au Feu et Ecran EMI</b>	
IP68	Adaptalok + ALS Seal ou ATS, Adaptaseal	Autoextinguible	
IP69	N/A	Sans halogène	



Type PA  
Gaine Légère Fendue

### Type PA-Fendue

Gaine Légère Fendue / Matière : Polyamide 6 (Nylon) / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
PAFL13-S	13mm	10	Fin	13,0mm	10,0mm	25mm	50m
PAFL16-S	16mm	13	Fin	15,8mm	11,9mm	35mm	50m
PAFL21-S	21mm	17	Fin	21,2mm	16,8mm	45mm	50m
PACL28-S	28mm	23	Gros	28,5mm	22,2mm	50mm	50m
PACL34-S	34mm	29	Gros	34,5mm	27,9mm	60mm	50m
PACL42-S	42mm	36	Gros	42,5mm	35,2mm	65mm	25m
PACL54-S	54mm	48	Gros	54,5mm	46,9mm	75mm	25m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : PAFL13-S/BL/50M)

### Certifications



Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal		Applications Statiques : -40°C à +120°C	Très élevée
IP40	N/A	Applications Dynamiques : -5°C à +120°C	
IP65	N/A	<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b>	
IP66	N/A	Flexibilité élevée - Tenue élevée à la fatigue	
IP67	N/A	<b>Tenue au Feu et Ecran EMI</b>	
IP68	N/A	Autoextinguible	
IP69	N/A	Sans halogène	

# Systèmes de gaines plastiques

## Type PA



Type PA  
Gaine Poids Standard

2

### Type PA

Gaine Poids Standard / Matière : Polyamide 6 (Nylon) / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nomiale de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine (BL)	Longueur de Bobine (GR)
PAFS10	10mm	7,5	Fin	10,0mm	6,5mm	15mm	50m	50m
PAFS13	13mm	10	Fin	13,0mm	9,6mm	25mm	50m	50m
PAFS16	16mm	13	Fin	15,8mm	11,8mm	35mm	10/25/50m	50m
PAFS21	21mm	17	Fin	21,2mm	16,5mm	45mm	10/25/50m	50m
PAFS28	28mm	23	Fin	28,5mm	22,6mm	50mm	10/25/50m	50m
PACS28	28mm	23	Gros	28,5mm	21,7mm	50mm	10/25/50m	50m
PAFS34	34mm	29	Fin	34,5mm	28,8mm	60mm	10/25/50m	50m
PACS34	34mm	29	Gros	34,5mm	27,7mm	60mm	10/25/50m	50m
PACS42	42mm	36	Gros	42,5mm	35,2mm	65mm	10/25m	25m
PACS54	54mm	48	Gros	54,5mm	46,5mm	75mm	10/25m	25m
PACS80	80mm	70	Gros	79,3mm	67,0mm	160mm	10m	10m
PACS106	106mm	95	Gros	106,0mm	91,5mm	210mm	10m	10m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : PAFS13/BL/50M)

### Certifications



### Indice IP

#### Raccord Approprié

**Utilisation avec :** Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal / Jumbo

Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
IP40	Adaptaring et Jumbo	Applications Statiques : -40°C à +120°C	Très élevée
IP65	Jumbo + SK Seal	Applications Dynamiques : -5°C à +120°C	
IP66	Adaptalok, ATS ou Adaptaseal	Flexibilité élevée - Tenue élevée à la fatigue	
IP67	Adaptalok + ALS Seal ou ATS, Adaptaseal		
IP68	Adaptalok + ALS Seal ou ATS, Adaptaseal	Tenue au Feu et Ecran EMI	
IP69	Adaptalok + ALS Seal ou ATS	Autoextinguible	
		Sans halogène	LFH LOW FIRE HAZARD LOW FIRE HAZARD



Type PA  
Gaine Lourde

### Type PA

Gaine Lourde / Matière : Polyamide 6 (Nylon) / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nomiale de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
PAFH13	13mm	10	Fin	13,0mm	9,0mm	35mm	50m
PAFH16	16mm	13	Fin	15,8mm	11,3mm	45mm	50m
PACH21	21mm	17	Gros	21,2mm	14,5mm	60mm	50m
PACH28	28mm	23	Gros	28,5mm	21,3mm	70mm	50m
PACH34	34mm	29	Gros	34,5mm	26,8mm	75mm	50m
PACH42	42mm	36	Gros	42,5mm	34,6mm	90mm	25m
PACH54	54mm	48	Gros	54,5mm	46,0mm	95mm	25m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : PAFH13/BL/50M)

### Certifications



### Indice IP

#### Raccord Approprié

**Utilisation avec :** Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal

Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
IP40	Adaptaring	Applications Statiques : -40°C à +120°C	Très élevée
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -5°C à +120°C	
IP66	Adaptalok, ATS ou Adaptaseal	Flexibilité moyenne - Tenue moyenne à la fatigue	
IP67	Adaptalok + ALS Seal ou ATS, Adaptaseal		
IP68	Adaptalok + ALS Seal ou ATS, Adaptaseal	Tenue au Feu et Ecran EMI	
IP69	N/A	Autoextinguible	
		Sans halogène	LFH LOW FIRE HAZARD LOW FIRE HAZARD

# Systèmes de gaines plastiques

## Type PF

2



Type PF  
Gaine Poids Standard

### Type PF

Gaine Poids Standard / Matière : Polyamide Modifié 12 / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
PFFS10	10mm	7,5	Fin	10,0mm	6,2mm	20mm	50m
PFFS13	13mm	10	Fin	13,0mm	9,9mm	30mm	50m
PFFS16	16mm	13	Fin	15,8mm	11,7mm	35mm	50m
PFFS21	21mm	17	Fin	21,2mm	16,6mm	40mm	50m
PFCS28	28mm	23	Gros	28,5mm	21,7mm	50mm	50m
PFCS34	34mm	29	Gros	34,5mm	27,7mm	60mm	25m
PFCS42	42mm	36	Gros	42,5mm	35,5mm	65mm	25m
PFCS54	54mm	48	Gros	54,5mm	46,6mm	75mm	25m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : PFFS13/BL/50M)

### Certifications



Type PF  
Gaine Lourde

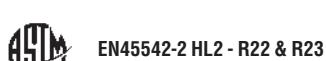
### Type PF

Gaine Lourde / Matière : Polyamide Modifié 12 / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
PFFH13	13mm	10	Fin	13,0mm	9,7mm	40mm	50m
PFFH16	16mm	13	Fin	15,8mm	11,5mm	45mm	50m
PFCH21	21mm	17	Gros	21,2mm	15,3mm	50mm	50m
PFCH28	28mm	23	Gros	28,5mm	21,5mm	60mm	50m
PFCH34	34mm	29	Gros	34,5mm	27,5mm	70mm	25m
PFCH42	42mm	36	Gros	42,5mm	35,5mm	75mm	25m
PFCH54	54mm	48	Gros	54,5mm	46,4mm	85mm	25m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : PFFH13/BL/50M)

### Certifications



### Indice IP

### Raccord Approprié

Utilisation avec : Adaptalok / ATS / Adaptaring / ALS

Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
IP40	Adaptaring	Applications Statiques : -50°C à +110°C	Très élevée
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -45°C à +120°C	
IP66	ATS, Adaptalok	Flexibilité très élevée - Tenue très élevée à la fatigue	
IP67	ATS, Adaptalok + ALS Seal	Tenue au Feu et Ecran EMI	
IP68	ATS, Adaptalok + ALS Seal	Autoextinguible	
IP69	ATS, Adaptalok + ALS Seal	Sans halogène	



# Systèmes de gaines plastiques

## Type PI



Type PI  
Gaine Poids Standard

2

### Type PI

Gaine Poids Standard / Matière : Polyamide Modifié 11 / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nominale Nomiale	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min. (BL)	Longueur de Bobine
PIFS10	10mm	7,5	Fin	10,0mm	6,2mm	15mm	50m
PIFS13	13mm	10	Fin	13,0mm	9,9mm	25mm	50m
PIFS16	16mm	13	Fin	15,8mm	11,7mm	30mm	50m
PIFS21	21mm	17	Fin	21,2mm	16,6mm	35mm	50m
PICS28	28mm	23	Gros	28,5mm	21,7mm	45mm	50m
PICS34	34mm	29	Gros	34,5mm	27,7mm	55mm	25m
PICS42	42mm	36	Gros	42,5mm	35,5mm	60mm	25m
PICS54	54mm	48	Gros	54,5mm	46,6mm	70mm	25m
PICS80	80mm	70	Gros	79,3mm	67,0mm	160mm	10m
PICS106	106mm	95	Gros	106,0mm	91,0mm	210mm	10m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : PIFS13/BL/50M)

### Certifications



Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal / Jumbo			
IP40	Adaptaring et Jumbo	Applications Statiques : -50°C à +110°C	
IP65	Jumbo + SK Seal	Applications Dynamiques : -45°C à +120°C	
IP66	Adaptalok, ATS ou Adaptaseal	<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b> Flexibilité très élevée - Tenue très élevée à la fatigue	
IP67	Adaptalok + ALS Seal ou ATS, Adaptaseal	<b>Tenue au Feu et Ecran EMI</b>	
IP68	Adaptalok + ALS Seal ou ATS, Adaptaseal	Autoextinguible	
IP69	Adaptalok + ALS Seal ou ATS	Sans halogène	



Type PI  
Gaine Lourde

### Type PI

Gaine Lourde / Matière : Polyamide Modifié 11 / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min. (BL)	Longueur de Bobine
PIFH13	13mm	10	Fin	13,0mm	9,7mm	30mm	50m
PIFH16	16mm	13	Fin	15,8mm	11,5mm	35mm	50m
PICH21	21mm	17	Gros	21,2mm	15,3mm	40mm	50m
PICH28	28mm	23	Gros	28,5mm	21,5mm	50mm	50m
PICH34	34mm	29	Gros	34,5mm	27,5mm	60mm	25m
PICH42	42mm	36	Gros	42,5mm	35,3mm	65mm	25m
PICH54	54mm	48	Gros	54,5mm	46,4mm	75mm	25m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : PIFH13/BL/50M)

### Certifications



Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal			
IP40	Adaptaring	Applications Statiques : -50°C à +110°C	
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -45°C à +120°C	
IP66	Adaptalok, ATS ou Adaptaseal	<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b> Flexibilité élevée - Tenue très élevée à la fatigue	
IP67	Adaptalok + ALS Seal ou ATS, Adaptaseal	<b>Tenue au Feu et Ecran EMI</b>	
IP68	Adaptalok + ALS Seal ou ATS, Adaptaseal	Autoextinguible	
IP69	N/A	Sans halogène	

# Systèmes de gaines plastiques

## Type PR et CP

2



Type PR  
Gaine Poids Standard

### Type PR

Gaine Poids Standard / Matière : Polyamide 6 Modifié (Nylon) / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
PRFS13	13mm	10	Fin	13,0mm	9,4mm	35mm	50m
PRFS16	16mm	13	Fin	15,8mm	11,7mm	45mm	50m
PRFS21	21mm	17	Fin	21,2mm	16,6mm	60mm	50m
PRCS21	21mm	17	Gros	21,2mm	14,7mm	60mm	50m
PRCS28	28mm	23	Gros	28,5mm	21,7mm	70mm	50m
PRCS34	34mm	29	Gros	34,5mm	27,7mm	75mm	50m
PRCS42	42mm	36	Gros	42,5mm	35,1mm	90mm	25m
PRCS54	54mm	48	Gros	54,5mm	46,6mm	95mm	25m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : PRFS13/BL/50M)

### Certifications



EN45545-2 HL3 - R22 & R23

Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal			
IP40	Adaptaring et Jumbo	Applications Statiques : -40°C à +120°C	Très élevée
IP65	Jumbo + SK Seal	Applications Dynamiques : -5°C à +120°C	
IP66	Adaptalok ou Adaptaseal	<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b>	
IP67	Adaptalok + ALS Seal ou Adaptaseal	Flexibilité élevée - Tenue moyenne à la fatigue	
IP68	Adaptalok + ALS Seal ou Adaptaseal	<b>Tenue au Feu et Ecran EMI</b>	
IP69	Adaptalok + ALS Seal	Autoextinguible	
		Sans halogène	



Type CP  
Gaine Poids Moyen

### Type CP

Gaine Poids Moyen / Matière : Polyester / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
CPFM13	13mm	10	Fin	13,0mm	9,5mm	25mm	50m
CPFM16	16mm	13	Fin	15,8mm	11,3mm	30mm	50m
CPFM21	21mm	17	Fin	21,2mm	16,0mm	35mm	50m
CPCM28	28mm	23	Gros	28,5mm	21,3mm	45mm	50m
CPCM34	34mm	29	Gros	34,5mm	27,2mm	55mm	50m
CPCM42	42mm	36	Gros	42,5mm	34,2mm	60mm	25m
CPCM54	54mm	48	Gros	54,5mm	46,0mm	70mm	25m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : CPCM13/BL/50M)

### Certifications



Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Adaptalok / Adaptaseal			
IP40	N/A	Applications Statiques : -50°C à +135°C	Très élevée
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -25°C à +150°C	
IP66	Adaptalok ou Adaptaseal	<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b>	
IP67	Adaptalok + ALS Seal et Adaptaseal	Flexibilité très élevée - Tenue très élevée à la fatigue	
IP68	Adaptalok + ALS Seal et Adaptaseal	<b>Tenue au Feu et Ecran EMI</b>	
IP69	Adaptalok + ALS Seal	Autoextinguible	
		Sans halogène	

# Systèmes de gaines plastiques

## Type PADL / Type A et C90 - Adaptalok



Type PADL  
Gaine Poids Standard

2

### Type PADL

Gaine Poids Standard / Matière : Polyamide 6 Modifié (Nylon) / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
PADL16	16mm	13	Coarse	15,8mm	11,3mm	45mm	50m ou 100ft
PADL21	21mm	17	Coarse	21,2mm	14,5mm	60mm	50m ou 100ft
PADL28	28mm	23	Coarse	28,5mm	22,6mm	70mm	50m ou 100ft
PADL34	34mm	29	Coarse	34,5mm	27,7mm	75mm	100ft
PADL42	42mm	36	Coarse	42,5mm	35,2mm	80mm	100ft
PADL54	54mm	48	Coarse	54,5mm	46,0mm	95mm	100ft

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : PADL16/BL/50M)

### Certifications



Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Adaptalok / ATS			
IP40	N/A	Applications Statiques : -40°C à +120°C	Très élevée
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -18°C à +120°C	
IP66	AL ou ATS	Flexibilité moyenne - Tenue moyenne à la fatigue	
IP67	AL + ALS Seal ou ATS		
IP68	AL + ALS Seal ou ATS	Tenue au Feu et Ecran EMI	
IP69	AL + ALS Seal ou ATS	Autoextinguible	
		Sans halogène	LFH LOW FIRE HAZARD

# Systèmes de gaines plastiques

## Type A - Adaptalok



2

Type A  
Raccord Droit

### Type A - Adaptalok

**Raccord Droit - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Contre-écrou fourni avec filetage métrique uniquement

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon) / **Couleur :** Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PG
AL10/M12/A	10mm	M16	AL10/PG7/A	10mm	PG7
			AL10/PG9/A	10mm	PG9
AL13/M16/A	13mm	M16	AL13/PG9/A	13mm	PG9
AL13/M20/A	13mm	M20	AL13/PG11/A	13mm	PG11
			AL13/PG13/A	13mm	PG13,5
AL16/M16/A	16mm	M16	AL16/PG9/A	16mm	PG9
AL16/M20/A	16mm	M20	AL16/PG11/A	16mm	PG11
			AL16/PG13/A	16mm	PG13,5
			AL16/PG16/A	16mm	PG16
AL21/M20/A	21mm	M20	AL21/PG11/A	21mm	PG11
			AL21/PG13/A	21mm	PG13,5
AL21/M25/A	21mm	M25	AL21/PG16/A	21mm	PG16
AL28/M25/A	28mm	M25	AL28/PG21/A	28mm	PG21
AL28/M32/A	28mm	M32			
AL34/M32/A	34mm	M32	AL34/PG29/A	34mm	PG29
AL34/M40/A	34mm	M40			
AL42/M40/A	42mm	M40	AL42/PG36/A	42mm	PG36
AL42/M50/A	42mm	M50			
AL54/M50/A	54mm	M50	AL54/PG48/A	54mm	PG48
AL54/M63/A	54mm	M63			

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PF	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas NPT
AL10/PF025/A	10mm	1/4"			
AL13/PF038/A	13mm	3/8"	AL13/038/A	13mm	3/8"
AL16/PF038/A	16mm	3/8"	AL16/038/A	16mm	3/8"
AL16/PF050/A	16mm	1/2"	AL16/050/A	16mm	1/2"
AL21/PF050/A	21mm	1/2"	AL21/050/A	21mm	1/2"
AL28/PF075/A	28mm	3/4"	AL28/075/A	28mm	3/4"
AL34/PF100/A	34mm	1"	AL34/100/A	34mm	1"
AL42/PF125/A	42mm	1 1/4"	AL42/125/A	42mm	1 1/4"
AL54/PF150/A	54mm	1 1/2"	AL54/150/A	54mm	1 1/2"
AL54/PF200/A	54mm	2"			

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AL10/M12/A/BL)

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

**Utilisation avec :** Type PA / PI / CP / PR / PF

IP66	Oui
IP67	Oui + ALS Seal
IP68	Oui + ALS Seal
IP69	Oui + ALS Seal

### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

### Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines plastiques

## Type C90 - Adaptalok



Type C90  
Raccord Coudé 90°

### Type C90 - Adaptalok

**Raccord Coudé 90° - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Contre-écrou fourni avec filetage métrique uniquement

matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

2

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PG
AL10/M12/C90	10mm	M12	AL10/PG7/C90	10mm	PG7
AL13/M16/C90	13mm	M16	AL13/PG9/C90	13mm	PG9
AL16/M16/C90	16mm	M16	AL16/PG9/C90	16mm	PG9
AL16/M20/C90	16mm	M20	AL16/PG11/C90	16mm	PG11
			AL16/PG13/C90	16mm	PG13,5
AL21/M20/C90	21mm	M20	AL21/PG13/C90	21mm	PG13,5
			AL21/PG16/C90	21mm	PG16
AL28/M25/C90	28mm	M25	AL28/PG21/C90	28mm	PG21
AL34/M32/C90	34mm	M32	AL34/PG29/C90	34mm	PG29
AL42/M40/C90	42mm	M40	AL42/PG36/C90	42mm	PG36
AL54/M50/C90	54mm	M50	AL54/PG48/C90	54mm	PG48
AL54/M63/C90	54mm	M63			

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PF	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas NPT
AL13/PF038/C90	13mm	3/8"	AL13/038/C90	13mm	3/8"
AL16/PF038/C90	16mm	3/8"	AL16/038/C90	16mm	3/8"
AL16/PF050/C90	16mm	1/2"	AL16/050/C90	16mm	1/2"
AL21/PF050/C90	21mm	1/2"	AL21/050/C90	21mm	1/2"
AL28/PF075/C90	28mm	3/4"	AL28/075/C90	28mm	3/4"
AL34/PF100/C90	34mm	1"	AL34/100/C90	34mm	1"
AL42/PF125/C90	42mm	1 1/4"	AL42/125/C90	42mm	1 1/4"
AL54/PF150/C90	54mm	1 1/2"	AL54/150/C90	54mm	1 1/2"
AL54/PF200/C90	54mm	2"	AL54/200/C90	54mm	2"

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AL16/M20/C90/BL)

### Certifications



Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> Type PA / PI / CP / PR / PF		
IP66	Oui	Applications Statiques : -50°C à +120°C
IP67	Oui + ALS Seal	Applications Dynamiques : -45°C à +120°C
IP68	Oui + ALS Seal	
IP69	Oui + ALS Seal	

# Systèmes de gaines plastiques

## Type 45 et Raccord à Clipser - Adaptalok



2  
Type 45  
Raccord Coudé 45°

### Type 45 - Adaptalok

**Raccord Coudé 45° - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Contre-écrou fourni avec filetage métrique uniquement

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon) / **Couleur :** Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PG
AL13/M16/45	13mm	M16	AL13/PG9/45	13mm	PG9
AL16/M16/45	16mm	M16	AL16/PG11/45	16mm	PG11
AL16/M20/45	16mm	M20	AL16/PG13/45	16mm	PG13,5
AL21/M20/45	21mm	M20	AL21/PG13/45	21mm	PG13,5
			AL21/PG16/45	21mm	PG16
AL28/M25/45	28mm	M25	AL28/PG21/45	28mm	PG21
AL34/M32/45	34mm	M32	AL34/PG29/45	34mm	PG29
AL42/M50/45	42mm	M40	AL42/PG36/45	42mm	PG36
AL54/M50/45	54mm	M50	AL54/PG48/45	54mm	PG48
AL54/M63/45	54mm	M63			

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AL21/M20/45/BL)

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

**Utilisation avec :** Type PA / PI / CP / PR / PF

Applications Statiques : -50°C à +120°C

IP66

Oui

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

IP67

Oui + ALS Seal

IP68

Oui + ALS Seal

IP69

Oui + ALS Seal



Raccord à Clipser  
Raccord Monobloc Droit

### Raccord à Clipser - Adaptalok

**Raccord Monobloc Droit** / Insertion dans un trou débouchant de 20 mm, épaisseur de paroi jusqu'à 4 mm, aucun contre-écrou requis

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon) / **Couleur :** Noir (BL), Gris (GR)

### Référence

### Taille Nominale de Gaine

AL16/KM20/A

16mm

AL21/KM20/A

21mm

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AL21/KM20/A/BL)

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

**Utilisation avec :** Type PA / PI / CP / PR / PF

Applications Statiques : -50°C à +120°C

IP40

Oui

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

IP66

N/A

IP67

N/A

IP68

N/A

IP69

N/A

# Systèmes de gaines plastiques

## Raccord en Y et Joint d'Etanchéité - Adaptalok



Raccord en Y  
Raccord en Y PA66

2

### Raccord en Y - Adaptalok

Raccord en Y PA66 / Pour assembler trois gaines annelées flexibles

Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Combinaison de Tailles Nominales de Gaines	
AL131010/Y	13x10x10mm	
AL161313/Y	16x13x13mm	
AL211616/Y	21x16x16mm	
AL282121/Y	28x21x21mm	

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AL131010/Y/BL)

### Certifications



Joint d'Etanchéité  
Joint d'Etanchéité IP67/68/69k

### Joint d'Etanchéité - Adaptalok

Joint d'Etanchéité IP67/68/69k / Adaptée aux gaines de poids standard PA / PI/PR (Noir ou Gris)

Matière : Elastomère Thermoplastique / Couleur : Jaune (Y) uniquement

Référence	Profil du Gaine	
ALS13/F	Fin	
ALS16/F	Fin	
ALS21/F	Fin	
ALS28/C	Gros	
ALS34/C	Gros	
ALS42/C	Gros	
ALS54/C	Gros	

À la commande, indiquer la référence (ex. :ALS13/F)

Remarque: La joint d'étanchéité doit être inséré dans la gaine appropriée pour améliorer le système de raccord

### Certifications



# Systèmes de gaines plastiques

## Type FL/A, FL/C90 et FL/90 - Adaptalok

2



Type FL/A  
Raccord Droit Positionnable pour  
Montage sur Panneau

### Type FL/A - Adaptalok

Raccord Droit Positionnable pour Montage sur Panneau / Avec joint intégré

Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nominale de Gaine
AL16/FL/A	16mm
AL21/FL/A	21mm
AL28/FL/A	28mm
AL54/FL/A	54mm

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AL16/FL/A/BL)

#### Certifications



Type FL/C90  
Raccord Coudé 90°  
Grand Rayon

Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> Type PA / PI / CP / PR / PF		
IP66	Oui	Applications Statiques : -50°C à +120°C
IP67	Oui + ALS Seal	Applications Dynamiques : -45°C à +120°C
IP68	Oui + ALS Seal	<b>Caractéristiques des Raccords</b>
IP69	Oui + ALS Seal	

### Type FL/C90 - Adaptalok

Raccord Coudé 90° Positionnable Grand Rayon pour Montage sur Panneau / Pour fixation sur panneau à l'aide de 2 trous et joint intégré

Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nominale de Gaine
AL13/FL/C90	13mm
AL16/FL/C90	16mm
AL21/FL/C90	21mm
AL28/FL/C90	28mm

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AL13/FL/C90/BL)



Type FL/90  
Raccord Coudé 90°

### Type FL/90 - Adaptalok

Raccord Coudé 90° pour Montage sur Panneau / Pour fixation sur panneau à l'aide de 4 trous et joint intégré

Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nominale de Gaine
AL34/FL/90	34mm
AL42/FL/90	42mm
AL54/FL/90	54mm

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AL34/FL/90/BL)

#### Certifications



Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> Type PA / PI / CP / PR / PF		
IP66	Oui	Applications Statiques : -50°C à +120°C
IP67	Oui + ALS Seal	Applications Dynamiques : -45°C à +120°C
IP68	Oui + ALS Seal	<b>Caractéristiques des Raccords</b>
IP69	Oui + ALS Seal	

# Systèmes de gaines plastiques

## Type FL/45 et Manchon Prolongateur - Adaptalok



Type FL/45  
Raccord Coudé 45° Positionnable  
pour Montage sur Panneau

### Type FL/45 - Adaptalok

Raccord Coudé 45° Positionnable pour Montage sur Panneau / Avec joint intégré

Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nominale de Gaine	2
AL16/FL/45	16mm	
AL21/FL/45	21mm	
AL28/FL/45	28mm	
AL54/FL/45	54mm	

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AL16/FL/45/BL)

### Certifications



### Indice IP Gaine Appropriée

Utilisation avec : Type PA / PI / CP / PR / PF

IP66	Oui
IP67	Oui + ALS Seal
IP68	Oui + ALS Seal
IP69	Oui + ALS Seal

### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

### Caractéristiques des Raccords



Manchon Prolongateur Droit  
Positionnable PA66

### Manchon Prolongateur Positionnable - Adaptalok

Manchon Prolongateur Droit Positionnable PA66 / Pour assembler deux gaines annelées flexibles

Matière : Polyamide 66 (Nylon) + Aluminium / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine
AL13/A/U/BL	13mm
AL16/A/U/BL	16mm
AL21/A/U/BL	21mm
AL28/A/U/BL	28mm
AL34/A/U/BL	34mm
AL42/A/U/BL	42mm
AL54/A/U/BL	54mm

À la commande, indiquer la référence (ex. : AL13/A/U/BL)

### Certifications



### Indice IP Gaine Appropriée

Utilisation avec : Type PA / PI / CP / PR / PF

IP66	Oui
IP67	Oui + ALS Seal
IP68	Oui + ALS Seal
IP69	Oui + ALS Seal

### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

### Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines plastiques Type SA et CS90 - Adaptalok



2

Type SA  
Raccord Droit

## Type SA - Adaptalok

**Raccord Droit - Filetage Mâle Positionnable** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou. Commander le contre-écrou séparément.

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon), Filetage en Laiton Nickelé / **Couleur :** Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PG
AL13/M16/SA	13mm	M16	AL13/PG9/SA	13mm	PG9
AL16/M16/SA	16mm	M16	AL16/PG11/SA	16mm	PG11
AL21/M20/SA	21mm	M20	AL21/PG13/SA	21mm	PG13,5
			AL21/PG16/SA	21mm	PG16
AL28/M25/SA	28mm	M25	AL28/PG21/SA	28mm	PG21
AL34/M32/SA	34mm	M32	AL34/PG29/SA	34mm	PG29
AL42/M40/SA	42mm	M40	AL42/PG36/SA	42mm	PG36
AL54/M50/SA	54mm	M50	AL54/PG48/SA	54mm	PG48
AL54/M63/SA	54mm	M63			

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AL13/M16/SA/BL)

NPT également disponible

## Certifications



Type CS90  
Raccord  
Coudé 90°

## Type CS90 - Adaptalok

**Raccord Coudé 90° Grand Rayon - Filetage Mâle Positionnable** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou. Commander le contre-écrou séparément.

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon), Filetage en Laiton Nickelé / **Couleur :** Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PG
AL13/M16/CS90	13mm	M16	AL13/PG9/CS90	13mm	PG9
AL16/M16/CS90	16mm	M16	AL16/PG11/CS90	16mm	PG11
AL21/M20/CS90	21mm	M20	AL21/PG13/CS90	21mm	PG13,5
			AL21/PG16/CS90	21mm	PG16
AL28/M25/CS90	28mm	M25	AL28/PG21/CS90	28mm	PG21
AL34/M32/CS90	34mm	M32	AL34/PG29/CS90	34mm	PG29
AL42/M40/CS90	42mm	M40	AL42/PG36/CS90	42mm	PG36
AL54/M50/CS90	54mm	M50	AL54/PG48/CS90	54mm	PG48
AL54/M63/CS90	54mm	M63			

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AL13/M16/CS90/BL)

NPT également disponible

## Certifications



## Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

## Caractéristiques des Raccords



## Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

## Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines plastiques Type S45 et SFA - Adaptalok



Type S45  
Raccord Coudé 45°

## Type S45 - Adaptalok

**Raccord Coudé 45° - Filetage Mâle Positionnable** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou. Commander le contre-écrou séparément.

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon), Filetage en Laiton Nickelé / **Couleur :** Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PG
AL13/M16/S45	13mm	M16	AL13/PG9/S45	13mm	PG9
AL16/M16/S45	16mm	M16	AL16/PG11/S45	16mm	PG11
AL21/M20/S45	21mm	M20	AL21/PG13/S45	21mm	PG13,5
			AL21/PG16/S45	21mm	PG16
AL28/M25/S45	28mm	M25	AL28/PG21/S45	28mm	PG21
AL34/M32/S45	34mm	M32	AL34/PG29/S45	34mm	PG29
AL42/M40/S45	42mm	M40	AL42/PG36/S45	42mm	PG36
AL54/M50/S45	54mm	M50	AL54/PG48/S45	54mm	PG48
AL54/M63/S45	54mm	M63			

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AL13/M16/S45/BL)

NPT également disponible

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

**Utilisation avec :** Type PA / PI / CP / PR / PF

Applications Statiques : -50°C à +120°C

IP66

Oui

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

IP67

Oui + ALS Seal

### Caractéristiques des Raccords

IP68

Oui + ALS Seal

IP69

Oui + ALS Seal



Type SFA  
Raccord Droit

## Type SFA - Adaptalok

**Raccord Droit - Filetage Femelle Positionnable** / Pour fixation sur des filetages mâles ou autres raccords

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon), Filetage en Laiton Nickelé / **Couleur :** Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PG
AL13/M16/SFA	13mm	M16	AL13/PG9/SFA	13mm	PG9
AL16/M16/SFA	16mm	M16	AL16/PG11/SFA	16mm	PG11
AL21/M20/SFA	21mm	M20	AL21/PG13/SFA	21mm	PG13,5
			AL21/PG16/SFA	21mm	PG16
AL28/M25/SFA	28mm	M25	AL28/PG21/SFA	28mm	PG21
AL34/M32/SFA	34mm	M32	AL34/PG29/SFA	34mm	PG29
AL42/M40/SFA	42mm	M40	AL42/PG36/SFA	42mm	PG36
AL54/M50/SFA	54mm	M50	AL54/PG48/SFA	54mm	PG48
AL54/M63/SFA	54mm	M63			

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AL13/M16/SFA/BL)

NPT également disponible

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

**Utilisation avec :** Type PA / PI / CP / PR / PF

Applications Statiques : -50°C à +120°C

IP66

Oui

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

IP67

Oui + ALS Seal

### Caractéristiques des Raccords

IP68

Oui + ALS Seal

IP69

Oui + ALS Seal



# Systèmes de gaines plastiques Type CSF90 et SF45 - Adaptalok



2  
Type CSF90  
Raccord  
Coudé 90°

## Type CSF90 - Adaptalok

Raccord Coudé 90° Grand Rayon - Filetage Femelle Positionnable / Pour fixation sur des filetages mâles ou autres raccords

Matière : Polyamide 66 (Nylon), Filetage en Laiton Nickelé / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PG
AL13/M16/CSF90	13mm	M16	AL13/PG9/CSF90	13mm	PG9
AL16/M16/CSF90	16mm	M16	AL16/PG11/CSF90	16mm	PG11
AL21/M20/CSF90	21mm	M20	AL21/PG13/CSF90	16mm	PG13,5
			AL21/PG16/CSF90	21mm	PG16
AL28/M25/CSF90	28mm	M25	AL28/PG21/CSF90	28mm	PG21
AL34/M32/CSF90	34mm	M32	AL34/PG29/CSF90	34mm	PG29
AL42/M40/CSF90	42mm	M40	AL42/PG36/CSF90	42mm	PG36
AL54/M50/CSF90	54mm	M50	AL54/PG48/CSF90	54mm	PG48

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AL13/M16/CSF90/BL)

NPT également disponible

### Certifications



Type SF45  
Raccord Coudé 45°

## Type SF45 - Adaptalok

Raccord Coudé 45° - Filetage Femelle Positionnable / Pour fixation sur des filetages mâles ou autres raccords

Matière : Polyamide 66 (Nylon), Filetage en Laiton Nickelé / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PG
AL13/M16/SF45	13mm	M16	AL13/PG9/SF45	13mm	PG9
AL16/M16/SF45	16mm	M16	AL16/PG11/SF45	16mm	PG11
AL21/M20/SF45	21mm	M20	AL21/PG13/SF45	16mm	PG13,5
			AL21/PG16/SF45	21mm	PG16
AL28/M25/SF45	28mm	M25	AL28/PG21/SF45	28mm	PG21
AL34/M32/SF45	34mm	M32	AL34/PG29/SF45	42mm	PG29
AL42/M40/SF45	40mm	M40	AL42/PG36/SF45	48mm	PG36
AL54/M50/SF45	50mm	M50	AL54/PG48/SF45	54mm	PG48
AL54/M63/SF45	63mm	M63			

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AL13/M16/SF90/BL)

NPT également disponible

### Certifications



### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

### Caractéristiques des Raccords



### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

### Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines plastiques UNEF Type A



UNEF Type A  
Raccord Droit

2

## UNEF Type A - Adaptalok

Raccord Droit - Filetage Femelle Positionnable / Pour fixation sur des connecteurs circulaires UNEF

Matière : Polyamide 66 (Nylon) et Aluminium / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Connecteur Pas UNEF	Référence	Taille Nominale de Gaine	Connecteur Pas UNEF
AL13/U063/A	13mm	5/8" - 24	AL21/U144/A	21mm	1 7/16" - 18
AL13/U075/A	13mm	3/4" - 20	AL21/U175/A	21mm	1 3/4" - 18
AL13/U088/A	13mm	7/8" - 20	AL28/U088/A	28mm	7/8" - 20
AL16/U063/A	16mm	5/8" - 24	AL28/U094/A	28mm	15/16" - 20
AL16/U075/A	16mm	3/4" - 20	AL28/U100/A	28mm	1" - 20
AL16/U081/A	16mm	13/16" - 20	AL28/U119/A	28mm	1 3/16" - 18
AL16/U088/A	16mm	7/8" - 20	AL28/U138/A	28mm	1 3/8" - 18
AL16/U094/A	16mm	15/16" - 20	AL28/U144/A	28mm	1 7/16" - 18
AL16/U100/A	16mm	1" - 20	AL28/U175/A	28mm	1 3/4" - 18
AL16/U119/A	16mm	1 3/16" - 18	AL28/U200/A	28mm	2" - 16
AL16/U131/A	16mm	1 5/16" - 18	AL28/U225/A	28mm	2 1/4" - 16
AL21/U075/A	21mm	3/4" - 20	AL34/U100/A	34mm	1" - 20
AL21/U088/A	21mm	7/8" - 20	AL34/U119/A	34mm	1 3/16" - 18
AL21/U094/A	21mm	15/16" - 20	AL34/U144/A	34mm	1 7/16" - 18
AL21/U100/A	21mm	1" - 20	AL34/U175/A	34mm	1 3/4" - 18
AL21/U113/A	21mm	1 1/8" - 18	AL34/U200/A	34mm	2" - 16
AL21/U119/A	21mm	1 3/16" - 18	AL42/U175/A	42mm	1 3/4" - 18
AL21/U131/A	21mm	1 5/16" - 18	AL42/U200/A	42mm	2" - 16
AL21/U138/A	21mm	1 3/8" - 18			

À la commande, indiquer la référence (ex. :AL13/U063/A) et l'insert 000620

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

Utilisation avec : Type PA / PI / CP / PR / PF

IP66	Oui
IP67	Oui + ALS Seal
IP68	Oui + ALS Seal
IP69	Oui + ALS Seal

### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

### Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines plastiques UNEF Type C90 - Adaptalok

2



UNEF Type C90  
Raccord Coudé 90°

## UNEF Type C90 - Adaptalok

Raccord Coudé 90° Grand Rayon - Filetage Femelle Positionnable / Pour fixation sur des connecteurs circulaires UNEF

Matière : Polyamide 66 (Nylon) et Aluminium / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominales de Gaine	Connecteur Pas UNEF	Référence	Taille Nominales de Gaine	Connecteur Pas UNEF
AL13/U063/C90	13mm	5/8" - 24	AL21/U144/C90	21mm	1 7/16" - 18
AL13/U075/C90	13mm	3/4" - 20	AL21/U175/C90	21mm	1 3/4" - 18
AL13/U088/C90	13mm	7/8" - 20	AL28/U088/C90	28mm	7/8" - 20
AL16/U063/C90	16mm	5/8" - 24	AL28/U094/C90	28mm	15/16" - 20
AL16/U075/C90	16mm	3/4" - 20	AL28/U100/C90	28mm	1" - 20
AL16/U081/C90	16mm	13/16" - 20	AL28/U119/C90	28mm	1 3/16" - 18
AL16/U088/C90	16mm	7/8" - 20	AL28/U138/C90	28mm	1 3/8" - 18
AL16/U094/C90	16mm	15/16" - 20	AL28/U144/C90	28mm	1 7/16" - 18
AL16/U100/C90	16mm	1" - 20	AL28/U175/C90	28mm	1 3/4" - 18
AL16/U119/C90	16mm	1 3/16" - 18	AL28/U200/C90	28mm	2" - 16
AL16/U131/C90	16mm	1 5/16" - 18	AL28/U225/C90	28mm	2 1/4" - 16
AL21/U075/C90	21mm	3/4" - 20	AL34/U100/C90	34mm	1" - 20
AL21/U088/C90	21mm	7/8" - 20	AL34/U119/C90	34mm	1 3/16" - 18
AL21/U094/C90	21mm	15/16" - 20	AL34/U144/C90	34mm	1 7/16" - 18
AL21/U100/C90	21mm	1" - 20	AL34/U175/C90	34mm	1 3/4" - 18
AL21/U113/C90	21mm	1 1/8" - 18	AL34/U200/C90	34mm	2" - 16
AL21/U119/C90	21mm	1 3/16" - 18	AL42/U175/C90	42mm	1 3/4" - 18
AL21/U131/C90	21mm	1 5/16" - 18	AL42/U200/C90	42mm	2" - 16
AL21/U138/C90	21mm	1 3/8" - 18			

À la commande, indiquer la référence (ex. :AL13/U065/C90) et l'insert 000620

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

Utilisation avec : Type PA / PI / CP / PR / PF

IP66	Oui
IP67	Oui + ALS Seal
IP68	Oui + ALS Seal
IP69	Oui + ALS Seal

### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

### Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines plastiques UNEF Type 45 - Adaptalok



UNEF Type 45  
Raccord Coudé 45°

2

## UNEF Type 45 - Adaptalok

Raccord Coudé 45° - Filetage Femelle Positionnable / Pour fixation sur des connecteurs circulaires UNEF

Matière : Polyamide 66 (Nylon) et Aluminium / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Connecteur Pas UNEF	Référence	Taille Nominale de Gaine	Connecteur Pas UNEF
AL13/U063/45	13mm	5/8" - 24	AL21/U144/45	21mm	1 7/16" - 18
AL13/U075/45	13mm	3/4" - 20	AL21/U175/45	21mm	1 3/4" - 18
AL13/U088/45	13mm	7/8" - 20	AL28/U088/45	28mm	7/8" - 20
AL16/U063/45	16mm	5/8" - 24	AL28/U094/45	28mm	15/16" - 20
AL16/U075/45	16mm	3/4" - 20	AL28/U100/45	28mm	1" - 20
AL16/U081/45	16mm	13/16" - 20	AL28/U119/45	28mm	1 3/16" - 18
AL16/U088/45	16mm	7/8" - 20	AL28/U138/45	28mm	1 3/8" - 18
AL16/U094/45	16mm	15/16" - 20	AL28/U144/45	28mm	1 7/16" - 18
AL16/U100/45	16mm	1" - 20	AL28/U175/45	28mm	1 3/4" - 18
AL16/U119/45	16mm	1 3/16" - 18	AL28/U200/45	28mm	2" - 16
AL16/U131/45	16mm	1 5/16" - 18	AL28/U225/45	28mm	2 1/4" - 16
AL21/U075/45	21mm	3/4" - 20	AL34/U100/45	34mm	1" - 20
AL21/U088/45	21mm	7/8" - 20	AL34/U119/45	34mm	1 3/16" - 18
AL21/U094/45	21mm	15/16" - 20	AL34/U144/45	34mm	1 7/16" - 18
AL21/U100/45	21mm	1" - 20	AL34/U175/45	34mm	1 3/4" - 18
AL21/U113/45	21mm	1 1/8" - 18	AL34/U200/45	34mm	2" - 16
AL21/U119/45	21mm	1 3/16" - 18	AL42/U175/45	42mm	1 3/4" - 18
AL21/U131/45	21mm	1 5/16" - 18	AL42/U200/45	42mm	2" - 16
AL21/U138/45	21mm	1 3/8" - 18			

À la commande, indiquer la référence (ex. :AL13/U065/45) et l'insert 000620

### Certifications



**NF**

### Indice IP

### Gaine Appropriée

Utilisation avec : Type PA / PI / CP / PR / PF

IP66	Oui
IP67	Oui + ALS Seal
IP68	Oui + ALS Seal
IP69	Oui + ALS Seal

### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

### Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines plastiques

## Jumbo Type FL/A - Adaptalok / Jumbo Type SK



2

Jumbo Type FL/A  
Bride Droite Positionnable pour  
Montage sur Panneau

### Certifications



### Jumbo Type FL/A - Adaptalok

Bride Droite Positionnable pour Montage sur Panneau

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon) / **Couleur :** Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine
ADC80/FL/A	80mm
ADC106/FL/A	106mm

À la commande, indiquer la référence (ex. :ADC80/FL/A/BL)

### Indice IP

### Gaine Appropriée

**Utilisation avec :** Type PA / PI / PR 80/106

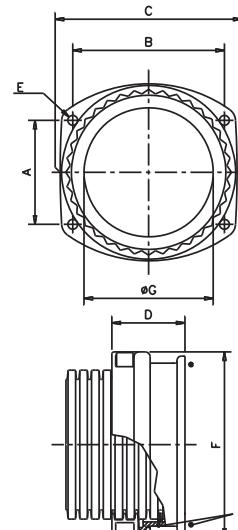
IP40	Oui
IP65	Oui + SK Seal
IP68	N/A
IP69	N/A

### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

Taille Nominale	Référence	
	ADC80/FL/A	ADC106/FL/A
A	60mm	74mm
B	80mm	108mm
C	98mm	126mm
D	52.5mm	52.5mm
E $\phi$	7mm	7mm
F	106mm	132mm



Joint (optionnel)  
pour IP65



Jumbo Type SK  
Ensemble de Joints

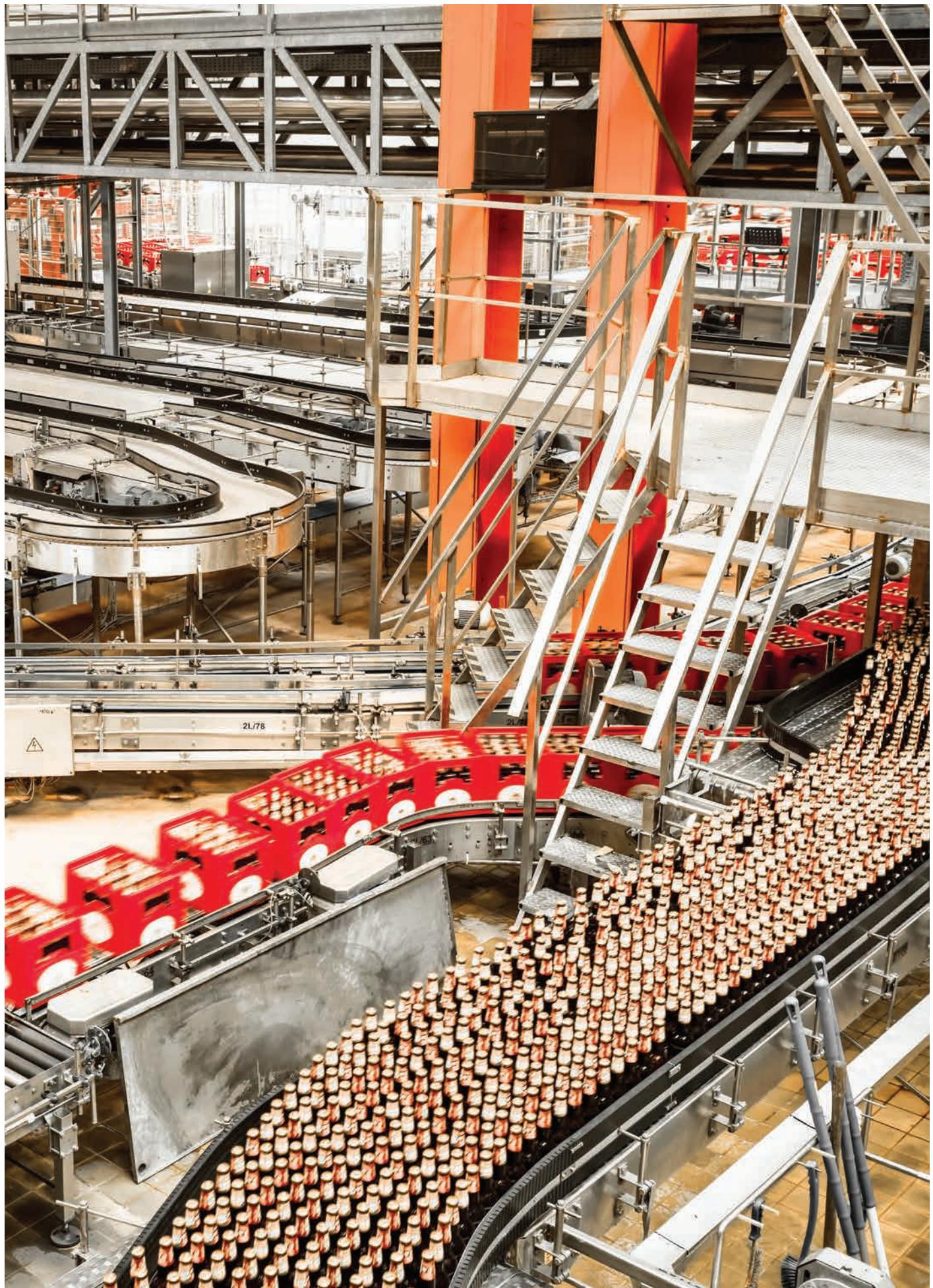
### Jumbo Type SK

**Ensemble de Joints** / À employer avec les raccords JUMBO pour atteindre IP65. Chaque ensemble contient 2 joints plats et 2 joints toriques

**Matière :** Caoutchouc / **Couleur :** Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine
SK80	80mm
SK106	106mm

À la commande, indiquer la référence (ex. :SK80/BL)



# Systèmes de gaines plastiques

## Introduction à Adaptalok ATS™

2

Adaptalok ATS™ représente une solution unique et innovante en matière de systèmes de gaines flexibles. Jusqu'ici, les fabricants produisaient séparément les raccords et joints, puis les assemblaient ou laissaient le soin de cet assemblage au client. Ceci augmentait le temps d'assemblage et introduisait un risque d'erreur.

Adaptalok ATS™ emploie un procédé de moulage sophistiqué, afin de mouler un raccord droit et un joint d'étanchéité. Cela réduit considérablement la durée d'installation et présente une fiabilité élevée, car il est impossible d'oublier d'insérer les joints. Ce système de gaine bénéficie aussi du niveau d'étanchéité le plus élevé possible.

Caractéristiques principales supplémentaires:

- Corps Polyamide 66
- Plus léger en poids
- Plus rapide à installer (couper la gaine et installer le raccord)
- Plus grande variété de raccords - gamme élargie de solutions
- Meilleure résistance à la fatigue
- Mémoire de forme



# Systèmes de gaines plastiques

## Type A - AdaptaLok ATS™



Type A  
Raccord Droit

### Type A - AdaptaLok ATS™

Raccord Droit - Filetage Mâle Fixe / Pour utilisation à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Contre-écrou fourni avec filetage métrique uniquement

Matière : Polyamide 66 (Nylon)/TPE / Couleur : Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (Y) Élastomère

#### Approvals



À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT21/M20/A/BLY)



Type A  
Raccord Droit

### Type A - AdaptaLok ATS™

Raccord Droit - Filetage Mâle Fixe / Pour utilisation à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Contre-écrou fourni avec filetage métrique uniquement

Matière : Polyamide 66 (Nylon)/TPE / Couleur : Noir (BL), Gris (GR) / Bleu (B) Élastomère

#### Approvals



À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT21/M20/A/BLB)

Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
Utilisation avec :	Type PA / PI / PR / PADL / PF	Applications Statiques : -50°C à +120°C Applications Dynamiques : -45°C à +120°C
IP40	Oui	
IP65	Oui	
IP68	Oui (4 bar 30min)	
IP69	Oui	

# Systèmes de gaines plastiques

## Type C90 - Adaptalok ATS™

2



Type C90  
Raccord Coudé 90°

### Type C90 - Adaptalok ATS™

**Raccord Coudé 90° Grand Rayon - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Contre-écrou fourni avec filetage métrique uniquement

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon)/TPE / **Couleur :** Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (Y) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PF	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas NPT
AT13/M16/C90	13mm	M16	AT13/PF038/C90	13mm	3/8"	AT13/038/C90	13mm	3/8"
AT16/M16/C90	16mm	M16	AT16/PF038/C90	16mm	3/8"	AT16/038/C90	16mm	3/8"
AT16/M20/C90	16mm	M20	AT16/PF050/C90	16mm	1/2"	AT16/050/C90	16mm	1/2"
AT21/M20/C90	21mm	M20	AT21/PF050/C90	21mm	1/2"	AT21/050/C90	21mm	1/2"
AT28/M25/C90	28mm	M25	AT28/PF075/C90	28mm	3/4"	AT28/075/C90	28mm	3/4"
AT34/M32/C90	34mm	M32	AT34/PF100/C90	34mm	1"	AT34/100/C90	34mm	1"
AT42/M40/C90	42mm	M40	AT42/PF125/C90	42mm	1 1/4"	AT42/125/C90	42mm	1 1/4"
AT48/M50/C90	48mm	M50	AT48/PF150/C90	48mm	1 1/2"	AT48/150/C90	48mm	1 1/2"
AT54/M50/C90	54mm	M50	AT54/PF150/C90	54mm	1 1/2"	AT54/150/C90	54mm	1 1/2"
AT54/M63/C90	54mm	M63	AT54/PF200/C90	54mm	2"	AT54/200/C90	54mm	2"

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT21/M20/C90/BLY)

### Certifications



### Indice IP Gaine Appropriée Température de Service

**Utilisation avec :** Type PA / PI / PR / PADL / PF Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

IP40 Oui

IP65 Oui

IP68 Oui (4 bar 30min)

IP69 Oui



Type C90  
Raccord Coudé 90°

### Type C90 - Adaptalok ATS™

**Raccord Coudé 90° Grand Rayon - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Contre-écrou fourni avec filetage métrique uniquement

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon)/TPE / **Couleur :** Noir (BL), Gris (GR) / Bleu (B) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PF
AT13/M16/C90	13mm	M16	AT13/PF038/C90	13mm	3/8"
AT16/M16/C90	16mm	M16	AT16/PF038/C90	16mm	3/8"
AT16/M20/C90	16mm	M20	AT16/PF050/C90	16mm	1/2"
AT21/M20/C90	21mm	M20	AT21/PF050/C90	21mm	1/2"
AT28/M25/C90	28mm	M25	AT28/PF075/C90	28mm	3/4"
AT34/M32/C90	34mm	M32	AT34/PF100/C90	34mm	1"
AT42/M40/C90	42mm	M40	AT42/PF125/C90	42mm	1 1/4"
AT48/M50/C90	48mm	M50	AT48/PF150/C90	48mm	1 1/2"
AT54/M50/C90	54mm	M50	AT54/PF150/C90	54mm	1 1/2"
AT54/M63/C90	54mm	M63	AT54/PF200/C90	54mm	2"

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT21/M20/C90/BLB)

### Certifications



### Indice IP Gaine Appropriée Température de Service

**Utilisation avec :** Type PA / PI / PR / PADL / PF Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

IP40 Oui

IP65 Oui

IP68 Oui (4 bar 30min)

IP69 Oui

# Systèmes de gaines plastiques

## Type 45 - Adaptalok ATS™



Type 45  
Raccord Coudé 45°

### Type 45 - Adaptalok ATS™

Raccord Coudé 45° - Filetage Mâle Fixe / Pour utilisation avec contre-écrou. Contre-écrou fourni en pas métrique

Matière : Polyamide 66 (Nylon)/TPE / Couleur : Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (Y) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PF	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas NPT
AT13/M16/45	13mm	M16	AT13/PF038/45	13mm	3/8"	AT13/038/45	13mm	3/8"
AT16/M16/45	16mm	M16	AT16/PF038/45	16mm	3/8"	AT16/038/45	16mm	3/8"
AT16/M20/45	16mm	M20	AT16/PF050/45	16mm	1/2"	AT16/050/45	16mm	1/2"
AT21/M20/45	21mm	M20	AT21/PF050/45	21mm	1/2"	AT21/050/45	21mm	1/2"
AT28/M25/45	28mm	M25	AT28/PF075/45	28mm	3/4"	AT28/075/45	28mm	3/4"
AT34/M32/45	34mm	M32	AT34/PF100/45	34mm	1"	AT34/100/45	34mm	1"
AT42/M40/45	42mm	M40	AT42/PF125/45	42mm	1 1/4"	AT42/125/45	42mm	1 1/4"
AT48/M50/45	48mm	M50	AT48/PF150/45	48mm	1 1/2"	AT48/150/45	48mm	1 1/2"
AT54/M50/45	54mm	M50						

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT54/M50/45/BLY)

### Certifications



Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> Type PA / PI / PR / PADL / PF		
IP40	Oui	Applications Statiques : -50°C à +120°C
IP65	Oui	Applications Dynamiques : -45°C à +120°C
IP68	Oui (4 bar 30min)	
IP69	Oui	

Type 45  
Raccord Coudé 45°

### Type 45 - Adaptalok ATS™

Raccord Coudé 45° - Filetage Mâle Fixe / Pour utilisation à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Contre-écrou fourni avec filetage métrique uniquement

Matière : Polyamide 66 (Nylon)/TPE / Couleur : Noir (BL), Gris (GR) / Bleu (B) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PF
AT13/M16/45	13mm	M16	AT13/PF038/45	13mm	3/8"
AT16/M16/45	16mm	M16	AT16/PF038/45	16mm	3/8"
AT16/M20/45	16mm	M20	AT16/PF050/45	16mm	1/2"
AT21/M20/45	21mm	M20	AT21/PF050/45	21mm	1/2"
AT28/M25/45	28mm	M25	AT28/PF075/45	28mm	3/4"
AT34/M32/45	34mm	M32	AT34/PF100/45	34mm	1"
AT42/M40/45	42mm	M40	AT42/PF125/45	42mm	1 1/4"
AT48/M50/45	48mm	M50	AT48/PF150/45	48mm	1 1/2"
AT54/M50/45	54mm	M50			

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT54/M50/45/BLB)

### Certifications



Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> Type PA / PI / PR / PADL / PF		
IP40	Oui	Applications Statiques : -50°C à +120°C
IP65	Oui	Applications Dynamiques : -45°C à +120°C
IP68	Oui (4 bar 30min)	
IP69	Oui	



# Systèmes de gaines plastiques Type SA et CS90 - Adaptalok ATS™



2  
Type SA  
Raccord Droit

## Type SA - Adaptalok ATS™

**Raccord Droit - Filetage Mâle Positionnable Métallique** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou. Commander le contre-écrou séparément

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon), Filetage en Laiton Nickelé/TPE / **Couleur :** Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (Y), Bleu (B) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas NPT
AT13/M16/SA	13mm	M16	AT13/038/SA	13mm	3/8"
AT16/M16/SA	16mm	M16	AT16/038/SA	16mm	3/8"
AT21/M20/SA	21mm	M20	AT21/050/SA	21mm	1/2"
AT28/M25/SA	28mm	M25	AT28/075/SA	28mm	3/4"
AT34/M32/SA	34mm	M32	AT34/100/SA	34mm	1"
AT42/M40/SA	42mm	M40	AT42/125/SA	42mm	1 1/4"
AT48/M50/SA	48mm	M50	AT48/150/SA	48mm	1 1/2"
AT54/M50/SA	54mm	M50	AT54/150/SA	54mm	1 1/2"
AT54/M63/SA	54mm	M63	AT54/200/SA	54mm	2"

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT16/M16/SA/BLB)

Certifications	Version Élastomère Bleu Uniquement



## Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

## Caractéristiques des Raccords



Certifications	Version Élastomère Bleu Uniquement



## Type CS90 - Adaptalok ATS™

**Raccord Coudé 90° Grand Rayon - Filetage Mâle Positionnable Métallique** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou. Commander le contre-écrou séparément

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon), Filetage en Laiton Nickelé/TPE / **Couleur :** Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (Y), Bleu (B) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas NPT
AT13/M16/CS90	13mm	M16	AT13/038/CS90	13mm	3/8"
AT16/M16/CS90	16mm	M16	AT16/038/CS90	16mm	3/8"
AT21/M20/CS90	21mm	M20	AT21/050/CS90	21mm	1/2"
AT28/M25/CS90	28mm	M25	AT28/075/CS90	28mm	3/4"
AT34/M32/CS90	34mm	M32	AT34/100/CS90	34mm	1"
AT42/M40/CS90	42mm	M40	AT42/125/CS90	42mm	1 1/4"
AT48/M50/CS90	48mm	M50	AT48/150/CS90	48mm	1 1/2"
AT54/M50/CS90	54mm	M50	AT54/150/CS90	54mm	1 1/2"
AT54/M63/CS90	54mm	M63	AT54/200/CS90	54mm	2"

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT16/M16/CS90/BLB)

## Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

## Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines plastiques Type S45 et SFA - Adaptalok ATS™



Type S45  
Raccord Coudé 45°

## Type S45 - Adaptalok ATS™

**Raccord Coudé 45° - Filetage Mâle Positionnable Métallique** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou. Commander le contre-écrou séparément

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon), Filetage en Laiton Nickelé/TPE / **Couleur :** Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (Y), Bleu (B) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas NPT
AT13/M16/S45	13mm	M16	AT13/038/S45	13mm	3/8"
AT16/M16/S45	16mm	M16	AT16/038/S45	16mm	3/8"
AT21/M20/S45	21mm	M20	AT21/050/S45	21mm	1/2"
AT28/M25/S45	28mm	M25	AT28/075/S45	28mm	3/4"
AT34/M32/S45	34mm	M32	AT34/100/S45	34mm	1"
AT42/M40/S45	42mm	M40	AT42/125/S45	42mm	1 1/4"
AT48/M50/S45	48mm	M50	AT48/150/S45	48mm	1 1/2"
AT54/M50/S45	54mm	M50	AT54/150/S45	54mm	1 1/2"
AT54/M63/S45	54mm	M63	AT54/200/S45	54mm	2"

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT54/M63/S45/BLB)

Certifications	Version Élastomère Bleu Uniquement




Type SFA  
Raccord Droit

## Type SFA - Adaptalok ATS™

**Raccord Droit - Filetage Femelle Positionnable** / Pour fixation sur filetages mâles ou autres raccords

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon), Filetage en Laiton Nickelé/TPE

**Couleur :** Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (Y), Bleu (B) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas NPT
AT13/M16/SFA	13mm	M16	AT13/038/SFA	13mm	3/8"
AT16/M16/SFA	16mm	M16	AT16/038/SFA	16mm	3/8"
AT21/M20/SFA	21mm	M20	AT21/050/SFA	21mm	1/2"
AT28/M25/SFA	28mm	M25	AT28/075/SFA	28mm	3/4"
AT34/M32/SFA	34mm	M32	AT34/100/SFA	34mm	1"
AT42/M40/SFA	42mm	M40	AT42/125/SFA	42mm	1 1/4"
AT48/M50/SFA	48mm	M50	AT48/150/SFA	48mm	1 1/2"
AT54/M50/SFA	54mm	M50			
AT54/M63/SFA	54mm	M63	AT54/200/SFA	54mm	2"

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT54/M63/SFA/BLB)

Certifications	Version Élastomère Bleu Uniquement


# Systèmes de gaines plastiques Type CSF90 et SF45 - Adaptalok ATS™



## Type CSF90 - Adaptalok ATS™

Raccord Coudé 90° Grand Rayon - Filetage Femelle Positionnable / Pour fixation sur filetages mâles ou autres raccords

Matière : Polyamide 66 (Nylon), Filetage en Laiton Nickelé/TPE

Couleur : Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (Y), Bleu (B) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas NPT
AT13/M16/CSF90	13mm	M16	AT13/038/CSF90	13mm	3/8"
AT16/M16/CSF90	16mm	M16	AT16/038/CSF90	16mm	3/8"
AT21/M20/CSF90	21mm	M20	AT21/050/CSF90	21mm	1/2"
AT28/M25/CSF90	28mm	M25	AT28/075/CSF90	28mm	3/4"
AT34/M32/CSF90	34mm	M32	AT34/100/CSF90	34mm	1"
AT42/M40/CSF90	42mm	M40	AT42/125/CSF90	42mm	1 1/4"
AT48/M50/CSF90	48mm	M50	AT48/150/CSF90	48mm	1 1/2"
AT54/M50/CSF90	54mm	M50			
AT54/M63/CSF90	54mm	M63	AT54/200/CSF90	54mm	2"

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT16/M16/CSF90/BLB)

Certifications	Version Élastomère Bleu Uniquement



## Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

## Caractéristiques des Raccords



## Type SF45 - Adaptalok ATS™

Raccord Coudé 45° Grand Rayon - Filetage Femelle Positionnable / Pour fixation sur filetages mâles ou autres raccords

Matière : Polyamide 66 (Nylon), Filetage en Laiton Nickelé/TPE

Couleur : Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (Y), Bleu (B) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas NPT
AT13/M16/SF45	13mm	M16	AT13/038/SF45	13mm	3/8"
AT16/M16/SF45	16mm	M16	AT16/038/SF45	16mm	3/8"
AT21/M20/SF45	21mm	M20	AT21/050/SF45	21mm	1/2"
AT28/M25/SF45	28mm	M25	AT28/075/SF45	28mm	3/4"
AT34/M32/SF45	34mm	M32	AT34/100/SF45	34mm	1"
AT42/M40/SF45	42mm	M40	AT42/125/SF45	42mm	1 1/4"
AT48/M50/SF45	48mm	M50	AT48/150/SF45	48mm	1 1/2"
AT54/M50/SF45	54mm	M50			
AT54/M63/SF45	54mm	M63	AT54/200/SF45	54mm	2"

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT16/M16/SF45/BLB)

Certifications	Version Élastomère Bleu Uniquement



## Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

## Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines plastiques

## Swivel Housing Type SFAJ, CSF90J et SF45J - Adaptalok ATS™



Type SFAJ  
Raccord Droit

2

### Type SFAJ - Adaptalok ATS™

Raccord Droit - Swivel Housing / Swivel metal housing for use with Jacob PERFECT cable glands

Matière : Polyamide 66 (Nylon), Filetage en Laiton Nickelé/TPE

Couleur : Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (Y) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
AT16/M16/SFAJ	16mm	M16
AT21/M20/SFAJ	21mm	M20
AT28/M25/SFAJ	28mm	M25
AT34/M32/SFAJ	34mm	M32
AT42/M40/SFAJ	42mm	M40
AT54/M50/SFAJ	54mm	M50
AT54/M63/SFAJ	54mm	M63

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT54/M63/SFAJ/BLY)



Type CSF90J  
Raccord Coudé 90°

### Type CSF90J - Adaptalok ATS™

Raccord Coudé 90° - Swivel Housing / Swivel metal housing for use with Jacob PERFECT cable glands

Matière : Polyamide 66 (Nylon), Filetage en Laiton Nickelé/TPE

Couleur : Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (Y) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
AT16/M16/CSF90J	16mm	M16
AT21/M20/CSF90J	21mm	M20
AT28/M25/CSF90J	28mm	M25
AT34/M32/CSF90J	34mm	M32
AT42/M40/CSF90J	42mm	M40
AT54/M50/CSF90J	54mm	M50
AT54/M63/CSF90J	54mm	M63

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT16/M16/CSF90J/BLY)



Type SF45J  
Raccord Coudé 45°

### Type SF45 - Adaptalok ATS™

Raccord Coudé 45° - Swivel Housing / Swivel metal housing for use with Jacob PERFECT cable glands

Matière : Polyamide 66 (Nylon), Filetage en Laiton Nickelé/TPE

Couleur : Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (Y) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
AT16/M16/SF45J	16mm	M16
AT21/M20/SF45J	21mm	M20
AT28/M25/SF45J	28mm	M25
AT34/M32/SF45J	34mm	M32
AT42/M40/SF45J	42mm	M40
AT54/M50/SF45J	54mm	M50
AT54/M63/SF45J	54mm	M63

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT16/M16/SF45J/BLY)

#### Certifications



#### Indice IP

#### Gaine Appropriée

#### Température de Service

Utilisation avec : Type PA / PI / PR / PADL / PF

Applications Statiques : -50°C à +120°C

IP40 Oui

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

IP65 Oui

#### Caractéristiques des Raccords

IP68 Oui (4 bar 30min)

IP69 N/A



# Systèmes de gaines plastiques UNEF Type SFA - Adaptalok ATS™

2



UNEF Type SFA  
Raccord Droit

## UNEF Type SFA - Adaptalok ATS™

Raccord Droit - Filetage Femelle Positionnable / Pour montage sur des connecteurs circulaires UNEF

Matière : Polyamide 66 (Nylon), Aluminium/TPE / Couleur : Noir (BL) uniquement / Jaune (Y), Bleu (B) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	Connecteur Pas UNEF	Référence	Taille Nominale de Gaine	Connecteur Pas UNEF
AT13/U063/SFA	13mm	5/8" - 24	AT21/U144/SFA	21mm	1 7/16" - 18
AT13/U075/SFA	13mm	3/4" - 20	AT21/U175/SFA	21mm	1 3/4" - 18
AT13/U088/SFA	13mm	7/8" - 20	AT28/U088/SFA	28mm	7/8" - 20
AT16/U063/SFA	16mm	5/8" - 24	AT28/U094/SFA	28mm	15/16" - 20
AT16/U075/SFA	16mm	3/4" - 20	AT28/U100/SFA	28mm	1" - 20
AT16/U081/SFA	16mm	13/16" - 20	AT28/U119/SFA	28mm	1 3/16" - 18
AT16/U088/SFA	16mm	7/8" - 20	AT28/U138/SFA	28mm	1 3/8" - 18
AT16/U094/SFA	16mm	15/16" - 20	AT28/U144/SFA	28mm	1 7/16" - 18
AT16/U100/SFA	16mm	1" - 20	AT28/U175/SFA	28mm	1 3/4" - 18
AT16/U119/SFA	16mm	1 3/16" - 18	AT28/U200/SFA	28mm	2" - 16
AT16/U131/SFA	16mm	1 5/16" - 18	AT28/U225/SFA	28mm	2 1/4" - 16
AT21/U075/SFA	21mm	3/4" - 20	AT34/U100/SFA	34mm	1" - 20
AT21/U088/SFA	21mm	7/8" - 20	AT34/U119/SFA	34mm	1 3/16" - 18
AT21/U094/SFA	21mm	15/16" - 20	AT34/U144/SFA	34mm	1 7/16" - 18
AT21/U100/SFA	21mm	1" - 20	AT34/U175/SFA	34mm	1 3/4" - 18
AT21/U113/SFA	21mm	1 1/8" - 18	AT34/U200/SFA	34mm	2" - 16
AT21/U119/SFA	21mm	1 3/16" - 18	AT42/U175/SFA	42mm	1 3/4" - 18
AT21/U131/SFA	21mm	1 5/16" - 18	AT42/U200/SFA	42mm	2" - 16
AT21/U138/SFA	21mm	1 3/8" - 18			

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT16/U063/SFA/BLB)

### Approvals

Version Élastomère Bleu Uniquement



### Indice IP

### Gaine Appropriée

Utilisation avec : Type PA / PI / PR / PADL / PF

IP40	Oui
IP65	Oui
IP68	Oui (4 bar 30min)
IP69	Oui

### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

### Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines plastiques UNEF Type CSF90 - Adaptalok ATS™



UNEF Type CSF90  
Raccord Coudé 90°

## UNEF Type CSF90 - Adaptalok ATS™

Raccord Coudé 90° Grand Rayon - Filetage Femelle Positionnable / Pour montage sur des connecteurs circulaires UNEF

Matière : Polyamide 66 (Nylon), Aluminium/TPE / Couleur : Noir (BL) uniquement / Jaune (Y), Bleu (B) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	Connecteur Pas UNEF	Référence	Taille Nominale de Gaine	Connecteur Pas UNEF
AT13/U063/CSF90	13mm	5/8" - 24	AT21/U144/CSF90	21mm	1 7/16" - 18
AT13/U075/CSF90	13mm	3/4" - 20	AT21/U175/CSF90	21mm	1 3/4" - 18
AT13/U088/CSF90	13mm	7/8" - 20	AT28/U088/CSF90	28mm	7/8" - 20
AT16/U063/CSF90	16mm	5/8" - 24	AT28/U094/CSF90	28mm	15/16" - 20
AT16/U075/CSF90	16mm	3/4" - 20	AT28/U100/CSF90	28mm	1" - 20
AT16/U081/CSF90	16mm	13/16" - 20	AT28/U119/CSF90	28mm	1 3/16" - 18
AT16/U088/CSF90	16mm	7/8" - 20	AT28/U138/CSF90	28mm	1 3/8" - 18
AT16/U094/CSF90	16mm	15/16" - 20	AT28/U144/CSF90	28mm	1 7/16" - 18
AT16/U100/CSF90	16mm	1" - 20	AT28/U175/CSF90	28mm	1 3/4" - 18
AT16/U119/CSF90	16mm	1 3/16" - 18	AT28/U200/CSF90	28mm	2" - 16
AT16/U131/CSF90	16mm	1 5/16" - 18	AT28/U225/CSF90	28mm	2 1/4" - 16
AT21/U075/CSF90	21mm	3/4" - 20	AT34/U100/CSF90	34mm	1" - 20
AT21/U088/CSF90	21mm	7/8" - 20	AT34/U119/CSF90	34mm	1 3/16" - 18
AT21/U094/CSF90	21mm	15/16" - 20	AT34/U144/CSF90	34mm	1 7/16" - 18
AT21/U100/CSF90	21mm	1" - 20	AT34/U175/CSF90	34mm	1 3/4" - 18
AT21/U113/CSF90	21mm	1 1/8" - 18	AT34/U200/CSF90	34mm	2" - 16
AT21/U119/CSF90	21mm	1 3/16" - 18	AT42/U175/CSF90	42mm	1 3/4" - 18
AT21/U131/CSF90	21mm	1 5/16" - 18	AT42/U200/CSF90	42mm	2" - 16
AT21/U138/CSF90	21mm	1 3/8" - 18			

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT16/U063/CSF90/BLB)

Certifications	Version Élastomère Bleu Uniquement

Indice IP	Gaine Appropriée
<b>Utilisation avec :</b> Type PA / PI / PR / PADL / PF	
IP40	Oui
IP65	Oui
IP68	Oui (4 bar 30min)
IP69	Oui

Température de Service
Applications Statiques : -50°C à +120°C
Applications Dynamiques : -45°C à +120°C
<b>Caractéristiques des Raccords</b>



# Systèmes de gaines plastiques UNEF Type SF45 - Adaptalok ATS™

2



UNEF Type SF45  
Raccord Coudé 45°

## UNEF Type SF45 - Adaptalok ATS™

Raccord Coudé 45° - Filetage Femelle Positionnable / Pour montage sur des connecteurs circulaires UNEF

Matière : Polyamide 66 (Nylon), Aluminium/TPE / Couleur : Noir (BL) uniquement / Jaune (Y), Bleu (B) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	Connecteur Pas UNEF	Référence	Taille Nominale de Gaine	Connecteur Pas UNEF
AT13/U063/SF45	13mm	5/8" - 24	AT21/U144/SF45	21mm	1 7/16" - 18
AT13/U075/SF45	13mm	3/4" - 20	AT21/U175/SF45	21mm	1 3/4" - 18
AT13/U088/SF45	13mm	7/8" - 20	AT28/U088/SF45	28mm	7/8" - 20
AT16/U063/SF45	16mm	5/8" - 24	AT28/U094/SF45	28mm	15/16" - 20
AT16/U075/SF45	16mm	3/4" - 20	AT28/U100/SF45	28mm	1" - 20
AT16/U081/SF45	16mm	13/16" - 20	AT28/U119/SF45	28mm	1 3/16" - 18
AT16/U088/SF45	16mm	7/8" - 20	AT28/U138/SF45	28mm	1 3/8" - 18
AT16/U094/SF45	16mm	15/16" - 20	AT28/U144/SF45	28mm	1 7/16" - 18
AT16/U100/SF45	16mm	1" - 20	AT28/U175/SF45	28mm	1 3/4" - 18
AT16/U119/SF45	16mm	1 3/16" - 18	AT28/U200/SF45	28mm	2" - 16
AT16/U131/SF45	16mm	1 5/16" - 18	AT28/U225/SF45	28mm	2 1/4" - 16
AT21/U075/SF45	21mm	3/4" - 20	AT34/U100/SF45	34mm	1" - 20
AT21/U088/SF45	21mm	7/8" - 20	AT34/U119/SF45	34mm	1 3/16" - 18
AT21/U094/SF45	21mm	15/16" - 20	AT34/U144/SF45	34mm	1 7/16" - 18
AT21/U100/SF45	21mm	1" - 20	AT34/U175/SF45	34mm	1 3/4" - 18
AT21/U113/SF45	21mm	1 1/8" - 18	AT34/U200/SF45	34mm	2" - 16
AT21/U119/SF45	21mm	1 3/16" - 18	AT42/U175/SF45	42mm	1 3/4" - 18
AT21/U131/SF45	21mm	1 5/16" - 18	AT42/U200/SF45	42mm	2" - 16
AT21/U138/SF45	21mm	1 3/8" - 18			

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT16/U063/SF45/BLB)

Certifications	Version Élastomère Bleu Uniquement

Indice IP	Gaine Appropriée
<b>Utilisation avec :</b> Type PA / PI / PR / PADL / PF	
IP40	Oui
IP65	Oui
IP68	Oui (4 bar 30min)
IP69	Oui

Température de Service
Applications Statiques : -50°C à +120°C
Applications Dynamiques : -45°C à +120°C
<b>Caractéristiques des Raccords</b>



# Systèmes de gaines plastiques

## Manchon Prolongateur et Montage sur Panneau Type FL/A - Adaptalok ATS™



Manchon Prolongateur Positionnable Raccord Droit PA66

### Manchon Prolongateur Positionnable - Adaptalok ATS™

Raccord Droit PA66 - Manchon Prolongateur Positionnable / Pour assembler des gaines annelées flexibles

Matière : Polyamide 66 (Nylon)/TPE / Couleur : Noir (BL) uniquement / Jaune (Y), Bleu (B) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine	2
AT13/A/U	13mm	
AT16/A/U	16mm	
AT21/A/U	21mm	
AT28/A/U	28mm	
AT34/A/U	34mm	
AT42/A/U	42mm	
AT48/A/U	48mm	
AT54/A/U	54mm	

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT21/A/U/BLB)

Certifications	Version Élastomère Bleu Unique

Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> Type PA / PI / PR / PADL / PF		
IP40	Oui	Applications Statiques : -50°C à +120°C
IP65	Oui	Applications Dynamiques : -45°C à +120°C
IP68	Oui (4 bar 30min)	<b>Caractéristiques des Raccords</b>
IP69	Oui	



Montage sur Panneau Type FL/A  
Raccord Droit Positionnable pour  
Montage sur Panneau

### Montage sur Panneau Type FL/A - Adaptalok ATS™

Raccord Droit Positionnable pour Montage sur Panneau / Avec joint intégré

Matière : Polyamide 66 (Nylon)/TPE / Couleur : Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (Y), Bleu (B) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine
AT21/FL/A	21mm
AT28/FL/A	28mm

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT21/FL/A/BLB)

Certifications	Version Élastomère Bleu Unique

Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> Type PA / PI / PR / PADL / PF		
IP40	Oui	Applications Statiques : -50°C à +120°C
IP65	Oui	Applications Dynamiques : -45°C à +120°C
IP68	Oui (4 bar 30min)	<b>Caractéristiques des Raccords</b>
IP69	Oui	

# Systèmes de gaines plastiques

## Montage sur Panneau Type FL/C90 et FL45 - AdaptaLok ATS™



2



Montage sur  
Panneau Type FL/C90  
Raccord Coudé 90°

### Montage sur Panneau Type FL/C90 - AdaptaLok ATS™

Raccord Coudé 90° - Raccord Positionnable pour Montage sur Panneau / Pour fixation sur paroi à l'aide de 2 trous et joint intégré

Matière : Polyamide 66 (Nylon)/TPE / Couleur : Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (Y), Bleu (B) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine
AT13/FL/C90	13mm
AT16/FL/C90	16mm
AT21/FL/C90	21mm
AT28/FL/C90	28mm

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT21/FL/C90/BLB)

Certifications	Version Élastomère Bleu Unique

Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> Type PA / PI / PR / PADL / PF		
IP40	Oui	Applications Statiques : -50°C à +120°C
IP65	Oui	Applications Dynamiques : -45°C à +120°C
IP68	Oui (4 bar 30min)	<b>Caractéristiques des Raccords</b>
IP69	Oui	



Montage sur  
Panneau Type FL45  
Raccord Coudé 45°

### Montage sur Panneau Type FL45 - AdaptaLok ATS™

Raccord Coudé 45° - Raccord Positionnable pour Montage sur Panneau / Avec joint intégré

Matière : Polyamide 66 (Nylon)/TPE / Couleur : Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (W), Bleu (B) Élastomère

Référence	Taille Nominale de Gaine
AT16/FL/45	16mm
AT21/FL/45	21mm
AT28/FL/45	28mm
AT54/FL/45	54mm

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT21/FL/45/BLB)

Certifications	Version Élastomère Bleu Unique

Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> Type PA / PI / PR / PADL / PF		
IP40	Oui	Applications Statiques : -50°C à +120°C
IP65	Oui	Applications Dynamiques : -45°C à +120°C
IP68	Oui (4 bar 30min)	<b>Caractéristiques des Raccords</b>
IP69	Oui	

# Systèmes de gaines plastiques

## Type T - Adaptalok ATS™



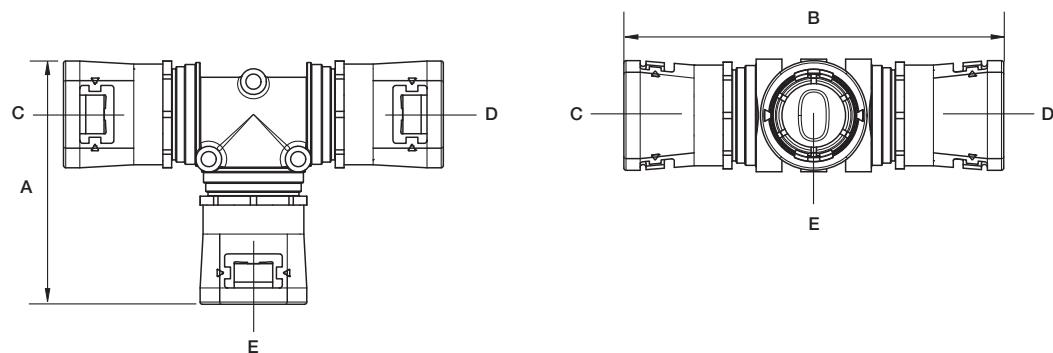
Type T  
Raccord en T

### Type T - Adaptalok ATS™

Raccord en T / Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (Y), Bleu (B) Élastomère

	Référence	Dimension Nominale / Taille de Gaine				
		A	B	C	D	E
21T	AT211316/T	82mm	129mm	21mm	16mm	13mm
	AT211321/T	82mm	122mm	21mm	21mm	13mm
	AT211613/T	83mm	129mm	21mm	13mm	16mm
	AT211616/T	83mm	129mm	21mm	16mm	16mm
	AT211621/T	83mm	122mm	21mm	21mm	16mm
	AT212113/T	75mm	129mm	21mm	21mm	13mm
	AT211616/T	83mm	129mm	21mm	16mm	16mm
	AT212121/T	77mm	122mm	21mm	21mm	21mm
28T	AT212821/T	82mm	152mm	21mm	21mm	28mm
	AT281321/T	88mm	141mm	28mm	21mm	13mm
	AT281328/T	88mm	129mm	28mm	28mm	13mm
	AT281621/T	90mm	141mm	28mm	21mm	16mm
	AT281628/T	90mm	129mm	28mm	28mm	16mm
	AT282121/T	93mm	141mm	28mm	21mm	21mm
	AT282128/T	93mm	129mm	28mm	28mm	21mm
	AT282828/T	82mm	129mm	28mm	28mm	28mm
34T	AT341634/T	98mm	139mm	34mm	34mm	16mm
	AT342128/T	104mm	150mm	34mm	28mm	21mm
	AT342134/T	104mm	139mm	34mm	34mm	21mm
	AT343434/T	91mm	139mm	34mm	34mm	34mm

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT211316/T/BLY)



### Certifications



Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> Type PA / PI / PR / PADL / PF		
IP40	Oui	Applications Statiques : -50°C à +120°C
IP65	Oui	Applications Dynamiques : -45°C à +120°C
IP68	Oui (4 bar 30min)	<b>Caractéristiques des Raccords</b>
IP69	Oui	

# Systèmes de gaines plastiques

## Type Y - Adaptalok ATS™

2



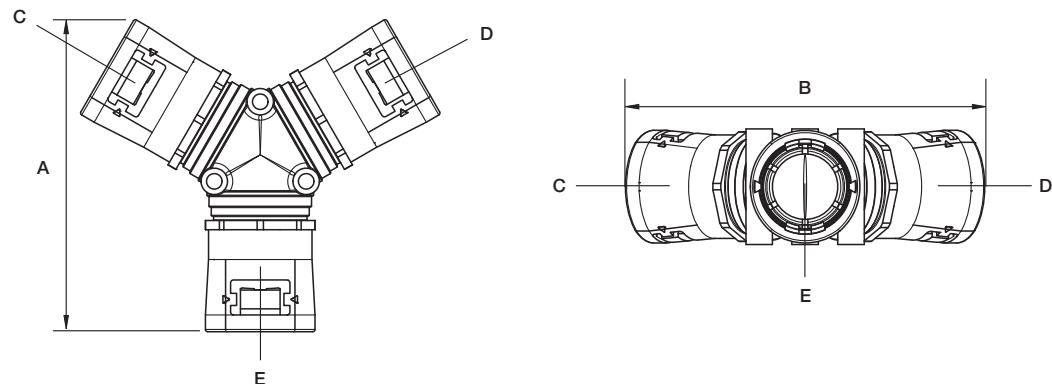
Type Y  
Raccord en Y

### Type Y - Adaptalok ATS™

Raccord en Y / Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL), Gris (GR) / Jaune (Y), Bleu (B) Élastomère

Référence	Dimension Nominale / Taille de Gaine				
	A	B	C	D	E
28Y	AT282113/Y	107,1mm	117,8mm	28mm	21mm
	AT282116/Y	110,6mm	117,8mm	28mm	21mm
	AT282121/Y	116,4mm	129,9mm	28mm	21mm
	AT282813/Y	108,7mm	124,6mm	28mm	28mm
	AT282816/Y	112,2mm	124,6mm	28mm	28mm
	AT282821/Y	116,6mm	124,6mm	28mm	28mm
	AT282828/Y	165,0mm	119,0mm	28mm	28mm

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : AT282113/Y/BLY)



#### Certifications



#### Indice IP | Gaine Appropriée

Utilisation avec : Type PA / PI / PR / PADL / PF

IP40	Oui
IP65	Oui
IP68	Oui (4 bar 30min)
IP69	Oui

#### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

#### Caractéristiques des Raccords



# Corrosion-resistant composite fittings

## Introduction

### Range overview

### Corrosion-resistant composite fittings for light rail and applications in exposed areas.

Offering reduced weight, enhanced strength providing and a smooth, unrestricted internal bore in demanding applications.



#### Typical applications:

- Areas of potential high impact
- Train bogies
- Areas where additional mechanical need to protect against damage
- Rail infrastructure
- Trackside
- Machinery and equipment

Many of our conduit systems have industry recognised approvals including British Kitemark, CE Approval & UL amongst others.

#### Features:

- PCC - Coarse pitch conduit
- PCF - Fine pitch conduit
- Smooth through bore
- High strength and high impact resistance
- Full swivel function on elbow fittings
- Lightweight
- For insertion into threaded entries and knockouts using a locknut. Locknut supplied separately



# Systèmes de gaines plastiques

## Type PCC/PCF - A Type



2

Type PCC/PCF - A Type  
Raccord Droit

### Type PCC/PCF - A Type

**Raccord Droit - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Commander le contre-écrou séparément

**Matière :** Laiton Nickelé, Neoprene Seals

Standard thread length			Short thread length		
Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
PCF13/M16/A	13mm	M16	PCF13/M16S/A	13mm	M16S
PCF16/M16/A	16mm	M16	PCF16/M16S/A	16mm	M16S
PCF21/M20/A	21mm	M20	PCF21/M20S/A	21mm	M20S
PCC28/M25/A	28mm	M25	PCC28/M25S/A	28mm	M25S
PCC34/M32/A	34mm	M32	PCC34/M32S/A	34mm	M32S
PCC42/M40/A	42mm	M40	PCC42/M40S/A	42mm	M40S
PCC54/M50/A	54mm	M50	PCC54/M50S/A	54mm	M50S

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

**Utilisation avec :** Type PA / PI / CP / PR / PF / PADL

IP66	Oui
IP67	Oui
IP68	Oui (4 bar 30min)
IP69	Oui

### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

Standard thread length



# Systèmes de gaines plastiques

## Type PCC/PCF - CS90



Type PCC/PCF - CS90  
Raccord Coudé 90°

### Type PCC/PCF - CS90

**Filetage Mâle Positionnable Métallique** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Commander le contre-écrou séparément

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon), Laiton Nickelé, Neoprene Seals **Couleur :** Noir (BL) uniquement

2

Standard thread length			Short thread length		
Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
PCF13/M16/CS90	13mm	M16	PCF13/M16S/CS90	13mm	M16S
PCF16/M16/CS90	16mm	M16	PCF16/M16S/CS90	16mm	M16S
PCF21/M20/CS90	21mm	M20	PCF21/M20S/CS90	21mm	M20S
PCC28/M25/CS90	28mm	M25	PCC28/M25S/CS90	28mm	M25S
PCC34/M32/CS90	34mm	M32	PCC34/M32S/CS90	34mm	M32S
PCC42/M40/CS90	42mm	M40	PCC42/M40S/CS90	42mm	M40S
PCC54/M50/CS90	54mm	M50	PCC54/M50S/CS90	54mm	M50S

Housing to suit Jacob cable gland			Fitting complete with cable gland		
Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
PCF13/M16/CS90/J	13mm	M16	PCF13/M16/S45/JRL	13mm	M16
PCF16/M16/CS90/J	16mm	M16	PCF16/M16/S45/JRL	16mm	M16
PCF21/M20/CS90/J	21mm	M20	PCF21/M20/S45/JRL	21mm	M20
PCC28/M25/CS90/J	28mm	M25	PCC28/M25/S45/JRL	28mm	M25
PCC34/M32/CS90/J	34mm	M32	PCC34/M32/S45/JRL	34mm	M32
PCC42/M40/CS90/J	42mm	M40	PCC42/M40/S45/JRL	42mm	M40
PCC54/M50/CS90/J	54mm	M50	PCC54/M50/S45/JRL	54mm	M50
			PCF21/M20/S45/JLL	21mm	M20
			PCC28/M25/S45/JLL	28mm	M25
			PCC34/M32/S45/JLL	34mm	M32
			PCC42/M40/S45/JLL	42mm	M40
			PCC54/M50/S45/JLL	54mm	M50

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : PCF13/M16/CS90/BL)

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

**Utilisation avec :** Type PA / PI / CP / PR / PF / PADL

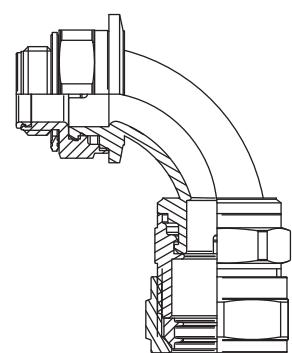
IP66	Oui
IP67	Oui
IP68	Oui (4 bar 30min)
IP69	Oui

### Température de Service

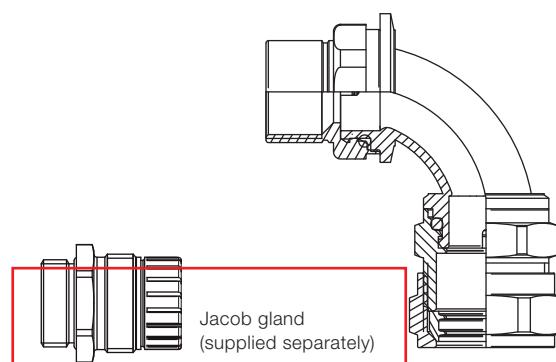
Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

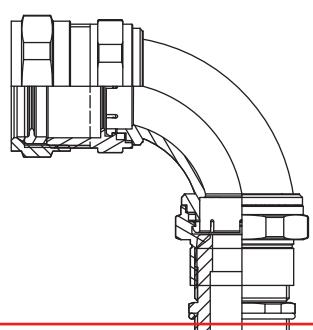
### Caractéristiques des Raccords



Standard thread length



Housing to suit Jacob cable gland



Fitting complete with cable gland

# Systèmes de gaines plastiques

## Type PCC/PCF - S45

2



Type PCC/PCF - S45  
Raccord Coudé 45°

### Type PCC/PCF - S45

**Raccord Coudé 45° - Filetage Mâle Positionnable Métallique** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou. Commander le contre-écrou séparément.

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon), Laiton Nickelé, Neoprene Seals **Couleur :** Noir (BL) uniquement

Standard thread length			Short thread length		
Référence	Taille Nomiale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nomiale de Gaine	Pas Métrique
PCF13/M16/S45	13mm	M16	PCF13/M16S/S45	13mm	M16S
PCF16/M16/S45	16mm	M16	PCF16/M16S/S45	16mm	M16S
PCF21/M20/S45	21mm	M20	PCF21/M20S/S45	21mm	M20S
PCC28/M25/S45	28mm	M25	PCC28/M25S/S45	28mm	M25S
PCC34/M32/S45	34mm	M32	PCC34/M32S/S45	34mm	M32S
PCC42/M40/S45	42mm	M40	PCC42/M40S/S45	42mm	M40S
PCC54/M50/S45	54mm	M50	PCC54/M50S/S45	54mm	M50S

### Housing to suit Jacob cable gland

### Fitting complete with cable gland

Référence	Taille Nomiale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nomiale de Gaine	Pas Métrique
PCF13/M16/S45/J	13mm	M16	PCF13/M16/S45/JRL	13mm	M16
PCF16/M16/S45/J	16mm	M16	PCF16/M16/S45/JRL	16mm	M16
PCF21/M20/S45/J	21mm	M20	PCF21/M20/S45/JRL	21mm	M20
PCC28/M25/S45/J	28mm	M25	PCC28/M25/S45/JRL	28mm	M25
PCC34/M32/S45/J	34mm	M32	PCC34/M32/S45/JRL	34mm	M32
PCC42/M40/S45/J	42mm	M40	PCC42/M40/S45/JRL	42mm	M40
PCC54/M50/S45/J	54mm	M50	PCC54/M50/S45/JRL	54mm	M50
			PCF21/M20/S45/JLL	21mm	M20
			PCC28/M25/S45/JLL	28mm	M25
			PCC34/M32/S45/JLL	34mm	M32
			PCC42/M40/S45/JLL	42mm	M40
			PCC54/M50/S45/JLL	54mm	M50

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : PCF13/M16/S45/BL)

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

**Utilisation avec :** Type PA / PI / CP / PR / PF / PADL

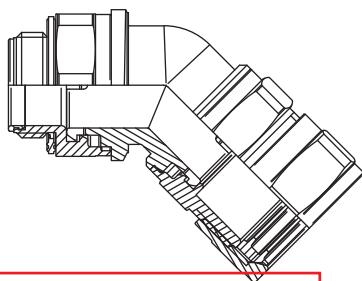
IP66	Oui
IP67	Oui
IP68	Oui (4 bar 30min)
IP69	Oui

### Température de Service

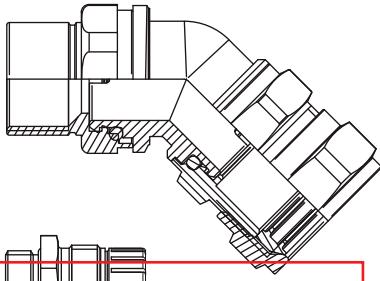
Applications Statiques : -50°C à +120°C

Applications Dynamiques : -45°C à +120°C

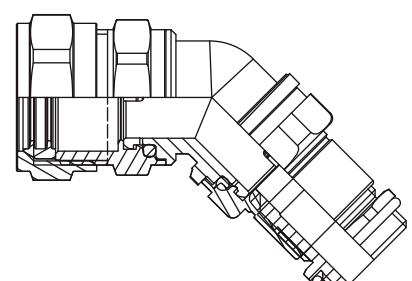
### Caractéristiques des Raccords



Standard thread length



Jacob gland (supplied separately)



Fitting complete with cable gland

# Systèmes de gaines plastiques

## Type A et C90 - Adaptaseal



### Type A - Adaptaseal

**Raccord Droit - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou. Contre-écrou fourni avec filetage métrique uniquement

Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

Type A  
Raccord Droit

Référence	Taille Nominale de Gaine	Profil de la Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Profil de la Gaine	Pas PG
ASF10/M16/A	10mm	Fin	M16	ASF10/PG9/A	10mm	Fin	PG9
ASF13/M16/A	13mm	Fin	M16	ASF13/PG9/A	13mm	Fin	PG9
ASF16/M16/A	16mm	Fin	M16	ASF16/PG11/A	16mm	Fin	PG11
ASF16/M20/A	16mm	Fin	M20	ASF16/PG13/A	16mm	Fin	PG13,5
ASF21/M20/A	21mm	Fin	M20	ASF21/PG16/A	21mm	Fin	PG16
ASC21/M20/A	21mm	Gros	M20	ASC21/PG16/A	21mm	Gros	PG16
ASF28/M25/A	28mm	Fin	M25	ASF28/PG21/A	28mm	Fin	PG21
ASC28/M25/A	28mm	Gros	M25	ASC28/PG21/A	28mm	Gros	PG21
ASF34/M32/A	34mm	Fin	M32	ASF34/PG29/A	34mm	Fin	PG29
ASC34/M32/A	34mm	Gros	M32	ASC34/PG29/A	34mm	Gros	PG29
ASC42/M40/A	42mm	Gros	M40	ASC42/PG36/A	42mm	Gros	PG36
ASC54/M50/A	54mm	Gros	M50	ASC54/PG48/A	54mm	Gros	PG48

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : ASF10/M16/A/BL). Pas PF et NPT disponibles

Certifications



Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> Type PA / PI / CP / PR / PF		Applications Statiques : -40°C à +120°C
IP66	Oui	Applications Dynamiques : -5°C à +120°C
IP67	Oui	
IP68	Oui (2 bar 30min)	
IP69	Oui	



Type C90  
Raccord Coudé 90°

### Type C90 - Adaptaseal

**Raccord Coudé 90° - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou. Contre-écrou fourni avec filetage métrique uniquement

Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nominale de Gaine	Profil de la Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Profil de la Gaine	Pas PG
ASF10/M16/C90	10mm	Fin	M16	ASF10/PG9/C90	10mm	Fin	PG9
ASF13/M16/C90	13mm	Fin	M16	ASF13/PG9/C90	13mm	Fin	PG9
ASF16/M16/C90	16mm	Fin	M16	ASF16/PG11/C90	16mm	Fin	PG11
ASF16/M20/C90	16mm	Fin	M20	ASF16/PG13/C90	16mm	Fin	PG13,5
ASF21/M20/C90	21mm	Fin	M20	ASF21/PG16/C90	21mm	Fin	PG16
ASC21/M20/C90	21mm	Gros	M20	ASC21/PG16/C90	21mm	Gros	PG16
ASF28/M25/C90	28mm	Fin	M25	ASF28/PG21/C90	28mm	Fin	PG21
ASC28/M25/C90	28mm	Gros	M25	ASC28/PG21/C90	28mm	Gros	PG21
ASF34/M32/C90	34mm	Fin	M32	ASF34/PG29/C90	34mm	Fin	PG29
ASC34/M32/C90	34mm	Gros	M32	ASC34/PG29/C90	34mm	Gros	PG29
ASC42/M40/C90	42mm	Gros	M40	ASC42/PG36/C90	42mm	Gros	PG36
ASC54/M50/C90	54mm	Gros	M50	ASC54/PG48/C90	54mm	Gros	PG48

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : ASF10/M16/C90/BL). Pas PF et NPT disponibles

Certifications



Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> Type PA / PI / CP / PR / PF		Applications Statiques : -40°C à +120°C
IP66	Oui	Applications Dynamiques : -5°C à +120°C
IP67	Oui	
IP68	Oui (2 bar 30min)	
IP69	Oui	

# Systèmes de gaines plastiques

## Type FLC90/FL90 et T - Adaptaseal



Type FLC90/FL90  
Raccord Coudé 90°

2

### Type FLC90/FL90 - Adaptaseal

Raccord Coudé 90° Positionnable - Montage sur Panneau / Pour fixation sur paroi à l'aide de 2/4 trous et joint intégré

Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine
ASF13/FL/C90	13mm
ASF16/FL/C90	16mm
ASF21/FL/C90	21mm
ASC21/FL/C90	21mm
ASF28/FL/C90	28mm
ASC28/FL/C90	28mm
ASF34/FL/90*	34mm
ASC34/FL/90*	34mm
ASC42/FL/90*	42mm
ASC54/FL/90*	54mm

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : ASF13/FL/C90/BL)

\*Ces tailles sont pour un montage fixe sur panneau - non positionnable

#### Certifications



#### Indice IP Gaine Appropriée Température de Service

Utilisation avec	Gaine Appropriée	Température de Service
Type PA / PI / CP / PR / PF		Applications Statiques : -40°C à +120°C
IP66	Oui	Applications Dynamiques : -5°C à +120°C
IP67	Oui	
IP68	Oui (2 bar 30min)	
IP69	Oui	



Type I  
Raccord en T avec  
Regard d'Inspection

### Type T - Adaptaseal

Raccord en T avec Regard d'Inspection / Pour assemblage de gaines annelées flexibles

Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine
ASF10X3/T	10mm
ASF13X3/T	13mm
ASF16X3/T	16mm
ASF21X3/T	21mm
ASC21X3/T	21mm
ASF28X3/T	28mm
ASC28X3/T	28mm
ASF34X3/T	34mm
ASC34X3/T	34mm

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : ASF10X3/T/BL)

#### Certifications



#### Indice IP Gaine Appropriée Température de Service

Utilisation avec	Gaine Appropriée	Température de Service
Type PA / PI / CP / PR / PF		Applications Statiques : -40°C à +120°C
IP66	Oui	Applications Dynamiques : -5°C à +120°C
IP67	Oui	
IP68	N/A	
IP69	N/A	

# Systèmes de gaines plastiques

## Type RK et AWB - Adaptaseal



Type RK  
Raccord Réducteur

### Type RK - Adaptaseal

Raccord Réducteur / Pour montage sur une gaine de taille inférieure

Matière : Polyamide 66 (Nylon) et Neoprene Caoutchouc / Couleur : Noir (BL) uniquement

Taille Nominal de Gaine	Profil de la Gaine	Référence				
		Réduction vers Gaine de Taille 10	Réduction vers Gaine de Taille 13	Réduction vers Gaine de Taille 16	Réduction vers Gaine de Taille 21	Réduction vers Gaine de Taille 28
10mm	Fin					
13mm	Fin	RK13-10				
16mm	Fin	RK16-10	RK16-13			
21mm	Fin	RK21-10	RK21-13	RK21-16		
21mm	Gros	RK21-10	RK21-13	RK21-16		
28mm	Fin		RK28-13	RK28-16	RK28-21	
28mm	Gros		RK28-13	RK28-16	RK28-21	
34mm	Fin				RK34-21	RK34-28
34mm	Gros				RK34-21	RK34-28

À la commande, indiquer la référence (ex. :RK13-10/BL)

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

Utilisation avec : Type PA / PI / CP / PR / PF

Applications Statiques : -40°C à +120°C

IP66

Oui

Applications Dynamiques : -5°C à +120°C

IP67

Oui

IP68

N/A

IP69

N/A



Type AWB  
Joint d'Etanchéité  
Anti-Vibration

### Type AWB - Adaptaseal

Joint d'Etanchéité Anti-Vibration / Évite le desserrage en cas de vibrations

Matière : Acetal (POM) / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominal de Gaine
AWB13	13mm
AWB16	16mm
AWB21	21mm
AWB28	28mm
AWB34	34mm

# Systèmes de gaines plastiques

## Type A et C90 - Adaptaring

2



Type A  
Raccord Droit

### Type A - Adaptaring

**Raccord Droit - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Contre-écrou fourni avec filetage métrique uniquement

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon) et Acetal (POM) / **Couleur :** Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PG
AR13/M16/A	13mm	M16	AR13/PG9/A	13mm	PG9
AR16/M16/A	16mm	M16	AR16/PG11/A	16mm	PG11
AR16/M20/A	16mm	M20	AR16/PG13/A	16mm	PG13,5
AR21/M20/A	21mm	M20	AR21/PG16/A	21mm	PG16
AR28/M25/A	28mm	M25	AR28/PG21/A	28mm	PG21
AR34/M32/A	34mm	M32	AR34/PG29/A	34mm	PG29
AR42/M40/A	42mm	M40	AR42/PG36/A	42mm	PG36
AR54/M50/A	54mm	M50	AR54/PG48/A	54mm	PG48

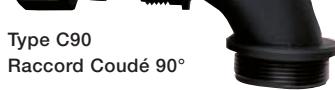
À la commande, indiquer la référence (ex. :AR21/M20/A/BL)

Pas PF et NPT disponibles

### Certifications



Type C90  
Raccord Coudé 90°



### Type C90 - Adaptaring

**Raccord Coudé 90° - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation à travers des trous débouchants. Contre-écrous fournis avec filetage métrique uniquement

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon) et Acetal (POM) / **Couleur :** Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
AR13/M16/C90	13mm	M16
AR16/M16/C90	16mm	M16
AR16/M20/C90	16mm	M20
AR21/M20/C90	21mm	M20
AR28/M25/C90	28mm	M25
AR34/M32/C90	34mm	M32
AR42/M40/C90	42mm	M40
AR54/M50/C90	54mm	M50

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AR21/M20/C90/BL)

Pas PF et NPT disponibles

### Certifications



# Systèmes de gaines plastiques

## Type T et AWB - Adaptaring



Type T  
Raccord en T Positionnable avec  
Regard d'Inspection

### Type T - Adaptaring

Raccord en T Positionnable avec Regard d'Inspection / Pour assembler des gaines annelées flexibles

Matière : Polyamide 66 (Nylon) et Acetal (POM) / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominal de Gaine
AR13X3/T	13mm
AR16X3/T	16mm
AR21X3/T	21mm
AR28X3/T	28mm
AR34X3/T	34mm

À la commande, indiquer la référence (ex. :AR13X3/T/BL)

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

Utilisation avec :		Température de Service
IP40	Oui	Applications Statiques : -40°C à +120°C
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -5°C à +120°C
IP66	N/A	
IP67	N/A	
IP68	N/A	
IP69	N/A	

### Caractéristiques des Raccords



Type AWB  
Joint d'Etanchéité  
Anti-Vibration

### Type AWB - Adaptaring

Joint d'Etanchéité Anti-Vibration / Évite le desserrage en cas de vibrations

Matière : Acetal (POM) / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominal de Gaine
AWB13	13mm
AWB16	16mm
AWB21	21mm
AWB28	28mm
AWB34	34mm

# Systèmes de gaines plastiques

## Type KF - Korifit

2



Type KF  
Gaine Légère

### Type KF - Korifit

Gaine Légère / Matière : PVCu / Couleur : Gris (GR) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
KFL16	16mm	13	Fin	15,8mm	12,1mm	25mm	50m
KFL20	20mm	17	Fin	19,8mm	14,5mm	30mm	50m
KFL25	25mm	22	Fin	24,8mm	19,9mm	40mm	50m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : KFL16/GR/50M)



Type KF  
Gaine Standard

### Type KF - Korifit

Gaine Standard / Matière : PVCu / Couleur : Blanc (W) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
KFS16	16mm	13	Fin	15,8mm	11,9mm	25mm	50m
KFS20	20mm	17	Fin	19,8mm	14,3mm	30mm	50m
KFS25	25mm	22	Fin	24,8mm	19,7mm	40mm	50m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : KFS16/W/50M)



Type KF  
Gaine Moyenne

### Type KF - Korifit

Gaine Moyenne / Matière : PVCu / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
KFM16	16mm	13	Fin	15,8mm	11,9mm	25mm	50m
KFM20	20mm	17	Fin	19,8mm	14,3mm	30mm	50m
KFM25	25mm	22	Fin	24,8mm	19,7mm	40mm	50m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : KFM16/BL/50M)

#### Certifications



#### Indice IP

#### Raccord Approprié

Utilisation avec : Korifit KC et KF

IP40 Korifit KC

IP65 Korifit KF

IP66 N/A

IP67 N/A

IP68 N/A

IP69 N/A

#### Température de Service

Applications Statiques : -5°C à +60°C

Applications Dynamiques : -5°C à +60°C

#### Flexibilité et Tenue à la Fatigue

Souple - Tenue à la fatigue faible

#### Tenue au Feu et Ecran EMI

Autoextinguible

#### Résistance aux UV

Élevée

# Systèmes de gaines plastiques

## Type KC/A et KC/C90 - Korifit



Type KC/A  
Raccord Droit

### Type KC/A - Korifit

**Raccord Droit - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant. Contre-écrou fourni

Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL), Gris (GR), Blanc (W)

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	
KC16/M16/A	16mm	M16	
KC16/M20/A	16mm	M20	
KC20/M20/A	20mm	M20	
KC25/M25/A	20mm	M25	

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : KC16/M16/A/BL)

### Certifications



Type KC/C90  
Raccord Coudé 90°



### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

**Utilisation avec :** Korifit Type KF

Applications Statiques : -5°C à +60°C

IP40

Oui

Applications Dynamiques : -5°C à +60°C

IP65

N/A

IP66

N/A

IP67

N/A

IP68

N/A

IP69

N/A

### Caractéristiques des Raccords



### Type KC/C90 - Korifit

**Raccord Coudé 90° - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation dans des trous débouchants. Contre-écrou fourni

Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	
KC16/M16/C90	16mm	M16	
KC20/M20/C90	20mm	M20	
KC25/M25/C90	25mm	M25	

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : KC16/M16/C90/BL)

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

**Utilisation avec :** Korifit Type KF

Applications Statiques : -5°C à +60°C

IP40

Oui

Applications Dynamiques : -5°C à +60°C

IP65

N/A

IP66

N/A

IP67

N/A

IP68

N/A

IP69

N/A

# Systèmes de gaines plastiques Type KF/A et Manchon - Korifit



2

Type KF/A  
Raccord Droit

## Type KF/A - Korifit

**Raccord Droit - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant. Contre-écrou fourni

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon) / **Couleur :** Noir (BL), Gris (GR), Blanc (W)

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
KF16/M16/A	16mm	M16
KF16/M20/A	16mm	M20
KF20/M20/A	20mm	M20
KF25/M25/A	25mm	M25

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : KF16/M16/A/BL)

### Certifications



Coupler  
Manchon Prolongateur  
Monobloc Droit

### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

**Utilisation avec :** Korifit Type KF

IP40	N/A	Applications Statiques : -5°C à +60°C
IP65	Oui	Applications Dynamiques : -5°C à +60°C
IP66	N/A	
IP67	N/A	
IP68	N/A	
IP69	N/A	

### Caractéristiques des Raccords



## Manchon - Korifit

**Manchon Prolongateur Monobloc Droit** / Pour assembler deux gaines annelées flexibles

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon) / **Couleur :** Blanc (W) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	
KF2020	20mm	17	

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : KF2020/W)

### Certifications



# Systèmes de gaines plastiques Polypropylène Type PP et PPA - Adaptalok



Type PP  
Gaine Moyenne

2

## Polypropylène Type PP - Adaptalok

Gaine Moyenne / Matière : Polypropylène / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
PPFM13	13mm	10	13,0mm	9,8mm	5mm	50m
PPFM16	16mm	13	15,8mm	12,1mm	35mm	50m
PPFM21	21mm	17	21,2mm	16,8mm	40mm	50m
PPFM28	28mm	23	28,5mm	23,1mm	60mm	50m
PPFM34	34mm	29	34,5mm	29,1mm	50mm	50m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : PPFM16/BL/50M)

### Certifications



Type PPA  
Raccord Droit



Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Polypropylène Type PPA			
IP40	N/A	Applications Statiques : -20°C à +90°C	
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -5°C à +105°C	
IP66	Polypropylène Type PPA	<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b>	
IP67	N/A	Flexibilité élevée - Tenue moyenne à la fatigue	
IP68	N/A		
IP69	N/A		

## Polypropylène Type PPA - Adaptalok

Raccord Droit - Filetage Mâle Fixe / Pour utilisation dans des trous débouchants, avec contre-écrou. Contre-écrou fourni

Matière : Polypropylène / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	Diamètre Extérieur	Pas Métrique
AL13/M16/PPA	13mm	10	13,0mm	M16
AL16/M16/PPA	16mm	13	15,8mm	M16
AL21/M20/PPA	21mm	17	21,2mm	M20
AL28/M25/PPA	28mm	23	28,5mm	M25
AL34/M32/PPA	34mm	29	34,5mm	M32

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : AL21/M20/PPA/BL)

### Certifications



Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service	Caractéristiques des Raccords
<b>Utilisation avec :</b> Polypropylène Type PP			
IP40	N/A	Applications Statiques : -20°C à +90°C	
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -5°C à +105°C	
IP66	Oui		
IP67	N/A		
IP68	N/A		
IP69	N/A		



# Systèmes de gaines plastiques PVC Type XF et RF - Xtraflex / RF

2



Type XF  
Gaine Standard

## PVC Type XF - Xtraflex

**Gaine Standard** / **Matière** : Spirale PVCu avec Revêtement en PVC Plastifié / **Couleur** : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominales de Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
XF12	12mm	14,5mm	10mm	25mm	30m
XF16	16mm	16,5mm	12mm	30mm	30m
XF20	20mm	20,5mm	16mm	35mm	30m
XF25	25mm	27,5mm	22mm	50mm	30m
XF32	32mm	33,5mm	28mm	60mm	30m
XF40	40mm	44,0mm	38mm	80mm	30m
XF50	50mm	57,5mm	50mm	105mm	30m

À la commande, indiquer la référence et la longueur de bobine (ex. : XF16/30M)

### Certifications

Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec</b> : Type XF			
IP40	N/A	Applications Statiques : -5°C à +60°C	Élevée
IP65	Type XF	Applications Dynamiques : -5°C à +60°C	
<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b>			
Flexibilité très élevée - Tenue moyenne à la fatigue			
<b>Tenue au Feu et Ecran EMI</b>			
Autoextinguible			
IP66	N/A		
IP67	N/A		
IP68	N/A		
IP69	N/A		



Type RF  
Gaine Lourde  
Intérieur Lisse

## PVC Type RF - RF

**Gaine Lourde - Intérieur Lisse** / **Matière** : Spirale PVCu avec Revêtement en PVC Plastifié

**Couleur** : Noir (BL), Gris (GR)

Référence	Taille Nominales de Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
RF12	12mm	14,5mm	10mm	25mm	30m
RF16	16mm	16,5mm	12mm	30mm	30m
RF20	20mm	20,5mm	16mm	35mm	30m
RF25	25mm	27,5mm	22mm	50mm	30m
RF32	32mm	33,5mm	28mm	60mm	30m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : RF16/BL/30M)

### Certifications

Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec</b> : Type RF			
IP40	N/A	Applications Statiques : -20°C à +60°C	Élevée
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -5°C à +60°C	
<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b>			
Flexibilité moyenne - Tenue moyenne à la fatigue			
<b>Tenue au Feu et Ecran EMI</b>			
Autoextinguible			
IP66	N/A		
IP67	Type RF		
IP68	N/A		
IP69	N/A		

# Systèmes de gaines plastiques PVC Type A et C90 - XF



Type A  
Raccord Droit

## Type A - XF

**Raccord Droit - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant. Contre-écrou fourni avec filetage métrique uniquement

Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL) uniquement

2

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
XF12/M16/D	12mm	M16
XF16/M16/D	16mm	M16
XF16/M20/D	16mm	M20
XF20/M20/D	20mm	M20
XF25/M25/D	25mm	M25
XF32/M32/D	32mm	M32
XF40/M40/D	40mm	M40
XF50/M50/D	50mm	M50

À la commande, indiquer la référence (ex. : XF16/M16/D)

## Certifications



Type C90  
Raccord Coudé 90°

## Indice IP Gaine Appropriée

**Utilisation avec :** Xtraflex Type XF

IP40	N/A
IP65	Oui
IP66	N/A
IP67	N/A
IP68	N/A
IP69	N/A

## Température de Service

Applications Statiques : -5°C à +60°C

Applications Dynamiques : -5°C à +60°C

## Caractéristiques des Raccords



## Type C90 - XF

**Raccord Coudé 90° Grand Rayon - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation dans trous débouchants. Contre-écrou fourni avec filetage métrique uniquement

Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
XF16/M16/C90	16mm	M16
XF20/M20/C90	20mm	M20
XF25/M25/C90	25mm	M25
XF32/M32/C90	32mm	M32

À la commande, indiquer la référence (ex. : XF16/M16/C90)

## Certifications



## Indice IP Gaine Appropriée

**Utilisation avec :** Xtraflex Type XF

IP40	N/A
IP65	Oui
IP66	N/A
IP67	N/A
IP68	N/A
IP69	N/A

## Température de Service

Applications Statiques : -5°C à +60°C

Applications Dynamiques : -5°C à +60°C

# Systèmes de gaines plastiques PVC Type A et C90 - RF

2



Type A  
Raccord Droit

## Type A - RF

**Raccord Droit - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant. Contre-écrou fourni avec filetage métrique uniquement

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon) / **Couleur :** Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
RF12/M16/A	12mm	M16
RF16/M16/A	16mm	M16
RF16/M20/A	16mm	M20
RF20/M20/A	20mm	M20
RF25/M25/A	25mm	M25
RF32/M32/A	32mm	M32

À la commande, indiquer la référence (ex. : XF16/M16/A)

## Certifications



## Indice IP Gaine Appropriée

**Utilisation avec :** Xtraflex Type RF

IP40	N/A
IP65	N/A
IP66	N/A
IP67	Oui
IP68	N/A
IP69	N/A

## Température de Service

Applications Statiques : -5°C à +60°C

Applications Dynamiques : -5°C à +60°C

## Caractéristiques des Raccords



Type C90  
Raccord Coudé 90°

## Type C90 - RF

**Raccord Coudé 90° Grand Rayon - Filetage Mâle Fixe** / Pour utilisation dans trous débouchants. Contre-écrou fourni avec filetage métrique uniquement

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon) / **Couleur :** Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
RF16/M16/C90	16mm	M16
RF20/M20/C90	20mm	M20
RF25/M25/C90	25mm	M25
RF32/M32/C90	32mm	M32

À la commande, indiquer la référence (ex. : XF16/M16/C90)

## Certifications



## Indice IP Gaine Appropriée

**Utilisation avec :** Xtraflex Type RF

IP40	N/A
IP65	N/A
IP66	N/A
IP67	Oui
IP68	N/A
IP69	N/A

## Température de Service

Applications Statiques : -5°C à +60°C

Applications Dynamiques : -5°C à +60°C

# Systèmes de gaines plastiques

## Accessoires - Types LNP, SW et AC



Type LNP  
Contre-écrous Polyamide



Type SW  
Joint Plat d'Etanchéité



Type AC  
Support de Gaine Monobloc

### Type LNP

Contre-écrous Polyamide 6 (Nylon) / Matière : Polyamide 6 (Nylon) / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

Référence		Pas Métrique	Référence		
Black	Gris		Black	Gris	Pas PG
LNPB/M12	—	M12	LNPB/PG7	LNPB/PG7	PG7
LNPB/M16	LNPB/M16	M16	LNPB/PG9	LNPB/PG9	PG9
LNPB/M20	LNPB/M20	M20	LNPB/PG11	LNPB/PG11	PG11
LNPB/M25	LNPB/M25	M20	LNPB/PG13	LNPB/PG13	PG13
LNPB/M32	LNPB/M32	M20	LNPB/PG16	LNPB/PG16	PG16
LNPB/M40	LNPB/M40	M20	LNPB/PG21	LNPB/PG21	PG21
LNPB/M50	LNPB/M50	M32	LNPB/PG29	LNPB/PG29	PG29
LNPB/M63	LNPB/M63	M20	LNPB/PG36	LNPB/PG36	PG36
			LNPB/PG42	LNPB/PG42	PG42
			LNPB/PG48	LNPB/PG48	PG48

2

### Type C90 - RF

Raccord Coudé 90° Grand Rayon / TPE - Pour utilisation dans trous débouchants. Nylon - Contre-écrou fourni avec filetage métrique uniquement

Couleur : Noir (BL), Jaune (Y), Bleu (B)

référence	Pas Métrique	référence	Pas PG	référence	Pas NPT et PF
SWM12*	M12	SWPG07	PG07	SW038	3/8"
SWM16	M16	SWPG09	PG09	SW050	1/2"
SWM20	M20	SWPG11	PG11	SW075	3/4"
SWM25	M25	SWPG13	PG13	SW100	1"
SWM32	M32	SWPG16	PG16	SW125	1 1/4"
SWM40	M40	SWPG21	PG21	SW150	1 1/2"
SWM50	M50	SWPG29	PG29	SW200	2"
SWM63	M63	SWPG36	PG36		
SWM63	M63	SWPG42	PG42		
		SWPG48	PG48		

À la commande, indiquer la référence et la couleur, TPE Noir uniquement (ex. : SWM12),

Nylon (N) - Noir (BL), Bleu (B) et Jaune (Y) Pas Métrique et NPT uniquement (ex. : SWM32NB)

\*Non disponible en Nylon

### Type AC

Support de Gaine Monobloc / Avec lèvre intégrée

Matière : Polyamide 66 modifié choc - Version ST uniquement / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

référence			taille nominale de gaine
Noir	Gris	Modifié Choc (Noir uniquement)	
ACB10	ACG10		10mm
ACB13	ACG13	ACB13/ST	13mm
ACB16	ACG16	ACB16/ST	16mm
ACB21	ACG21	ACB21/ST	21mm
ACB28	ACG28	ACB28/ST	28mm
ACB34	ACG34	ACB34/ST	34mm
ACB42	ACG42	ACB42/ST	42mm
ACB54	ACG54	ACB54/ST	54mm

# Systèmes de gaines plastiques

## Accessoires - Types GZ, EC et RT



2  
Type GZ  
Embout pour Gaine

### Type GZ

**Embout pour Gaine** / Pour étanchéifier les câbles à la sortie des gaines annelées plastiques

**Matière :** Caoutchouc / **Couleur :** Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine
GZ9	13mm
GZ11	16mm
GZ13	21mm
GZ21	28mm
GZ29	34mm
GZ36	42mm



Type EC  
Embout Terminus

### Type EC

**Embout Terminus** / Assure une finition nette aux gaines annelées en évitant d'endommager les câbles lorsque les gaines sont utilisées sans raccords

**Matière :** Acetal (POM) / **Couleur :** Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine
ECB13	13mm
ECB16	16mm
ECB21	21mm
ECB28	28mm
ECB34	34mm
ECB42	42mm
ECB54	54mm



Type RT  
Outil de Déverrouillage Adaptalok

### Type RT

**Outil de Déverrouillage Adaptalok** / Pour ôter facilement les raccords Adaptalok et ATS™

**Matière :** Polyamide 6 (Nylon) / **Couleur :** Noir (BL) uniquement

Référence	Adaptalok Taille de Raccord
AL13RT	13mm
AL16RT	16mm
AL21RT	21mm
AL28RT	28mm
AL34RT	34mm
AL42RT	42mm
AL54RT	54mm

Remarque : Pour commander un jeu 13-34mm, utiliser le numéro de référence ALRTSET

# Systèmes de gaines plastiques

## Accessoires - Type MB



### Type MB

Adaptateurs Multivoies

2

### Type MB

Boîtiers de Déivation - Adaptateurs Multivoies / Coffrets plastiques susceptibles d'être usinés afin d'accueillir jusqu'à huit raccords Adaptalok ATS™

**Matière :** Polyamide 66 (Nylon)/TPE / **Couleur :** Noir (BL) uniquement / Jaune (Y) Élastomère

Référence	Dimensions Extérieures Couvercle (mm) dia x hauteur	Dimensions Extérieures Pattes de fixation (mm)	Taille Max. d'Entrée Filetée par Face
MB21	100 x 40	120	M20
MB34	136 x 55	155	M32

À la commande, indiquer la référence, la couleur du corps et de l'élastomère (ex. : MB21/BLY)

Coffrets plastiques susceptibles d'être usinés afin d'accueillir jusqu'à huit raccords Adaptalok ATS™ (ou autre dispositifs) dans diverses configurations et tailles (ex. : Y, T, X, V, etc.).

Chaque boîtier est doté d'un couvercle amovible pour un accès aisément. Le joint de boîtier est moulé et demeure captif afin d'accroître la facilité d'installation. Chaque collecteur dispose de huit côtés vierges nécessitant un perçage/usinage approprié à l'application. Les collecteurs peuvent être fournis percés, sur commande (avec nombre minimal d'exemplaires). Les raccords filetés avec contre-écrou peuvent être utilisés dans chaque entrée.

Certifications	Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
	<b>Utilisation avec :</b> Tous les raccords filetés de ce catalogue		Applications Statiques : -50°C à +120°C	Très élevée
	IP66	Oui	Applications Dynamiques : -45°C à +120°C	
	IP67	Oui		
	IP68	Oui (2 bar 30min)		
	IP69	Oui		

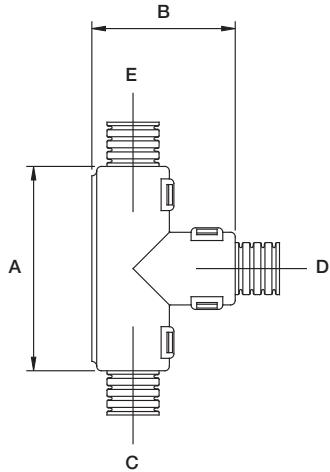
# Systèmes de gaines plastiques

## Accessoires - Type T, Raccord en T à charnière

2



Type PA  
Raccord en T à Charnière



### Type T

Raccord en T à Charnière / Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL), Gris (GR)

	Référence	Dimension Nominale / Taille de Gaine				
		A	B	C	D	E
10T	T101010/BL	45,2mm	31,1mm	10mm	10mm	10mm
	T101310/BL	45,2mm	31,1mm	10mm	13mm	10mm
	T101613/BL	45,2mm	31,1mm	10mm	16mm	13mm
13T	T131010/BL	45,2mm	31,1mm	13mm	10mm	10mm
	T131013/BL	45,2mm	31,1mm	13mm	10mm	13mm
	T131310/BL	45,2mm	31,1mm	13mm	13mm	10mm
	T131313/BL	45,2mm	31,1mm	13mm	13mm	13mm
	T131613/BL	45,2mm	31,1mm	13mm	16mm	13mm
16T	T161013/BL	49,1mm	34,8mm	16mm	10mm	13mm
	T161313/BL	49,1mm	34,8mm	16mm	13mm	13mm
	T161316/BL	49,1mm	34,8mm	16mm	13mm	16mm
	T161613/BL	49,1mm	34,8mm	16mm	16mm	13mm
	T161616/BL	49,1mm	34,8mm	16mm	16mm	16mm
	T162113/BL	49,1mm	34,8mm	16mm	21mm	13mm
	T162116/BL	49,1mm	34,8mm	16mm	21mm	16mm
21T	T211016/BL	56,5mm	41,0mm	21mm	10mm	16mm
	T211021/BL	56,5mm	41,0mm	21mm	10mm	21mm
	T211316/BL	56,5mm	41,0mm	21mm	13mm	16mm
	T211321/BL	56,5mm	41,0mm	21mm	13mm	21mm
	T211613/BL	56,5mm	41,0mm	21mm	16mm	13mm
	T211616/BL	56,5mm	41,0mm	21mm	16mm	16mm
	T211621/BL	56,5mm	41,0mm	21mm	16mm	21mm
	T212113/BL	56,5mm	41,0mm	21mm	21mm	13mm
	T212116/BL	56,5mm	41,0mm	21mm	21mm	16mm
	T212121/BL	56,5mm	41,0mm	21mm	21mm	21mm
28T	T281021/BL	64,5mm	48,5mm	28mm	10mm	21mm
	T281028/BL	64,5mm	48,6mm	28mm	10mm	28mm
	T281321/BL	64,5mm	48,6mm	28mm	13mm	21mm
	T281328/BL	64,5mm	48,6mm	28mm	13mm	28mm
	T281621/BL	64,5mm	48,6mm	28mm	16mm	21mm
	T281628/BL	64,5mm	48,6mm	28mm	16mm	28mm
	T282121/BL	64,5mm	48,6mm	28mm	21mm	21mm
	T282128/BL	64,5mm	48,6mm	28mm	21mm	28mm
34T	T341634/BL	72,0mm	55,3mm	34mm	16mm	34mm
	T342128/BL	72,0mm	55,3mm	34mm	21mm	28mm
	T342134/BL	72,0mm	55,3mm	34mm	21mm	34mm
	T343434/BL	72,0mm	55,3mm	34mm	34mm	34mm

### Certifications



### Indice IP

#### Gaine Appropriée

Utilisation avec : Type PA / PI / PR / PF

IP40	Oui
IP65	N/A
IP66	N/A
IP67	N/A
IP68	N/A
IP69	N/A

### Température de Service

Applications Statiques : -40°C à +120°C

Applications Dynamiques : -5°C à +120°C

### Caractéristiques des Raccords

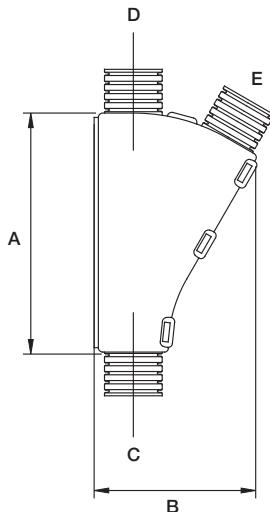
Insertion

# Systèmes de gaines plastiques

## Accessoires - Type Y, Raccord en Y à charnière



Type Y  
Raccord en Y à  
Charnière



### Type Y

Raccord en Y à Charnière / Matière : Polyamide 66 (Nylon) / Couleur : Noir (BL) uniquement

	Référence	Dimension Nominale / Taille de Gaine				
		A	B	C	D	E
10Y	Y101010/BL	54,6mm	37,1mm	10mm	10mm	10mm
	Y101013/BL	54,6mm	37,1mm	10mm	10mm	13mm
	Y101210/BL	54,6mm	37,1mm	10mm	12mm	10mm
13Y	Y131010/BL	54,6mm	37,1mm	13mm	10mm	10mm
	Y131011/BL	54,6mm	37,1mm	13mm	10mm	11mm
	Y131310/BL	54,6mm	37,1mm	13mm	13mm	10mm
	Y131313/BL	54,6mm	37,1mm	13mm	13mm	13mm
16Y	Y161013/BL	54,9mm	39,8mm	16mm	10mm	13mm
	Y161310/BL	54,9mm	39,8mm	16mm	13mm	10mm
	Y161313/BL	54,9mm	39,8mm	16mm	13mm	13mm
	Y161610/BL	54,9mm	39,8mm	16mm	16mm	10mm
	Y161613/BL	54,9mm	39,8mm	16mm	16mm	13mm
21Y	Y211010/BL	42,8mm	41,0mm	21mm	10mm	10mm
	Y211310/BL	42,8mm	41,0mm	21mm	13mm	10mm
	Y211313/BL	42,8mm	41,0mm	21mm	13mm	13mm
	Y211610/BL	48,2mm	39,8mm	21mm	16mm	10mm
	Y211613/BL	48,2mm	39,6mm	21mm	16mm	13mm
	Y211616/BL	63,6mm	47,5mm	21mm	16mm	16mm
	Y212110/BL	57,9mm	44,9mm	21mm	21mm	10mm
	Y212113/BL	57,9mm	44,9mm	21mm	21mm	13mm
	Y212116/BL	63,6mm	47,5mm	21mm	21mm	16mm
28Y	Y282113/BL	54,0mm	48,8mm	28mm	21mm	13mm
	Y282116/BL	54,0mm	48,8mm	28mm	21mm	16mm
	Y282121/BL	76,5mm	60,0mm	28mm	21mm	21mm
	Y282810/BL	67,3mm	55,9mm	28mm	28mm	10mm
	Y282813/BL	67,3mm	55,9mm	28mm	28mm	13mm
	Y282816/BL	67,3mm	55,9mm	28mm	28mm	16mm
	Y282821/BL	76,5mm	60,0mm	28mm	28mm	21mm
	Y282828/BL	90,7mm	67,0mm	28mm	28mm	28mm
34Y	Y343416/BL	100,6mm	75,0mm	34mm	34mm	16mm
	Y343421/BL	100,6mm	76,0mm	34mm	34mm	21mm
	Y343434/BL	100,6mm	82,1mm	34mm	34mm	34mm

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

Utilisation avec : Type PA / PI / PR / PF

IP40	Oui
IP65	N/A
IP66	N/A
IP67	N/A
IP68	N/A
IP69	N/A

### Température de Service

Applications Statiques : -40°C à +120°C

Applications Dynamiques : -5°C à +120°C

### Caractéristiques des Raccords

Insertion

# Systèmes de gaines plastiques

## Type PK et A - Peek

2



Type PK  
Gaine pour Spécifications Elevées

### Polyéthercétone Type PK - Peek

Gaine pour Spécifications Elevées / Matière : Polyéthercétone / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
PKFS13	13mm	10	Fin	13,2mm	10,0mm	35mm	25, 50m
PKFS16	16mm	13	Fin	16,3mm	11,7mm	45mm	25, 50m
PKFS21	21mm	17	Fin	21,2mm	16,6mm	60mm	25, 50m
PKCS28	28mm	23	Gros	28,4mm	21,7mm	65mm	25, 50m
PKCS34	34mm	29	Gros	34,3mm	27,7mm	80mm	25, 50m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : PKFS16/BL/50M)

#### Certifications



#### Indice IP | Raccord Approprié

Utilisation avec : Peek Type A

IP40	N/A	Applications Statiques : -60°C à +260°C
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -45°C à +260°C
IP66	Peek Type A	Flexibilité élevée - Tenue élevée à la fatigue
IP67	Peek Type A	Tenue au Feu et Ecran EMI
IP68	N/A	Autoextinguible
IP69	N/A	Sans halogène

#### Résistance aux UV

Très élevée



Type A  
Raccord Droit

### Type A - Peek

Raccord Droit - Filetage Mâle Fixe / Pour utilisation avec trous débouchants, avec contre-écrou

Matière : Laiton Nickelé et Silicone

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
PK13/M16/A	13mm	M16
PK16/M16/A	16mm	M16
PK21/M20/A	21mm	M20
PK28/M25/A	28mm	M25
PK34/M32/A	34mm	M32

#### Certifications



#### Indice IP | Gaine Appropriée

Utilisation avec : Peek Type PK

IP40	N/A	Applications Statiques : -60°C à +260°C
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -45°C à +260°C
IP66	Oui	Inflammabilité & Blindage EMI
IP67	Oui	
IP68	N/A	
IP69	N/A	

#### Température de Service

Applications Statiques : -60°C à +260°C

Applications Dynamiques : -45°C à +260°C



# Systèmes de gaines plastiques Type PKTC et PKSS - Hi-Spec



Type PKTC  
Gaine pour Spécifications Elevées,  
avec Ecran EMI Supérieur

## Type PKTC - Hi-Spec

Gaine pour Spécifications Elevées, avec Ecran EMI Supérieur

Matière : Gaine en Polyéthercétone, Surtressage en Cuivre Etamé

Référence	Taille Nominales de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
PKFSTC13	13mm	10	Fin	14,1mm	10,0mm	35mm	25, 50m
PKFSTC16	16mm	13	Fin	17,2mm	11,7mm	45mm	25, 50m
PKFSTC21	21mm	17	Fin	23,6mm	16,6mm	60mm	25, 50m
PKCSTC28	28mm	23	Gros	30,0mm	21,7mm	65mm	25, 50m
PKCSTC34	34mm	29	Gros	36,0mm	27,7mm	80mm	25, 50m

À la commande, indiquer la référence et la longueur de bobine (ex. : PKFSTC13/50m)

Certifications

Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Hi-Spec Type A et B			
IP40	N/A	Applications Statiques : -60°C à +260°C	Très élevée
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -45°C à +260°C	
<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b>			
IP66	Hi-Spec Type A et B	Flexibilité élevée - Tenue élevée à la fatigue	
IP67	Hi-Spec Type A et B		
IP68	N/A	Tenue au Feu et Ecran EMI	
IP69	N/A	Autoextinguible	
		Sans halogène	



Type PKSS  
Gaine pour Spécifications Elevées,  
avec Ecran EMI Standard

## Type PKSS - Hi-Spec

Gaine pour Spécifications Elevées, avec Ecran EMI Standard

Matière : Gaine en Polyéthercétone, Surtressage en Acier Inoxydable

Référence	Taille Nominales de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
PKFSS13	13mm	10	Fin	14,1mm	10,0mm	35mm	25, 50m
PKFSS16	16mm	13	Fin	17,2mm	11,7mm	45mm	25, 50m
PKFSS21	21mm	17	Fin	23,6mm	16,6mm	60mm	25, 50m
PKFSS28	28mm	23	Gros	30,0mm	21,7mm	65mm	25, 50m
PKFSS34	34mm	29	Gros	36,0mm	27,7mm	80mm	25, 50m

À la commande, indiquer la référence et la longueur de bobine (ex. : PKFSS13/50M)

Certifications

Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Hi-Spec Type A et B			
IP40	N/A	Applications Statiques : -60°C à +260°C	Très élevée
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -45°C à +260°C	
<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b>			
IP66	Hi-Spec Type A et B	Flexibilité élevée - Tenue élevée à la fatigue	
IP67	Hi-Spec Type A et B		
IP68	N/A	Tenue au Feu et Ecran EMI	
IP69	N/A	Autoextinguible	
		Sans halogène	

# Systèmes de gaines plastiques Type PRTC et PRSS - Hi-Spec



2

Type PRTC  
Gaine pour Spécifications Elevées,  
avec Ecran EMI Supérieur

## Type PRTC - Hi-Spec

Gaine pour Spécifications Elevées, avec Ecran EMI Supérieur

Matière : Gaine en PA6, Surtassage en Cuivre Etamé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
PRFSTC16	16mm	13	Fin	17,2mm	11,7mm	35mm	50m
PRFSTC21	21mm	17	Fin	23,6mm	16,6mm	60mm	50m
PRCSTC28	28mm	23	Gros	30,0mm	21,7mm	70mm	50m
PRCSTC34	34mm	29	Gros	36,0mm	27,7mm	75mm	50m
PRCSTC42	42mm	36	Gros	43,5mm	35,1mm	90mm	25m
PRCSTC54	54mm	48	Gros	56,5mm	46,6mm	95mm	25m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : PAFL13/BL/50M)

## Certifications



Type PRSS  
Gaine pour Spécifications Elevées,  
avec Ecran EMI Standard

## Type PRSS - Hi-Spec

Gaine pour Spécifications Elevées, avec Ecran EMI Standard

Matière : Gaine PA6, Surtassage Acier Inoxydable

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine NW	Profil de la Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
PRFSSS16	16mm	13	Fin	17,2mm	11,7mm	35mm	50m
PRFSSS21	21mm	17	Fin	23,6mm	16,6mm	60mm	50m
PRCSSS28	28mm	23	Gros	30,0mm	21,7mm	70mm	50m
PRCSSS34	34mm	29	Gros	36,0mm	27,7mm	75mm	50m
PRCSSS42	42mm	36	Gros	43,5mm	35,1mm	90mm	25m
PRCSSS54	54mm	48	Gros	56,5mm	46,6mm	95mm	25m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : PRFSTC21/50M)

## Certifications



## Indice IP | Raccord Approprié

Utilisation avec : Hi-Spec Type A et B

Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
IP40	N/A	Applications Statiques : -40°C à +120°C	Très élevée
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -5°C à +120°C	
IP66	Hi-Spec A et B	<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b> Flexibilité élevée - Tenue moyenne à la fatigue	
IP67	Hi-Spec A et B	<b>Tenue au Feu et Ecran EMI</b> Autoextinguible	
IP68	N/A		
IP69	N/A		

# Systèmes de gaines plastiques

## Type A et B - Hi-Spec



Type A  
Raccord Droit

2

### Type A - Hi-Spec

Raccord Droit - Filetage Mâle Fixe / Pour utilisation dans trous débouchants, avec contre-écrou

Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	
PBF13/M16/A	13mm	M16	
PBF16/M16/A	16mm	M16	
PBF21/M20/A	21mm	M20	
PBC28/M25/A	28mm	M25	
PBC34/M32/A	34mm	M32	
PBC42/M40/A	42mm	M40	

### Certifications



NF

### Indice IP Gaine Appropriée

Utilisation avec : Hi-Spec Type PKTC / PKSS / PRTC / PRSS

IP40	N/A
IP65	N/A
IP66	Oui
IP67	Oui
IP68	N/A
IP69	N/A

### Température de Service

Applications Statiques : -60°C à +260°C

Applications Dynamiques : -45°C à +260°C

### Tenue au Feu et Ecran EMI



Type B  
Raccord Droit

### Type B - Hi-Spec

Raccord Droit - Filetage Mâle Positionnable / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant

Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	
PBF13/M16/B	13mm	M16	
PBF16/M16/B	16mm	M16	
PBF21/M20/B	21mm	M20	
PBC28/M25/B	28mm	M25	
PBC34/M32/B	34mm	M32	
PBC42/M40/B	42mm	M40	
PBC54/M50/B	54mm	M50	

### Certifications



NF

### Indice IP Gaine Appropriée

Utilisation avec : Hi-Spec Type PKTC / PKSS / PRTC / PRSS

IP40	N/A
IP65	N/A
IP66	Oui
IP67	Oui
IP68	N/A
IP69	N/A

### Température de Service

Applications Statiques : -60°C à +260°C

Applications Dynamiques : -45°C à +260°C

### Tenue au Feu et Ecran EMI





# Systèmes de gaines métalliques

## Gaines, raccords et accessoires

### Systèmes de Gaines Métalliques

Guide de Choix	3/2
Introduction	3/5

### Adaptasteel - Gaines et Raccords Métalliques

Type S - Gaine acier galvanisé	3/6
Type SS - Gaine acier inoxydable	3/6
Type A - Raccord Laiton Nickelé	3/7
Type B - Raccord Laiton Nickelé	3/7
Type F - Raccord Laiton Nickelé	3/8
Type C - Raccord Laiton Nickelé	3/8

### Adaptasteel - Gaines Résistantes aux Liquides et Raccords

Type SP - Gaine résistante aux liquides, à usage général	3/9
Type SN - Gaine résistante aux liquides, à l'abrasion et aux solvants	3/9
Type LFH-SP - Gaine résistante aux liquides, à faible inflammabilité avec performances accrues	3/10
Type A - Raccord Laiton Nickelé	3/10
Type B - Raccord Laiton Nickelé	3/11
Type C90 - Raccord Laiton Nickelé	3/11
Type M - Raccord Laiton Nickelé	3/12
Type F - Raccord Laiton Nickelé	3/12
Type C - Raccord Laiton Nickelé	3/13
Type E - Raccord Laiton Nickelé	3/13

### Adaptasteel - Gaines Etanches aux Liquides et Raccords

Type SPL - Gaine étanche aux liquides, résistante aux huiles	3/14
Type LFH-SPL - L/T Faible Inflammabilité	3/14
Type SPL-EF - Résistance Accrue au Feu <b>NOUVEAU</b>	3/15
Type SPLHC - Gaine étanche aux liquides pour températures extrêmes	3/16
Type SPUL - Gaine étanche aux liquides, UL Listed et CSA Approved	3/17
Type A - Raccord Laiton Nickelé	3/17
Type B - Raccord Laiton Nickelé	3/18
Type E - Raccord Laiton Nickelé	3/18
Type M - Raccord Laiton Nickelé	3/19
Type C90 - Raccord Laiton Nickelé	3/20
Type 45 - Raccord Laiton Nickelé	3/20

### Adaptasteel - Gaines spécialisées pour Ecran EMI et Raccords

Type SB - Gaine spécialisée pour écran EMI	3/21
Type STC - Gaine spécialisée pour écran EMI	3/21
Type SSB - Gaine spécialisée pour écran EMI	3/22
Type SSBGS - Gaine spécialisée pour écran EMI	3/22
Type A - Raccord Laiton Nickelé	3/23
Type B - Raccord Laiton Nickelé	3/23

### Adaptasteel - Gaines Spécialisées Résistantes aux Liquides et Raccords

Type SPB - Gaine spécialisée résistante aux liquides	3/24
Type SPTC - Gaine spécialisée résistante aux liquides	3/24
Type LFH-SPSS - Gaine spécialisée résistante aux liquides	3/24
Type A - Raccord Laiton Nickelé	3/25
Type B - Raccord Laiton Nickelé	3/25

### Adaptasteel - Gaines Spécialisées Etanches aux Liquides et Raccords

Type SPLHCB - Gaine spécialisée étanche aux liquides	3/26
Type A - Raccord Laiton Nickelé	3/26
Type B - Raccord Laiton Nickelé	3/27

### Accessoires Métalliques

Type LNB/LNS - Contre-écrou métallique	3/28
Type P - Support de gaine P-Clip	3/28
Type PSA - Connecteur de proximité	3/28
Type 90/45 - Raccords coudés en laiton	3/29
Type TC - Adaptateur filetage UNEF	3/29
Manchon femelle	3/29
Type E, R et TC - Amplificateurs, réducteurs et adaptateurs	3/30

# Systèmes de gaines métalliques

## Guide de choix



Type de Gaine	Type S	Type SS	Type SP	Type SN	Type LFH-SP	Type SPL	Type LFH-SPL	Type SPL-EF	Type SPLHC	Type SPUL
Références	S	SS	SP	SN	LFH-SP	SPL	LFH-SPL	SPL-EF	NEW	SPLHC
Matière de la gaine	Acier galvanisé	Acier inoxydable	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé					
Revêtement - Surtressage	—	—	PVC	PA (Nylon)	Polyoléfine	PVC	Faible	Thermo-inflammabilité	Caoutchouc	PVC thermoplastique

### Couleur de la Gaine

Noir (BL)	—	—	●	●	●	●	●	●	●	—
Gris (GR)	—	—	●	—	—	●	—	—	—	●

### Indice IP (avec Raccord Approprié)

IP40	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
IP54	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
IP65	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
IP66	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●
IP67	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●
IP68	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●
IP69	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●

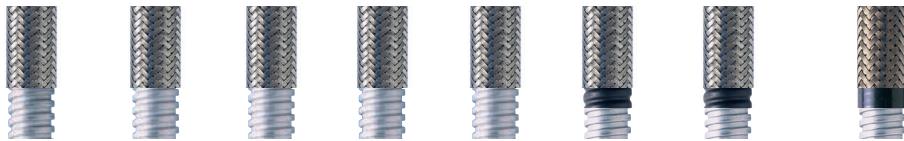
### Caractéristiques

#### Température de Service

Applications statiques (°C)	-50 à +300	-50 à +350	-25 à +70	-25 à +90	-25 à +90	-20 à +105	-20 à +90	-40 à +105	-65 à +135	-20 à +75
Applications dynamiques (°C)	-45 à +250	-45 à +250	-5 à +90	-5 à +105	-5 à +105	-5 à +105	-5 à +105	-30 à +105	-45 à +150	-5 à +105
Résistance aux UV	Très élevée	Très élevée	Très élevée	Élevée	Élevée	Très élevée	Élevée	Très élevée	Très élevée	Élevée
Flexibilité	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Très élevée	Très élevée	Moyenne
Tenue à la fatigue	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne
Faible inflammabilité	Inhérante	Inhérante	—	—	Accrue	—	Accrue	Accrue	—	—
Sans halogène	●	●	—	●	—	●	●	●	●	—
Autoextinguible	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●
Ecran EMI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Résistance mécanique élevée	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Résistance à l'abrasion élevée	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—

#### Certifications

BSI Kitemark	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
UL / CSA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
UR	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
DIN 5510-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NF F	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—
LUL 1-085	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—
UNI CEI 11170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EN45545-2 à HL3	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—



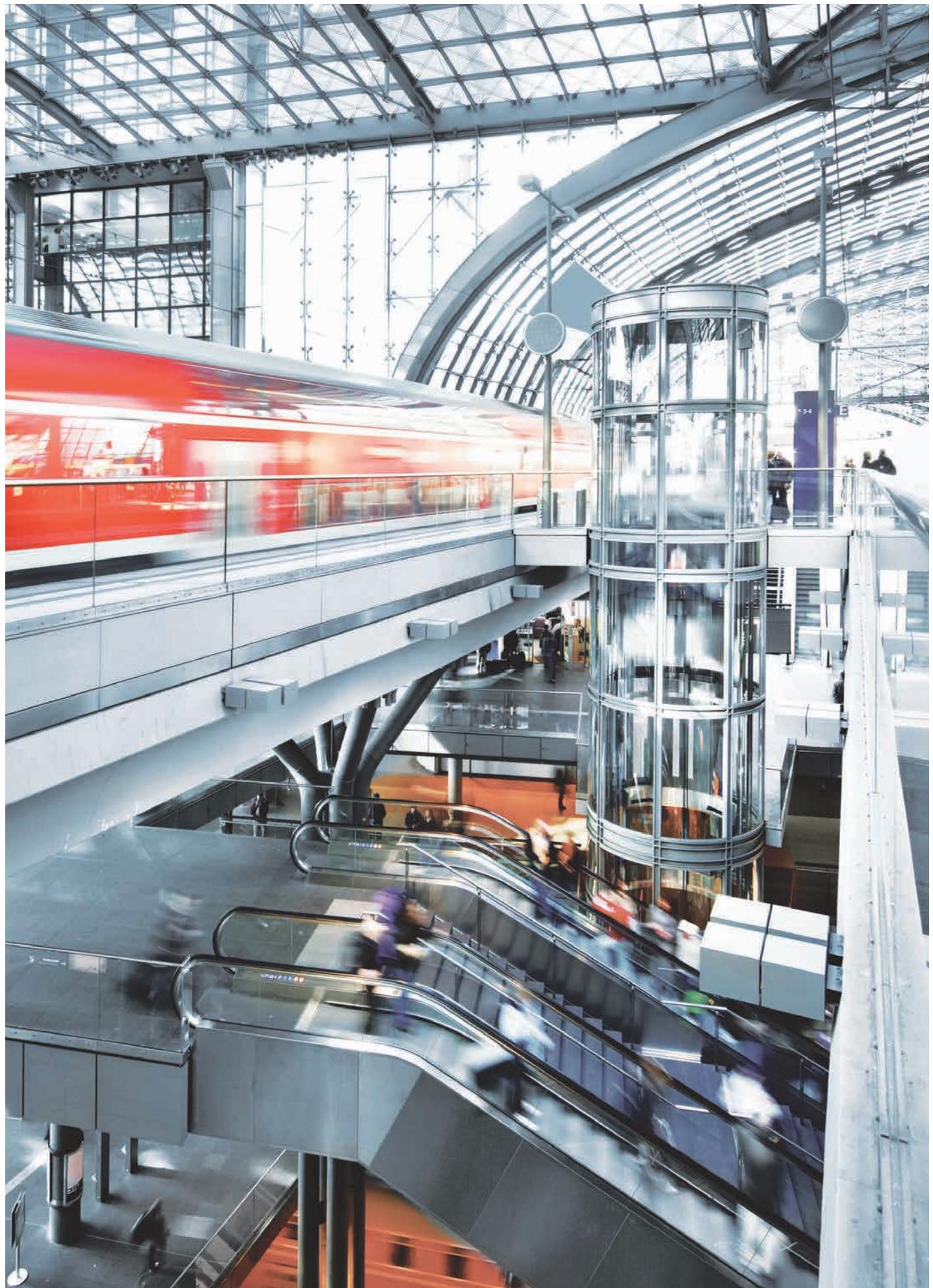
Type SB	Type STC	Type SSB	Type SSBGS	Type SPB	Type SPTC	Type LFH-SPSS	Type SPLHCB
SB	STC	SSB	SSBGS	SPB	SPTC	LFH-SPSS	SPLHCB
Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier inoxydable	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé
Acier galvanisé	Cuivre étamé	Acier inoxydable	Acier inoxydable	PVC et acier galvanisé	PVC et cuivre étamé	Stainless steel low fire hazard jacket	
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

•	•	•	•	—	—	—	—
—	—	—	—	•	•	•	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	•
—	—	—	—	—	—	—	•
—	—	—	—	—	—	—	•
—	—	—	—	—	—	—	—

-50 à +300	-50 à +300	-50 à +300	-50 à +300	-15 à +70	-15 à +70	-20 à +90	-65 à +135
-45 à +250	-45 à +250	-45 à +250	-45 à +250	-5 à +90	-5 à +90	-5 à +105	-45 à +150
Très élevée							
Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée
Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Inhérente	Inhérente	Inhérente	Inhérente	—	—	Accrue	—
•	•	•	•	—	—	—	•
—	—	—	—	•	•	•	•
Accrue	Élevée	Standard	Standard	Accrue	Élevée	Standard	Standard
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	—
•	•	•	•	•	•	•	•
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	•	—	—
—	—	—	—	—	•	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

3/21	3/21	3/22	3/22	3/24	3/24	3/25	3/26
------	------	------	------	------	------	------	------



# Systèmes de gaines métalliques

## Introduction

### Aperçu de la gamme

Adaptaflex propose une large gamme de gaines métalliques et de systèmes pour gaines métalliques fabriqués en acier galvanisé ou en acier inoxydable.

Le vaste choix de types de gaines proposé répond au besoin des applications où la résistance aux liquides est cruciale. D'autres options de gaines en acier recouvert sont également disponibles pour les environnements particulièrement difficiles. Les gaines se déclinent en de nombreuses tailles nominales, de 3 mm pour la télévision en circuit fermé, les fermetures mécaniques et la protection de fibres optiques, jusqu'à 75 mm pour les câbles de grosse section.

Les gaines surtressées conviennent particulièrement aux environnements abrasifs. Lorsque les applications exigent des propriétés de faible inflammabilité ou un écran EMI, les gaines hautes spécifications, surtressées de cuivre étamé, apportent de meilleurs niveaux de protection EMI.

En outre, toute une gamme de raccords a été spécifiquement conçue pour assurer l'intégrité du système, parmi lesquels les raccords fixes et positionnables, droits, coudés 90° ou 45°, et une série complète d'accessoires incluant contre-écrous, amplificateurs, réducteurs et adaptateurs.



3

Nombre de nos systèmes de gaines bénéficient de certifications reconnues dans l'industrie telles que British Kitemark, CE, UL 1696, NF F, LUL, DIN, parmi bien d'autres.

### Avantages :

- Résistance élevée à la compression et à l'écrasement
- Résistance à la traction - Tenue à l'arrachement sous tension
- Résistance à l'impact
- Protection anti-incendie inhérente sur les versions sans revêtement
- Résistance à la corrosion - options en acier inoxydable
- Ecran EMI de qualité supérieure grâce au surtessage en cuivre étamé
- Résistance aux températures élevées



# Systèmes de gaines métalliques

## Type S et SS - Adaptasteel



**Type S**  
Gaine Acier à Faible  
Inflammabilité Inhérente

3

### Type S - Adaptasteel

Gaine Acier à Faible Inflammabilité Inhérente / Matière : Acier Galvanisé - Usage Général

Référence	Taille Nominale de Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min. de Bobine	Longueur
S10	10mm	9,1mm	7,0mm	25mm	25, 50m
S12	12mm	13,0mm	10,3mm	30mm	10, 25, 50m
S16	16mm	16,0mm	13,0mm	35mm	10, 25, 50m
S20	20mm	20,5mm	16,9mm	45mm	10, 25, 50m
S25	25mm	25,0mm	21,4mm	55mm	10, 25, 50m
S32	32mm	32,0mm	28,1mm	60mm	10, 25m
S40	40mm	42,5mm	37,7mm	80mm	10, 25m
S50	50mm	53,0mm	48,4mm	90mm	10, 25m
S63	63mm	62,5mm	57,5mm	115mm	10m
S75	75mm	77,0mm	70,0mm	150mm	10m

À la commande, indiquer la référence et la longueur de bobine (ex. : S12/25M)

#### Certifications



KM35161

#### Indice IP

#### Raccord Approprié

#### Utilisation avec : Type S

IP40	Type S - Type A, B, F et C
IP65	N/A
IP66	N/A
IP67	N/A
IP68	N/A
IP69	N/A

#### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +300°C

Applications Dynamiques : -45°C à +250°C

#### Flexibilité et Tenue à la Fatigue

Flexibilité élevée - Tenue élevée à la fatigue

#### Tenue au Feu et Ecran EMI

#### Résistance aux UV

Très élevée



**Type SS**  
Gaine Acier à Faible  
Inflammabilité Inhérente

### Type SS - Adaptasteel

Gaine Acier à Faible Inflammabilité Inhérente / Matière : Acier Inoxydable - Résistant à la Corrosion

Référence	Taille Nominale de Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min. de Bobine	Longueur
SS10	10mm	9,0mm	6,8mm	25mm	25, 50m
SS12	12mm	13,0mm	10,3mm	30mm	25, 50m
SS16	16mm	16,0mm	13mm	35mm	10, 25, 50m
SS20	20mm	20,5mm	16,9mm	45mm	10, 25, 50m
SS25	25mm	25,0mm	21,4mm	55mm	10, 25, 50m
SS32	32mm	32,0mm	28,1mm	60mm	10, 25m

À la commande, indiquer la référence et la longueur de bobine (ex. : SS12/25M)

#### Certifications



KM35161

#### Indice IP

#### Raccord Approprié

#### Utilisation avec : Type S

IP40	Type S - Type A, B, F et C
IP65	N/A
IP66	N/A
IP67	N/A
IP68	N/A
IP69	N/A

#### Température de Service

Applications Statiques : -50°C to +350°C

Applications Dynamiques : -45°C à +250°C

#### Flexibilité et Tenue à la Fatigue

Flexibilité élevée - Tenue élevée à la fatigue

#### Tenue au Feu et Ecran EMI

#### Résistance aux UV

Très élevée



# Systèmes de gaines métalliques

## Type A et B - Adaptasteel



Type A  
Raccord Droit

### Type A - Adaptasteel

**Raccord Droit Fixe - Filetage Mâle** / Pour utilisation à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou. Commander le contre-écrou séparément

Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PG
S10/M12/A	10mm	M12	S10/PG7/A	10mm	PG7
S12/M16/A	12mm	M16	S12/PG9/A	12mm	PG9
S16/M16/A	16mm	M16	S16/PG11/A	16mm	PG11
S16/M20/A	16mm	M20			
S20/M20/A	20mm	M20	S20/PG16/A	20mm	PG16
S25/M25/A	25mm	M25	S25/PG21/A	25mm	PG21
S32/M32/A	32mm	M32	S32/PG29/A	32mm	PG29
S40/M40/A	40mm	M40	S40/PG36/A	40mm	PG36
S50/M50/A	50mm	M50	S50/PG42/A	50mm	PG42
S63/M63/A	63mm	M63	S63/PG48/A	63mm	PG48
S75/M75/A	75mm	M75			

### Certifications



Type B  
Raccord Droit

### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

**Utilisation avec :** Type S / SS

Applications Statiques : -50°C à +300°C

IP40 Oui

Applications Dynamiques : -45°C à +250°C

IP65 N/A

IP66 N/A

IP67 N/A

IP68 N/A

IP69 N/A



Type B  
Raccord Droit

### Type B - Adaptasteel

**Raccord Droit Positionnable - Filetage Mâle** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Commander le contre-écrou séparément / Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PG
S10/M12/B	10mm	M12	S10/PG7/B	10mm	PG7
S12/M16/B	12mm	M16	S12/PG9/B	12mm	PG9
S16/M16/B	16mm	M16	S16/PG11/B	16mm	PG11
S16/M20/B	16mm	M20			
S20/M20/B	20mm	M20	S20/PG16/B	20mm	PG16
S25/M25/B	25mm	M25	S25/PG21/B	25mm	PG21
S32/M32/B	32mm	M32	S32/PG29/B	32mm	PG29
S40/M40/B	40mm	M40	S40/PG36/B	40mm	PG36
S50/M50/B	50mm	M50	S50/PG42/B	50mm	PG42

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

**Utilisation avec :** Type S / SS

Applications Statiques : -50°C à +300°C

IP40 Oui

Applications Dynamiques : -45°C à +250°C

IP65 N/A

IP66 N/A

IP67 N/A

IP68 N/A

IP69 N/A

### Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines métalliques

## Type F et C - Adaptasteel



Type F  
Raccord Droit

3

### Type F - Adaptasteel

Raccord Droit - Filetage Femelle Fixe / Pour fixer à des filetages mâles ou autres raccords

Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
S20/M20/F	20mm	M20
S25/M25/F	25mm	M25
S32/M32/F	32mm	M32

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

Utilisation avec : Type S / SS

Applications Statiques : -50°C à +300°C

Applications Dynamiques : -45°C à +250°C

IP40

IP65

IP66

IP67

IP68

IP69



Type C  
Bague de Raccordement Facile

### Type C - Adaptasteel

Bague de Raccordement Facile / Pour le verrouillage de la gaine dans les trous non filetés de boîtiers et coffrets

Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille du Perçage
S10/9/C	10mm	9mm
S12/12/C	12mm	12mm
S16/16/C	16mm	16mm
S20/20/C	20mm	20mm
S25/25/C	25mm	25mm
S32/32/C	32mm	32mm
S40/40/C	40mm	40mm
S50/51/C	50mm	51mm
S63/61/C	63mm	61mm
S75/75/C	75mm	75mm

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

Utilisation avec : Type S / SS

Applications Statiques : -50°C à +300°C

Applications Dynamiques : -45°C à +250°C

IP40

IP65

IP66

IP67

IP68

IP69

# Systèmes de gaines métalliques

## Type SP et SN - Adaptasteel



Type SP  
Gaine Flexible en Acier Revêtu,  
Résistante aux Liquides,  
pour Usage Général

3

### Type SP - Adaptasteel

Gaine Flexible en Acier Revêtu, Résistante aux Liquides, pour Usage Général

Matière : Acier Galvanisé avec revêtement PVC / Couleur : Noir (BL), Gris (GR), Orange (OR)

Référence	Taille Nomiale de Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
SP10	10mm	10,0mm	6,8mm	25mm	25, 50m
SP12	12mm	14,0mm	10,3mm	30mm	25, 50m
SP16	16mm	17,0mm	13,0mm	35mm	10, 25, 50m
SP20	20mm	21,5mm	16,9mm	45mm	10, 25, 50m
SP25	25mm	26,0mm	21,4mm	55mm	10, 25, 50m
SP32	32mm	34,0mm	28,1mm	60mm	10, 25m
SP40	40mm	44,5mm	37,7mm	80mm	10, 25m
SP50	50mm	55,0mm	48,4mm	90mm	10, 25m
SP63	63mm	64,5mm	57,5mm	115mm	10m
SP75	75mm	79,0mm	70,0mm	150mm	10m

À la commande, indiquer la référence et la longueur de bobine (ex. : SP12/BL/25M)

#### Certifications



Type SN  
Gaine Flexible en Acier Revêtu  
Résistante aux Liquides, aux  
Solvants et à l'Abraison

### Indice IP Raccord Approprié

Utilisation avec : Type SP

IP54	Type SP - Type A, B, C, E et F	Applications Statiques : -25°C à +70°C	Très élevée
IP65	Type SP - Type M et C90	Applications Dynamiques : -5°C à +90°C	
IP66	N/A	Flexibilité élevée - Tenue moyenne à la fatigue	
IP67	N/A	Tenue au Feu et Ecran EMI	
IP68	N/A	Autoextinguible	
IP69	N/A		

### Type SN - Adaptasteel

Gaine Flexible en Acier Revêtu Résistante aux Liquides, aux Solvants et à l'Abraison

Matière : Acier Galvanisé avec revêtement PA (nylon) / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nomiale de Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
SN12	12mm	14,0mm	10,3mm	30mm	25, 50m
SN16	16mm	17,0mm	13,0mm	35mm	25, 50m
SN20	20mm	21,5mm	16,9mm	45mm	25, 50m
SN25	25mm	26,0mm	21,4mm	55mm	25, 50m
SN32	32mm	34,0mm	28,1mm	60mm	25m

À la commande, indiquer la référence et la longueur de bobine (ex. : SN12/BL/25M)

#### Certifications



### Indice IP Raccord Approprié

Utilisation avec : Type SP

IP54	Type SP - Type A, B, C, E et F	Applications Statiques : -40°C à +120°C	Élevée
IP65	Type SP - Type M et C90	Applications Dynamiques : -25°C à +150°C	
IP66	N/A	Flexibilité moyenne - Tenue moyenne à la fatigue	
IP67	N/A	Tenue au Feu et Ecran EMI	
IP68	N/A	Autoextinguible	
IP69	N/A	Sans halogène	

# Systèmes de gaines métalliques Type LFH-SP et A - Adaptasteel



**Type LFH-SP**  
Gaine Flexible en Acier Révêtu,  
Résistante aux Liquides,  
à Faible Inflammabilité avec  
Performances Accrues

3

## Type LFH-SP - Adaptasteel

Gaine Flexible en Acier Révêtu, Résistante aux Liquides, à Faible Inflammabilité avec Performances Accrues

**Matière :** Acier Galvanisé avec revêtement Polyoléfine / **Couleur :** Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
LFH-SP12	12mm	14,0mm	10,3mm	30mm	25, 50m
LFH-SP16	16mm	17,0mm	13,0mm	35mm	10, 25, 50m
LFH-SP20	20mm	21,5mm	16,9mm	45mm	10, 25, 50m
LFH-SP25	25mm	26,0mm	21,4mm	55mm	10, 25, 50m
LFH-SP32	32mm	34,0mm	28,1mm	60mm	10, 25m
LFH-SP40	40mm	44,5mm	37,7mm	80mm	10, 25m
LFH-SP50	50mm	55,0mm	48,4mm	90mm	10, 25m
LFH-SP63	63mm	64,5mm	57,5mm	115mm	10m
LFH-SP75	75mm	79,0mm	70,0mm	150mm	10m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : LFH-SP16/BL/50M)

### Certifications



EN45545-2 HL3 - R22 & R23

Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Type SP			
IP54	Type SP - Type A, B, C, E et F	Applications Statiques : -25°C to +90°C	Élevée
IP65	Type SP - Type M et C90	Applications Dynamiques : -5°C à +105°C	
IP66	N/A	<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b>	
IP67	N/A	Flexibilité moyenne - Tenue moyenne à la fatigue	
IP68	N/A	<b>Tenue au Feu et Ecran EMI</b>	
IP69	N/A	Autoextinguible	
		Sans halogène	



**Type A**  
Raccord Droit

## Type A - Adaptasteel

Raccord Droit Fixe - Filetage Mâle / Pour utilisation à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Commander le contre-écrou séparément / **Matière :** Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PG
SP10/M12/A	10mm	M12	SP10/PG7/A	10mm	PG7
SP12/M16/A	12mm	M16	SP12/PG9/A	12mm	PG9
SP16/M16/A	16mm	M16	SP16/PG11/A	16mm	PG11
SP16/M20/A	16mm	M20	SP20/PG16/A	20mm	PG16
SP20/M20/A	20mm	M20	SP25/PG21/A	25mm	PG21
SP25/M25/A	25mm	M25	SP32/PG29/A	32mm	PG29
SP32/M32/A	32mm	M32	SP40/PG36/A	40mm	PG36
SP40/M40/A	40mm	M40	SP50/PG42/A	50mm	PG42
SP50/M50/A	50mm	M50	SP63/PG48/A	63mm	PG48
SP63/M63/A	63mm	M63			
SP75/M75/A	75mm	M75			

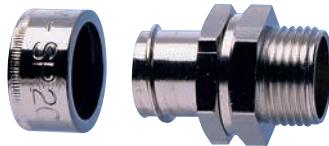
### Certifications



Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> Type SP / SN / LFH-SP		
IP54	Oui	Applications Statiques : -50°C à +300°C
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -45°C à +250°C
IP66	N/A	
IP67	N/A	
IP68	N/A	
IP69	N/A	

# Systèmes de gaines métalliques

## Type B et C90 - Adaptasteel



Type B  
Raccord Droit

### Type B - Adaptasteel

Raccord Droit Positionnable - Filetage Mâle / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Commander le contre-écrou séparément / Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominales de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominales de Gaine	Pas PG
SP10/M12/B	10mm	M12	SP10/PG7/B	10mm	PG7
SP12/M16/B	12mm	M16	SP12/PG9/B	12mm	PG9
SP16/M16/B	16mm	M16	SP16/PG11/B	16mm	PG11
SP16/M20/B	16mm	M20			
SP20/M20/B	20mm	M20	SP20/PG16/B	20mm	PG16
SP25/M25/B	25mm	M25	SP25/PG21/B	25mm	PG21
SP32/M32/B	32mm	M32	SP32/PG29/B	32mm	PG29
SP40/M40/B	40mm	M40	SP40/PG36/B	40mm	PG36
SP50/M50/B	50mm	M50	SP50/PG42/B	50mm	PG42

### Certifications



### Indice IP

#### Gaine Appropriée

Utilisation avec : Type SP / SN / LFH-SP

IP54	Oui
IP65	N/A
IP66	N/A
IP67	N/A
IP68	N/A
IP69	N/A

### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +300°C

Applications Dynamiques : -45°C à +250°C

### Caractéristiques des Raccords



Type C90  
Raccord Coudé 90°

### Type C90 - Adaptasteel

Raccord Coudé 90° / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Commander le contre-écrou séparément / Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominales de Gaine	Pas Métrique
SP16/M16/C90	16mm	M16
SP16/M20/C90	16mm	M20
SP20/M20/C90	20mm	M20
SP25/M25/C90	25mm	M25
SP32/M32/C90	32mm	M32

### Certifications



### Indice IP

#### Gaine Appropriée

Utilisation avec : Type SP / SN / LFH-SP

IP54	N/A
IP65	Oui
IP66	N/A
IP67	N/A
IP68	N/A
IP69	N/A

### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +300°C

Applications Dynamiques : -45°C à +250°C

### Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines métalliques

## Type M et F - Adaptasteel



3  
Type M  
Raccord Droit Positionnable

### Type M - Adaptasteel

**Raccord Droit Positionnable - Filetage Mâle** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou. Commander le contre-écrou séparément / **Matière** : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas PG
SP12/M16/M	12mm	M16	SP12/PG9/M	12mm	PG9
SP16/M16/M	16mm	M16	SP16/PG11/M	16mm	PG11
SP16/M20/M	16mm	M20	SP16/PG13/M	16mm	PG13,5
SP20/M20/M	20mm	M20	SP20/PG16/M	20mm	PG16
SP25/M25/M	25mm	M25	SP25/PG21/M	25mm	PG21
SP32/M32/M	32mm	M32	SP32/PG29/M	32mm	PG29
SP40/M40/M	40mm	M40			
SP50/M50/M	50mm	M50			

Référence	Taille de Gaine Nominale	Pas NPT
SP16/038/M	16mm	3/8"
SP20/050/M	20mm	1/2"
SP25/075/M	25mm	3/4"
SP32/100/M	32mm	1"

### Certifications



KM05161

### Indice IP

#### Gaine Appropriée

**Utilisation avec** : Type SP / SN / LFH-SP

IP54	N/A
IP65	Oui
IP66	N/A
IP67	N/A
IP68	N/A
IP69	N/A

### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +150°C

Applications Dynamiques : -45°C à +150°C

### Caractéristiques des Raccords



Type F  
Raccord Droit

### Type F - Adaptasteel

**Raccord Droit Fixe - Filetage Femelle** / Pour fixer à des filetages mâles ou autres raccords

**Matière** : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
SP20/M20/F	20mm	M20
SP25/M25/F	25mm	M25
SP32/M32/F	32mm	M32

### Certifications



KM05161

### Indice IP

#### Gaine Appropriée

**Utilisation avec** : Type SP / SN / LFH-SP

IP54	Oui
IP65	N/A
IP66	N/A
IP67	N/A
IP68	N/A
IP69	N/A

### Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +300°C

Applications Dynamiques : -45°C à +250°C

# Systèmes de gaines métalliques

## Type C et E - Adaptasteel



Type C  
Bague de Raccordement Rapide

### Type C - Adaptasteel

**Bague de Raccordement Rapide** / Pour le verrouillage de la gaine dans les trous non filetés de boîtiers et coffrets

Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nomiale de Gaine	Taille du Perçage
SP10/9/C	10mm	9mm
SP12/12/C	12mm	12mm
SP16/16/C	16mm	16mm
SP20/20/C	20mm	20mm
SP25/25/C	25mm	25mm
SP32/32/C	32mm	32mm
SP40/40/C	40mm	40mm
SP50/51/C	50mm	51mm
SP63/61/C	63mm	61mm
SP75/75/C	75mm	75mm

#### Certifications



Type E  
Embout de Gaine

Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> Type SP / SN / LFH-SP		
IP54	Oui	Applications Statiques : -50°C à +300°C
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -45°C à +250°C
IP66	N/A	
IP67	N/A	
IP68	N/A	
IP69	N/A	

### Type E - Adaptasteel

**Embout de Gaine** / Pour protéger le câble au point de sortie

Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nomiale de Gaine
SP12/E	12mm
SP16/E	16mm
SP20/E	20mm
SP25/E	25mm
SP32/E	32mm
SP40/E	40mm
SP50/E	50mm

#### Certifications



Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> Type SP / SN / LFH-SP		
IP54	Oui	Applications Statiques : -50°C à +300°C
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -45°C à +250°C
IP66	N/A	
IP67	N/A	
IP68	N/A	
IP69	N/A	

# Systèmes de gaines métalliques Type SPL et LFH-SPL - Adaptasteel



**Type SPL**  
Gaine Flexible en Acier Revêtu,  
Etanche aux Liquides,  
Résistante aux Huiles

3

## Type SPL - Adaptasteel

Gaine Flexible en Acier Revêtu, Etanche aux Liquides, Résistante aux Huiles

Matière : Acier Galvanisé avec revêtement PVC / Couleur : Noir (BL), Gris (GR), Orange (OR)

Référence	Taille Nominale de Gaine	Diamètre Extérieur	Taille de Gaine en Pouces	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
SPL10	10mm	11,8mm	1/4"	7,0mm	40mm	10, 25, 50m
SPL12	12mm	14,2mm	5/16"	10,0mm	45mm	10, 25, 50m
SPL16	16mm	17,8mm	3/8"	12,5mm	50mm	10, 25, 50m
SPL20	20mm	21,1mm	1/2"	15,9mm	80mm	10, 25, 50m
SPL25	25mm	26,4mm	3/4"	21,0mm	110mm	10, 25, 50m
SPL32	32mm	33,1mm	1"	26,7mm	145mm	10, 25m
SPL40	40mm	41,8mm	1 1/4"	35,4mm	180mm	10, 25m
SPL50	50mm	47,9mm	1 1/2"	40,4mm	240mm	10, 25m
SPL63	63mm	59,7mm	2"	51,6mm	345mm	10, 25m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : SPL12/BL/50M)

### Certifications



**UL** UL514B  
Fichier No. E76358

### Indice IP | Raccord Approprié

**Utilisation avec :** Type SPL

IP40	N/A
IP65	N/A
IP66	Type SPL - Type M, C45 et C90
IP67	Type SPL - Type A, B, & M, C45 et C90
IP68	Type SPL - Type M, C45 et C90 (10 bar 30 min)
IP69	Type SPL - Type M, C45 et C90

### Température de Service

Applications Statiques : -20°C à +105°C

Applications Dynamiques : -5°C à +105°C

### Flexibilité et Tenue à la Fatigue

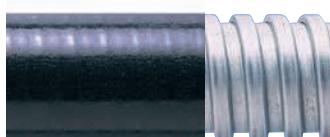
Flexibilité moyenne - Tenue moyenne à la fatigue

### Tenue au Feu et Ecran EMI

Autoextinguible

### Résistance aux UV

Très élevée



**Type LFH-SPL**  
Gaine Flexible en Acier Revêtu,  
à Faible Inflammabilité

## Type LFH-SPL - Adaptasteel

Gaine Flexible en Acier Revêtu, à Faible Inflammabilité

Matière : Acier Galvanisé avec revêtement à faible inflammabilité / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominale de Gaine	Diamètre Extérieur	Taille de Gaine en Pouces	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
LFH-SPL16	16mm	17,0mm	3/8"	13,0mm	50mm	10, 25m
LFH-SPL20	20mm	21,5mm	1/2"	16,9mm	80mm	10, 25m
LFH-SPL25	25mm	26,0mm	3/4"	21,4mm	110mm	10, 25m
LFH-SPL32	32mm	34,0mm	1"	28,1mm	145mm	10, 25m
LFH-SPL40	40mm	44,5mm	1 1/4"	37,7mm	180mm	10m
LFH-SPL50	50mm	55,0mm	1 1/2"	48,4mm	240mm	10m
LFH-SPL63	63mm	64,5mm	2"	57,5mm	345mm	10m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : LFH-SPL16/BL/25M)

### Certifications



**EN45545-2 HL3 - R22 & R23**

### Indice IP | Raccord Approprié

**Utilisation avec :** Type SPL

IP40	N/A
IP65	N/A
IP66	Type SPL - Type M, C45 et C90
IP67	Type SPL - Type A, B, & M, C45 et C90
IP68	Type SPL - Type M, C45 et C90 (10 bar 30 min)
IP69	Type SPL - Type M, C45 et C90

### Température de Service

Applications Statiques : -20°C à +90°C

Applications Dynamiques : -5°C à +105°C

### Flexibilité et Tenue à la Fatigue

Flexibilité moyenne - Tenue moyenne à la fatigue

### Tenue au Feu et Ecran EMI

Autoextinguible

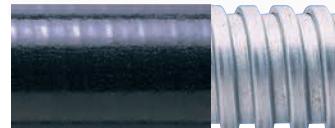
### Résistance aux UV

Élevée



# Systèmes de gaines métalliques

## Type SPL-EF - Adaptasteel



Type SPL-EF  
Gaine Flexible en Acier Révêtu,  
Résistance Accrue au Feu

### Type SPL-EF - Adaptasteel NOUVEAU

Gaine Flexible en Acier Révêtu, Résistance Accrue au Feu

Matière : Acier galvanisé avec revêtement en caoutchouc thermoplastique / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nomiale de Gaine	Diamètre Extérieur	Taille de Gaine en Pouces	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
SPL-EF12	12mm	14,2mm	5/16"	12,0mm	45mm	10, 25, 50m
SPL-EF16	16mm	17,8mm	3/8"	12,5mm	50mm	10, 25, 50m
SPL-EF20	20mm	21,1mm	1/2"	15,9mm	80mm	10, 25, 50m
SPL-EF25	25mm	26,4mm	3/4"	21,0mm	110mm	10, 25, 50m
SPL-EF32	32mm	33,1mm	1"	26,7mm	145mm	10, 25, 50m
SPL-EF40	40mm	41,8mm	1 1/4"	35,4mm	180mm	10, 25m
SPL-EF50	50mm	47,9mm	1 1/2"	40,4mm	240mm	10, 25m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : SPL-EF12/BL/50M)

#### Certifications



EN45545-2 HL3 - R22 & R23

#### Indice IP

#### Raccord Approprié

Utilisation avec : Type SPL

IP40 N/A

IP65 N/A

IP66 Type SPL - Type M, C45 et C90

IP67 Type SPL - Type A, B, & M, C45 et C90

IP68 Type SPL - Type M, C45 et C90 (10 bar 30 min)

IP69 Type SPL - Type M, C45 et C90

#### Température de Service

Applications Statiques : -40°C à +105°C

Très élevée

Applications Dynamiques : -30°C à +105°C

#### Flexibilité et Tenue à la Fatigue

Flexibilité très élevée - Tenue élevée à la fatigue

#### Tenue au Feu et Ecran EMI

Autoextinguible

Sans halogène

#### Résistance aux UV

Très élevée



# Metallic conduit systems

## Type SPLHC et SPUL - Adaptasteel



**Type SPLHC**  
Gaine Flexible en Acier Revêtu,  
Etanche aux Liquides,  
pour Températures Extrêmes

3

### Type SPLHC - Adaptasteel

Gaine Flexible en Acier Revêtu, Etanche aux Liquides, pour Températures Extrêmes

Matière : Acier Galvanisé avec revêtement caoutchouc thermoplastique / Couleur : Noir (BL) uniquement

Référence	Taille Nominales de Gaine	Diamètre Extérieur	Taille de Gaine en Pouces	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
SPLHC10	10mm	11,8mm	1/4"	7,0mm	40mm	25, 50m
SPLHC12	12mm	14,2mm	5/16"	10,0mm	40mm	25, 50m
SPLHC16	16mm	17,8mm	3/8"	12,5mm	50mm	25m
SPLHC20	20mm	21,1mm	1/2"	15,9mm	80mm	25m
SPLHC25	25mm	26,4mm	3/4"	21,0mm	110mm	25m
SPLHC32	32mm	33,1mm	1"	26,7mm	145mm	25m
SPLHC40	40mm	41,8mm	1 1/4"	35,4mm	180mm	25m
SPLHC50	50mm	47,9mm	1 1/2"	40,4mm	240mm	25m
SPLHC63	63mm	59,7mm	2"	51,6mm	345mm	25m

À la commande, indiquer la référence, la couleur et la longueur de bobine (ex. : SPLHC12/BL/50M)

#### Certifications



**Type SPUL**  
Gaine Flexible Étanche  
aux Liquides UL Listed et CSA  
Approved

#### Indice IP

#### Raccord Approprié

#### Température de Service

#### Résistance aux UV

#### Utilisation avec : Type SPL

#### Applications Statiques : -65°C à +135°C

Très élevée

IP40

N/A

IP65

N/A

IP66

Type SPL - Type M, C45 et C90

IP67

Type SPL - Type A, B, & M, C45 et C90

IP68

Type SPL - Type M, C45 et C90 (10 bar 30 min)

IP69

Type SPL - Type M, C45 et C90

#### Flexibilité et Tenue à la Fatigue

Flexibilité très élevée - Tenue élevée à la fatigue

#### Tenue au Feu et Ecran EMI

Autoextinguible

Sans halogène

#### Certifications



**UL514B**  
Fichier No. E76358

#### Indice IP

#### Raccord Approprié

#### Température de Service

#### Résistance aux UV

#### Utilisation avec : Type SPL

#### Applications Statiques : -20°C à +75°C

Élevée

IP40

N/A

IP65

N/A

IP66

Type SPL - Type M, C45 et C90

IP67

Type SPL - Type A, B, & M, C45 et C90

IP68

Type SPL - Type M, C45 et C90 (10 bar 30 min)

IP69

Type SPL - Type M, C45 et C90

#### Flexibilité et Tenue à la Fatigue

Flexibilité moyenne - Tenue moyenne à la fatigue

#### Tenue au Feu et Ecran EMI

Autoextinguible

# Systèmes de gaines métalliques

## Type A et B - Adaptasteel



Type A  
Raccord Droit

### Type A - Adaptasteel

**Raccord Droit Fixe - Filetage Mâle** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Commander le contre-écrou séparément / **Matière** : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine en Pouces	Pas Métrique
SPL16/M16/A	16mm	3/8"	M16
SPL16/M20/A	16mm	3/8"	M20
SPL20/M20/A	20mm	1/2"	M20
SPL25/M25/A	25mm	3/4"	M25
SPL32/M32/A	32mm	1"	M32

#### Certifications



3



Type B  
Raccord Droit

### Type B - Adaptasteel

**Raccord Droit Positionnable - Filetage Mâle** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Commander le contre-écrou séparément / **Matière** : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine en Pouces	Pas Métrique
SPL16/M16/B	16mm	3/8"	M16
SPL16/M20/B	16mm	3/8"	M20
SPL20/M20/B	20mm	1/2"	M20
SPL25/M25/B	25mm	3/4"	M25
SPL32/M32/B	32mm	1"	M32

#### Certifications



#### Température de Service

Applications Statiques : -65°C à +150°C

Applications Dynamiques : -45°C à +150°C

#### Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines métalliques

## Type E et M - Adaptasteel



Type E  
Embout de Gaine

3

### Type E - Adaptasteel

**Embout de Gaine** / Pour protéger le câble au point de sortie

**Matière :** Laiton Nickelé

Référence	Taille Nomiale de Gaine	Taille de Gaine en Pouces	
SPL10/E	10mm	1/4"	
SPL12/E	12mm	5/16"	
SPL16/E	16mm	3/8"	
SPL20/E	20mm	1/2"	
SPL25/E	25mm	3/4"	
SPL32/E	32mm	1"	
SPL40/E	40mm	1 1/4"	
SPL50/E	50mm	1 1/2"	
SPL63/E	63mm	2"	

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

**Utilisation avec :** SPL / SPLHC / SPUL / SPL-EF / LFH-SPL

Applications Statiques : -65°C à +300°C

Applications Dynamiques : -45°C à +250°C

IP54

Oui

IP65

N/A

IP66

N/A

IP67

N/A

IP68

N/A

IP69

N/A



Type M  
Coupler

### Type M - Adaptasteel

**Coupler** / For coupling separate lengths of liquid tight conduit

**Matière :** Laiton Nickelé, Co-Polyester Seals

Référence

Taille Nomiale de Gaine

Taille de Gaine en Pouces

Bore

SPL16/U/M

16mm

3/8"

10,3mm

SPL20/U/M

20mm

1/2"

14,3mm

SPL25/U/M

25mm

3/4"

17,6mm

SPL32/U/M

32mm

1"

24,0mm

SPL40/U/M

40mm

1 1/4"

33,0mm

SPL50/U/M

50mm

1 1/2"

38,5mm

SPL63/U/M

63mm

2"

50,0mm

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

**Utilisation avec :** Type SPL / SPLHC / SPUL / SPL-EF / LFH-SPL

Applications Statiques : -65°C à +150°C

Applications Dynamiques : -45°C à +150°C

IP54

N/A

IP65

N/A

IP66

Oui

IP67

Oui

IP68

Oui (10 bar 30min)

IP69

Oui

### Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines métalliques

## Type M - Adaptasteel



Type M  
Raccord Droit Positionnable

3

### Type M - Adaptasteel

Raccord Droit Positionnable - Filetage Mâle / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Commander le contre-écrou séparément / Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine en Pouces	Pas Métrique
SPL10/M12/M	10mm	1/4"	M12
SPL12/M16/M	12mm	5/16"	M16
SPL16/M16/M	16mm	3/8"	M16
SPL16/M20/M	16mm	3/8"	M20
SPL20/M20/M	20mm	1/2"	M20
SPL25/M25/M	25mm	3/4"	M25
SPL32/M32/M	32mm	1"	M32
SPL40/M40/M	40mm	1 1/4"	M40
SPL50/M50/M	50mm	1 1/2"	M50
SPL63/M63/M	63mm	2"	M63

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine en Pouces	Pas PG
SPL10/PG7/M	10mm	1/4"	PG7
SPL12/PG9/M	12mm	5/16"	PG9
SPL16/PG11/M	16mm	3/8"	PG11
SPL16/PG13/M	16mm	3/8"	PG13,5
SPL20/PG16/M	20mm	1/2"	PG16
SPL25/PG21/M	25mm	3/4"	PG21
SPL32/PG29/M	32mm	1"	PG29
SPL40/PG36/M	40mm	1 1/4"	PG36
SPL50/PG42/M	50mm	1 1/2"	PG42
SPL63/PG48/M	63mm	2"	PG48

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de Gaine en Pouces	Pas NPT
SPL16/038/M	16mm	3/8"	3/8"
SPL20/050/M	20mm	1/2"	1/2"
SPL25/075/M	25mm	3/4"	3/4"
SPL32/100/M	32mm	1"	1"
SPL40/125/M	40mm	1 1/4"	1 1/4"
SPL50/150/M	50mm	1 1/2"	1 1/2"

### Certifications



UL514B  
Fichier No. E60625

Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> SPL / SPLHC / SPUL / SPL-EF / LFH-SPL		
IP54	N/A	Applications Statiques : -65°C à +150°C
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -45°C à +150°C
IP66	Oui	
IP67	Oui	
IP68	Oui (10 bar 30min)	
IP69	Oui	

### Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines métalliques Type C90 et 45 - Adaptasteel



3  
Type A  
Raccord  
Coudé 90°  
Positionnable

## Type C90 - Adaptasteel

**Raccord Coudé 90° Positionnable - Filetage Mâle** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou. Commander le contre-écrou séparément

**Matière :** Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de gaine en Pouces	Pas Métrique	Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de gaine en Pouces	Pas NPT
SPL16/M16/C90	16mm	3/8"	M16	SPL16/038/C90	16mm	3/8"	3/8"
SPL16/M20/C90	16mm	3/8"	M20	SPL16/050/C90	16mm	3/8"	3/8"
SPL20/M20/C90	20mm	1/2"	M20	SPL20/050/C90	20mm	1/2"	1/2"
SPL25/M25/C90	25mm	3/4"	M25	SPL25/075/C90	25mm	3/4"	3/4"
SPL32/M32/C90	32mm	1"	M32	SPL32/100/C90	32mm	1"	1"
SPL40/M40/C90	40mm	1 1/4"	M40	SPL40/125/C90	40mm	1 1/4"	1 1/4"
SPL50/M50/C90	50mm	1 1/2"	M50	SPL50/150/C90	50mm	1 1/2"	1 1/2"
SPL63/M63/C90	63mm	2"	M63	SPL63/200/C90	63mm	2"	2"

## Certifications



**UL** UL514B  
File No. E60625

## Indice IP Gaine Appropriée

**Utilisation avec :** Type SPL / SPLHC / SPUL / SPL-EF / LFH-SPL

IP54	N/A
IP65	N/A
IP66	Oui
IP67	Oui
IP68	Oui (10 bar 30 min)
IP69	Oui

## Température de Service

Applications Statiques : -65°C à +150°C

Applications Dynamiques : -45°C à +150°C



Type 45  
Raccord  
Coudé 45° Fixe

## Type 45 - Adaptasteel

**Raccord Coudé 45° Fixe - Filetage Mâle** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou. Commander le contre-écrou séparément

**Matière :** Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de gaine en Pouces	Pas Thread	Référence	Taille Nominale de Gaine	Taille de gaine en Pouces	Pas NPT
SPL16/M16/C45	16mm	3/8"	M16	SPL16/038/C45	16mm	3/8"	3/8"
SPL16/M20/C45	16mm	3/8"	M20	SPL16/050/C45	16mm	3/8"	3/8"
SPL20/M20/C45	20mm	1/2"	M20	SPL20/050/C45	20mm	1/2"	1/2"
SPL25/M25/C45	25mm	3/4"	M25	SPL25/075/C45	25mm	3/4"	3/4"
SPL32/M32/C45	32mm	1"	M32	SPL32/100/C45	32mm	1"	1"
SPL40/M40/C45	40mm	1 1/4"	M40	SPL40/125/C45	40mm	1 1/4"	1 1/4"
SPL50/M50/C45	50mm	1 1/2"	M50	SPL50/150/C45	50mm	1 1/2"	1 1/2"
SPL63/M63/C45	63mm	2"	M63	SPL63/200/C45	63mm	2"	2"

## Certifications



**UL** UL514B  
Fichier No. E60625

## Indice IP Gaine Appropriée

**Utilisation avec :** Type SPL / SPLHC / SPUL / SPL-EF / LFH-SPL

IP54	N/A
IP65	N/A
IP66	Oui
IP67	Oui
IP68	Oui (10 bar 30 min)
IP69	Oui

## Température de Service

Static Applications: -65°C to +150°C

Moving Applications: -45°C to +150°C

# Systèmes de gaines métalliques

## Ecran EMI Type SB et STC - Adaptasteel



Type SB  
Gaine Flexible en Acier Galvanisé,  
avec Surtessage Acier,  
pour Protection EMI Accrue

3

### Type SB - Adaptasteel

Gaine Flexible en Acier Galvanisé, avec Surtessage Acier, pour Protection EMI Accrue

Matière : Gaine Acier Galvanisé, surtessage Acier Galvanisé

Référence	Taille Nomiale de Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
SB10	10mm	10,0mm	6,8mm	25mm	25m
SB12	12mm	14,0mm	10,3mm	30mm	25m
SB16	16mm	17,5mm	13,0mm	35mm	25m
SB20	20mm	21,5mm	16,9mm	45mm	25m
SB25	25mm	26,0mm	21,4mm	55mm	25m
SB32	32mm	34,0mm	28,1mm	60mm	10m
SB40	40mm	43,6mm	37,7mm	80mm	10m
SB50	50mm	56,0mm	48,4mm	90mm	10m
SB63	63mm	65,0mm	57,5mm	115mm	10m
SB75	75mm	80,0mm	70,0mm	150mm	10m

À la commande, indiquer la référence et la longueur de bobine (ex. : SB12/25M)

### Certifications



Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Type SB			
IP40	Type SB - Type A et B	Applications Statiques : -50°C à +300°C	Très élevée
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -45°C à +250°C	
<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b>			
IP66	N/A	Flexibilité élevée - Tenue élevée à la fatigue	
IP67	N/A		
IP68	N/A		
IP69	N/A		
<b>Tenue au Feu et Ecran EMI</b>			



Type STC  
Gaine Flexible en Acier Galvanisé,  
avec Surtessage Cuivre Etamé,  
pour Protection EMI Elevée

### Type STC - Adaptasteel

Gaine Flexible en Acier Galvanisé, avec Surtessage Cuivre Etamé, pour Protection EMI Elevée

Matière : Gaine en Acier Galvanisé blindage en Cuivre Étamé

Référence	Taille Nomiale de Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
STC10	10mm	10,0mm	6,8mm	25mm	25m
STC12	12mm	14,0mm	10,3mm	30mm	25m
STC16	16mm	17,5mm	13,0mm	35mm	25m
STC20	20mm	21,5mm	16,9mm	45mm	25m
STC25	25mm	26,0mm	21,4mm	55mm	25m
STC32	32mm	34,0mm	28,1mm	60mm	10m
STC40	40mm	43,6mm	37,7mm	80mm	10m
STC50	50mm	56,0mm	48,4mm	90mm	10m

À la commande, indiquer la référence et la longueur de bobine (ex. : STC12/25M)

### Certifications



Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Type SB			
IP40	Type SB - Type A et B	Applications Statiques : -50°C à +300°C	Très élevée
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -45°C à +250°C	
<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b>			
IP66	N/A	Flexibilité élevée - Tenue élevée à la fatigue	
IP67	N/A		
IP68	N/A		
IP69	N/A		
<b>Tenue au Feu et Ecran EMI</b>			

# Systèmes de gaines métalliques

## Ecran EMI Type SSB et SSBGS - Adaptasteel



Type SSB  
Gaine Flexible Surtressée,  
pour Protection EMI Standard

3

### Type SSB - Adaptasteel

Gaine Flexible Surtressée, pour Protection EMI Standard

**Matière :** Gaine Acier Inoxydable, surtessage Acier Inoxydable

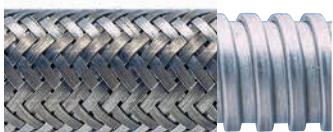
Référence	Taille Nominale de Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
SSB12	12mm	14,0mm	10,3mm	30mm	25m
SSB16	16mm	17,5mm	13,0mm	35mm	25m
SSB20	20mm	21,5mm	16,9mm	45mm	25m
SSB25	25mm	26,0mm	21,4mm	55mm	25m
SSB32	32mm	34,0mm	28,1mm	60mm	10m

À la commande, indiquer la référence et la longueur de bobine (ex. : SSB12/25M)

### Certifications



Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Type SB			
IP40	Type SB - Type A et B	Applications Statiques : -50°C à +300°C	Très élevée
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -45°C à +250°C	
IP66	N/A	<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b>	
IP67	N/A	Flexibilité élevée - Tenue élevée à la fatigue	
IP68	N/A	<b>Tenue au Feu et Ecran EMI</b>	
IP69	N/A		



Type SSBGS  
Gaine Flexible Surtressée,  
pour Protection EMI Standard

### Type SSBGS - Adaptasteel

Gaine Flexible Surtressée, pour Protection EMI Standard

**Matière :** Gaine Acier Galvanisé, surtessage Acier Inoxydable

Référence	Taille Nominale de Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
SSBGS12	12mm	14,0mm	10,3mm	30mm	25m
SSBGS16	16mm	17,5mm	13,0mm	35mm	25m
SSBGS20	20mm	21,5mm	16,9mm	45mm	25m
SSBGS25	25mm	26,0mm	21,4mm	55mm	25m
SSBGS32	32mm	34,0mm	28,1mm	60mm	10m

À la commande, indiquer la référence et la longueur de bobine (ex. : SSBGS12/25M)

### Certifications



Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Type SB			
IP40	Type SB - Type A et B	Applications Statiques : -50°C à +300°C	Très élevée
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -45°C à +250°C	
IP66	N/A	<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b>	
IP67	N/A	Flexibilité élevée - Tenue élevée à la fatigue	
IP68	N/A	<b>Tenue au Feu et Ecran EMI</b>	
IP69	N/A		

# Systèmes de gaines métalliques

## Écran EMI Type A et B - Adaptasteel



Type A  
Raccord Droit Fixe

### Type A - Adaptasteel

Raccord Droit Fixe - Filetage Mâle / Pour utilisation à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Commander le contre-écrou séparément / Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
SB10/M12/A	10mm	M12
SB12/M16/A	12mm	M16
SB16/M16/A	16mm	M16
SB20/M20/A	20mm	M20
SB25/M25/A	25mm	M25
SB32/M32/A	32mm	M32
SB40/M40/A	40mm	M40
SB50/M50/A	50mm	M50
SB63/M63/A	63mm	M63
SB75/M75/A	75mm	M75

### Certifications



Type B  
Raccord Droit Positionnable

### Type B - Adaptasteel

Raccord Droit Positionnable - Filetage Mâle / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Commander le contre-écrou séparément / Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
SB10/M12/B	10mm	M12
SB12/M16/B	12mm	M16
SB16/M16/B	16mm	M16
SB20/M20/B	20mm	M20
SB25/M25/B	25mm	M25
SB32/M32/B	32mm	M32
SB40/M40/B	40mm	M40
SB50/M50/B	50mm	M50

### Certifications



### Indice IP

Gaine Appropriée

Utilisation avec : Type SB / STC / SSB / SSBGS

Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
IP40	Oui	Applications Statiques : -50°C à +300°C
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -45°C à +250°C
IP66	N/A	
IP67	N/A	
IP68	N/A	
IP69	N/A	

### Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines métalliques Ecran EMI, résistante aux liquides Type SPB et SPTC - Adaptasteel



Type SPB  
Gaine Flexible Surtressée,  
pour Protection EMI Accrue

3

## Type SPB - Adaptasteel

Gaine Flexible Surtressée, pour Protection EMI Accrue

Matière : Gaine Acier Galvanisé avec revêtement PVC et surtressage Acier Galvanisé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min. de Bobine	Longueur
SPB10	10mm	11,5mm	6,8mm	25mm	25m
SPB12	12mm	15,5mm	10,3mm	25mm	25m
SPB16	16mm	18,5mm	13,0mm	30mm	25m
SPB20	20mm	23,0mm	16,9mm	35mm	25m
SPB25	25mm	27,5mm	21,4mm	55mm	25m
SPB32	32mm	35,5mm	28,1mm	60mm	10m
SPB40	40mm	45,1mm	37,7mm	80mm	10m
SPB50	50mm	57,5mm	48,4mm	90mm	10m

À la commande, indiquer la référence et la longueur de bobine (ex. : SPB12/25M)

## Certifications



Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Type SPB			
IP54	Type SB - Type A et B	Applications Statiques : -15°C à +70°C	Très élevée
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -5°C à +90°C	
IP66	N/A	<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b>	
IP67	N/A	Flexibilité élevée - Tenue moyenne à la fatigue	
IP68	N/A	<b>Tenue au Feu et Ecran EMI</b>	
IP69	N/A	Autoextinguible	



Type SPTC  
Gaine Flexible Surtressée en  
Cuirre Etamé, pour  
Protection EMI Elevée

## Type SPTC - Adaptasteel

Gaine Flexible Surtressée en Cuivre Etamé, pour Protection EMI Elevée

Matière : Gaine Acier Galvanisé avec revêtement PVC et surtressage Cuivre Etamé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min. de Bobine	Longueur
SPTC10	10mm	11,5mm	6,8mm	25mm	25m
SPTC12	12mm	15,5mm	10,3mm	25mm	25m
SPTC16	16mm	18,5mm	13,0mm	30mm	25m
SPTC20	20mm	23,0mm	16,9mm	35mm	25m
SPTC25	25mm	27,5mm	21,4mm	55mm	25m
SPTC32	32mm	35,5mm	28,1mm	60mm	10m
SPTC40	40mm	45,1mm	37,7mm	80mm	10m
SPTC50	50mm	57,5mm	48,4mm	90mm	10m

À la commande, indiquer la référence et la longueur de bobine (ex. : SPTC12/25M)

## Certifications



Indice IP	Raccord Approprié	Température de Service	Résistance aux UV
<b>Utilisation avec :</b> Type SB			
IP54	Type SB - Type A et B	Applications Statiques : -15°C à +70°C	Très élevée
IP65	N/A	Applications Dynamiques : -5°C à +90°C	
IP66	N/A	<b>Flexibilité et Tenue à la Fatigue</b>	
IP67	N/A	Flexibilité élevée - Tenue moyenne à la fatigue	
IP68	N/A	<b>Tenue au Feu et Ecran EMI</b>	
IP69	N/A	Autoextinguible	



# Systèmes de gaines métalliques EMI screen, résistante aux liquides Type A et B - Adaptasteel



Type LFH-SPSS  
Overbraided,  
Enhanced EMI Screening,  
Flexible Conduit

## Type LFH-SPSS - Adaptasteel

Overbraided, Enhanced EMI Screening, Flexible Conduit

Materials: Galvanised Steel Conduit with Low Fire Hazard Jacket, Stainless Steel Overbraid

Part No.	Nominal Conduit Size	Outside Diameter	Inside Diameter	Min. Bend Radius	Reel Length
LFH-SPSS12	12mm	15.0mm	10.3mm	30mm	25m
LFH-SPSS16	16mm	18.0mm	13.0mm	35mm	25m
LFH-SPSS20	20mm	22.5mm	16.9mm	45mm	25m
LFH-SPSS25	25mm	27.0mm	21.4mm	55mm	25m
LFH-SPSS32	32mm	35.0mm	28.1mm	60mm	10m
LFH-SPSS40	40mm	45.5mm	37.7mm	80mm	10m
LFH-SPSS50	50mm	56.0mm	48.4mm	90mm	10m

To order quote part number & reel length, e.g. LFH-SPSS12/25M

## Approvals



IP Rating	Appropriate Fitting	Temperature Range	UV Resistance
<b>For use with:</b> Type SPB		Static Applications: -20°C to +90°C	Very High
IP54	Type SB - Type A & B	Moving Applications: -5°C to +105°C	
IP65	N/A		
IP66	N/A	Medium Flexibility - Medium Fatigue Life	
IP67	N/A		
IP68	N/A	<b>Flexibility &amp; Fatigue Life</b>	
IP69	N/A	<b>Fire Performance &amp; EMI Screen</b>	
		Self Extinguishing	



Type A  
Raccord Droit Fixe

## Type A - Adaptasteel

Raccord Droit Fixe - Filetage Mâle / Pour utilisation à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou. Commander le contre-écrou séparément  
Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
SPB10/M12/A	10mm	M12
SPB12/M16/A	12mm	M16
SPB16/M16/A	16mm	M16
SPB20/M20/A	20mm	M20
SPB25/M25/A	25mm	M25
SPB32/M32/A	32mm	M32
SPB40/M40/A	40mm	M40
SPB50/M50/A	50mm	M50

## Certifications



Indice IP	Gaine Appropriée	Température de Service
<b>Utilisation avec :</b> Type SPB / SPTC		Applications Statiques : -50°C à +300°C
IP54	Oui	Applications Dynamiques : -45°C à +250°C
IP65	N/A	
IP66	N/A	
IP67	N/A	
IP68	N/A	
IP69	N/A	

# Systèmes de gaines métalliques EMI screen, résistante aux liquides Type B et Gaine renforcée spéciale, étanche aux liquides Type SPLHCB - Adaptasteel



Type B  
Raccord Droit Positionnable

3

## Type B - Adaptasteel

Raccord Droit Positionnable - Filetage Mâle / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Commander le contre-écrou séparément / Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
SPB10/M12/B	10mm	M12
SPB12/M16/B	12mm	M16
SPB16/M16/B	16mm	M16
SPB20/M20/B	20mm	M20
SPB25/M25/B	25mm	M25
SPB32/M32/B	32mm	M32
SPB40/M40/B	40mm	M40
SPB50/M50/B	50mm	M50

## Certifications



## Indice IP Gaine Appropriée

Utilisation avec : Type SPB / SPTC

IP54	Oui
IP65	N/A
IP66	N/A
IP67	N/A
IP68	N/A
IP69	N/A

## Température de Service

Applications Statiques : -50°C à +300°C

Applications Dynamiques : -45°C à +250°C

## Caractéristiques des Raccords



Type SPLHCB  
Gaine Flexible Surtressée,  
pour Protection EMI Standard,  
Résistance Mécanique Supérieure et Températures Extrêmes

## Type SPLHCB - Adaptasteel

Gaine Flexible Surtressée, pour Protection EMI Standard, Résistance Mécanique Supérieure et Températures Extrêmes

Matière : Gaine Acier Galvanisé, revêtement lisse en caoutchouc thermoplastique, surtressage Acier Inoxydable 316

Référence	Taille Nominale de Gaine	Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Rayon de Courbure Min.	Longueur de Bobine
SPLHCB16	16mm	19,8mm	12,5mm	80mm	25m
SPLHCB20	20mm	23,1mm	15,9mm	95mm	25m
SPLHCB25	25mm	28,4mm	21,0mm	115mm	25m
SPLHCB32	32mm	35,1mm	26,7mm	145mm	10m
SPLHCB40	40mm	44,0mm	35,4mm	180mm	10m
SPLHCB50	50mm	56,0mm	40,4mm	240mm	10m

À la commande, indiquer la référence et la longueur de bobine (ex. : SPLHCB16/25M)

## Certifications



## Indice IP Raccord Approprié

Utilisation avec : Type SPLB

IP40	N/A
IP65	N/A
IP66	Type SPLB - Type A et B
IP67	Type SPLB - Type A et B
IP68	Type SPLB - Type A et B
IP69	N/A

## Température de Service

Applications Statiques : -65°C à +135°C

Applications Dynamiques : -45°C à +150°C

## Flexibilité et Tenue à la Fatigue

Flexibilité très élevée - Tenue élevée à la fatigue

## Tenue au Feu et Ecran EMI

Autoextinguible

Sans halogène

## Résistance aux UV

Très élevée



# Systèmes de gaines métalliques

## Gaine renforcée spéciale, étanche aux liquides Type A et B - Adaptasteel



Type A  
Raccord Droit Fixe

### Type A - Adaptasteel

**Raccord Droit Fixe - Filetage Mâle** / Pour utilisation à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou. Commander le contre-écrou séparément

Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
SPLB16/M16/A	16mm	M16
SPLB16/M20/A	16mm	M20
SPLB20/M20/A	20mm	M20
SPLB25/M25/A	25mm	M25
SPLB32/M32/A	32mm	M32
SPLB40/M40/A	40mm	M40
SPLB50/M50/A	50mm	M50

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

**Utilisation avec :** Type SPLHCB

Applications Statiques : -65°C à +135°C

IP40

Applications Dynamiques : -45°C à +150°C

IP65

IP66

IP67

IP68 Oui (10 bar 30min)

IP69



Type B  
Raccord Droit Positionnable

### Type B - Adaptasteel

**Raccord Droit Positionnable - Filetage Mâle** / Pour utilisation dans un trou fileté ou à travers un trou débouchant, avec un contre-écrou.

Commander le contre-écrou séparément / Matière : Laiton Nickelé

Référence	Taille Nominale de Gaine	Pas Métrique
SPLB16/M16/B	16mm	M16
SPLB16/M20/B	16mm	M20
SPLB20/M20/B	20mm	M20
SPLB25/M25/B	25mm	M25
SPLB32/M32/B	32mm	M32

### Certifications



### Indice IP

### Gaine Appropriée

### Température de Service

**Utilisation avec :** Type SPLHCB

Applications Statiques : -65°C à +135°C

IP40

Applications Dynamiques : -45°C à +150°C

IP65

IP66

IP67

IP68 Oui (10 bar 30min)

IP69

### Caractéristiques des Raccords



# Systèmes de gaines métalliques

## Accessoires - Types LNB/LNS, P et PSA



3

Type LNB Contre-écrous Métalliques



LNS Contre-écrous

### Type LNB/LNS

Contre-écrous Métalliques / Matière : Laiton Nickelé, Acier Galvanisé

Pas Métrique	Référence		Pas PG	Référence		Référence
	Laiton Nickelé	Acier Galvanisé		Laiton Nickelé	Pas NPT	
M12 x 1,0	LNB/M12X1		PG7	LNB/PG7	3/8"	LNS/038
M12 x 1,5	LNB/M12		PG9	LNB/PG9	1/2"	LNS/050
M16	LNB/M16	LNS/M16	PG11	LNB/PG11	3/4"	LNS/075
M20	LNB/M20	LNS/M20	PG13,5	LNB/PG13	1"	LNS/100
M25	LNB/M25	LNS/M25	PG16	LNB/PG16	1 1/4"	LNS/125
M32	LNB/M32	LNS/M32	PG21	LNB/PG21	1 1/2"	LNS/150
M40	LNB/M40		PG29	LNB/PG29	2"	LNS/200
M50	LNB/M50		PG36	LNB/PG36		
M63	LNB/M63		PG42	LNB/PG42		
M75	LNB/M75		PG48	LNB/PG48		



Type P  
Support de Gaine P-Clip

### Type P

Support de Gaine P-Clip / Matière : Assemblage d'Acier Plaqué ou Acier Inoxydable avec insert PVC

Référence Acier Plaqué	Référence Acier Inoxydable	Taille Nominale de Gaine	Référence Acier Plaqué	Référence Acier Inoxydable	Taille Nominale de Gaine
PCLIP/10		10	PCLIP/32	PCLIP/32SS	32
PCLIP/12		12	PCLIP/40		40
PCLIP/16	PCLIP/16SS	16	PCLIP/50		50
PCLIP/20	PCLIP/20SS	20	PCLIP/63		63
PCLIP/25	PCLIP/25SS	25	PCLIP/75		75



Type PSA  
Connecteur de Proximité

### Type PSA

Connecteur de Proximité / Matière : Laiton Nickelé

Pas Femelle	Référence	
	Vers M16 Pas Femelle	Vers PG9 Pas Femelle
M12 x 1,0	PSA16/M12	PSA9/M12
M18 x 1,0	PSA16/M18	PSA9/M18
M30	PSA16/M30	PSA9/M30

# Systèmes de gaines métalliques

## Accessoires - Types 90/45, TC et Manchons femelles



Type 90 Coude en Laiton



Type 45 Coude en Laiton

3

### Type 90/45

Raccords Coudés en Laiton / Matière : Laiton Nickelé

Pas Mâle Métrique	Pas Femelle Métrique	Référence		Pas Mâle NPT	Pas Femelle Métrique	Référence		Pas Mâle PG	Pas Femelle Métrique	Référence	
		Type 90°	Type 45°			Type 90°	Type 45°			Type 90°	Type 45°
M16	M16	B/M16/90		1/2"	M20	B/050/90	B/050/45	PG9	M16	B/PG9/90	
M16	M20		B/M16/45	3/4"	M25	B/075/90	B/075/45	PG11	M16	B/PG11/90	B/PG11/45
M20	M20	B/M20/90	B/M20/45	1"	M32	B/100/90	B/100/45	PG13,5	M20	B/PG13/90	B/PG13/45
M25	M25	B/M25/90	B/M25/45					PG16	M20	B/PG16/90	B/PG16/45
M32	M32	B/M32/90	B/M32/45					PG21	M25	B/PG21/90	B/PG21/45



Type TC  
Adaptateur Filetage UNEF

### Type TC

Adaptateur Filetage UNEF avec Deux Filetages Femelles / Matière : Laiton Nickelé

Pas Femelle UNEF	Vers M16 Pas Femelle	Vers M20 Pas Femelle	Vers M25 Pas Femelle	Vers M32 Pas Femelle
5/8"UNEF	B/063U-M16/TC			
3/4"UNEF	B/075U-M16/TC	B/075U-M20/TC		
7/8"UNEF		B/088U-M20/TC		
1"UNEF		B/100U-M20/TC	B/100U-M25/TC	
13/16"UNEF		B/119U-M20/TC	B/119U-M25/TC	
15/16"UNEF		B/131U-M20/TC		
17/16"UNEF			B/144U-M25/TC	B/144U-M32/TC



Female Coupler  
Manchon Femelle

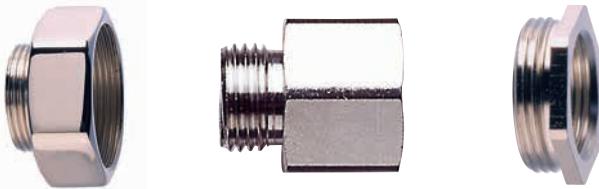
### Manchon Femelle

Manchon Femelle en Laiton / Matière : Laiton Nickelé

Référence	Pas Métrique	Référence	Pas Métrique
B/M16/C	M16	B/M40/C	M40
B/M20/C	M20	B/M50/C	M50
B/M25/C	M25	B/M63/C	M63
B/M32/C	M32	B/M75/C	M75

# Systèmes de gaines métalliques

## Accessoires - Types E, R et TC



Type E, R et C

Amplificateurs, Réducteurs et Adaptateurs

3

### Type E / Type R / Type C

Amplificateurs, Réducteurs et Adaptateurs / Matière : Laiton Nickelé

Pas Mâle Métrique	Vers PG7 Pas Femelle	Vers PG9 Pas Femelle	Vers PG11 Pas Femelle	Vers PG13.5 Pas Femelle	Vers PG16 Pas Femelle	Vers PG21 Pas Femelle	Vers PG29 Pas Femelle
M16	B/M16-PG7/TC	B/M16-PG9/TC	B/M16-PG11/TC				
M20	B/M20-PG7/TC	B/M20-PG9/TC	B/M20-PG11/TC	B/M20-PG13/TC	B/M20-PG16/TC	B/M20-PG21/TC	
M25						B/M25-PG21/TC	
M32							B/M32-PG29/TC
M40							
M50							
PG7		B/PG7-PG9/E					
PG9	B/PG9-PG7/R		B/PG9-PG11/E	B/PG9-PG13/E			
PG11	B/PG11-PG7/R	B/PG11-PG9/R		B/PG11-PG13/E	B/PG11-PG16/E		
PG13.5	B/PG13-PG7/R	B/PG13-PG9/R	B/PG13-PG11/R		B/PG13-PG16/E	B/PG13-PG21/E	
PG16	B/PG16-PG7/R	B/PG16-PG9/R	B/PG16-PG11/R	B/PG16-PG13/R		B/PG16-PG21/E	
PG21			B/PG21-PG11/R	B/PG21-PG13/R	B/PG21-PG16/R		B/PG21-PG29/E
PG29					B/PG29-PG16/R	B/PG29-PG21/R	
PG36						B/PG36-PG21/R	B/PG36-PG29/R
PG42							B/PG42-PG29/R
PG48							

Pas Mâle Métrique	Vers M10 Pas Femelle	Vers M12 Pas Femelle	Vers M16 Pas Femelle	Vers M20 Pas Femelle	Vers M25 Pas Femelle	Vers M32 Pas Femelle	Vers M40 Pas Femelle
M16		B/M16-M12/R		B/M16-M20/E			
M20	B/M20-M10/R	B/M20-M12/R	B/M20-M16/R		B/M20-M25/E		
M25				B/M25-M20/R		B/M25-M32/E	
M32					B/M32-M25/R		
M40						B/M40-M32/R	
M50							B/M50-M40/R
PG7			B/PG7-M16/TC	B/PG7-M20/TC			
PG9			B/PG9-M16/TC	B/PG9-M20/TC			
PG11			B/PG11-M16/TC	B/PG11-M20/TC			
PG13.5			B/PG13-M16/TC	B/PG13-M20/TC			
PG16			B/PG16-M16/TC	B/PG16-M20/TC	B/PG16-M25/TC		
PG21			B/PG21-M16/TC	B/PG21-M20/TC	B/PG21-M25/TC	B/PG21-M32/TC	
PG29				B/PG29-M20/TC	B/PG29-M25/TC	B/PG29-M32/TC	B/PG29-M40/TC
PG36						B/PG36-M32/TC	B/PG36-M40/TC
PG42							
PG48							
1/2" NPT			B/050-M16/TC	B/050-M20/TC			

Vers PG36 Pas Femelle	Vers PG42 Pas Femelle	Vers PG48 Pas Femelle
B/PG29-PG36/E	B/PG36-PG42/E	B/PG36-PG48/E
B/PG42-PG36/R		B/PG42-PG48/E
B/PG48-PG36/R	B/PG48-PG42/R	

## Vers NPT 1/2"

B/M20-050/TC

B/PG11-050/TC

B/PG16-050/TC



# Kits pratiques

## Systèmes de gaines pour installateurs professionnels

### Kits Pratiques

Faible Inflammabilité	4/2
Economique	4/2
Commerce / Bureau	4/2
Résistant aux Liquides	4/2

# Kits pratiques

## Systèmes de gaines pour installateurs professionnels

### Faible Inflammabilité

**Kit Pratique** / Gaine polyamide avec raccords Adaptalok monopièces, pose rapide (pousser + tourner)

**Matière :** Polyamide 6 / **Couleur :** Noir (BL)



Référence	Type	Diamètre de Gaine / Raccord	Raccord Monopièce	Contre-Ecrou
CP-AF20A	Type PA LFH Polyamide 6, diamètre 20 mm, noir, 10 m	20mm	10	10
CP-AF25A	Type PA LFH Polyamide 6, diamètre 25 mm, noir, 10 m	25mm	10	10

4

### Economique

**Kit Pratique** / Gaine polypropylène avec raccords Adaptalok monopièces, pose rapide (pousser + tourner)

**Matière :** PP Polypropylène / **Couleur :** Gris (GR)



Référence	Type	Diamètre de Gaine / Raccord	Raccord Monopièce	Contre-Ecrou
CP-AF20BS-PP	Type PP Polypropylène, diamètre 20 mm, gris, 10 m	20mm	10	10
CP-AF25BS-PP	Type PP Polypropylène, diamètre 25 mm, gris, 10 m	25mm	10	10
CP-AF20A-APP	Raccord droit, diamètre 20 mm, gris, sachet de 10 pièces	20mm	10	
CP-AF25A-APP	Raccord droit, diamètre 25 mm, gris, sachet de 10 pièces	25mm	10	

### Commerce / Bureau

**Kit Pratique** / Gaine PVC autoextinguible avec raccords monopièces et contre-écrous

**Matière :** PVC souple / **Couleur :** Blanc (W), Gris (GR)



Référence	Type	Diamètre de Gaine / Raccord	Raccord Monopièce	Contre-Ecrou
CP-AF20BS	Type KF PVCu, diamètre 20 mm, blanc, 10 m	20mm	10	10
CP-AF25BS	Type KF PVCu, diamètre 25 mm, blanc, 10 m	25mm	10	10
CP-KF20BS	Type KF PVCu, diamètre 20 mm, gris, 10 m	20mm	10	10
CP-KF25BS	Type KF PVCu, diamètre 25 mm, gris, 10 m	25mm	10	10

### Résistant aux Liquides

**Kit Pratique** / Gaine métallique type Adaptasteel SP, avec revêtement PVC avec raccords fixes ou positionnables

**Matière :** Acier galvanisé avec revêtement PVC / **Couleur :** Noir (BL)



Référence	Type	Diamètre de Gaine	Raccord Adaptasteel	Contre-Ecrou
CP-AF20SP-BS	Type SP en acier galvanisé, revêtement PVC, noir, 10 m	20mm	N/A	10

**Indice IP**

IP66

IP66

**Indice IP**

IP54

IP54

IP54

IP54

**Indice IP**

IP66

IP66

IP66

IP66

**Raccord Mâle Fixe**

5

**Raccord Mâle Positionnable**

5

**Indice IP**

IP54



## Outils de Coupe

### Outils de coupe pour systèmes de gaines flexibles

#### Outils de Découpe

Kwikcut	5/2
Swingcut	5/2
Cut-Vice	5/3
Rotocut	5/3

# Outils de Coupe Kwikcut et Swingcut



Outil de Coupe Kwikcut

5



Outil de Coupe Swingcut

## Kwikcut

### Référence

KWIKCUT

## Kwikcut

Kwikcut est l'outil de coupe idéal des gaines plastiques (PA, PF, PI, PR, PADL, CP, KFL, KFS, KFM, PP, XF et PK) jusqu'à 32 mm.

### Instructions

Placer la gaine entre la lame de coupe et le support inférieur, serrer les poignées et faire tourner la gaine, pour une coupe nette et facile. Des lames de rechange sont disponibles.

## Swingcut

### Référence

SWINGCUT

## Swingcut

Swingcut est un outil polyvalent combinant la scie et l'étau, qui facilite la coupe nette des gaines étanches aux liquides et des gaines souples, de 10 à 32 mm de diamètre. L'effet de levier 6/1 produit une forte action de coupe.

### Instructions

Placer la gaine dans l'étau et serrer. Actionner la poignée vers l'arrière puis vers l'avant tout en imprimant une pression accrue sur la poignée de support.

Les clavettes de retenue à ressort facilitent le remplacement des lames. Des lames de rechange sont disponibles.

# Outils de Coupe Cut-Vice et Rotocut



Outil de Coupe Cut-Vice

## Cut-Vice

### Référence

CUT-VICE

## Cut-Vice

Cut-Vice permet une coupe nette des gaines de 16 à 40 mm.

## Instructions

Placer la gaine le long de l'étau et serrer. Tenir la gaine et la poignée intégrale ensemble, insérer une lame de scie à métaux dans le guide, et couper. Dans le cas d'une gaine surtressée, entourer le point de coupe de ruban adhésif pour maintenir la tresse en place.



Outil de Coupe Rotocut

## Rotocut

### Référence

ROTOCUT

## Rotocut

Rotocut offre une méthode simple et efficace pour couper les gaines métalliques S, SS, SP, LFH-SP et SN de diamètres 20 et 25 mm.

## Instructions

Régler la clavette de serrage de manière à placer la gaine dans l'encoche. Serrer le levier et le corps de l'outil, tout en faisant tourner la lame. Lorsque la lame apparaît à l'intérieur de la gaine, relâcher la pression et retirer la gaine. Il suffit de tourner légèrement pour séparer les deux segments. Lorsque la gaine est recouverte, le revêtement peut être coupé avant la séparation. Des lames de rechange sont disponibles.



# Presse-étoupes

## Accessoires

### Presse-étoupes

Introduction	6/3
Presse-étoupe - Standard	6/4
Presse-étoupe - Index A2P	6/5
Presse-étoupe - Euro Index	6/5
Presse-étoupe - Index Claw	6/6
Presse-étoupe - Index EMC	6/7
Presse-étoupe Miniature	6/8
Douille à griffe pour cordon	6/8
Douille de serrage	6/9
Bouchons obturateurs	6/9



# Presse-étoupes

## Introduction

### Aperçu de la gamme

Conçue et fabriquée selon des exigences de haute qualité, notre gamme comprend des presse-étoupes et des borniers.

#### Presse-étoupes

Les presse-étoupes assurent l'étanchéité et la rétention de câbles très variés destinés aux applications d'intérieur comme d'extérieur.



La gamme standard de presse-étoupes Hex est reconnue comme la norme des presse-étoupes en plastique depuis trente ans au Royaume-Uni, pour son excellente performance globale. Euro Index définit une nouvelle génération de presse-étoupes dont le niveau d'étanchéité et les fonctionnalités en charge sont améliorés. La gamme de presse-étoupes Index, par ailleurs, propose des produits de forte résistance et haute performance, pour toute une série d'applications. Une gamme d'accessoires est également disponible, et inclut des joints, passe-fils, des adaptateurs métriques et des réducteurs, des contre-écrous et des rondelles d'étanchéité.

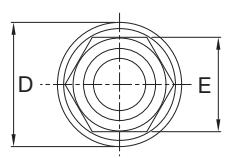


# Presse-étoupes

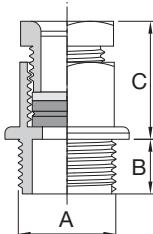
## Presse-étoupe Standard



Presse-étoupe Standard



Dimensions



### Presse-étoupe Standard

Presse-étoupe IP66 pour Usage Courant / Code couleur : Rouge ● / Blanc ○ / Noir ● / Gris ●

Matière : Polyamide 6.6 avec joint caoutchouc nitrile / Couleur : Rouge RAL 3031 (R), Blanc RAL 9010 (W), Gris RAL 7030 (G), Noir RAL 9005 (B)

6

Référence	Pas Métrique A	Longueur de Filetage B	Diamètre du Câble Max.	Diamètre du Câble Min.	Profondeur C	Diamètre Hors-tout D	Cotes Sur Plats E	Quantité Par Sachet	Réf. Joint Plat	Réf. Contre-écrou	Couleurs
248	M16	10mm	6mm	4mm	25,0mm	22,0mm	19mm	100	96	92	● ○ ● ●
250	M16	10mm	10mm	7mm	25,0mm	22,0mm	19mm	100	96	92	● ○ ● ●
249	M20	11mm	6mm	4mm	25,0mm	25,0mm	19mm	100	97	93	● ○ ● ●
251	M20	11mm	10mm	7mm	25,0mm	25,0mm	19mm	100	97	93	● ○ ● ●
252	M20	11mm	13mm	8mm	30,5mm	26,0mm	23mm	100	97	93	● ○ ● ●
264	M25	12mm	6mm	4mm	25,0mm	31,5mm	19mm	100	98	94	● ○ ● ●
265	M25	12mm	10mm	7mm	25,0mm	31,5mm	19mm	100	98	94	● ○ ● ●
253	M25	12mm	13mm	8mm	30,5mm	31,5mm	23mm	100	98	94	● ○ ● ●
254	M25	12mm	18mm	12mm	32,5mm	32,0mm	28mm	100	98	94	● ○ ● ●
255	M32	13mm	24mm	18mm	35,0mm	41,0mm	36mm	100	99	95	● ○ ● ●
256	M16	20mm	6mm	4mm	25,0mm	22,0mm	19mm	100	96	92	● ○ ● ●
258	M16	20mm	10mm	7mm	25,0mm	22,0mm	19mm	100	96	92	● ○ ● ●
257	M20	20mm	6mm	4mm	25,0mm	25,0mm	19mm	100	97	93	● ○ ● ●
259	M20	20mm	10mm	7mm	25,0mm	25,0mm	19mm	100	97	93	● ○ ● ●
260	M20	20mm	13mm	8mm	30,5mm	26,0mm	23mm	100	97	93	● ○ ● ●
266	M25	20mm	6mm	4mm	25,0mm	31,5mm	19mm	100	98	94	● ○ ● ●
267	M25	20mm	10mm	7mm	25,0mm	31,5mm	19mm	100	98	94	● ○ ● ●
261	M25	20mm	13mm	8mm	30,5mm	31,5mm	23mm	100	98	94	● ○ ● ●
262	M25	20mm	18mm	12mm	32,5mm	32,0mm	28mm	100	98	94	● ○ ● ●
263	M32	20mm	24mm	18mm	35,0mm	41,0mm	36mm	100	99	95	● ○ ● ●

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : 248-W)

Le presse-étoupe Standard présente une bonne performance générale et constitue l'une des pièces majeures de notre gamme

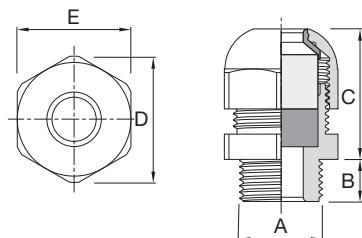
Sur demande, les presse-étoupes peuvent être fournis assemblés avec leur contre-écrou et leur rondelle d'étanchéité

# Presse-étoupes

## Presse-étoupes Index A2P et Euro Index



Presse-étoupe Index A2P



Dimensions

### Presse-étoupe Index A2P

Presse-étoupe haute performance IP 68 jusqu'à 15bar / Matière : Polyamide 6.6 avec joint caoutchouc nitrile

Couleur : Noir RAL 9005 (B)

Référence	Pas Métrique A	Longueur de Filetage B	Longueur P.E. Compressé C	Diamètre du Câble Max.	Diamètre du Câble Min.	Diamètre Hors-tout D	Cotes Sur Plats E	Quantité Par Sachet	Rondelle D'étanchéité	Contre-écrou
200-8160	M16	15mm	24mm	8,0mm	4,0mm	26,0mm	24mm	50	96	92-B
200-8240	M20	15mm	24mm	8,0mm	4,0mm	26,0mm	24mm	50	97	93-B
200-8320	M20	15mm	25mm	10,0mm	7,5mm	30,0mm	27mm	50	97	93-B
200-8400	M20	15mm	26mm	13,2mm	9,5mm	35,5mm	32mm	50	97	93-B
200-8560	M25	15mm	28mm	18,0mm	13,0mm	40,0mm	36mm	25	98	94-B
200-8640	M32	15mm	31mm	25,0mm	17,5mm	51,0mm	46mm	10	99	95-B
200-8720	M40	15mm	31mm	31,5mm	24,5mm	61,0mm	55mm	10	121	111-B
200-8800	M50	15mm	31mm	37,0mm	31,0mm	78,0mm	70mm	5	122	112-B
200-8880	M50	15mm	31mm	43,0mm	36,5mm	78,0mm	70mm	5	122	112-B

6



Presse-étoupe Euro Index

### Presse-étoupe Euro Index

Presse-étoupes industriels en plastique IP68 en trois parties

Matière : Polyamide 6.6 avec joint en caoutchouc nitrile

Couleur : Rouge RAL 3031 (R), Blanc RAL 9010 (W), Gris RAL 7030 (G), Noir RAL 9005 (B), Gris foncé RAL 7001 (DG)

Référence	Pas Métrique A	Longueur de Filetage B	Diamètre du Câble Max.	Diamètre du Câble Min.	Longueur P.E. Compressé C	Diamètre Hors-tout D	Cotes Sur Plats E	Quantité Par Sachet
ESM12-10	M12	8mm	6,5mm	2mm	23,0mm	19,0mm	17mm	100
ESM16-11	M16	9mm	10,0mm	4mm	25,5mm	23,5mm	21mm	100
ESM20-12	M20	10mm	12,0mm	6mm	27,0mm	27,0mm	24mm	100
ESM20-13	M20	10mm	14,0mm	10mm	28,5mm	30,0mm	27mm	100
ESM25-14	M25	11mm	18,0mm	13mm	29,0mm	33,0mm	30mm	100
ESM32-15	M32	12mm	25,0mm	17mm	37,0mm	45,5mm	41mm	50
ESM40-16	M40	13mm	32,0mm	24mm	42,0mm	55,5mm	50mm	25

À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : ESM12-10B)

### Certifications



### Indice IP

IP68

Indice IP	Température de Service	Sans halogène	Inflammabilité
IP68	Oui (5 bar 30min)	Applications Statiques : -20°C à +90°C	Oui UL94 - V2 (Polyamide)

### Caractéristiques Principales

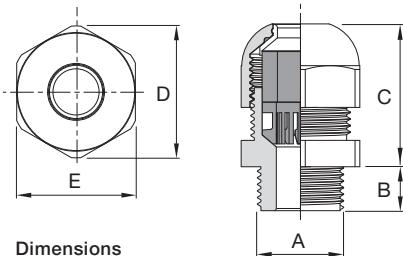
- Encombrement réduit sur la cloison ou le panneau
- La conception intégrale de la griffe empêche le câble de tourner durant l'installation
- Large acceptation de câbles pour chaque taille de presse-étoupe
- Conception selon EN 50262:1999

# Presse-étoupes

## Presse-étoupe Index Claw



Presse-étoupe Index Claw



### Presse-étoupe Index Claw

#### Presse-étoupe IP68 Haute Performance

**Matière :** Polyamide 6.6 avec joint en caoutchouc nitrile / **Couleur :** Noir RAL 9005 (B)

Référence	Pas Métrique A	Longueur de Filetage B	Diamètre du Câble Max.	Diamètre du Câble Min.	Longueur P.E. Compressé C	Diamètre Hors-tout D	Cotes Sur Plats E	Quantité Par Sachet	Rondelle D'étanchéité	Contre-écrou
211-9020	M16	15mm	9mm	5mm	24mm	26mm	24mm	50	96	92-B
211-9060	M20	15mm	11mm	7mm	25mm	30mm	27mm	50	97	93-B
211-9140	M20	15mm	16mm	12mm	26mm	35mm	32mm	50	97	93-B

Le presse-étoupe Index Claw convient à de nombreuses applications dans lesquelles les câbles sont soumis à de fortes charges en traction, comme dans les équipements portables tels que les génératrices et les machines à grande mobilité en usine. Le presse-étoupe Index Claw assure un niveau d'étanchéité IP 68 à 5 bar et un ancrage de câble de 15.9 kg

Certifications	Indice IP	Température de Service	Sans halogène	Inflammabilité
CE	IP68	Oui (5 bar 30min) Applications Statiques : -20°C à +90°C	Oui	UL94 - V2 (Polyamide)

#### Caractéristiques Principales

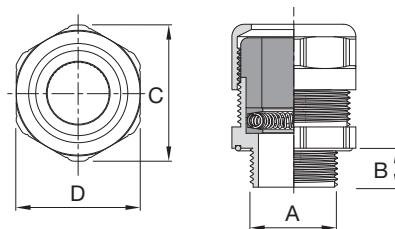
- Produit idéal pour usage général et hautes performances
- Niveau d'étanchéité IP68 à 5 bar
- Version métrique

# Presse-étoupes

## Presse-étoupes Index EMC Types A et B



Presse-étoupe Index EMC



Dimensions

### Type A - Presse-étoupe Index EMC

Presse-étoupe IP68 Haute Performance / Matière : Laiton Nickelé, ressort Acier Inoxydable, joint caoutchouc TPE-V

Référence	Pas Métrique A	Type	Longueur du Filetage B	Diamètre Hors-tout C	Cotes Sur Plats D	Diamètre du Câble Max.	Diamètre du Câble Min.	Diamètre du Blindage Max	Diamètre du Blindage Min	Quantité Par Sachet	Contre-écrou
260-1050	M16	A	10mm	26,7mm	24mm	9mm	6mm	7,5mm	3,5mm	1	260-0500
260-1100	M16	A	10mm	26,7mm	24mm	11mm	7mm	8,5mm	4mm	1	260-0500
260-1200	M20	A	10mm	26,7mm	24mm	9mm	6mm	7,5mm	3mm	1	260-0600
260-1250	M20	A	10mm	26,7mm	24mm	11mm	7mm	8,5mm	4mm	1	260-0600
260-1300	M25	A	11mm	33,5mm	30mm	9,5mm	6mm	8,5mm	6mm	1	260-0650
260-1350	M25	A	11mm	33,5mm	30mm	11mm	6mm	9,0mm	6mm	1	260-0650
260-1700	M32	A	13mm	43,5mm	40mm	26mm	22mm	21,0mm	15mm	1	260-0700
260-1750	M40	A	14mm	54,0mm	50mm	29mm	25mm	25,0mm	18mm	1	260-0750
260-1900	M50	A	15mm	65,0mm	60mm	41mm	37mm	33,0mm	29mm	1	260-0800

6

### Type B - Presse-étoupe Index EMC

Presse-Étoupe IP68 Haute Performance / Matière : Laiton Nickelé, ressort Acier Inoxydable, joint caoutchouc TPE-V

Référence	Pas Métrique A	Type	Longueur du Filetage B	Diamètre Hors-tout C	Cotes Sur Plats D	Diamètre du Câble Max.	Diamètre Câble Min.	Diamètre du Blindage Max	Diamètre du Blindage Min	Quantité Par Sachet	Contre-écrou
260-1000	M16	B	10mm	26,7mm	24mm	6mm	4mm	6,0mm	3,0mm	1	260-0500
260-1150	M20	B	10mm	26,7mm	24mm	6mm	4mm	6,0mm	3,0mm	1	260-0600
260-1400	M25	B	11mm	33,5mm	30mm	11mm	6mm	10,5mm	6,0mm	1	260-0650
260-1450	M25	B	11mm	33,5mm	30mm	14mm	10mm	13,0mm	8,0mm	1	260-0650
260-1550	M25	B	11mm	33,5mm	30mm	18mm	14mm	17,5mm	12,5mm	1	260-0650
260-1650	M32	A/B	13mm	43,5mm	40mm	23mm	19mm	21,0mm	15,0mm	1	260-0700
260-1800	M40	B	14mm	54,0mm	50mm	32mm	29mm	30,5mm	24,0mm	1	260-0750

Les presse-étoupes de la gamme INDEX Uni Iris sont destinés à être utilisés avec des câbles blindés et ont été conçus pour raccorder le blindage des câbles au système de blindage du boîtier ou du coffret. Pour ce faire, deux bagues coniques pressent une rondelle à ressort en inox qui appuie sur le blindage, d'où un contact positif. L'assemblage est simple, le blindage est exposé, le ressort et les rondelles coulissent en place et le presse-étoupe peut être serré

#### Certifications

Indice IP	Température de Service	Sans halogène
IP68	Oui (10 bar 30min)	Applications Statiques : -40°C à +135°C

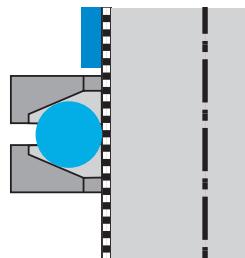
CE	Oui
----	-----

#### Caractéristiques Principales

- Le blindage se poursuit dans le boîtier ou le coffret
- Niveau d'étanchéité IP68 à 10 bar pendant 30 minutes
- Version métrique
- Pour usage avec les systèmes conformes EN50 082 - 1/2

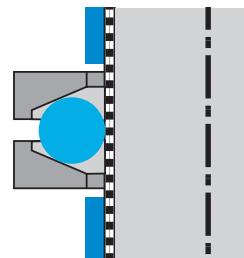
#### Type A

- Isolant de câble dénudé. Permet de retirer entièrement l'isolant du câble



#### Type B

- Isolant de câble en continu. Permet de retirer uniquement un anneau de l'isolant du câble

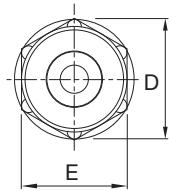


# Presse-étoupes

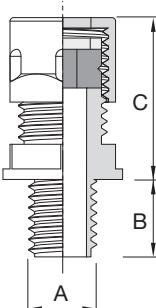
## Presse-étoupe Miniature et douille à griffe pour cordon



Presse-étoupe Miniature



Dimensions



### Presse-étoupe Miniature

#### Petit Presse-étoupe IP66

**Matière :** Polyamide 6.6 avec joint caoutchouc nitrile / **Couleur :** Noir RAL 9005 (B), Blanc RAL 9010 (W) - Références en noir ci-dessous

Référence	Pas Métrique A	Longueur de Filetage B	Diamètre du Câble Max.	Diamètre du Câble Min.	Profondeur C	Diamètre Hors-tout D	Cotes Sur Plats E	Quantité Par Sachet	Rondelle D'étanchéité	Contre-écrou
238	M10	8mm	5mm	2mm	21mm	17mm	15mm	100	68	78-B
240	M10	8mm	7mm	5mm	21mm	17mm	15mm	100	68	78-B
244	M10	20mm	5mm	2mm	21mm	17mm	15mm	100	68	78-B
246	M10	20mm	7mm	5mm	21mm	17mm	15mm	100	68	78-B
239	M13	8mm	5mm	2mm	21mm	17mm	15mm	100	69	79-B
241	M13	8mm	7mm	5mm	21mm	17mm	15mm	100	69	79-B
245	M13	20mm	5mm	2mm	21mm	17mm	15mm	100	69	79-B
247	M13	20mm	7mm	5mm	21mm	17mm	15mm	100	69	79-B

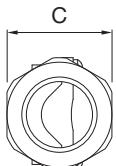
Les presse-étoupes miniatures conviennent idéalement aux petites tailles de câbles et offrent un niveau d'étanchéité IP66. À la commande, indiquer la référence et la couleur (ex. : 238-W)

Les presse-étoupes miniatures sont disponibles avec un filetage long ou court. Les contre-écrous et les rondelles d'étanchéité sont fournis séparément

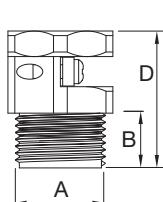
Certifications	Indice IP	Température de Service	Sans halogène	Inflammabilité
CE	IP66	Oui	Applications Statiques : -20°C à +90°C	Oui



Douille à Griffe pour Cordon



Dimensions



### Douille à Griffe pour Cordon

#### Douille à Griffe pour Cordon

**Matière :** Polyamide 6.6 / **Couleur :** Noir RAL 9005 (B)

Référence	Pas Métrique A	Longueur de Filetage B	Diamètre du Câble Max.	Diamètre du Câble Min.	Cotes Sur Plats C	Diamètre Hors-tout D	Quantité Par Sachet	Rondelle D'étanchéité	Contre-écrou
743-B	M16	9mm	11mm	3,5mm	19mm	23,5mm	100	96	92-B
744-B	M20	12mm	14mm	4,0mm	23mm	29,5mm	100	97	93-B
745-B	M25	12mm	18mm	8,0mm	27mm	29,5mm	100	98	94-B

Certifications	Indice IP	Température de Service	Sans halogène	Inflammabilité
CE	IP66	N/A	Applications Statiques : -20°C à +90°C	Oui

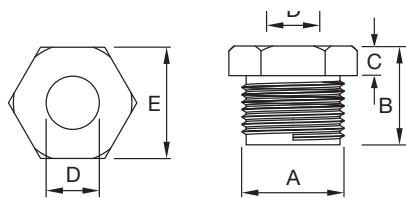


# Presse-étoupes

## Douille de serrage et Bouchons obturateurs



Douille de Serrage



Dimensions

### Douille de Serrage

#### Passe-câble Lisse

Matière : Polyamide 6.6 / Couleur : Noir RAL 9005 (B)

Référence	Pas Métrique A	Longueur de Filetage B	Epaisseur Tête Hexagonale C	Diamètre de Passage D	Cotes Sur Plats E	Quantité Par Sachet
46-B	M16	14mm	5mm	10,5mm	19mm	100
47-B	M20	18mm	6mm	13,0mm	23mm	100
48-B	M25	18mm	6mm	19,0mm	28mm	100

6

### Certifications



Indice IP	
IP66	N/A

Température de Service
Applications Statiques : -10°C à +90°C

### Sans halogène

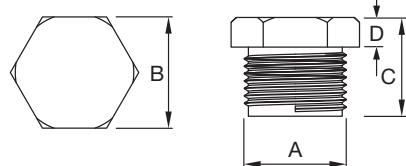
Oui

### Inflammabilité

UL94 - V2 (Polyamide)



Bouchons Obturateurs



Dimensions

### Bouchons Obturateurs

#### Bouchons Obturateurs pour Usage Général

Matière : Polyamide 6.6 / Couleur : Noir RAL 9005 (B)

Référence	Pas Métrique A	Cotes sur Plats B	Longueur Hors-tout C	Epaisseur Tête Hexagonale D	Quantité Par Sachet
64-B	M16	19mm	14mm	5mm	100
65-B	M20	23mm	18mm	6mm	100
66-B	M25	28mm	18mm	7mm	100
67-B	M32	36mm	19mm	3mm	100

Les bouchons obturateurs de la gamme Adaptaflex conviennent parfaitement à l'obturation des entrées de câbles

### Certifications



Indice IP	
IP66	N/A

Température de Service
Applications Statiques : -10°C à +90°C

### Sans halogène

Oui

### Inflammabilité

UL94 - V2 (Polyamide)



# Aquasafe

## Connecteurs et Bouchons Etanches

### Aquasafe

Introduction	7/3
Produits Aquasafe en Ligne	7/4
Cloisons Aquasafe	7/4
Bouchons d'Etanchéité	7/5



# Aquasafe

## Introduction

### Présentation de la gamme en ligne (IP68 - 16A)

Les produits de la gamme en ligne s'utilisent généralement lorsque des connexions temporaires d'alimentation sont nécessaires. Ils se déclinent en une variété de tailles de recouvrement de câbles, et forment une enveloppe de travail compact et sûre.

Aquasafe est compatible avec une immersion temporaire à IP68, 2 Bar durant 30 minutes (NB : non submersible). Les raccords sont de type femelle ou de type mâle. Le raccord femelle a un col moulé, et le raccord mâle présente un diamètre inférieur, pour se loger dans le raccord opposé. Les connecteurs internes sont des fiches ou des prises, selon les inserts métalliques qu'ils contiennent.

#### Cloison (IP68 - 16A)

Si l'alimentation est distribuée et contrôlée depuis une installation fixe, il peut être préférable de monter les produits dans un boîtier ou une armoire électrique. En alternative au connecteur en ligne, Adaptaflex offre des options de montage complémentaires telles que :

- **Montage sur châssis ou panneau** (vissé)

Fourni avec contre-écrou M25 et rondelle d'étanchéité en standard, le filetage comporte des plats pour orienter le corps du raccord pendant l'installation.

- **Montage sur cloison ou surface** (à bride)

Avec bride pour permettre le montage sur surface, lorsque l'espace est restreint derrière l'application.

Chaque corps de raccord à monter sur cloison ou panneau peut être utilisé avec le connecteur en ligne correspondant.



IEC 61984

#### Bouchons d'Étanchéité (IP68 - 16A)

Les bouchons d'étanchéité peuvent être montés sur chaque corps de connecteur individuel, pour maintenir le niveau adéquat de protection lorsque les connecteurs sont séparés. Cela permet d'assurer la sécurité électrique à tout moment, même lorsque les connecteurs ne sont pas utilisés. Les bouchons s'utilisent exactement de la même manière que les connecteurs, à savoir grâce au mécanisme de verrouillage dans le collier. Une lanière est également fournie pour retenir le bouchon d'étanchéité sur les corps de connecteurs, dans les applications dégageant une légère électricité statique.



# Aquasafe

## Produits Aquasafe en ligne



Produits Aquasafe en Ligne

### Produits Aquasafe en Ligne

#### Produits en Ligne IP68 - 16A Standard

**Matière :** Connecteur fiche et prise : Polycarbonate, Corps extérieur : Polyamide chargé verre avec joint en caoutchouc nitrile / **Couleur :** Noir

Référence	Description	Connecteur	Gamme de Câbles	Quantité Par Sachet
185-9000	Ensemble connecteur en ligne étanche	Fiche et prise 3 pôles	5-9mm	1
185-9100	Ensemble connecteur en ligne étanche	Fiche et prise 3 pôles	8-13mm	1
185-9200	Ensemble connecteur en ligne étanche	Fiche et prise 3 pôles	12-16mm	1
185-0A1011-P030-1	Corps en ligne étanche femelle	Fiche 3 pôles	5 - 9mm	1
185-0A1021-P030-1	Corps en ligne étanche femelle	Fiche 3 pôles	8 - 13mm	1
185-0A1031-P030-1	Corps en ligne étanche femelle	Fiche 3 pôles	12 - 16mm	1
185-1A1011-S030-1	Corps en ligne étanche mâle	Prise 3 pôles	5 - 9mm	1
185-1A1021-S030-1	Corps en ligne étanche mâle	Prise 3 pôles	8 - 13mm	1
185-1A1031-S030-1	Corps en ligne étanche mâle	Prise 3 pôles	12 - 16mm	1

Certifications	Indice IP	Température de Service	Sans halogène	Inflammabilité
CE IEC 61984	IP68	Oui (jusqu'à 2 bar 30min) Applications Statiques : -25°C à +80°C	Oui	UL94 - V2



IEC 61984



Aqua-safe Cloison  
Mâle, à visser



Aqua-safe Cloison  
Mâle, à bride



Aqua-safe Cloison  
Femelle, à visser

### Aqua-safe Cloison

#### Produit Cloison Standard IP 68 - 16A

**Matière :** Connecteur fiche et prise : Polycarbonate, Corps extérieur : Polyamide chargé verre avec joint en caoutchouc nitrile / **Couleur :** Noir

Référence	Description	Connecteur	Quantité Par Sachet
185-0B1000-P030-1	Corps Aqua-safe femelle pour cloison	à bride Fiche 3 pôles	1
185-0E1000-P030-1	Corps Aqua-safe femelle pour cloison	à visser Fiche 3 pôles	1
185-1B1000-S030-1	Corps Aqua-safe mâle pour cloison	à bride Prise 3 pôles	1
185-1E1000-S030-1	Corps Aqua-safe mâle pour cloison	à visser Prise 3 pôles	1

Certifications	Indice IP	Température de Service	Sans halogène	Inflammabilité
CE IEC 61984	IP68	Oui (jusqu'à 2 bar 30min) Applications Statiques : -25°C à +80°C	Oui	UL94 - V2



IEC 61984

Remarque : Non submersible

# Aquasafe

## Bouchons d'étanchéité



Bouchon d'Etanchéité Femelle



Bouchon d'Etanchéité Mâle

### Bouchons d'Etanchéité

#### Bouchons d'Etanchéité IP 68 - 16A

Couleur : Noir

Référence	Description	Quantité Par Sachet
185-6100	Bouchon d'étanchéité mâle avec lanière compatible avec tous les corps de connecteur femelle	100
185-6200	Bouchon d'étanchéité femelle avec lanière compatible avec tous les corps de connecteur mâle	100





# Section technique

## Caractéristiques produits, classifications et performances

### Section Technique

Informations Filetages	8/2
Systèmes de Protection EMI et Tenue au Feu	8/3
Indices IP et Caractéristiques des Raccords	8/4
Résistance aux Produits Chimiques	8/6
Coefficient de Remplissage des Gaines	8/8
Classifications IEC61386	8/9

# Section technique

## Informations Filetages

### Informations Filetage Métrique

Filetage Standard Conforme EN60423 et BS3643

Taille de Pas	Pas Femelle Diamètre Extérieur	Pas Femelle Diamètre Intérieur	Espacement
M8	8mm	6,9mm	1mm
M10	10mm	8,9mm	1mm
M12	12mm	10,9mm	1mm
M12	12mm	10,4mm	1,5mm
M16	16mm	14,4mm	1,5mm
M18	18mm	16,9mm	1mm
M20	20mm	18,4mm	1,5mm
M25	25mm	23,4mm	1,5mm
M30	30mm	28,4mm	1,5mm
M32	32mm	30,4mm	1,5mm
M40	40mm	38,4mm	1,5mm
M50	50mm	48,4mm	1,5mm
M63	63mm	61,4mm	1,5mm
M75	75mm	73,4mm	1,5mm

REMARQUE : Les dimensions sont nominales

### Informations Filetage PG

Filetage Standard Allemand Conforme DIN40430

Taille de Pas	Pas Femelle Diamètre Extérieur	Pas Femelle Diamètre Intérieur	Espacement
PG7	12,5mm	11,3mm	1,27mm
PG9	15,2mm	13,9mm	1,41mm
PG11	18,6mm	17,3mm	1,41mm
PG13,5	20,4mm	19,1mm	1,41mm
PG16	22,5mm	21,2mm	1,41mm
PG21	28,3mm	26,8mm	1,59mm
PG29	37mm	35,5mm	1,59mm
PG36	47mm	45,5mm	1,59mm
PG42	54mm	52,5mm	1,59mm
PG48	59,3mm	57,8mm	1,59mm

REMARQUE : Les dimensions sont nominales

### Informations Filetage PF

Filetage de Gaine Japonais Conforme JIS B 0202

Taille de Pas	Pas Femelle Diamètre Extérieur	Pas Femelle Diamètre Intérieur	Espacement
1/4"	13mm		1,34mm
3/8"	16,7mm	15,0mm	1,34mm
1/2"	21,0mm	18,6mm	1,81mm
3/4"	26,4mm	24,1mm	1,81mm
1"	33,3mm	30,3mm	2,31mm
1 1/4"	41,9mm	39,0mm	2,31mm
1 1/2"	47,8mm	44,8mm	2,31mm
2"	59,6mm	56,7mm	2,31mm

REMARQUE : Les dimensions sont nominales

### Informations Filetage NPT

Filetage de Tuyau Conique Américain Conforme

ANSI/ASME B1.20.1 – 1983

Taille de Pas	Pas Femelle Diamètre Extérieur	Espacement
3/8"	16,7mm	1,14mm
1/2"	21,0mm	1,81mm
3/4"	26,4mm	1,81mm
1"	33,3mm	2,21mm
1 1/4"	41,9mm	2,21mm
1 1/2"	47,8mm	2,21mm
2"	59,6mm	2,21mm

REMARQUE : Les dimensions sont nominales

### Informations Filetage UNEF / UNS

Filetage Unifié Américain Conforme BS1580

Taille de Pas	Pas Femelle Diamètre Extérieur	Pas Femelle Diamètre Intérieur	Espacement
5/8"	15,9mm	14,7mm	1,06mm
3/4"	19,1mm	17,7mm	1,27mm
13/16"	20,6mm	19,3mm	1,27mm
7/8"	22,2mm	20,9mm	1,27mm
15/16"	23,8mm	22,4mm	1,27mm
1"	25,4mm	24,0mm	1,27mm
1 1/8"	28,6mm	27,0mm	1,41mm
1 3/16"	30,2mm	28,6mm	1,41mm
1 1/4"	31,8mm	30,2mm	1,41mm
1 5/16"	33,3mm	31,8mm	1,41mm
1 3/8"	34,9mm	33,4mm	1,41mm
1 7/16"	36,5mm	35,0mm	1,41mm
1 3/4"	44,5mm	42,9mm	1,41mm
2"	50,8mm	49,3mm	1,59mm
2 1/4"	57,2mm	55,4mm	1,59mm

REMARQUE : Les dimensions sont nominales

# Section technique

## Système de Protection EMI et Tenue au Feu

### Système de Protection EMI

Pour les applications dans lesquelles les interférences électromagnétiques sont particulièrement problématiques, nous avons classé les systèmes de gaines adaptés au moyen de symboles. Ceux-ci sont organisés par ordre croissant de performance, de l'écran EMI standard (produits surtressés d'acier inoxydable) à l'écran EMI haute performance (produits surtressés de cuivre étamé). Pour plus de détails, merci de nous contacter.



**Ecran EMI Standard**  
Niveau de Blindage  
40db @ 100MHz



**Ecran EMI Supérieur**  
Niveau de Blindage  
60db @ 100MHz



**Ecran EMI Haute Performance**  
Niveau de Blindage  
75db @ 100MHz

### Inflammabilité

Adaptaflex utilise un ensemble de symboles pour aider l'utilisateur à déterminer les systèmes de gaines convenant aux installations pour lesquelles une faible inflammabilité est cruciale.

Chaque symbole représente une série de propriétés correspondant aux matériaux de hautes spécifications utilisés dans la fabrication de la gaine.

Les symboles sont classés par ordre croissant de performance, de la faible inflammabilité (LFH) avec zéro halogène, à l'ultra faible inflammabilité (SLFH) avec zéro azote. En outre, tous les systèmes métalliques sont classés en tant que produits à faible inflammabilité inhérente (ILFH).



**Faible Inflammabilité**



**Très Faible Inflammabilité**



**Ultra Faible Inflammabilité**



**Faible Inflammabilité Inhérente**

Propriété	LFH	ELFH	SLFH	ILFH
Indice d'Oxygène ISO4589	$31\% \geq OI \geq 28\%$	$OI \geq 32\%$	$OI \geq 32\%$	Faible inflammabilité inhérente pour gaines et raccords métalliques,
BS6853 Densité de la Fumée 3 m <sup>3</sup>	$0,02 \geq A0 \geq 0,03$	$0,005 \geq A0 \geq 0,02$	$0,02 A0 \leq 0,005$	Types S, SS, SPB, STC, SSB, SSBGS
Zéro Halogène	•	•	•	
Zéro Phosphore	•	•	•	
Zéro Soufre	•	•	•	
London Underground (métro de Londres)	Sous conditions	Approuvé	Approuvé	
Indice de Toxicité NES713 v3	$5,0 \geq TI \geq 6,0$	$0,5 \geq TI \geq 5,0$	$TI \leq 0,5$	
NF F 16-102	I3F2	I2F2	I2F1	

# Section technique

## Indices IP et caractéristiques des raccords

### Indices de Protection

Les indices IP constituent un système de classement du niveau d'étanchéité des enveloppes de matériels électriques. Plus l'indice est élevé, plus le degré de protection est important.

#### Protection Contre les Solides

Degré de protection des personnes contre l'accès aux pièces dangereuses dans un boîtier ou une enceinte et/ou contre la pénétration de corps étrangers solides.



0

Aucune protection



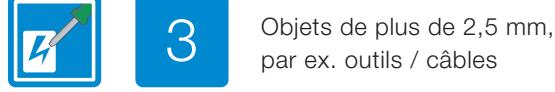
1

Objets de plus de 50 mm,  
contact accidentel avec les mains



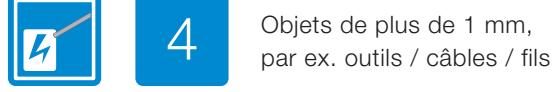
2

Objets de plus de 12 mm,  
contact accidentel avec les doigts



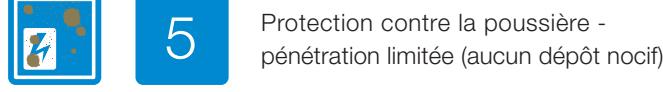
3

Objets de plus de 2,5 mm,  
par ex. outils / câbles



4

Objets de plus de 1 mm,  
par ex. outils / câbles / fils



5

Protection contre la poussière -  
pénétration limitée (aucun dépôt nocif)



6

Protection totale contre la poussière  
(étanche à la poussière)



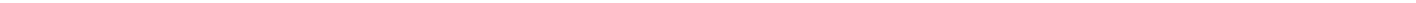
7

Protection contre les effets de  
l'immersion dans 15 cm à 1 m



8

Protection contre l'immersion  
prolongée sous pression donnée.  
Par ex. 2 bar durant 24 heures

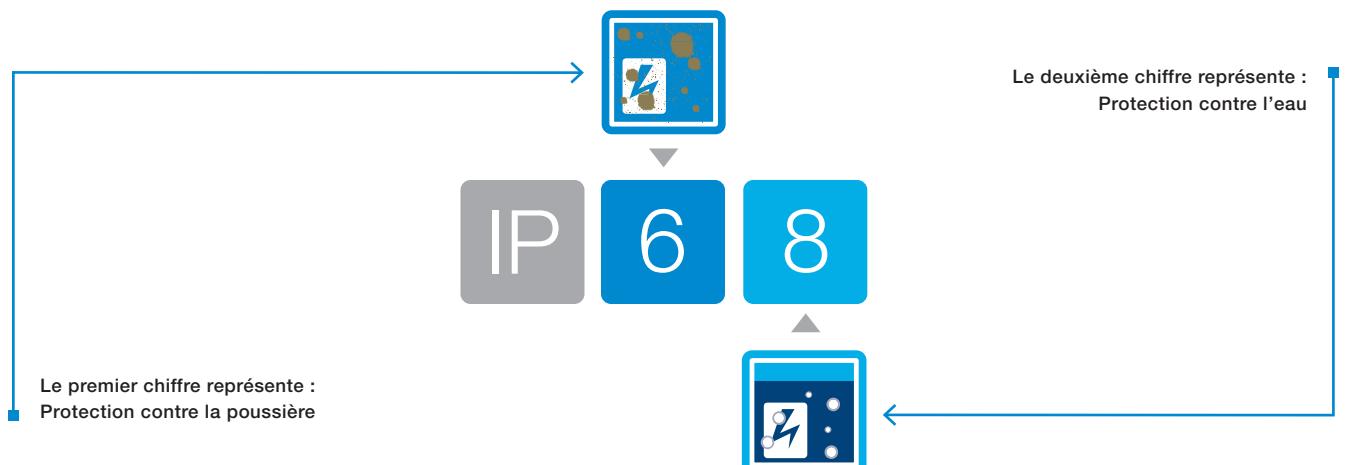


9

IP69 Norme automobile DIN40050  
- indique une résistance aux jets d'eau  
sous forte pression (jusqu'à 80 bar)  
sous tous les angles

## Classification IP

Cet indice ne s'applique que pour un équipement correctement installé. Les chiffres correspondent aux niveaux de protection suivants :



## Caractéristiques des Raccords



Le raccord ou le filetage pivote indépendamment de la gaine à l'installation, mais ne convient pas en tant que joint tournant dans des applications en mouvement permanent.



Le raccord pivote indépendamment de la gaine pour agir en tant que joint tournant dans les applications en mouvement permanent.

# Section technique

## Résistance aux produits chimiques

Tableau de Comparaison des Résistances aux Produits Chimiques

Produits	Raccords en Laiton Nickelé	Blindage TC	SPLHC	SPL, SPUL	L FH-SP	SS (y compris surtessage)	S (y compris surtessage)	Joint élastomère ATS	Raccords PA66	CP	PI, PF	KF, RF, SP	PP	PK	PP	PK	PP	PI, PF	PA, PR PAUL, SN
Astm n° 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Astm n° 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Astm n° 3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acide acétique (10%)	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acétone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trichlorure d'aluminium	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	NT
Aniline	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzaldéhyde	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzène	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tétrachlorure de carbone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Eau de chlore	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chloroforme	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acide citrique	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfate de cuivre	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Crésol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diesel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diéthylamine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Éthanol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Éther	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Éthylamine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Éthylène glycol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Éthyl éthanoate	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Frén 32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acide chlorhydrique (10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acide chlorhydrique (36%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dioxyde d'hydrogène (35%)	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Peroxyde d'hydrogène (87%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acide lactique	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Huile de lubrification	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Méthanol	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bromure de méthyle	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MEK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acide nitrique (10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acide nitrique (70%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acide oxalique	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ozone (gaz)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Huile de paraffine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pétrole	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Phénol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Tableau de Comparaison des Résistance aux Produits Chimiques

Produits	Raccords en Laiton Nickelé	Blindage TC	SPLHC	SPL, SPUL	L FH-SP						
Produit Chimique	PA, PR PAI, SN	PI, PF	CP	KF, RF, SP	PP	PK	Raccords PA66	SS (y compris surtessage)	S (y compris surtessage)	Joint élastomère ATS	
Eau de mer	●	●	●	●			●	●	●		●
Nitrate d'argent	●	●	●	●			●	●	●		●
Skydrol	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●
Chlorure de sodium	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydroxyde de sodium (10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydroxyde de sodium (60%)	●	▲	■	▲	●	●	●	●	●	●	●
Dioxyde de soufre (gaz)	■	■	▲	●	●	●	●	■	■	●	●
Acide sulfurique (10%)	■	▲	●	●	●	●	●	■	■	●	●
Acide sulfurique (70%)	■	■	■	●	●	■	●	■	■	●	●
Toluène	●	●	▲	■	●	●	●	●	●	●	●
Huile de transformateur	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●
1,1,1-Trichloroéthane	●	●	▲	■	▲	●	●	●	●	●	●
Trichloréthylène	▲	■	■	■	▲	●	●	●	●	●	●
Térébenthine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Huile végétale	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●
Acétate de vinyle	▲	●	NT	■	●	●	●	●	●	●	●
Eau	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
White spirit	●	●	NT	▲	●	●	●	●	●	●	●
Chlorure de zinc	■	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●

**Remarque**

Les informations ci-dessus sont fournies à titre indicatif uniquement et se fondent sur des données et des expériences techniques publiées.

La résistance aux produits chimiques ci-dessus dépend de facteurs tels que l'exposition, la concentration du produit et la température. Les produits ci-dessus s'entendent à une température de 23°C.

L'utilisation du tableau ci-dessus se fait à la discrétion et aux risques de l'utilisateur. L'utilisateur doit s'assurer que son application ne présente aucun risque pour la santé humaine ou la sécurité.

L'utilisateur doit s'assurer de la compatibilité avec son application et contacter Adaptaflex pour de plus amples informations.

**Légende**

- Adapté : ●
- Adaptation Limitée : ▲
- Non Adapté : ■
- Non Testé : NT

# Section technique

## Coefficient de remplissage (nombre de fils par gaine)

### Introduction

La réglementation de câblage BS7671 recommande que le total de la somme des sections de tous les câbles individuels ne dépasse pas 40% de la section de la gaine, sur la base de l'utilisation de 3 câbles ou plus. Les tableaux ci-dessous permettent de calculer le nombre de conducteurs qu'une gaine flexible peut contenir.

### Instructions

- **Étape 1 :** Établir le nombre et la taille de chaque fil devant passer dans la gaine
- **Étape 2 :** Consulter le tableau n° 1 des sections de câbles, et noter la section de chaque fil comme spécifié à l'étape 1
- **Étape 3 :** Ajouter toutes les valeurs de sections (somme totale des sections)
- **Étape 4 :** Consulter le tableau n° 2 des valeurs de remplissage de gaine. Sélectionner une gaine dont la valeur de remplissage est supérieure de 40% à la somme totale des sections calculée à l'étape 3.

Table n° 1 - Sections de Fils et de Câbles

Taille Nominale Conducteur	Nombre de Fils							
	1	2	3	4	5	10	15	20
1mm	6,6	13,2	19,8	26,4	33	66	99	132
1,5mm	7,6	15,2	22,8	30,4	38	76	114	152
2,5mm	9,6	19,2	28,8	38,4	48	96	144	192
4mm	14,5	29	43,5	58	72,5	145	217,5	290
6mm	18,8	37,6	56,4	75,2	94	188	282	376
10mm	29,3	58,6	87,9	117,2	146,5	293	439,5	586
16mm	40,2	80,4	120,6	160,8	201	402	603	804
25mm	63,8	127,6	191,4	255,2	319	638	957	1276
35mm	83,5	167	250,5	334	417,5	835	1252	1670
50mm	113	226	339	452	565	1130	1695	2260
70mm	149	298	447	596	745	1490	2235	
95mm	204	408	612	816	1020	2040		

Valeurs de Remplissage des Gaines Plastiques et Métalliques

Diamètre Nominal	Gaines Plastiques		Gaines Métalliques	
	Remplissage à 100%	Remplissage à 40%	Remplissage à 100%	Remplissage à 40%
10mm	33,2	13	25,5	10,2
13mm	72,4	29	58,1	23,2
16mm	109,4	44	83,3	33,3
18mm	158,4	63	160,6	64,2
21mm	213,8	86	243,3	97,3
28mm	369,8	148	452,4	181
34mm	602,6	241	855,3	342,1
42mm	973,1	390	1164,2	465,7
54mm	1698,2	680	1963,5	785,4
80mm	3520	1410	3473,2	1389,3
106mm	6500	2600		

### Exemple - Quelle taille de gaine utiliser ?

- **Étape 1 :** 4 conducteurs de 2,5 mm, 2 conducteurs de 10 mm et 3 conducteurs de 50 mm
- **Étape 2 :** La somme totale des sections des quatre conducteurs de 2,5 mm = 38,4, deux conducteurs de 10 mm = 58,6, trois conducteurs de 50 mm = 339
- **Étape 3 :** Le total de ces groupes se monte à  $38,4 + 58,6 + 339 = 436$
- **Étape 4 :** Selon le tableau n° 2, la gaine doit être une gaine

en plastique de 54 mm (680) ou une gaine métallique de 50 mm (465,7)

- **Remarque :** Une gaine en plastique de 42 mm donne un total de 390, ce qui est plus petit que 436 et donc, non recommandé

Les informations ci-dessus concernent les gaines PA de poids standard et les raccords Adaptalok ou SPL avec raccords type M. Elles sont fournies en toute bonne foi et uniquement à titre indicatif, pour utilisation avec les réglementations de câblage pertinentes.

# Section technique

## Classification IEC61386

### Plastique - Tableau des Classifications IEC61386

Produits														Capacité de Charge Suspendue
Gaines en Plastique	Avec Raccord	Force de Compression	Force d'Impact	Temp. Minimale	Temp. Maximale	Rayon de Courbure	Propriétés Électriques	Indice IP Solides	Indice IP Liquides	Résistance à la Corrosion	Résistance à la Traction	Propagation de la Flamme	Non-Propag. de la Flamme	
PA LÉGÈRE	AT	2	4	2	4	4	0	6	7		1	1	0	
PA STANDARD	AT	2	4	2	4	4	0	6	7		1	1	0	
PA LOURDE	AT	2	4	2	4	4	0	6	7		2	1	0	
PF STANDARD	AT	1	3	5	4	4	0	6	7		1	1	0	
PF LOURDE	AT	2	4	5	4	4	0	6	7		1	1	0	
PI STANDARD	AT	1	3	5	4	4	0	6	7		1	1	0	
PI LOURDE	AT	2	4	5	4	4	0	6	7		1	1	0	
PR	AT	2	4	2	4	4	0	6	7		1	1	0	
CP	AT	1	4	4	5	4	0	6	7		1	1	0	
KF LÉGÈRE	KC	2	2	2	1	2	2	4	0		1	1	0	
KF STANDARD	KC	2	3	2	1	2	2	4	0		2	1	0	
KF MOYENNE	KC	3	3	2	1	2	2	4	0		1	1	0	
PK	PK	2	4	5	6	4	2	6	7		1	1	0	
PKTC	PB	2	4	5	6	4	3	6	7		3	1	0	
PKSS	PB	2	4	5	6	4	3	6	7		3	1	0	
PRTC	PB	2	4	2	4	4	1	6	7		3	1	0	
PRSS	PB	2	4	2	4	4	1	6	7		3	1	0	
PRSS	PB	2	4	2	4	4	1	6	7		3	1	0	

### Métallique - Tableau de Classement IEC61386

Gaines Métalliques														
S	S	4	4	5	6	4	0	4	0	1	4	1	5	
SS	S	4	4	5	6	4	0	4	0	4	4	1	5	
SP	SP(M)	4	4	2	2	4	2	6	5		4	1	5	
SN	SP(M)	4	4	4	5	4	0	6	5		4	1	5	
LFH-SP	SP(M)	4	4	2	3	4	0	6	5		4	1	5	
SPL AL	SPL(M)	4	4	2	3	4	2	6	7		4	1	5	
SPLHC	SPL(M)	4	4	5	5	4	0	6	7		4	1	5	
SB	SB	4	5	5	6	4	1	4	0	1	4	1	5	
STC	SB	4	4	5	6	4	1	4	0	1	4	1	5	
SSB	SB	4	4	5	6	4	1	4	0	4	4	1	5	
SSBGS	SB	4	4	5	6	4	1	4	0	1	4	1	5	
SPB	SPB	4	4	2	2	4	3	5	4		4	1	5	
SPTC	SPB	4	4	2	2	4	3	5	4		4	1	5	
SPLHCB	SPLB	4	4	5	5	4	1	6	7		5	1	5	

### Code de Classification des Performances

Classification Niveau	(N)	(J)	(°C)	(°C)						(N)		(N)
0						Non déclaré			0	N/A	Non déclaré	Non déclaré
1	125	0,5	5	60	Rigide	Conducteur			1	Faible	100	4
2	320	1	-5	90	Souple	Isolant			2	Moyenne	250	7
3	750	2	-15	105	Souple /	Conducteur /	3	3	Moyenne /	Haute	500	150
					Semi-rigide	Isolant						
2	1250	6	-25	120	Flexible		4	4	Élevée	1000		450
5	4000	20	-45	150			5	5		2500		850
6				250			6	6				
7								7				

# Index

## Classement par référence produit

Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page
185-0A1011-P031-1	7TCA296210R0001	7/4	ACB42/ST	7TCA296000R0078	2/57	AL131010/Y/BL	7TCA296000R0285	2/15
185-0A1021-P030-1	7TCA296210R0003	7/4	ACB54	7TCA296000R0082	2/57	AL13RT	7TCA296050R0016	2/58
185-0A1031-P030-1	7TCA296210R0004	7/4	ACB54/ST	7TCA296000R0084	2/57	AL16/038/A/BL	7TCA296000R0295	2/12
185-0B1000-P030-1	7TCA296210R0005	7/4	ACG10	7TCA296000R0088	2/57	AL16/038/C90/BL	7TCA296000R0301	2/13
185-0E1000-P030-1	7TCA296210R0007	7/4	ACG13	7TCA296000R0090	2/57	AL16/050/A/BL	7TCA296000R0312	2/12
185-0E1000-S030-1	7TCA296210R0010	7/4	ACG16	7TCA296000R0091	2/57	AL16/050/C90/BL	7TCA296000R0318	2/13
185-1A1011-S030-1	7TCA296210R0012	7/4	ACG21	7TCA296000R0093	2/57	AL16/A/UBL	7TCA296000R0332	2/17
185-1A1021-S030-1	7TCA296210R0013	7/4	ACG28	7TCA296000R0097	2/57	AL16/FL/45/BL	7TCA296000R0334	2/16
185-1A1031-S030-1	7TCA296210R0014	7/4	ACG34	7TCA296000R0100	2/57	AL16/FL/A/BL	7TCA296000R0335	2/16
185-1B1000-P030-1	7TCA296210R0015	7/4	ACG42	7TCA296000R0103	2/57	AL16/FL/C90/BL	7TCA296000R0337	2/16
185-1B1000-S030-1	7TCA296210R0016	7/4	ACG54	7TCA296000R0106	2/57	AL16/KM20/A/BL	7TCA296000R0340	2/14
185-1E1000-P030-1	7TCA296210R0017	7/4	ADC106/FL/A/BL	7TCA296000R0114	2/24	AL16/M16/45/BL	7TCA296000R0345	2/14
185-1E1000-S030-1	7TCA296210R0020	7/4	ADC80/FL/A/BL	7TCA296000R0123	2/24	AL16/M16/A/BL	7TCA296000R0350	2/12
185-6100	7TCA296210R0029	7/5	AL10/M12/A/BL	7TCA296000R0134	2/12	AL16/M16/C90/BL	7TCA296000R0361	2/13
185-6200	7TCA296210R0033	7/5	AL10/M12/C90/BL	7TCA296000R0137	2/13	AL16/M16/CSF90/BL	7TCA296000R0366	2/18
185-9000	7TCA296210R0047	7/4	AL10/PF025/A/BL	7TCA296000R0141	2/12	AL16/M16/PPA/BL	7TCA296000R0370	2/53
185-9100	7TCA296210R0049	7/4	AL10/PG7/A/BL	7TCA296000R0143	2/12	AL16/M16/S45/BL	7TCA296000R0371	2/19
185-9200	7TCA296210R0052	7/4	AL10/PG7/C90/BL	7TCA296000R0148	2/13	AL16/M16/SA/BL	7TCA296000R0373	2/18
200-8160	7TCA296220R0059	6/5	AL10/PG9/A/BL	7TCA296000R0154	2/12	AL16/M16/SF45/BL	7TCA296000R0375	2/20
200-8240	7TCA296220R0061	6/5	AL13/038/A/BL	7TCA296000R0163	2/12	AL16/M16/SFA/BL	7TCA296000R0377	2/19
200-8320	7TCA296220R0064	6/5	AL13/038/C90/BL	7TCA296000R0168	2/13	AL16/M20/45/BL	7TCA296000R0380	2/14
200-8400	7TCA296220R0066	6/5	AL13/A/U/BL	7TCA296000R0179	2/17	AL16/M20/A/BL	7TCA296000R0384	2/12
200-8560	7TCA296220R0068	6/5	AL13/FL/C90/BL	7TCA296000R0181	2/16	AL16/M20/C90/BL	7TCA296000R0390	2/13
200-8640	7TCA296220R0070	6/5	AL13/M16/45/BL	7TCA296000R0184	2/14	AL16/PF038/A/BL	7TCA296000R0397	2/12
200-8720	7TCA296220R0072	6/5	AL13/M16/A/BL	7TCA296000R0188	2/12	AL16/PF038/C90/BL	7TCA296000R0399	2/13
200-8720	7TCA296220R0072	6/5	AL13/M16/C90/BL	7TCA296000R0195	2/13	AL16/PF050/A/BL	7TCA296000R0401	2/12
201-8240	7TCA296220R0083	6/5	AL13/M16/CS90/BL	7TCA296000R0199	2/18	AL16/PF050/C90/BL	7TCA296000R0404	2/13
260-1000	7TCA296230R0059	6/7	AL13/M16/CSF90/BL	7TCA296000R0201	2/20	AL16/PG11/45/BL	7TCA296000R0406	2/14
260-1050	7TCA296230R0060	6/7	AL13/M16/PPA/BL	7TCA296000R0202	2/53	AL16/PG11/A/BL	7TCA296000R0412	2/12
260-1100	7TCA296230R0061	6/7	AL13/M16/S45/BL	7TCA296000R0203	2/19	AL16/PG11/CS90/BL	7TCA296000R0422	2/18
260-1150	7TCA296230R0062	6/7	AL13/M16/SA/BL	7TCA296000R0205	2/18	AL16/PG11/CSF90/BL	7TCA296000R0425	2/20
260-1200	7TCA296230R0063	6/7	AL13/M16/SF45/BL	7TCA296000R0208	2/20	AL16/PG11/S45/BL	7TCA296000R0427	2/19
260-1250	7TCA296230R0064	6/7	AL13/M16/SFA/BL	7TCA296000R0210	2/19	AL16/PG11/SA/BL	7TCA296000R0429	2/18
260-1300	7TCA296230R0065	6/7	AL13/M20/A/BL	7TCA296000R0212	2/12	AL16/PG11/SF45/BL	7TCA296000R0434	2/20
260-1350	7TCA296230R0066	6/7	AL13/PG038/A/BL	7TCA296000R0216	2/12	AL16/PG11/SFA/BL	7TCA296000R0436	2/19
260-1400	7TCA296230R0067	6/7	AL13/PG038/C90/BL	7TCA296000R0219	2/13	AL16/PG13/45/BL	7TCA296000R0438	2/14
260-1450	7TCA296230R0068	6/7	AL13/PG11/A/BL	7TCA296000R0223	2/13	AL16/PG13/A/BL	7TCA296000R0443	2/12
260-1550	7TCA296230R0071	6/7	AL13/PG13/A/BL	7TCA296000R0237	2/12	AL16/PG13/C90/BL	7TCA296000R0450	2/13
260-1650	7TCA296230R0073	6/7	AL13/PG9/45/BL	7TCA296000R0250	2/14	AL16/PG16/A/BL	7TCA296000R0462	2/12
260-1700	7TCA296230R0074	6/7	AL13/PG9/A/BL	7TCA296000R0253	2/12	AL16/PG9/A/BL	7TCA296000R0471	2/12
260-1750	7TCA296230R0075	6/7	AL13/PG9/C90/BL	7TCA296000R0259	2/13	AL16/PG9/C90/BL	7TCA296000R0476	2/13
260-1800	7TCA296230R0076	6/7	AL13/PG9/CS90/BL	7TCA296000R0263	2/18	AL16/U063/45/000620	7TCA296000R0481	2/23
ACB10	7TCA296000R0038	2/57	AL13/PG9/CSF90/BL	7TCA296000R0265	2/20	AL16/U063/A/000620	7TCA296000R0482	2/21
ACB13	7TCA296000R0041	2/57	AL13/PG9/SA/BL	7TCA296000R0266	2/18	AL16/U063/C90/000620	7TCA296000R0483	2/22
ACB13/ST	7TCA296000R0044	2/57	AL13/PG9/SFA/BL	7TCA296000R0269	2/19	AL16/U075/45/000620	7TCA296000R0486	2/23
ACB16	7TCA296000R0048	2/57	AL13/U063/45/000620	7TCA296000R0272	2/23	AL16/U075/A/000620	7TCA296000R0487	2/21
ACB16/ST	7TCA296000R0052	2/57	AL13/U063/A/000620	7TCA296000R0274	2/21	AL16/U075/C90/000620	7TCA296000R0488	2/22
ACB21	7TCA296000R0056	2/57	AL13/U063/C90/000620	7TCA296000R0275	2/22	AL16/U081/45/000620	7TCA296000R0489	2/23
ACB21/ST	7TCA296000R0060	2/57	AL13/U075/45/000620	7TCA296000R0277	2/23	AL16/U081/A/000620	7TCA296000R0490	2/21
ACB28	7TCA296000R0064	2/57	AL13/U075/A/000620	7TCA296000R0278	2/21	AL16/U081/C90/000620	7TCA296000R0491	2/22
ACB28/ST	7TCA296000R0066	2/57	AL13/U075/C90/000620	7TCA296000R0279	2/22	AL16/U088/45/000620	7TCA296000R0492	2/23
ACB34	7TCA296000R0070	2/57	AL13/U088/45/000620	7TCA296000R0281	2/23	AL16/U088/A/000620	7TCA296000R0493	2/21
ACB34/ST	7TCA296000R0072	2/57	AL13/U088/A/000620	7TCA296000R0282	2/21	AL16/U088/C90/000620	7TCA296000R0495	2/22
ACB42	7TCA296000R0076	2/57	AL13/U088/C90/000620	7TCA296000R0283	2/22			

Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page
AL16/U094/45/000620	7TCA296000R0496	2/23	AL21/U075/C90/000620	7TCA296000R0708	2/22	AL28/PG21/SF45/BL	7TCA296000R0878	2/20
AL16/U094/A/000620	7TCA296000R0497	2/21	AL21/U088/45/000620	7TCA296000R0709	2/23	AL28/PG21/SFA/BL	7TCA296000R0880	2/19
AL16/U094/C90/000620	7TCA296000R0498	2/22	AL21/U088/A/000620	7TCA296000R0710	2/21	AL28/U088/45/000620	7TCA296000R0883	2/23
AL16/U100/45/000620	7TCA296000R0499	2/23	AL21/U088/C90/000620	7TCA296000R0711	2/22	AL28/U088/A/000620	7TCA296000R0884	2/21
AL16/U100/A/000620	7TCA296000R0500	2/21	AL21/U094/45/000620	7TCA296000R0712	2/23	AL28/U088/C90/000620	7TCA296000R0885	2/22
AL16/U100/C90/000620	7TCA296000R0501	2/22	AL21/U094/A/000620	7TCA296000R0713	2/21	AL28/U094/45/000620	7TCA296000R0886	2/23
AL16/U119/45/000620	7TCA296000R0502	2/23	AL21/U094/C90/000620	7TCA296000R0714	2/22	AL28/U094/A/000620	7TCA296000R0887	2/21
AL16/U119/A/000620	7TCA296000R0503	2/21	AL21/U100/45/000620	7TCA296000R0715	2/23	AL28/U094/C90/000620	7TCA296000R0888	2/22
AL16/U119/C90/000620	7TCA296000R0504	2/22	AL21/U100/A/000620	7TCA296000R0716	2/21	AL28/U100/45/000620	7TCA296000R0889	2/23
AL16/U131/45/000620	7TCA296000R0505	2/23	AL21/U100/C90/000620	7TCA296000R0717	2/22	AL28/U100/A/000620	7TCA296000R0890	2/21
AL16/U131/A/000620	7TCA296000R0506	2/21	AL21/U113/45/000620	7TCA296000R0719	2/23	AL28/U100/C90/000620	7TCA296000R0891	2/22
AL16/U131/C90/000620	7TCA296000R0507	2/22	AL21/U113/A/000620	7TCA296000R0720	2/21	AL28/U119/45/000620	7TCA296000R0892	2/23
AL161313/Y/BL	7TCA296000R0508	2/15	AL21/U113/C90/000620	7TCA296000R0721	2/22	AL28/U119/A/000620	7TCA296000R0893	2/21
AL16RT	7TCA296050R0019	2/58	AL21/U119/45/000620	7TCA296000R0722	2/23	AL28/U119/C90/000620	7TCA296000R0894	2/22
AL21/050/A/BL	7TCA296000R0541	2/12	AL21/U119/A/000620	7TCA296000R0723	2/21	AL28/U138/45/000620	7TCA296000R0895	2/23
AL21/A/U/BL	7TCA296000R0561	2/17	AL21/U119/C90/000620	7TCA296000R0724	2/22	AL28/U138/A/000620	7TCA296000R0896	2/21
AL21/FL/45/BL	7TCA296000R0562	2/17	AL21/U131/45/000620	7TCA296000R0726	2/23	AL28/U138/C90/000620	7TCA296000R0897	2/22
AL21/FL/A/BL	7TCA296000R0564	2/16	AL21/U131/A/000620	7TCA296000R0727	2/21	AL28/U144/45/000620	7TCA296000R0898	2/23
AL21/FL/C90/BL	7TCA296000R0568	2/16	AL21/U131/C90/000620	7TCA296000R0728	2/22	AL28/U144/A/000620	7TCA296000R0899	2/21
AL21/KM20/A/BL	7TCA296000R0573	2/14	AL21/U138/45/000620	7TCA296000R0729	2/23	AL28/U144/C90/000620	7TCA296000R0900	2/22
AL21/M20/45/BL	7TCA296000R0578	2/14	AL21/U138/A/000620	7TCA296000R0730	2/21	AL28/U175/45/000620	7TCA296000R0902	2/23
AL21/M20/A/BL	7TCA296000R0585	2/12	AL21/U138/C90/000620	7TCA296000R0731	2/22	AL28/U175/A/000620	7TCA296000R0903	2/21
AL21/M20/C90/BL	7TCA296000R0596	2/13	AL21/U144/45/000620	7TCA296000R0732	2/23	AL28/U175/C90/000620	7TCA296000R0904	2/22
AL21/M20/CS90/BL	7TCA296000R0604	2/18	AL21/U144/A/000620	7TCA296000R0733	2/21	AL28/U200/45/000620	7TCA296000R0906	2/23
AL21/M20/CSF90/BL	7TCA296000R0607	2/20	AL21/U144/C90/000620	7TCA296000R0734	2/22	AL28/U200/A/000620	7TCA296000R0908	2/21
AL21/M20/PPA/BL	7TCA296000R0609	2/53	AL21/U175/45/000620	7TCA296000R0735	2/23	AL28/U200/C90/000620	7TCA296000R0909	2/22
AL21/M20/S45/BL	7TCA296000R0610	2/19	AL21/U175/A/000620	7TCA296000R0736	2/21	AL28/U225/45/000620	7TCA296000R0910	2/23
AL21/M20/SA/BL	7TCA296000R0612	2/18	AL21/U175/C90/000620	7TCA296000R0737	2/22	AL28/U225/C90/000620	7TCA296000R0912	2/22
AL21/M20/SF45/BL	7TCA296000R0615	2/20	AL211616/Y/BL	7TCA296000R0741	2/15	AL282121/Y/BL	7TCA296000R0913	2/15
AL21/M20/SFA/BL	7TCA296000R0617	2/19	AL21RT	7TCA296050R0022	2/58	AL28RT	7TCA296050R0025	2/58
AL21/M25/A/BL	7TCA296000R0620	2/12	AL28/075/A/BL	7TCA296000R0760	2/12	AL34/100/A/BL	7TCA296000R0927	2/12
AL21/PF050/A/BL	7TCA296000R0625	2/12	AL28/075/C90/BL	7TCA296000R0766	2/13	AL34/100/C90/BL	7TCA296000R0933	2/13
AL21/PF050/C90/BL	7TCA296000R0629	2/13	AL28/A/U/BL	7TCA296000R0779	2/17	AL34/A/U/BL	7TCA296000R0945	2/17
AL21/PG11/A/BL	7TCA296000R0631	2/12	AL28/FL/45/BL	7TCA296000R0782	2/16	AL34/FL/90/BL	7TCA296000R0946	2/16
AL21/PG13/45/BL	7TCA296000R0639	2/14	AL28/FL/C90/BL	7TCA296000R0787	2/16	AL34/M32/65/BL	7TCA296000R0950	2/14
AL21/PG13/A/BL	7TCA296000R0643	2/12	AL28/M25/45/BL	7TCA296000R0791	2/14	AL34/M32/A/BL	7TCA296000R0957	2/12
AL21/PG13/C90/BL	7TCA296000R0648	2/13	AL28/M25/A/BL	7TCA296000R0797	2/12	AL34/M32/C90/BL	7TCA296000R0964	2/13
AL21/PG13/CS90/BL	7TCA296000R0651	2/18	AL28/M25/C90/BL	7TCA296000R0807	2/13	AL34/M32/CS90/BL	7TCA296000R0968	2/18
AL21/PG13/CSF90/BL	7TCA296000R0654	2/20	AL28/M25/CSF90/BL	7TCA296000R0817	2/20	AL34/M32/M32/BL	7TCA296000R0964	2/13
AL21/PG13/S45/BL	7TCA296000R0656	2/19	AL28/M25/PPA/BL	7TCA296000R0819	2/53	AL34/M32/PPA/BL	7TCA296000R0968	2/18
AL21/PG13/SA/BL	7TCA296000R0658	2/18	AL28/M25/S45/BL	7TCA296000R0820	2/19	AL34/M32/CSF90/BL	7TCA296000R0971	2/20
AL21/PG13/SF45/BL	7TCA296000R0660	2/20	AL28/M25/SA/BL	7TCA296000R0822	2/18	AL34/M32/PFA/BL	7TCA296000R0973	2/53
AL21/PG13/SFA/BL	7TCA296000R0662	2/19	AL28/M25/SF45/BL	7TCA296000R0826	2/20	AL34/M32/S45/BL	7TCA296000R0974	2/19
AL21/PG16/45/BL	7TCA296000R0664	2/14	AL28/M25/SFA/BL	7TCA296000R0828	2/19	AL34/M32/SA/BL	7TCA296000R0976	2/18
AL21/PG16/A/BL	7TCA296000R0674	2/12	AL28/M32/A/BL	7TCA296000R0832	2/12	AL34/M32/SF45/BL	7TCA296000R0980	2/20
AL21/PG16/C90/BL	7TCA296000R0682	2/13	AL28/PF075/A/BL	7TCA296000R0837	2/12	AL34/M32/SFA/BL	7TCA296000R0981	2/19
AL21/PG16/CS90/BL	7TCA296000R0686	2/18	AL28/PF075/C90/BL	7TCA296000R0840	2/13	AL34/M40/A/BL	7TCA296000R0983	2/12
AL21/PG16/CSF90/BL	7TCA296000R0689	2/20	AL28/PG21/45/BL	7TCA296000R0843	2/14	AL34/PF100/A/BL	7TCA296000R0988	2/12
AL21/PG16/S45/BL	7TCA296000R0691	2/19	AL28/PG21/A/BL	7TCA296000R0851	2/12	AL34/PF100/C90/BL	7TCA296000R0991	2/13
AL21/PG16/SA/BL	7TCA296000R0693	2/18	AL28/PG21/C90/BL	7TCA296000R0860	2/13	AL34/PG29/45/BL	7TCA296000R0996	2/14
AL21/PG16/SF45/BL	7TCA296000R0699	2/20	AL28/PG21/CS90/BL	7TCA296000R0864	2/18	AL34/PG29/A/BL	7TCA296000R1002	2/12
AL21/PG16/SFA/BL	7TCA296000R0701	2/19	AL28/PG21/CSF90/BL	7TCA296000R0867	2/20	AL34/PG29/C90/BL	7TCA296000R1010	2/13
AL21/U075/45/000620	7TCA296000R0705	2/23	AL28/PG21/S45/BL	7TCA296000R0871	2/19	AL34/PG29/CS90/BL	7TCA296000R1014	2/18
AL21/U075/A/000620	7TCA296000R0707	2/21	AL28/PG21/SA/BL	7TCA296000R0873	2/18	AL34/PG29/S45/BL	7TCA296000R1018	2/19

# Index

## Classement par référence produit

Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page
AL34/PG29/SA/BL	7TCA296000R1020	2/18	AL54/M50/45/BL	7TCA296000R1210	2/14	AR16X3/T/BL	7TCA296000R1419	2/49
AL34/PG29/SF45/BL	7TCA296000R1027	2/20	AL54/M50/A/BL	7TCA296000R1213	2/12	AR21/M20/A/BL	7TCA296000R1420	2/48
AL34/PG29/SFA/BL	7TCA296000R1029	2/19	AL54/M50/C90/BL	7TCA296000R1219	2/13	AR21/M20/C90/BL	7TCA296000R1422	2/48
AL34/U100/45/000620	7TCA296000R1031	2/23	AL54/M50/C90/BL	7TCA296000R1222	2/18	AR21/PG16/A/BL	7TCA296000R1429	2/48
AL34/U100/A/000620	7TCA296000R1032	2/21	AL54/M50/CS90/BL	7TCA296000R1222	2/18	AR21X3/T/BL	7TCA296000R1433	2/49
AL34/U100/C90/000620	7TCA296000R1033	2/22	AL54/M50/CSF90/BL	7TCA296000R1226	2/20	AR28/M25/A/BL	7TCA296000R1437	2/48
AL34/U119/45/000620	7TCA296000R1034	2/23	AL54/M50/CSF90/BL	7TCA296000R1226	2/20	AR28/M25/C90/BL	7TCA296000R1439	2/48
AL34/U119/A/000620	7TCA296000R1035	2/21	AL54/M50/S45/BL	7TCA296000R1227	2/19	AR28/PG21/A/BL	7TCA296000R1446	2/48
AL34/U119/C90/000620	7TCA296000R1036	2/22	AL54/M50/SA/BL	7TCA296000R1229	2/18	AR28X3/T/BL	7TCA296000R1451	2/49
AL34/U144/45/000620	7TCA296000R1037	2/23	AL54/M50/SF45/BL	7TCA296000R1231	2/20	AR34/M32/A/BL	7TCA296000R1455	2/48
AL34/U144/A/000620	7TCA296000R1038	2/21	AL54/M50/SF45/BL	7TCA296000R1231	2/20	AR34/M32/C90/BL	7TCA296000R1457	2/48
AL34/U144/C90/000620	7TCA296000R1040	2/22	AL54/M50/SFA/BL	7TCA296000R1232	2/19	AR34/PG29/A/BL	7TCA296000R1462	2/48
AL34/U175/45/000620	7TCA296000R1042	2/23	AL54/M50/SFA/BL	7TCA296000R1232	2/19	AR34X3/T/BL	7TCA296000R1468	2/49
AL34/U175/A/000620	7TCA296000R1043	2/21	AL54/M63/45/BL	7TCA296000R1234	2/14	AR42/M40/A/BL	7TCA296000R1470	2/48
AL34/U175/C90/000620	7TCA296000R1044	2/22	AL54/M63/A/BL	7TCA296000R1236	2/12	AR42/M40/C90/BL	7TCA296000R1471	2/48
AL34/U200/45/000620	7TCA296000R1045	2/23	AL54/M63/C90/BL	7TCA296000R1242	2/13	AR42/PG36/A/BL	7TCA296000R1472	2/48
AL34/U200/A/000620	7TCA296000R1046	2/21	AL54/M63/CS90/BL	7TCA296000R1245	2/18	AR54/M50/A/BL	7TCA296000R1475	2/48
AL34/U200/C90/000620	7TCA296000R1047	2/22	AL54/M63/CS90/BL	7TCA296000R1245	2/18	AR54/PG48/A/BL	7TCA296000R1477	2/48
AL34RT	7TCA296050R0027	2/58	AL54/M63/S45/BL	7TCA296000R1247	2/19	ASC21/M20/A/BL	7TCA296000R1483	2/45
AL42/125/A/BL	7TCA296000R1056	2/12	AL54/M63/S45/BL	7TCA296000R1247	2/19	ASC21/M20/C90/BL	7TCA296000R1486	2/45
AL42/125/C90/BL	7TCA296000R1061	2/13	AL54/M63/SA/BL	7TCA296000R1249	2/18	ASC21/PG16/A/BL	7TCA296000R1495	2/45
AL42/M40/A/BL	7TCA296000R1081	2/12	AL54/M63/SA/BL	7TCA296000R1249	2/18	ASC21/PG16/C90/BL	7TCA296000R1497	2/45
AL42/M40/C90/BL	7TCA296000R1087	2/13	AL54/PF150/A/BL	7TCA296000R1256	2/12	ASC21X3/T/BL	7TCA296000R1498	2/46
AL42/M40/CS90/BL	7TCA296000R1091	2/18	AL54/PF150/C90/BL	7TCA296000R1260	2/13	ASC28/M25/A/BL	7TCA296000R1502	2/45
AL42/M40/CSF90/BL	7TCA296000R1094	2/20	AL54/PF200/A/BL	7TCA296000R1265	2/12	ASC28/M25/C90/BL	7TCA296000R1504	2/45
AL42/M40/S45/BL	7TCA296000R1096	2/19	AL54/PF200/C90/BL	7TCA296000R1268	2/13	ASC28/PG21/A/BL	7TCA296000R1514	2/45
AL42/M40/SA/BL	7TCA296000R1098	2/18	AL54/PG48/45/BL	7TCA296000R1272	2/14	ASC28/PG21/C90/BL	7TCA296000R1517	2/45
AL42/M40/SF45/BL	7TCA296000R1102	2/20	AL54/PG48/A/BL	7TCA296000R1278	2/12	ASC28X3/T/BL	7TCA296000R1519	2/46
AL42/M40/SFA/BL	7TCA296000R1103	2/19	AL54/PG48/C90/BL	7TCA296000R1286	2/13	ASC34/FL/90/BL	7TCA296000R1521	2/62
AL42/M50/A/BL	7TCA296000R1106	2/12	AL54/PG48/CS90/BL	7TCA296000R1291	2/18	ASC34/M32/A/BL	7TCA296000R1522	2/45
AL42/PF125/A/BL	7TCA296000R1111	2/12	AL54/PG48/CSF90/BL	7TCA296000R1293	2/20	ASC34/M32/C90/BL	7TCA296000R1525	2/45
AL42/PF125/C90/BL	7TCA296000R1113	2/13	AL54/PG48/S45/BL	7TCA296000R1295	2/19	ASC34/PG29/A/BL	7TCA296000R1535	2/45
AL42/PG36/45/BL	7TCA296000R1117	2/14	AL54/PG48/SA/BL	7TCA296000R1296	2/18	ASC34/PG29/C90/BL	7TCA296000R1538	2/45
AL42/PG36/A/BL	7TCA296000R1122	2/12	AL54/PG48/SF45/BL	7TCA296000R1297	2/20	ASC34X3/T/BL	7TCA296000R1540	2/46
AL42/PG36/C90/BL	7TCA296000R1130	2/13	AL54/PG48/SFA/BL	7TCA296000R1298	2/19	ASC42/FL/90/BL	7TCA296000R1542	2/62
AL42/PG36/CS90/BL	7TCA296000R1136	2/18	AL54RT	7TCA296050R0033	2/58	ASC42/M40/A/BL	7TCA296000R1545	2/45
AL42/PG36/CSF90/BL	7TCA296000R1139	2/20	ALS13/F	7TCA296000R1317	2/15	ASC42/M40/C90/BL	7TCA296000R1548	2/45
AL42/PG36/S45/BL	7TCA296000R1142	2/19	ALS16/F	7TCA296000R1318	2/15	ASC42/PG36/A/BL	7TCA296000R1554	2/45
AL42/PG36/SA/BL	7TCA296000R1144	2/18	ALS21/F	7TCA296000R1332	2/15	ASC42/PG36/C90/BL	7TCA296000R1557	2/45
AL42/PG36/SF45/BL	7TCA296000R1149	2/20	ALS28/C	7TCA296000R1345	2/15	ASC54/FL/90/BL	7TCA296000R1560	2/62
AL42/PG36/SFA/BL	7TCA296000R1151	2/19	ALS34/C	7TCA296000R1356	2/15	ASC54/M50/A/BL	7TCA296000R1562	2/45
AL42/U175/45/000620	7TCA296000R1154	2/23	ALS42/C	7TCA296000R1362	2/15	ASC54/M50/C90/BL	7TCA296000R1565	2/45
AL42/U175/A/000620	7TCA296000R1155	2/21	ALS54/C	7TCA296000R1369	2/15	ASC54/PG48/A/BL	7TCA296000R1571	2/45
AL42/U175/C90/000620	7TCA296000R1156	2/22	AR13/M16/A/BL	7TCA296000R1392	2/48	ASC54/PG48/C90/BL	7TCA296000R1574	2/45
AL42/U200/45/000620	7TCA296000R1157	2/23	AR13/M16/C90/BL	7TCA296000R2670	2/48	ASF10/M16/A/BL	7TCA296000R1576	2/45
AL42/U200/A/000620	7TCA296000R1158	2/21	AR13/PG9/A/BL	7TCA296000R1393	2/48	ASF10/M16/C90/BL	7TCA296000R1577	2/45
AL42/U200/C90/000620	7TCA296000R1159	2/22	AR13X3/T/BL	7TCA296000R1394	2/49	ASF10/PG9/A/BL	7TCA296000R1578	2/45
AL42RT	7TCA296050R0030	2/58	AR16/M16/A/BL	7TCA296000R1396	2/48	ASF10/PG9/C90/BL	7TCA296000R1580	2/45
AL54/150/A/BL	7TCA296000R1173	2/12	AR16/M16/C90/BL	7TCA296000R1399	2/48	ASF10X3/T/BL	7TCA296000R1581	2/46
AL54/150/C90/BL	7TCA296000R1179	2/13	AR16/M20/A/BL	7TCA296000R1405	2/48	ASF13/FL/C90/BL	7TCA296000R1583	2/46
AL54/200/C90/BL	7TCA296000R1197	2/13	AR16/M20/C90/BL	7TCA296000R1406	2/48	ASF13/M16/A/BL	7TCA296000R1586	2/45
AL54/A/U/BL	7TCA296000R2671	2/17	AR16/PG11/A/BL	7TCA296000R1408	2/48	ASF13/M16/C90/BL	7TCA296000R1589	2/45
AL54/FL/45/BL	7TCA296000R1203	2/17	AR16/PG13/A/BL	7TCA296000R1416	2/48	ASF13/PG9/A/BL	7TCA296000R1598	2/45
AL54/FL/A/BL	7TCA296000R1209	2/16						

Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page
ASF13/PG9/C90/BL	7TCA296000R1601	2/45	AT16/038/SFA/BLY	7TCA296170R0069	2/31	AT21/PF050/C90/BLY	7TCA296170R0304	2/28
ASF13X3/T/BL	7TCA296000R1603	2/46	AT16/050/A/BLY	7TCA296170R0072	2/27	AT21/U075/CSF90/BLY	7TCA296170R0314	2/35
ASF16/FL/C90/BL	7TCA296000R1606	2/46	AT16/050/C90/BLY	7TCA296170R0078	2/28	AT21/U075/SFA/BLY	7TCA296170R0316	2/34
ASF16/M16/A/BL	7TCA296000R1608	2/45	AT16/050/S45/BLY	7TCA296170R0081	2/31	AT21/U088/SFA/BLY	7TCA296170R0319	2/34
ASF16/M16/C90/BL	7TCA296000R1612	2/45	AT16/050/SA/BLY	7TCA296170R0082	2/30	AT21/U094/CSF90/BLY	7TCA296170R0321	2/35
ASF16/M20/A/BL	7TCA296000R1621	2/45	AT16/050/SFA/BLY	7TCA296170R0083	2/31	AT21/U094/SFA/BLY	7TCA296170R0324	2/34
ASF16/M20/A/BL	7TCA296000R1621	2/45	AT16/A/U/BLY	7TCA296170R0085	2/37	AT21/U100/CSF90/BLY	7TCA296170R0326	2/35
ASF16/M20/C90/BL	7TCA296000R1624	2/45	AT16/FL/45/BLY	7TCA296170R0089	2/38	AT21/U100/SF45/BLY	7TCA296170R0327	2/36
ASF16/PG11/A/BL	7TCA296000R1630	2/45	AT16/FL/C90/BLY	7TCA296170R0097	2/38	AT21/U100/SFA/BLY	7TCA296170R0329	2/34
ASF16/PG11/C90/BL	7TCA296000R1635	2/45	AT16/M16/45/BLY	7TCA296170R0100	2/29	AT21/U113/CSF90/BLY	7TCA296170R0330	2/36
ASF16/PG13/A/BL	7TCA296000R1643	2/45	AT16/M16/A/BLY	7TCA296170R0105	2/27	AT21/U119/CSF90/BLY	7TCA296170R0332	2/35
ASF16/PG13/C90/BL	7TCA296000R1647	2/45	AT16/M16/C90/BLY	7TCA296170R0112	2/28	AT21/U119/SFA/BLY	7TCA296170R0335	2/34
ASF16X3/T/BL	7TCA296000R1650	2/46	AT16/M16/CSF90/BLY	7TCA296170R0122	2/32	AT21/U138/CSF90/BLY	7TCA296170R0338	2/35
ASF21/M20/A/BL	7TCA296000R1659	2/45	AT16/M16/CSF90J/BLY	–	2/33	AT21/U138/SFA/BLY	7TCA296170R0339	2/34
ASF21/M20/C90/BL	7TCA296000R1664	2/45	AT16/M16/S45/BLY	7TCA296170R0125	2/31	AT21/U144/CSF90/BLY	7TCA296170R0341	2/35
ASF21/PG16/A/BL	7TCA296000R1679	2/45	AT16/M16/SA/BLY	7TCA296170R0129	2/30	AT21/U144/SFA/BLY	7TCA296170R0343	2/34
ASF21/PG16/A/BL	7TCA296000R1679	2/45	AT16/M16/SF45/BLY	7TCA296170R0134	2/32	AT28/075/A/BLY	7TCA296170R0352	2/27
ASF21/PG16/C90/BL	7TCA296000R1684	2/45	AT16/M16/SF45J/BLY	7TCA296170R0135	2/33	AT28/075/C90/BLY	7TCA296170R0357	2/28
ASF21X3/T/BL	7TCA296000R1687	2/46	AT16/M16/SFA/BLY	7TCA296170R0137	2/31	AT28/075/S45/BLY	7TCA296170R0365	2/31
ASF28/M25/A/BL	7TCA296000R1692	2/45	AT16/M16/SFAJ/BLY	7TCA296170R0140	2/33	AT28/075/SA/BLY	7TCA296170R0368	2/30
ASF28/M25/C90/BL	7TCA296000R1694	2/45	AT16/M20/45/BLY	7TCA296170R0142	2/29	AT28/075/SFA/BLY	7TCA296170R0371	2/31
ASF28/PG21/A/BL	7TCA296000R1703	2/45	AT16/M20/A/BLY	7TCA296170R0144	2/27	AT28/A/U/BLY	7TCA296170R0374	2/37
ASF28/PG21/C90/BL	7TCA296000R1706	2/45	AT16/M20/C90/BLY	7TCA296170R0152	2/28	AT28/FL/45/BLY	7TCA296170R0377	2/38
ASF28X3/T/BL	7TCA296000R1709	2/46	AT16/PF038/A/BLY	7TCA296170R0162	2/27	AT28/FL/A/BLY	7TCA296170R0381	2/37
ASF34/FL/90/BL	7TCA296000R1711	2/46	AT16/PF050/A/BLY	7TCA296170R0166	2/27	AT28/FL/C90/BLY	7TCA296170R0385	2/38
ASF34/M32/A/BL	7TCA296000R1714	2/45	AT16/PF050/C90/BLY	7TCA296170R0170	2/28	AT28/M25/45/BLY	7TCA296170R0389	2/29
ASF34/M32/C90/BL	7TCA296000R1717	2/45	AT16/U063/CSF90/BLY	7TCA296170R0179	2/35	AT28/M25/A/BLY	7TCA296170R0396	2/27
ASF34/PG29/A/BL	7TCA296000R1727	2/45	AT16/U063/SFA/BLY	7TCA296170R0180	2/34	AT28/M25/C90/BLY	7TCA296170R0404	2/28
ASF34/PG29/C90/BL	7TCA296000R1731	2/45	AT16/U075/CSF90/BLY	7TCA296170R0181	2/35	AT28/M25/CSF90/BLY	7TCA296170R0418	2/32
ASF34X3/T/BL	7TCA296000R1733	2/46	AT16/U075/SFA/BLY	7TCA296170R0182	2/34	AT28/M25/CSF90J/BLY	–	2/33
AT13/038/A/BLY	7TCA296170R0001	2/27	AT16/U088/CSF90/BLY	7TCA296170R0184	2/35	AT28/M25/S45/BLY	7TCA296170R0421	2/31
AT13/038/C90/BLY	7TCA296170R0005	2/28	AT16/U088/SFA/BLY	7TCA296170R0186	2/34	AT28/M25/SA/BLY	7TCA296170R0425	2/30
AT13/038/SA/BLY	7TCA296170R0006	2/30	AT16/U100/CSF90/BLY	7TCA296170R0188	2/35	AT28/M25/SF45/BLY	7TCA296170R0430	2/32
AT13/A/U/BLY	7TCA296170R0009	2/37	AT16/U100/SFA/BLY	7TCA296170R0190	2/34	AT28/M25/SF45J/BLY	7TCA296170R0432	2/33
AT13/FL/C90/BLY	7TCA296170R0012	2/38	AT16/U119/SFA/BLY	7TCA296170R0191	2/34	AT28/M25/SFA/BLY	7TCA296170R0434	2/31
AT13/M16/45/BLY	7TCA296170R0016	2/29	AT21/050/A/BLY	7TCA296170R0200	2/27	AT28/M25/SFAJ/BLY	–	2/33
AT13/M16/A/BLY	7TCA296170R0020	2/27	AT21/050/C90/BLY	7TCA296170R0206	2/28	AT28/M32/A/BLY	7TCA296170R0439	2/27
AT13/M16/C90/BLY	7TCA296170R0026	2/28	AT21/A/U/BLY	7TCA296170R0225	2/37	AT28/PF075/A/BLY	7TCA296170R0450	2/27
AT13/M16/CSF90/BLB	7TCA296170R0034	2/32	AT21/FL/45/BLY	7TCA296170R0229	2/38	AT28/PF075/C90/BLY	7TCA296170R0452	2/28
AT13/M16/S45/BLY	7TCA296170R0035	2/31	AT21/FL/A/BLY	7TCA296170R0233	2/37	AT28/U100/CSF90/BLY	7TCA296170R0462	2/35
AT13/M16/SA/BLY	7TCA296170R0037	2/30	AT21/FL/C90/BLY	7TCA296170R0238	2/38	AT28/U100/SFA/BLY	7TCA296170R0463	2/34
AT13/M16/SF45/BLB	7TCA296170R0038	2/32	AT21/M20/45/BLY	7TCA296170R0242	2/29	AT28/U119/CSF45/BLY	7TCA296170R0465	2/36
AT13/M16/SFA/BLY	7TCA296170R0040	2/31	AT21/M20/A/BLY	7TCA296170R0248	2/27	AT28/U119/SFA/BLY	7TCA296170R0467	2/34
AT13/PF038/A/BLY	7TCA296170R0043	2/27	AT21/M20/C90/BLY	7TCA296170R0256	2/28	AT28/U138/CSF90/BLY	7TCA296170R0468	2/35
AT13/PF038/C90/BLY	7TCA296170R0047	2/28	AT21/M20/CSF90/BLY	7TCA296170R0268	2/32	AT28/U138/SF45/BLY	7TCA296170R0469	2/36
AT13/U063/SFA/BLY	7TCA296170R0049	2/34	AT21/M20/CSF90J/BLY	7TCA296170R0269	2/33	AT28/U138/SFA/BLY	7TCA296170R0470	2/34
AT13/U075/CSF90/BLY	7TCA296170R0050	2/35	AT21/M20/S45/BLY	7TCA296170R0272	2/31	AT28/U144/CSF90/BLY	7TCA296170R0472	2/35
AT13/U075/SFA/BLY	7TCA296170R0051	2/34	AT21/M20/SA/BLY	7TCA296170R0275	2/30	AT28/PF075/A/BLY	7TCA296170R0450	2/27
AT13/U088/CSF90/BLY	7TCA296170R0053	2/35	AT21/M20/SF45/BLY	7TCA296170R0281	2/32	AT28/PF075/C90/BLY	7TCA296170R0452	2/28
AT13/U088/SFA/BLY	7TCA296170R0055	2/34	AT21/M20/SF45J/BLY	–	2/33	AT28/U100/CSF90/BLY	7TCA296170R0462	2/35
AT16/038/A/BLY	7TCA296170R0061	2/27	AT21/M20/SFA/BLY	7TCA296170R0284	2/31	AT28/U100/SFA/BLY	7TCA296170R0463	2/34
AT16/038/C90/BLB	7TCA296170R0064	2/28	AT21/M20/SFAJ/BLY	7TCA296170R0287	2/33	AT28/U119/CSF45/BLY	7TCA296170R0465	2/36
AT16/038/S45/BLY	7TCA296000R2667	2/31	AT21/M25/A/BLY	7TCA296170R0291	2/27	AT28/U119/SFA/BLY	7TCA296170R0467	2/34
AT16/038/SA/BLY	7TCA296170R0066	2/30	AT21/PF050/A/BLY	7TCA296170R0300	2/27	AT28/U138/CSF90/BLY	7TCA296170R0468	2/35

# Index

## Classement par référence produit

Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page
AT28/U138/SF45/BLY	7TCA296170R0469	2/36	AT48/150/45/BLY	7TCA296170R0673	2/29	AT343434/T/BLB	7TCA296170R0918	2/39
AT28/U138/SFA/BLY	7TCA296170R0470	2/34	AT48/150/A/BLY	7TCA296170R0677	2/27	AWB13	7TCA296050R0071	2/47, 2/49
AT28/U144/CSF90/BLY	7TCA296170R0472	2/35	AT48/150/C90/BLY	7TCA296170R0681	2/28	AWB16	7TCA296050R0072	2/47, 2/49
AT28/U144/SF45/BLY	7TCA296170R0473	2/36	AT48/150/SFA/BLY	7TCA296170R0684	2/31	AWB21	7TCA296050R0073	2/47, 2/49
AT28/U144/SFA/BLY	7TCA296170R0475	2/34	AT48/A/U/BLY	7TCA296170R0686	2/37	AWB28	7TCA296050R0074	2/47, 2/49
AT28/U175/CSF90/BLY	7TCA296170R0476	2/35	AT48/PF150/45/BLY	7TCA296170R0706	2/29	AWB34	7TCA296050R0075	2/47, 2/49
AT34/100/45/BLY	7TCA296170R0483	2/29	AT48/PF150/A/BLY	7TCA296170R0710	2/27	B/050/45	7TCA296030R0000	3/29
AT34/100/A/BLY	7TCA296170R0486	2/27	AT48/PF150/C90/BLY	7TCA296170R0714	2/28	B/050/90	7TCA296030R0001	3/29
AT34/100/C90/BLY	7TCA296170R0491	2/28	AT54/150/CS90/BLY	7TCA296170R0720	2/30	B/050-M16/TC	7TCA296050R0077	3/30
AT34/100/S45/BLY	7TCA296170R0496	2/31	AT54/150/S45/BLY	7TCA296170R0722	2/31	B/050-M20/TC	7TCA296050R0078	3/30
AT34/100/SA/BLY	7TCA296170R0498	2/30	AT54/200/C90/BLY	7TCA296170R0731	2/28	B/075/90	7TCA296030R0003	3/29
AT34/100/SF45/BLY	7TCA296170R0501	2/32	AT54/200/S45/BLY	7TCA296170R0738	2/31	B/131U-M20/TC	7TCA296050R0096	3/30
AT34/100/SFA/BLY	7TCA296170R0503	2/31	AT54/200/SA/BLY	7TCA296170R0741	2/30	B/M16/45	7TCA296030R0006	3/19
AT34/A/U/BLY	7TCA296170R0505	2/37	AT54/200/SFA/BLY	7TCA296170R0743	2/31	B/M16/90	7TCA296030R0007	3/29
AT34/M32/65/BLY	7TCA296170R0509	2/29	AT54/A/U/BLY	7TCA296170R0745	2/37	B/M16/C	7TCA296050R0110	3/29
AT34/M32/A/BLY	7TCA296170R0514	2/27	AT54/FL45/BLY	7TCA296170R0748	2/38	B/M16-M12/R	7TCA296050R0103	3/30
AT34/M32/C90/BLY	7TCA296170R0522	2/28	AT54/M50/45/BLY	7TCA296170R0750	2/29	B/M16-M20/E	7TCA296050R0104	3/30
AT34/M32/CSF90/BLY	7TCA296170R0532	2/32	AT54/M50/A/BLY	7TCA296170R0754	2/27	B/M16-PG11/TC	7TCA296050R0107	3/30
AT34/M32/CSF90J/BLY	7TCA296170R0533	2/33	AT54/M50/C90/BLY	7TCA296170R0758	2/28	B/M16-PG7/TC	7TCA296050R0108	3/30
AT34/M32/S45/BLY	7TCA296170R0534	2/31	AT54/M50/CSF90/BLY	7TCA296170R0763	2/32	B/M16-PG9/TC	7TCA296050R0109	3/30
AT34/M32/SA/BLY	7TCA296170R0536	2/30	AT54/M50/CSF90J/BLY	7TCA296170R0764	2/33	B/M20/45	7TCA296030R0009	3/19
AT34/M32/SF45/BLY	7TCA296170R0542	2/32	AT54/M50/S45/BLY	7TCA296170R0765	2/31	B/M20/90	7TCA296030R0011	3/29
AT34/M32/SF45J/BLY	7TCA296170R0533	2/33	AT54/M50/SA/BLY	7TCA296170R0767	2/30	B/M20/C	7TCA296050R0132	3/29
AT34/M32/S45/BLY	7TCA296170R0534	2/31	AT54/M50/SF45/BLY	7TCA296170R0769	2/32	B/M20-050/TC	7TCA296050R0111	3/30
AT34/M32/SA/BLY	7TCA296170R0536	2/30	AT54/M50/SF45J/BLY	—	2/33	B/M20-M12/R	7TCA296050R0113	3/30
AT34/M32/SF45/BLY	7TCA296170R0542	2/32	AT54/M50/SFAJ/BLY	7TCA296170R0772	2/33	B/M20-M16/R	7TCA296050R0114	3/30
AT34/M32/SF45J/BLY	—	2/33	AT54/M63/A/BLY	7TCA296170R0774	2/27	B/M20-M25/E	7TCA296050R0118	3/30
AT34/M32/SFA/BLY	7TCA296170R0545	2/31	AT54/M63/C90/BLY	7TCA296170R0779	2/28	B/M20-PG11/TC	7TCA296050R0121	3/30
AT34/M32/SFAJ/BLY	7TCA296170R0548	2/33	AT54/M63/CSF90J/BLY	7TCA296170R0787	2/33	B/M20-PG13/TC	7TCA296050R0124	3/30
AT34/M40/A/BLY	7TCA296170R0551	2/27	AT54/M63/S45/BLY	7TCA296170R0788	2/31	B/M20-PG16/TC	7TCA296050R0126	3/30
AT34/PF100/A/BLY	7TCA296170R0561	2/27	AT54/M63/SA/BLY	7TCA296170R0790	2/30	B/M20-PG7/TC	7TCA296050R0130	3/30
AT34/PF100/C90/BLY	7TCA296170R0565	2/28	AT54/M63/SF45J/BLY	7TCA296170R0792	2/33	B/M20-PG9/TC	7TCA296050R0131	3/30
AT34/U100/SFA/BLY	7TCA296170R0860	2/34	AT54/M63/SFA/BLY	7TCA296170R0793	2/31	B/M25/45	7TCA296030R0013	3/19
AT34/U119/SFA/BLY	7TCA296170R0577	2/34	AT54/M63/SFAJ/BLY	7TCA296170R0794	2/33	B/M25/90	7TCA296030R0014	3/29
AT34/U144/CSF90/BLY	7TCA296170R0579	2/35	AT54/PF200/A/BLY	7TCA296170R0796	2/27	B/M25/C	7TCA296050R0142	3/29
AT34/U144/SFA/BLY	7TCA296170R0582	2/34	AT54/PF200/C90/BLY	7TCA296170R0798	2/28	B/M25-M20/R	7TCA296050R0135	3/29
AT42/125/45/BLY	7TCA296170R0865	2/29	AT211316/T/BLY	7TCA296170R0882	2/39	B/M25-M32/E	7TCA296050R0138	3/29
AT42/125/A/BLY	7TCA296170R0588	2/27	AT211321/T/BLY	7TCA296170R0883	2/39	B/M25-PG21/TC	7TCA296050R0140	3/30
AT42/125/C90/BLY	7TCA296170R0593	2/28	AT211613/T/BLY	7TCA296170R0884	2/39	B/M32/65	7TCA296030R0015	3/19
AT42/125/CSF90/BLY	7TCA296170R0597	2/32	AT212116/T/BLY	7TCA296170R0885	2/39	B/M32/90	7TCA296030R0016	3/29
AT42/125/S45/BLY	7TCA296170R0599	2/31	AT212121/T/BLY	7TCA296170R0348	2/39	B/M32/C	7TCA296050R0147	3/29
AT42/125/SA/BLY	7TCA296170R0601	2/30	AT212113/T/BLY	7TCA296170R0347	2/39	B/M32-M25/R	7TCA296050R0145	3/29
AT42/125/SFA/BLY	7TCA296170R0605	2/31	AT211616/T/BLY	7TCA296170R0346	2/39	B/M32-PG29/TC	7TCA296050R0146	3/30
AT42/A/U/BLY	7TCA296170R0609	2/37	AT212121/T/BLY	7TCA296170R0348	2/39	B/M40/C	7TCA296050R0149	3/29
AT42/M40/45/BLY	7TCA296170R0613	2/29	AT281321/T/BLY	7TCA296170R0886	2/39	B/M40-M32/R	7TCA296050R0148	3/29
AT42/M40/A/BLY	7TCA296170R0618	2/27	AT281328/T/BLY	7TCA296170R0887	2/39	B/M50/C	7TCA296050R0151	3/29
AT42/M40/C90/BLY	7TCA296170R0625	2/28	AT281621/T/BLY	7TCA296170R0888	2/39	B/M50-M40/R	7TCA296050R0150	3/29
AT42/M40/CSF90/BLY	7TCA296170R0635	2/32	AT281628/T/BLY	7TCA296170R0480	2/39	B/M63/C	7TCA296050R0152	3/29
AT42/M40/CSF90J/BLY	7TCA296170R0636	2/33	AT282121/T/BLY	7TCA296170R0889	2/39	B/M75/C	7TCA296050R0153	3/29
AT42/M40/S45/BLY	7TCA296170R0638	2/31	AT282128/T/BLY	7TCA296170R0890	2/39	B/PG11/90	7TCA296030R0019	3/29
AT42/M40/SA/BLY	7TCA296170R0640	2/30	AT282828/T/BLY	7TCA296170R0873	2/39	B/PG11-050/TC	7TCA296050R0154	3/31
AT42/M40/SF45/BLY	7TCA296170R0644	2/32	AT341634/T/BLY	7TCA296170R0891	2/39	B/PG11-M16/TC	7TCA296050R0155	3/30
AT42/M40/SF45J/BLY	—	2/33	AT342128/T/BLY	7TCA296170R0892	2/39	B/PG11-M20/TC	7TCA296050R0159	3/30
AT42/M40/SFA/BLY	7TCA296170R0647	2/31	AT342134/T/BLY	7TCA296170R0893	2/39	B/PG11-PG13/E	7TCA296050R0162	3/30

Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page
B/PG11-PG16/E	7TCA296050R0165	3/30	CP-AF25BS	7TCA296180R0035	4/2	LFH-SP50/10M	7TCA296130R0019	3/10
B/PG11-PG7/R	7TCA296050R0166	3/30	CP-AF25BS-PP	7TCA296180R0036	4/2	LFH-SP63/25M	7TCA296130R0022	3/10
B/PG11-PG9/R	7TCA296050R0167	3/30	CPCM28/BL/50M	7TCA296000R1760	2/10	LFH-SP75/10M	7TCA296130R0028	3/10
B/PG13/90	7TCA296030R0021	3/29	CPCM34/BL/50M	7TCA296000R1761	2/10	LFH-SPL16/25M	7TCA296030R0402	3/14
B/PG13-M16/TC	7TCA296050R0168	3/30	CPCM42/BL/50M	7TCA296000R1763	2/10	LFH-SPL16/10M	7TCA296030R0401	3/14
B/PG13-M20/TC	7TCA296050R0170	3/30	CPFM13/BL/50M	7TCA296000R1765	2/10	LFH-SPL20/10M	7TCA296030R0403	3/14
B/PG13-PG11/R	7TCA296050R0173	3/30	CPFM16/BL/50M	7TCA296000R1766	2/10	LFH-SPL20/25M	7TCA296030R0404	3/14
B/PG13-PG16/E	7TCA296050R0174	3/30	CPFM21/BL/50M	7TCA296000R1767	2/10	LFH-SPL25/10M	7TCA296030R0405	3/14
B/PG13-PG21/E	7TCA296050R0175	3/30	CP-KF20BS	7TCA296180R0042	4/2	LFH-SPL25/25M	7TCA296030R0406	3/14
B/PG13-PG9/R	7TCA296050R0177	3/30	CP-KF25BS	7TCA296180R0045	4/2	LFH-SPL32/10M	7TCA296030R0407	3/14
B/PG16/90	7TCA296030R0023	3/29	CUT-VICE	7TCA296050R0252	5/3	LFH-SPL32/25M	7TCA296030R0408	3/14
B/PG16-M16/TC	7TCA296050R0179	3/30	ECB13	7TCA296000R1786	2/58	LFH-SPL40/10M	7TCA296030R0409	3/14
B/PG16-M20/TC	7TCA296050R0180	3/30	ECB16	7TCA296000R1789	2/58	LFH-SPL50/10M	7TCA296030R0410	3/14
B/PG16-M25/TC	7TCA296050R0184	3/30	ECB21	7TCA296000R1792	2/58	LFH-SPL63/10M	7TCA296030R0411	3/14
B/PG16-PG11/R	7TCA296050R0185	3/30	ECB28	7TCA296000R1795	2/58	LFH-SPSS12	—	3/25
B/PG16-PG13/R	7TCA296050R0186	3/30	ECB34	7TCA296000R1798	2/58	LFH-SPSS16/25M	7TCA296100R0231	3/25
B/PG16-PG21/E	7TCA296050R0189	3/30	ECB42	7TCA296000R1801	2/58	LFH-SPSS20/25M	7TCA296100R0020	3/25
B/PG21/45	7TCA296030R0024	3/29	ECB54	7TCA296000R1804	2/58	LFH-SPSS25/25M	7TCA296100R0021	3/25
B/PG21/90	7TCA296030R0025	3/29	ESM12-10B	7TCA296250R0004	6/5	LFH-SPSS32	—	3/25
B/PG21-M16/TC	7TCA296050R0195	3/30	ESM16-11B	7TCA296250R0013	6/5	LFH-SPSS40	—	3/25
B/PG21-M20/TC	7TCA296050R0196	3/30	ESM20-12B	7TCA296250R0027	6/5	LFH-SPSS50/10M	7TCA296040R0012	3/25
B/PG21-M25/TC	7TCA296050R0199	3/30	ESM25-14B	7TCA296250R0053	6/5	LNB/M12	7TCA296050R0288	3/28
B/PG21-M32/TC	7TCA296050R0202	3/30	ESM32-15B	7TCA296250R0067	6/5	LNB/M16	7TCA296050R0290	3/28
B/PG21-PG11/R	7TCA296050R0203	3/30	GZ11	7TCA296050R0262	2/58	LNB/M20	7TCA296050R0293	3/28
B/PG21-PG16/R	7TCA296050R0205	3/30	GZ13	7TCA296050R0263	2/58	LNB/M25	7TCA296050R0299	3/28
B/PG21-PG29/E	7TCA296050R0208	3/30	GZ21	7TCA296050R0265	2/58	LNB/M32	7TCA296050R0304	3/28
B/PG29-M20/TC	7TCA296050R0209	3/30	GZ29	7TCA296050R0266	2/58	LNB/M40	7TCA296050R0307	3/28
B/PG29-M25/TC	7TCA296050R0210	3/30	GZ36	7TCA296050R0267	2/58	LNB/M50	7TCA296050R0309	3/28
B/PG29-M32/TC	7TCA296050R0211	3/30	GZ9	7TCA296050R0268	2/58	LNB/M63	7TCA296050R0311	3/28
B/PG29-M40/TC	7TCA296050R0214	3/30	KC16/M16/A/BL	7TCA296090R0001	2/51	LNB/M75	7TCA296050R0313	3/28
B/PG29-PG16/R	7TCA296050R0215	3/30	KC16/M16/C90/BL	7TCA296090R0003	2/51	LNB/PG11	7TCA296050R0316	3/28
B/PG29-PG21/R	7TCA296050R0216	3/30	KC16/M20/A/BL	7TCA296090R0004	2/51	LNB/PG13	7TCA296050R0317	3/28
B/PG29-PG36/E	7TCA296050R0219	3/31	KC20/M20/A/BL	7TCA296090R0006	2/51	LNB/PG16	7TCA296050R0318	3/28
B/PG36-M32/TC	7TCA296050R0220	3/30	KC20/M20/C90/BL	7TCA296090R0007	2/51	LNB/PG21	7TCA296050R0319	3/28
B/PG36-M40/TC	7TCA296050R0223	3/30	KC25/M25/A/BL	7TCA296090R0010	2/51	LNB/PG29	7TCA296050R0320	3/28
B/PG36-PG21/R	7TCA296050R0224	3/30	KF16/M16/A/BL	7TCA296140R0013	2/50	LNB/PG36	7TCA296050R0321	3/28
B/PG36-PG29/R	7TCA296050R0225	3/30	KF20/M20/A/BL	7TCA296130R0000	2/50	LNB/PG42	7TCA296050R0323	3/28
B/PG42-PG29/R	7TCA296050R0230	3/30	KF25/M25/A/BL	7TCA296140R0023	2/50	LNB/PG48	7TCA296050R0324	3/28
B/PG42-PG36/R	7TCA296050R0231	3/31	KFL16/50M	7TCA296090R0020	2/50	LNB/PG7	7TCA296050R0326	3/28
B/PG48-PG42/R	7TCA296050R0235	3/31	KFL20/50M	7TCA296140R0028	2/50	LNB/PG9	7TCA296050R0327	3/28
B/PG7-M16/TC	7TCA296050R0237	3/30	KFL25/50M	7TCA296090R0025	2/50	LNPB/M12	7TCA296000R1854	2/57
B/PG7-M20/TC	7TCA296050R0239	3/30	KFM16/50M	7TCA296090R0026	2/50	LNPB/M16	7TCA296000R1855	2/57
B/PG7-PG9/E	7TCA296050R0240	3/30	KFM20/50M	7TCA296140R0030	2/50	LNPB/M20	7TCA296000R1856	2/57
B/PG9/90	7TCA296030R0026	3/29	KFM25/50M	7TCA296090R0027	2/50	LNPB/M25	7TCA296000R1857	2/57
B/PG9-M16/TC	7TCA296050R0241	3/30	KFS16/W/50M	7TCA296140R0035	2/50	LNPB/M32	7TCA296000R1858	2/57
B/PG9-M20/TC	7TCA296050R0243	3/30	KFS20/W/50M	7TCA296140R0038	2/50	LNPB/M40	7TCA296000R1859	2/57
B/PG9-PG11/E	7TCA296050R0245	3/30	KFS25/W/50M	7TCA296140R0040	2/50	LNPB/M50	7TCA296000R1860	2/57
B/PG9-PG13/E	7TCA296050R0246	3/30	KWIKCUT	7TCA296050R0278	5/2	LNPB/M63	7TCA296050R0329	2/57
B/PG9-PG7/R	7TCA296050R0247	3/30	LFH-SP12/62M	7TCA296130R0003	3/10	LNPB/PG11	7TCA296050R0330	2/57
CP-AF20A	7TCA296180R0006	4/2	LFH-SP16/50M	7TCA296130R0005	3/10	LNPB/PG13	7TCA296050R0331	2/57
CP-AF20BS	7TCA296180R0014	4/2	LFH-SP25/25M	7TCA296130R0011	3/10	LNPB/PG16	7TCA296050R0332	2/57
CP-AF20BS-PP	7TCA296180R0015	4/2	LFH-SP25/25M	7TCA296130R0011	3/10	LNPB/PG21	7TCA296050R0333	2/57
CP-AF20SP-BS	7TCA296180R0022	4/2	LFH-SP32/25M	7TCA296130R0015	3/10	LNPB/PG29	7TCA296050R0334	2/57
CP-AF25A	7TCA296180R0028	4/2	LFH-SP40/25M	7TCA296130R0018	3/10	LNPB/PG36	7TCA296050R0335	2/57

# Index

## Classement par référence produit

Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page
LNPB/PG48	7TCA296050R0337	2/57	PCC28/M25S/S45	—	2/44	PCF21/M20/CS90	—	2/43
LNPB/PG7	7TCA296050R0338	2/57	PCC28/M25/S45/J	—	2/44	PCF21/M20S/CS90	—	2/43
LNPB/PG9	7TCA296050R0339	2/57	PCC28/M25/S45/JLL	—	2/43, 2/44	PCF21/M20/CS90/J	—	2/43
LNPG/M16	7TCA296000R1861	2/57	PCC28/M25/S45/JRL	—	2/43, 2/44	PCF21/M20/S45	—	2/44
LNPG/M20	7TCA296000R1862	2/57	PCC34/M32/A	7TCA296000R2696	2/41	PCF21/M20/S45/J	—	2/44
LNPG/M25	7TCA296000R1863	2/57	PCC34/M32S/A	7TCA296000R2701	2/41	PCF21/M20S/S45	—	2/44
LNPG/M32	7TCA296000R1864	2/57	PCC34/M32/CS90	—	2/42	PCF21/M20/S45/JLL	—	2/43, 2/44
LNPG/M40	7TCA296000R1865	2/57	PCC34/M32S/CS90	—	2/42	PCF21/M20/S45/JRL	—	2/43, 2/44
LNPG/M50	7TCA296220R0535	2/57	PCC34/M32/CS90/J	—	2/43	PCLIP/10	7TCA296050R0389	3/28
LNPG/PG11	7TCA296050R0341	2/57	PCC34/M32/S45	—	2/44	PCLIP/12	7TCA296050R0392	3/28
LNPG/PG13	7TCA296050R0342	2/57	PCC34/M32S/S45	—	2/44	PCLIP/16	7TCA296050R0395	3/28
LNPG/PG16	7TCA296050R0343	2/57	PCC34/M32/S45/J	—	2/44	PCLIP/16SS	7TCA296050R0540	3/28
PACS54/BL/50M	7TCA296000R2039	2/7	PCC34/M32/S45/JLL	—	2/43, 2/44	PCLIP/20	7TCA296050R0398	3/28
PACS80/BL/10M	7TCA296000R2047	2/7	PCC34/M32/S45/JRL	—	2/43, 2/44	PCLIP/20SS	7TCA296050R0541	3/28
PADL17/BL/50M	7TCA296000R2057	2/11	PCC42/M40/A	7TCA296000R2697	2/41	PCLIP/25	7TCA296050R0401	3/28
PADL21/BL/50M	7TCA296000R2744	2/11	PCC42/M40S/A	7TCA296000R2702	2/41	PCLIP/25SS	7TCA296050R0542	3/28
PADL28/BL/50M	7TCA296000R2063	2/11	PCC42/M40/CS90	—	2/42	PCLIP/32	7TCA296050R0404	3/28
PADL34/BL/50M	7TCA296000R2066	2/11	PCC42/M40S/CS90	—	2/42	PCLIP/40	7TCA296050R0407	3/28
PADL42/BL/25M	7TCA296000R2068	2/11	PCC42/M40/CS90/J	—	2/43	PCLIP/50	7TCA296050R0411	3/28
PAFH13/BL/50M	7TCA296000R2072	2/7	PCC42/M40/S45	—	2/44	PCLIP/63	7TCA296050R0414	3/28
PAFH16/BL/50M	7TCA296000R2077	2/7	PCC42/M40S/S45	—	2/44	PCLIP/75	7TCA296050R0416	3/28
PAFL13/BL/50M	7TCA296000R2093	2/6	PCC42/M40/S45/J	—	2/44	PFCH21/BL/50M	7TCA296000R2269	2/8
PAFL13/BL/50M	7TCA296000R2093	2/6	PCC42/M40/S45/JLL	—	2/43, 2/44	PFCH28/BL/50M	7TCA296000R2270	2/8
PAFL13-S/BL/50M	7TCA296000R2088	2/6	PCC42/M40/S45/JRL	—	2/43, 2/44	PFCH34/BL/50M	7TCA296000R2272	2/8
PAFL16/BL/50M	7TCA296000R2107	2/6	PCC54/M50/A	7TCA296000R2698	2/41	PFCS28/BL/50M	7TCA296000R2275	2/8
PAFL16/BL/50M	7TCA296000R2107	2/6	PCC54/M50S/A	7TCA296000R2703	2/41	PFCS34/BL/50M	7TCA296000R2277	2/8
PAFL16-S/BL/50M	7TCA296000R2102	2/6	PCC54/M50/CS90	—	2/42	PFCS42/BL/50M	7TCA296000R2279	2/8
PAFL21/BL/50M	7TCA296000R2125	2/6	PCC54/M50S/CS90	—	2/42	PFCS54/BL/50M	7TCA296000R2281	2/8
PAFL21/BL/50M	7TCA296000R2125	2/6	PCC54/M50/CS90/J	—	2/43	PFFH13/BL/50M	7TCA296000R2282	2/8
PAFL21-S/BL/50M	7TCA296000R2120	2/6	PCC54/M50/S45	—	2/44	PFFH16/BL/50M	7TCA296000R2283	2/8
PAFS10/BL/50M	7TCA296000R2143	2/7	PCC54/M50S/S45	—	2/44	PFFS10/BL/50M	7TCA296000R2284	2/8
PAFS13/BL/50M	7TCA296000R2155	2/7	PCC54/M50/S45/J	—	2/44	PFFS13/BL/50M	7TCA296000R2285	2/8
PAFS16/BL/50M	7TCA296000R2176	2/7	PCC54/M50/S45/JLL	—	2/43, 2/44	PFFS16/BL/50M	7TCA296000R2286	2/8
PAFS21/BL/50M	7TCA296000R2207	2/7	PCC54/M50/S45/JRL	—	2/43, 2/44	PFFS21/BL/50M	7TCA296000R2287	2/8
PAFS28/BL/50M	7TCA296000R2234	2/7	PCF13/M16/A	7TCA296000R2692	2/42	PICH21/BL/50M	7TCA296000R2300	2/9
PAFS34/BL/50M	7TCA296000R2251	2/7	PCF13/M16S/A	7TCA296000R2699	2/42	PICH28/BL/50M	7TCA296000R2308	2/9
PBC28/M25/A	7TCA296100R0024	2/65	PCF13/M16/CS90	—	2/43	PICH34/BL/50M	7TCA296000R2313	2/9
PBC28/M25/B	7TCA296100R0025	2/65	PCF13/M16S/CS90	—	2/43	PICS106/BL/10M	7TCA296000R2324	2/9
PBC34/M32/A	7TCA296100R0030	2/65	PCF13/M16/CS90/J	—	2/43	PICS28/BL/50M	7TCA296000R2327	2/9
PBC34/M32/B	7TCA296100R0031	2/65	PCF13/M16/S45	—	2/44	PICS34/BL/50M	7TCA296000R2341	2/9
PBC42/M40/A	7TCA296100R0036	2/65	PCF13/M16S/S45	—	2/44	PICS42/BL/50M	7TCA296000R2355	2/9
PBC42/M40/B	7TCA296100R0037	2/65	PCF13/M16/S45/J	—	2/44	PICS80/BL/10M	7TCA296000R2368	2/9
PBC54/M50/A	7TCA296100R0039	2/65	PCF13/M16/S45/JRL	—	2/43, 2/44	PIFH16/BL/50M	7TCA296000R2381	2/9
PBC54/M50/B	7TCA296100R0040	2/65	PCF16/M16/A	7TCA296000R2693	2/42	PIFS10/BL/50M	7TCA296000R2389	2/9
PBF16/M16/A	7TCA296100R0044	2/65	PCF16/M16S/A	7TCA296170R0903	2/42	PIFS13/BL/50M	7TCA296000R2396	2/9
PBF16/M16/B	7TCA296100R0045	2/65	PCF16/M16/CS90	—	2/43	PIFS16/BL/50M	7TCA296000R2404	2/9
PBF21/M20/A	7TCA296100R0051	2/65	PCF16/M16S/CS90	—	2/43	PIFS21/BL/50M	7TCA296000R2411	2/9
PBF21/M20/B	7TCA296100R0052	2/65	PCF16/M16/CS90/J	—	2/43	PK13/M16/A	7TCA296100R0077	2/62
PCC28/M25/A	7TCA296000R2695	2/41	PCF16/M16/S45	—	2/44	PK16/M16/A	7TCA296100R0078	2/62
PCC28/M25S/A	7TCA296000R2700	2/41	PCF16/M16/S45/J	—	2/44	PK21/M20/A	7TCA296100R0079	2/62
PCC28/M25/CS90	—	2/42	PCF16/M16S/S45	—	2/44	PK28/M25/A	7TCA296100R0080	2/62
PCC28/M25S/CS90	—	2/42	PCF16/M16/S45/JRL	—	2/43, 2/44	PK34/M32/A	7TCA296100R0081	2/62
PCC28/M25/CS90/J	—	2/43	PCF21/M20/A	7TCA296000R2694	2/42	PKCS28/BL/25M	7TCA296100R0082	2/62
PCC28/M25/S45	—	2/44	PCF21/M20S/A	7TCA296100R0197	2/42	PKCS34/BL/50M	7TCA296100R0085	2/62

Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page
PKFS13/BL/50M	7TCA296100R0095	2/62	S10/M12/A	7TCA296010R0013	3/7	SB10/M12/A	7TCA296040R0016	3/23
PKFS16/BL/50M	7TCA296100R0097	2/62	S10/M12/B	7TCA296010R0014	3/7	SB10/M12/B	7TCA296020R0020	3/23
PKFS21/BL/50M	7TCA296100R0101	2/62	S10/PG7/A	7TCA296010R0015	3/7	SB12/25M	7TCA296040R0021	3/21
PKFSS13/BL/25M	7TCA296100R0102	2/63	S10/PG7/B	7TCA296010R0016	3/7	SB12/M16/A	7TCA296040R0024	3/23
PPFM13/BL/50M	7TCA296000R2441	2/53	S12/12/C	7TCA296010R0021	3/8	SB12/M16/B	7TCA296040R0025	3/23
PPFM16/BL/50M	7TCA296000R2447	2/53	S12/25M	7TCA296010R0022	3/6	SB16/25M	7TCA296040R0031	3/21
PPFM21/BL/50M	7TCA296000R2453	2/53	S12/M16/A	7TCA296010R0026	3/7	SB16/M16/A	7TCA296040R0033	3/23
PPFM28/BL/50M	7TCA296000R2461	2/53	S12/M16/B	7TCA296010R0027	3/7	SB16/M16/B	7TCA296040R0034	3/23
PPFM34/BL/50M	7TCA296000R2465	2/53	S12/PG9/A	7TCA296010R0029	3/7	SB20/25M	7TCA296040R0040	3/21
PRCS21/BL/50M	7TCA296000R2472	2/10	S12/PG9/B	7TCA296720R0000	3/7	SB20/M20/A	7TCA296040R0043	3/23
PRCS28/BL/50M	7TCA296000R2476	2/10	S16/16/C	7TCA296010R0035	3/8	SB20/M20/B	7TCA296040R0045	3/23
PRCS34/BL/50M	7TCA296000R2483	2/10	S16/50M	7TCA296010R0040	3/6	SB25/25M	7TCA296040R0051	3/21
PRCS42/BL/25M	7TCA296000R2488	2/10	S16/M16/A	7TCA296010R0043	3/7	SB25/M25/A	7TCA296040R0054	3/23
PRCS54/BL/25M	7TCA296000R2491	2/10	S16/M16/B	7TCA296010R0045	3/7	SB25/M25/B	7TCA296040R0056	3/23
PRCSS28/BL/25M	7TCA296100R0117	2/62	S16/M20/A	7TCA296010R0049	3/7	SB32/25M	7TCA296040R0063	3/21
PRCSS34/BL/25M	7TCA296100R0122	2/62	S16/M20/B	7TCA296010R0052	3/7	SB32/M32/A	7TCA296040R0067	3/23
PRCSTC28/BL/50M	7TCA296100R0129	2/62	S16/PG11/A	7TCA296010R0054	3/7	SB32/M32/B	7TCA296040R0069	3/23
PRFS13/BL/50M	7TCA296000R2498	2/10	S16/PG11/B	7TCA296010R0055	3/7	SB40/25M	7TCA296040R0074	3/21
PRFS16/BL/50M	7TCA296000R2503	2/10	S20/20/C	7TCA296010R0062	3/8	SB40/M40/A	7TCA296040R0076	3/23
PRFS21/BL/50M	7TCA296000R2507	2/10	S20/25M	7TCA296010R0063	3/6	SB40/M40/B	7TCA296040R0077	3/23
PRFSS16/BL/50M	7TCA296100R0137	2/64	S20/M20/A	7TCA296010R0070	3/7	SB50/10M	7TCA296040R0080	3/21
PRFSS21/BL/25M	7TCA296100R0138	2/64	S20/M20/B	7TCA296010R0074	3/7	SB50/M50/A	7TCA296040R0083	3/23
PRFSTC16/BL/50M	7TCA296100R0140	2/64	S20/M20/F	7TCA296010R0078	3/8	SB50/M50/B	7TCA296040R0084	3/23
PRFSTC21/BL/50M	7TCA296100R0142	2/64	S20/PG16/A	7TCA296010R0080	3/7	SB63/10M	7TCA296040R0089	3/21
PSA16/M12	7TCA296050R0418	3/28	S20/PG16/B	7TCA296010R0081	3/7	SB63/M63/A	7TCA296040R0090	3/23
PSA16/M18	7TCA296050R0419	3/28	S25/25/C	7TCA296010R0091	3/8	SB75/10M	7TCA296040R0091	3/21
PSA16/M30	7TCA296050R0420	3/28	S25/25M	7TCA296010R0092	3/6	SB75/M75/A	7TCA296040R0093	3/23
RF12/BL/30M	7TCA296150R0000	2/54	S25/M25/A	7TCA296010R0098	3/7	SK106	7TCA296050R0444	2/24
RF16/BL/30M	7TCA296150R0001	2/54	S25/M25/B	7TCA296010R0102	3/7	SK80	7TCA296050R0454	2/24
RF16/M16/A/BL	7TCA296060R0048	2/56	S25/M25/F	7TCA296010R0106	3/8	SN16/BL/50M	7TCA296130R0036	3/9
RF16/M20/A/BL	7TCA296060R0050	2/56	S25/PG21/A	7TCA296010R0107	3/7	SN20/BL/50M	7TCA296130R0040	3/9
RF20/GR/30M	7TCA296060R0063	2/54	S25/PG21/B	7TCA296010R0108	3/7	SN25/BL/25M	7TCA296130R0043	3/9
RF20/M20/A/BL	7TCA296060R0065	2/56	S32/32/C	7TCA296010R0120	3/8	SP10/9/C	7TCA296020R0024	3/8
RF20/M20/C90/BL	7TCA296060R0066	2/56	S32/62M	7TCA296010R0121	3/6	SP10/BL/25M	7TCA296020R0027	3/9
RF25/BL/30M	7TCA296060R0073	2/54	S32/M32/A	7TCA296010R0123	3/7	SP10/M12/A	7TCA296020R0036	3/10
RF25/M25/A/BL	7TCA296060R0075	2/56	S32/M32/B	7TCA296010R0127	3/7	SP10/M12/B	7TCA296020R0037	3/11
RF25/M25/C90/BL	7TCA296060R0076	2/56	S32/M32/F	7TCA296010R0130	3/8	SP10/PG7/A	7TCA296020R0039	3/10
RF32/BL/30M	7TCA296060R0083	2/54	S32/PG29/A	7TCA296010R0131	3/7	SP10/PG7/B	7TCA296020R0041	3/11
RF32/M32/A/BL	7TCA296060R0085	2/56	S32/PG29/B	7TCA296010R0132	3/7	SP12/12/C	7TCA296020R0044	3/8
RF32/M32/C90/BL	7TCA296060R0086	2/56	S40/25M	7TCA296010R0140	3/6	SP12/M16/A	7TCA296020R0057	3/10
RK13-10	7TCA296000R2510	2/47	S40/40/C	7TCA296010R0142	3/8	SP12/M16/B	7TCA296020R0059	3/11
RK16-10	7TCA296000R2512	2/47	S40/M40/A	7TCA296010R0146	3/7	SP12/M16/M	7TCA296020R0061	3/12
RK16-13	7TCA296000R2513	2/47	S40/M40/B	7TCA296010R0148	3/7	SP12/PG9/A	7TCA296020R0068	3/10
RK21-10	7TCA296000R2515	2/47	S40/PG36/A	7TCA296010R0150	3/7	SP12/PG9/B	7TCA296020R0069	3/11
RK21-13	7TCA296050R0429	2/47	S50/10M	7TCA296010R0154	3/6	SP12/PG9/M	7TCA296020R0071	3/12
RK21-16	7TCA296050R0430	2/47	S50/51/C	7TCA296010R0160	3/8	SP16/BL/50M	7TCA296020R0084	3/9
RK28-13	7TCA296000R2517	2/47	S50/M50/A	7TCA296010R0161	3/7	SP16/E	7TCA296020R0088	3/13
RK28-16	7TCA296050R0432	2/47	S50/M50/B	7TCA296010R0162	3/7	SP16/M16/A	7TCA296020R0093	3/10
RK28-21	7TCA296000R2519	2/47	S63/61/C	7TCA296010R0173	3/8	SP16/M16/B	7TCA296020R0095	3/11
RK34-21	7TCA296000R2520	2/47	S63/M63/A	7TCA296010R0174	3/7	SP16/M16/C90	7TCA296020R0098	3/11
RK34-28	7TCA296000R2521	2/47	S75/10M	7TCA296010R0187	3/6	SP16/M16/M	7TCA296020R0100	3/12
ROTOCUT	7TCA296050R0437	5/3	S75/75/C	7TCA296020R0019	3/8	SP16/M20/A	7TCA296020R0102	3/10
S10/25M	7TCA296010R0007	3/6	S75/M75/A	7TCA296010R0190	3/7	SP16/M20/B	7TCA296020R0105	3/11
S10/9/C	7TCA296010R0010	3/8	SB10/25M	7TCA296040R0014	3/21	SP16/M20/C90	7TCA296020R0108	3/11

# Index

## Classement par référence produit

Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page
SP16/M20/M	7TCA296020R0109	3/12	SP50/PG42/B	7TCA296020R0305	3/11	SPL20/M20/C90	7TCA296030R0160	3/20
SP16/PG11/M	7TCA296020R0118	3/12	SP63/BL/10M	7TCA296020R0310	3/9	SPL20/M20/M	7TCA296030R0163	3/19
SP16/PG13/M	7TCA296020R0121	3/12	SP63/M63/A	7TCA296020R0316	3/10	SPL20/PG16/M	7TCA296030R0174	3/19
SP20/050/M	7TCA296020R0128	3/12	SP75/75/C	7TCA296020R0334	3/13	SPL20/U/M	—	3/18
SP20/20/C	7TCA296020R0129	3/13	SP75/BL/25M	7TCA296020R0337	3/9	SPL25	7TCA296030R0179	3/14
SP20/BL/25M	7TCA296020R0138	3/9	SPB10/25M	7TCA296040R0094	3/24	SPL25/075/M	7TCA296030R0184	3/19
SP20/E	7TCA296020R0145	3/13	SPB10/M12/A	7TCA296040R0096	3/25	SPL25/E	7TCA296030R0198	3/18
SP20/M20/A	7TCA296020R0149	3/10	SPB10/M12/B	7TCA296040R0097	3/26	SPL25/M25/A	7TCA296030R0210	3/17
SP20/M20/B	7TCA296020R0153	3/11	SPB12/10M	7TCA296040R0100	3/24	SPL25/M25/B	7TCA296030R0211	3/17
SP20/M20/C90	7TCA296020R0157	3/11	SPB12/M16/A	7TCA296040R0106	3/25	SPL25/M25/C45	7TCA296030R0400	3/20
SP20/M20/F	7TCA296020R0158	3/12	SPB12/M16/B	7TCA296040R0107	3/26	SPL25/M25/C90	7TCA296030R0212	3/20
SP20/M20/M	7TCA296020R0159	3/12	SPB16/25M	7TCA296040R0112	3/24	SPL25/M25/M	7TCA296030R0215	3/19
SP20/PG16/A	7TCA296020R0163	3/10	SPB16/M16/A	7TCA296040R0115	3/25	SPL25/PG21/M	7TCA296030R0228	3/19
SP20/PG16/B	7TCA296020R0165	3/11	SPB16/M16/B	7TCA296040R0116	3/26	SPL25/U/M	—	3/18
SP20/PG16/M	7TCA296020R0170	3/12	SPB20/25M	7TCA296040R0122	3/24	SPL32/100/M	7TCA296030R0234	3/19
SP25/075/M	7TCA296020R0174	3/12	SPB20/M20/A	7TCA296040R0126	3/25	SPL32/25M	7TCA296030R0238	3/14
SP25/25/C	7TCA296020R0176	3/13	SPB20/M20/B	7TCA296040R0127	3/26	SPL32/E	7TCA296030R0243	3/18
SP25/BL/50M	7TCA296020R0186	3/9	SPB25/25M	7TCA296040R0135	3/24	SPL32/M32/A	7TCA296030R0252	3/17
SP25/E	7TCA296020R0189	3/13	SPB25/M25/A	7TCA296040R0140	3/25	SPL32/M32/B	7TCA296030R0253	3/17
SP25/M25/A	7TCA296020R0194	3/10	SPB25/M25/B	7TCA296040R0141	3/26	SPL32/M32/C45	7TCA296030R0384	3/20
SP25/M25/B	7TCA296020R0198	3/11	SPB32/25M	7TCA296040R0149	3/24	SPL32/M32/C90	7TCA296030R0254	3/20
SP25/M25/C90	7TCA296020R0202	3/11	SPB32/M32/A	7TCA296040R0153	3/25	SPL32/M32/M	7TCA296030R0256	3/19
SP25/M25/F	7TCA296020R0203	3/13	SPB32/M32/B	7TCA296040R0154	3/26	SPL32/PG29/M	7TCA296030R0264	3/19
SP25/M25/M	7TCA296020R0204	3/12	SPB40/10M	7TCA296040R0156	3/23	SPL32/U/M	—	3/18
SP25/PG21/A	7TCA296020R0208	3/10	SPB40/M40/A	7TCA296040R0157	3/24	SPL40/10M	7TCA296030R0267	3/14
SP25/PG21/B	7TCA296020R0210	3/10	SPB40/M40/B	7TCA296040R0158	3/26	SPL40/125/M	7TCA296030R0268	3/19
SP25/PG21/M	7TCA296020R0215	3/12	SPL10/M12/M	7TCA296030R0046	3/19	SPL40/E	7TCA296030R0274	3/18
SP32/100/M	7TCA296020R0218	3/12	SPL10/PG7/M	7TCA296030R0052	3/19	SPL40/M40/C45	7TCA296030R0385	3/20
SP32/32/C	7TCA296020R0220	3/13	SPL12/62M	7TCA296030R0057	3/14	SPL40/M40/C90	7TCA296030R0391	3/20
SP32/BL/25M	7TCA296020R0227	3/9	SPL12/E	7TCA296030R0059	3/18	SPL40/M40/M	7TCA296030R0283	3/19
SP32/E	7TCA296020R0239	3/13	SPL12/M16/M	7TCA296030R0065	3/19	SPL40/PG36/M	7TCA296030R0287	3/19
SP32/M32/A	7TCA296020R0243	3/10	SPL12/PG9/M	7TCA296030R0068	3/19	SPL40/U/M	—	3/18
SP32/M32/B	7TCA296020R0247	3/11	SPL16/038/M	7TCA296030R0072	3/19	SPL50/10M	7TCA296030R0289	3/14
SP32/M32/C90	7TCA296020R0251	3/11	SPL16/50M	7TCA296030R0080	3/14	SPL50/150/M	7TCA296030R0290	3/19
SP32/M32/F	7TCA296020R0252	3/12	SPL16/E	7TCA296030R0082	3/18	SPL50/E	7TCA296030R0297	3/18
SP32/M32/M	7TCA296020R0253	3/12	SPL16/M16/A	7TCA296030R0091	3/17	SPL50/M50/C45	7TCA296030R0386	3/20
SP32/PG29/A	7TCA296020R0256	3/10	SPL16/M16/B	7TCA296030R0092	3/17	SPL50/M50/C90	7TCA296030R0392	3/20
SP32/PG29/B	7TCA296020R0258	3/10	SPL16/M16/C45	7TCA296030R0398	3/20	SPL50/M50/M	7TCA296030R0305	3/19
SP32/PG29/M	7TCA296020R0262	3/12	SPL16/M16/C90	7TCA296030R0093	3/20	SPL50/PG42/M	7TCA296030R0308	3/19
SP40/40/C	7TCA296020R0264	3/13	SPL16/M16/M	7TCA296030R0096	3/19	SPL50/U/M	—	3/18
SP40/BL/25M	7TCA296020R0267	3/9	SPL16/M20/A	7TCA296030R0103	3/17	SPL63/25M	7TCA296030R0313	3/14
SP40/E	7TCA296020R0269	3/13	SPL16/M20/B	7TCA296030R0104	3/17	SPL63/E	7TCA296030R0316	3/18
SP40/M40/A	7TCA296020R0272	3/10	SPL16/M20/C45	7TCA296030R0397	3/20	SPL63/M63/C45	7TCA296030R0387	3/20
SP40/M40/B	7TCA296020R0274	3/11	SPL16/M20/C90	7TCA296030R0105	3/20	SPL63/M63/C90	7TCA296030R0393	3/20
SP40/M40/M	7TCA296020R0276	3/12	SPL16/M20/M	7TCA296030R0107	3/19	SPL63/M63/M	7TCA296030R0322	3/19
SP40/PG36/A	7TCA296020R0280	3/10	SPL16/PG11/M	7TCA296030R0115	3/19	SPL63/PG48/M	7TCA296030R0325	3/19
SP40/PG36/B	7TCA296020R0282	3/11	SPL16/PG13/M	7TCA296030R0122	3/19	SPL63/U/M	—	3/18
SP50/51/C	7TCA296020R0286	3/13	SPL16/U/M	—	3/18	SPL-EF12/10M	7TCA296030R0467	3/15
SP50/BL/25M	7TCA296020R0290	3/9	SPL20/050/M	7TCA296030R0130	3/19	SPL-EF12/25M	7TCA296030R0468	3/15
SP50/E	7TCA296020R0296	3/13	SPL20/25M	7TCA296030R0140	3/14	SPL-EF16/10M	7TCA296030R0469	3/15
SP50/M50/A	7TCA296020R0298	3/10	SPL20/E	7TCA296030R0147	3/18	SPL-EF16/25M	7TCA296030R0470	3/15
SP50/M50/B	7TCA296020R0299	3/11	SPL20/M20/A	7TCA296030R0157	3/17	SPL-EF16/50M	7TCA296030R0471	3/15
SP50/M50/M	7TCA296020R0302	3/12	SPL20/M20/B	7TCA296030R0158	3/17	SPL-EF20/10M	7TCA296030R0472	3/15
SP50/PG42/A	7TCA296020R0304	3/10	SPL20/M20/C45	7TCA296030R0399	3/20	SPL-EF20/25M	7TCA296030R0473	3/15

Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page
SPL-EF20/50M	7TCA296030R0474	3/15	SPUL63/10M	7TCA296030R0376	3/16	SWM63NBL	7TCA296050R0516	2/57
SPL-EF25/10M	7TCA296030R0475	3/15	SPUL63/25M	7TCA296030R0377	3/16	SWM16NB	7TCA296050R0489	2/57
SPL-EF25/25M	7TCA296030R0476	3/15	SS10/25M	7TCA296120R0005	3/6	SWM20NB	7TCA296050R0494	2/57
SPL-EF25/50M	7TCA296030R0477	3/15	SS12/25M	7TCA296120R0008	3/6	SWM25NB	7TCA296050R0499	2/57
SPL-EF32/10M	7TCA296030R0481	3/15	SS16/25M	7TCA296120R0014	3/6	SWM32NB	7TCA296050R0503	2/57
SPL-EF32/25M	7TCA296030R0478	3/15	SS20/25M	7TCA296120R0020	3/6	SWM40NB	7TCA296050R0507	2/57
SPL-EF32/62M	7TCA296030R0479	3/15	SS25/25M	7TCA296120R0026	3/6	SWM50NB	7TCA296050R0511	2/57
SPL-EF40/10M	7TCA296030R0482	3/15	SS32/25M	7TCA296120R0032	3/6	SWM63NB	7TCA296050R0515	2/57
SPL-EF40/25M	7TCA296030R0484	3/15	SSB12/25M	7TCA296100R0190	3/22	SWM16NY	7TCA296050R0491	2/57
SPL-EF50/10M	7TCA296030R0483	3/15	SSB16/25M	7TCA296100R0191	3/22	SWM20NY	7TCA296050R0496	2/57
SPL-EF50/25M	7TCA296030R0480	3/15	SSB20/25M	7TCA296100R0192	3/22	SWM25NY	7TCA296050R0501	2/57
SPLB16/M16/A	7TCA296100R0149	3/27	SSB25/25M	7TCA296100R0193	3/22	SWM32NY	7TCA296050R0505	2/57
SPLB16/M16/B	7TCA296100R0150	3/27	SSB32/10M	7TCA296100R0194	3/22	SWM40NY	7TCA296050R0509	2/57
SPLB16/M20/A	7TCA296100R0151	3/27	SSBGS12/25M	7TCA296100R0195	3/22	SWM50NY	7TCA296050R0513	2/57
SPLB16/M20/B	7TCA296100R0152	3/27	SSBGS16/25M	7TCA296100R0196	3/22	SWM63NY	7TCA296050R0517	2/57
SPLB20/M20/A	7TCA296100R0156	3/27	SSBGS20/25M	7TCA296100R0197	3/22	SWPG07	7TCA296050R0518	2/57
SPLB20/M20/B	7TCA296100R0157	3/27	SSBGS25/25M	7TCA296100R0198	3/22	SWPG09	7TCA296050R0519	2/57
SPLB25/M25/A	7TCA296100R0158	3/27	SSBGS32/25M	7TCA296100R0199	3/22	SWPG11	7TCA296050R0520	2/57
SPLB25/M25/B	7TCA296100R0159	3/27	STC10/25M	7TCA296010R0192	3/21	SWPG13	7TCA296050R0521	2/57
SPLB32/M32/A	7TCA296100R0161	3/27	STC12/25M	7TCA296100R0202	3/21	SWPG16	7TCA296050R0522	2/57
SPLB32/M32/B	7TCA296100R0162	3/27	STC16/25M	7TCA296100R0204	3/21	SWPG21	7TCA296050R0523	2/57
SPLB40/M40/A	7TCA296100R0164	3/27	STC20/25M	7TCA296100R0205	3/21	SWPG29	7TCA296050R0524	2/57
SPLB50/M50/A	7TCA296100R0166	3/27	STC25/25M	7TCA296100R0206	3/21	SWPG36	7TCA296050R0525	2/57
SPLHC10/25M	7TCA296030R0330	3/16	STC32/10M	7TCA296100R0207	3/21	SWPG42	7TCA296050R0526	2/57
SPLHC12/25M	7TCA296030R0332	3/16	STC40/10M	7TCA296100R0209	3/21	SWPG48	7TCA296050R0527	2/57
SPLHC16/50M	7TCA296030R0336	3/16	STC50/10M	7TCA296100R0211	3/21	T101010/BL	7TCA296000R2526	2/60
SPLHC20/25M	7TCA296030R0340	3/16	SWINGCUT	7TCA296050R0485	5/2	T101310/BL	7TCA296000R2527	2/60
SPLHC25/25M	7TCA296030R0345	3/16	SW038	7TCA296050R0469	2/57	T101613/BL	7TCA296000R2528	2/60
SPLHC32/25M	7TCA296030R0348	3/16	SW050	7TCA296050R0471	2/57	T131010/BL	7TCA296000R2531	2/60
SPLHC40/10M	7TCA296030R0351	3/16	SW075	7TCA296050R0474	2/57	T131013/BL	7TCA296000R2532	2/60
SPLHC50/25M	7TCA296030R0357	3/16	SW100	7TCA296050R0477	2/57	T131310/BL	7TCA296000R2535	2/60
SPLHC63/25M	7TCA296030R0360	3/16	SW125	7TCA296050R0481	2/57	T131313/BL	7TCA296000R2537	2/60
SPLHCB16/25M	7TCA296100R0169	3/26	SW150	7TCA296050R0482	2/57	T131613/BL	7TCA296000R2539	2/60
SPLHCB20/25M	7TCA296100R0170	3/26	SW200	7TCA296050R0483	2/57	T161013/BL	7TCA296050R0529	2/60
SPLHCB20/25M	7TCA296100R0170	3/26	SW050NB	7TCA296050R0472	2/57	T161016/BL	7TCA296000R2541	2/60
SPLHCB32/25M	7TCA296100R0173	3/26	SW075NB	7TCA296050R0475	2/57	T161116/BL	7TCA296000R2543	2/60
SPLHCB40/10M	7TCA296100R0174	3/26	SW075NBL	7TCA296050R0550	2/57	T161313/BL	7TCA296000R2544	2/60
SPLHCB50/10M	7TCA296100R0176	3/26	SW100NBL	7TCA296050R0551	2/57	T161316/BL	7TCA296050R0530	2/60
SPTC10/25M	7TCA296100R0180	3/24	SW050NY	7TCA296050R0473	2/57	T161613/BL	7TCA296000R2546	2/60
SPTC12/25M	7TCA296040R0166	3/24	SW075NY	7TCA296050R0476	2/57	T161616/BL	7TCA296000R2547	2/60
SPTC16/25M	7TCA296100R0182	3/24	SWM12	7TCA296050R0487	2/57	T162116/BL	7TCA296000R2550	2/60
SPTC20/25M	7TCA296100R0184	3/24	SWM16	7TCA296050R0488	2/57	T211016/BL	7TCA296160R0102	2/60
SPTC25/25M	7TCA296100R0185	3/24	SWM20	7TCA296050R0492	2/57	T211021/BL	7TCA296000R2551	2/60
SPTC32/10M	7TCA296100R0186	3/24	SWM25	7TCA296050R0497	2/57	T211316/BL	7TCA296000R2554	2/60
SPTC40/10M	7TCA296100R0187	3/24	SWM32	7TCA296050R0502	2/57	T211321/BL	7TCA296000R2555	2/60
SPTC50/10M	7TCA296100R0188	3/24	SWM40	7TCA296050R0506	2/57	T211613/BL	7TCA296000R2557	2/60
SPUL16/25M	7TCA296030R0365	3/16	SWM50	7TCA296050R0510	2/57	T211616/BL	7TCA296000R2558	2/60
SPUL16/50M	7TCA296030R0366	3/16	SWM63	7TCA296050R0514	2/57	T211621/BL	7TCA296000R2559	2/60
SPUL20/50M	7TCA296030R0367	3/16	SWM16NBL	7TCA296050R0490	2/57	T212113/BL	7TCA296000R2560	2/60
SPUL25/25M	7TCA296030R0368	3/16	SWM20NBL	7TCA296050R0495	2/57	T212116/BL	7TCA296000R2561	2/60
SPUL25/50M	7TCA296030R0369	3/16	SWM25NBL	7TCA296050R0500	2/57	T212121/BL	7TCA296000R2562	2/60
SPUL32/25M	7TCA296030R0370	3/16	SWM32NBL	7TCA296050R0504	2/57	T281021/BL	7TCA296000R2576	2/60
SPUL40/25M	7TCA296030R0371	3/16	SWM40NBL	7TCA296050R0508	2/57	T281028/BL	7TCA296000R2577	2/60
SPUL50/25M	7TCA296030R0375	3/16	SWM50NBL	7TCA296050R0512	2/57	T281321/BL	7TCA296000R2578	2/60

# Index

## Classement par référence produit

Référence	Référence GID	Page	Référence	Référence GID	Page
T281621/BL	7TCA296000R2581	2/60	Y343416/BL	7TCA296000R2658	2/61
T281628/BL	7TCA296000R2582	2/60	Y343421/BL	7TCA296000R2659	2/61
T282121/BL	7TCA296000R2583	2/60	Y343434/BL	7TCA296000R2661	2/61
T282128/BL	7TCA296000R2584	2/60			
T282828/BL	7TCA296000R2587	2/60			
T341634/BL	7TCA296000R2589	2/60			
T342128/BL	7TCA296000R2591	2/60			
T342134/BL	7TCA296000R2592	2/60			
T343434/BL	7TCA296000R2596	2/60			
XF12/30M	7TCA296060R0095	2/54			
XF12/M16/D	7TCA296060R0097	2/55			
XF16/30M	7TCA296060R0101	2/54			
XF16/M16/C90/BL	7TCA296060R0104	2/55			
XF16/M16/D	7TCA296060R0105	2/55			
XF16/M20/D	7TCA296060R0107	2/55			
XF20/30M	7TCA296060R0112	2/54			
XF20/M20/C90/BL	7TCA296060R0115	2/55			
XF20/M20/D	7TCA296060R0116	2/55			
XF25/30M	7TCA296060R0121	2/54			
XF25/M25/C90/BL	7TCA296060R0124	2/55			
XF25/M25/D	7TCA296060R0125	2/55			
XF32/30M	7TCA296060R0131	2/54			
XF32/M32/C90/BL	7TCA296060R0134	2/55			
XF32/M32/D	7TCA296060R0135	2/55			
XF40/30M	7TCA296060R0140	2/54			
XF40/M40/D	7TCA296060R0144	2/55			
XF50/30M	7TCA296060R0148	2/54			
XF50/M50/D	7TCA296060R0151	2/55			
Y101010/BL	7TCA296000R2603	2/61			
Y101013/BL	7TCA296000R2605	2/61			
Y131010/BL	7TCA296000R2608	2/61			
Y131310/BL	7TCA296000R2612	2/61			
Y131313/BL	7TCA296000R2614	2/61			
Y161310/BL	7TCA296000R2618	2/61			
Y161313/BL	7TCA296000R2621	2/61			
Y161610/BL	7TCA296000R2623	2/61			
Y161613/BL	7TCA296000R2625	2/61			
Y211010/BL	7TCA296000R2626	2/61			
Y211310/BL	7TCA296000R2627	2/61			
Y211313/BL	7TCA296000R2628	2/61			
Y211610/BL	7TCA296000R2629	2/61			
Y211613/BL	7TCA296000R2630	2/61			
Y211616/BL	7TCA296000R2631	2/61			
Y212110/BL	7TCA296000R2633	2/61			
Y212113/BL	7TCA296000R2635	2/61			
Y212116/BL	7TCA296000R2636	2/61			
Y282113/BL	7TCA296000R2645	2/61			
Y282116/BL	7TCA296000R2646	2/61			
Y282121/BL	7TCA296000R2647	2/61			
Y282810/BL	7TCA296000R2650	2/61			
Y282813/BL	7TCA296000R2651	2/61			
Y282816/BL	7TCA296050R0537	2/61			
Y282821/BL	7TCA296000R2652	2/61			
Y282828/BL	7TCA296000R2653	2/61			



## Notes



# Contactez-nous

## Thomas & Betts France

ZI Parc d'Activités de la Gare  
19/21 Avenue Henri Beaudelet  
BP 27  
F-77831 Ozoir Cédex  
Tél: +33 (0) 1 64 40 49 93  
Fax: +33 (0) 1 64 40 20 11  
E-Mail: europe\_inquiry@tnb.com

## Service Client Europe

Thomas & Betts  
Boulevard Millenium n° 8  
B-7110 Houdeng-Goegnies  
Tél: 0800 90 9973 / 5636  
Fax: 0800 90 59 37

## Adaptaflex - Siège britannique

Station Road  
Coleshill  
Birmingham B46 1HT  
Tél: +44 (0) 1675 468 222  
Fax: +44 (0) 1675 464 930

[www.tnb-europe.com](http://www.tnb-europe.com)

[www.adaptaflex.com](http://www.adaptaflex.com)

[www.abb.com/lowvoltage](http://www.abb.com/lowvoltage)

**Note :** Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques ou des changements de contenu de ce document sans préavis. Pour ce qui concerne les commandes d'achat, les modalités convenues prévaudront. ABB n'accepte aucune responsabilité d'aucune sorte pour des erreurs potentielles ou des manques possibles d'information dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits de ce document ainsi que les sujets et illustrations qu'il contient. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu – dans son ensemble ou en partie – est interdite sauf autorisation préalable écrite d'ABB.

Copyright © 2017 ABB  
Tous droits réservés