

CATALOGUE FRANCE



We conduct your energy

Pmflex

pmflex.com

We conduct your energy

Notre objectif est d'offrir des produits et des solutions de qualité à la pointe de la technologie. Nous nous efforçons constamment de simplifier le travail des installateurs.

Par nos choix de bons matériaux, la simplicité et la durabilité de nos solutions, Pmflex souhaite améliorer l'expérience dans la construction résidentielle et commerciale. Nous équilibrons le désir de nouvelles idées et de développement avec l'appréciation pour la simplicité. Aujourd'hui, les résultats dont nous sommes fiers sont nos produits.

Refine. Rethink. Respect.

Avec plus de 60 ans d'expérience, notre mission est d'être innovant, avec une passion pour rendre le travail de l'installateur plus facile, plus rapide et plus sûr. Dans le même temps, nous nous concentrons sur la valeur ajoutée et les idées innovantes pour les installateurs, nos partenaires, la société et les générations futures. Nous développons des solutions intelligentes et durables.

Nous sommes Pmflex, leader en Europe dans la production de gaines pour les installations électriques. Depuis 1962, nous fournissons des produits de haute qualité dans le but de faciliter la vie quotidienne de l'installateur. Notre vaste gamme de produits a été spécialement développée pour être extrêmement facile à utiliser et flexible tant dans la conception que dans l'utilisation.

Sommaire

6

**WE CONDUCT
YOUR ENERGY**

Depuis 1962, nous fournissons des produits de haute qualité dans le but de faciliter la vie quotidienne de l'installateur.

8

**NOTRE
SOCIÉTÉ**

Pmflex: sites et chiffres

12

**STANDARDS
& QUALITÉ**

Nous proposons à nos clients des produits et des solutions dotés de technologies d'avant-garde, toujours conformes aux normes les plus élevées en matière de sécurité et de facilité d'utilisation.

14

**SECURITÉ &
ENVIRONNEMENT**

Chez Pmflex, nous assumons la responsabilité de l'impact que nos produits ont sur l'environnement.

16

NOS VALEURS

Produire de la valeur pour nos partenaires, l'installateur et l'utilisateur final, est le fondement de nos activités.

Produits

18

xFlexWire

Gainés préfilées



70

xGround

Conduits TPC



40

xFlex

Gainés vides



76

xInstall

Accessoires



54

xUV

Gamme Anti-UV



64

xRigid

Tubes rigides



We conduct your energy

Nous sommes Pmflex, leader en Europe dans la production de gaines pour les installations électriques. Depuis 1962, nous fournissons des produits de haute qualité dans le but de faciliter la vie quotidienne de l'installateur.

Notre mission est d'être l'entreprise la plus innovante qui soit constamment à l'avant-garde de notre secteur d'activité.

Notre objectif est de développer et produire des solutions de nouvelle génération qui simplifient la vie quotidienne de l'installateur.

Notre culture d'entreprise innovante et notre proximité avec le client nous aident à développer des solutions et des produits uniques.

Notre société

Nous sommes proches du marché, nous sommes donc en mesure de reconnaître les besoins des clients et d'adapter notre activité.

Grâce à des investissements continus, nous avons été en mesure d'étendre avec succès notre travail et développer la gamme de produits et services offerts sur le marché.

Les produits Pmflex sont le meilleur choix pour les installations, en termes de qualité et de flexibilité. Alors que les scénarios changent constamment, nous nous adaptons constamment pour créer des produits de plus en plus efficaces.

Simplicité, installations sûres, satisfaction des employés et l'esprit d'entreprise ne sont que quelques-unes des pierres angulaires de Pmflex, sur lesquelles les clients peuvent compter.

Pmflex Norge AS

Filiale commerciale
Oslo, Norvège

Pmflex Group Northern Europe AB

Filiale commerciale
et nouvelle usine
de production
(ouvert en 2024)
Göteborg, Suède

Pmflex Group

Siège social et usines
de production
Bergamo, Italy



1^{er}

Groupe leader en Europe
dans la production
de gaines d'isolation

>100.000

Total de **kilomètres**
de gaines **préfilées**
produits à l'année

1^{er}

Producteur
de gaines préfilées

>1.500
références

Dont 700 pour les
gaines préfilées

>60

Années d'expérience dans
la production de gaines
(depuis 1962)

12



Marques de qualité
du produit

>340.000

Total de **kilomètres** de
gaines produits à l'année

Année **1994**

Certification de qualité
de l'entreprise
ISO 9001:2015



Standards & Qualité

Chez Pmflex, nous nous engageons à pouvoir proposer à nos clients des produits et des solutions d'avant-garde, toujours conformes aux normes les plus élevées de sécurité et de facilité d'utilisation. Nous portons une attention particulière à l'environnement et à la durabilité de nos activités.

Grâce aux gaines Pmflex Halogen Free (sans halogène), nous pouvons offrir le niveau maximum de sécurité du système. La norme européenne EN 50642 définit les taux d'halogènes dans les systèmes de canalisation et établit les seuils de taux d'halogènes que ces systèmes doivent respecter pour être déclarés «Halogen Free».

La teneur effective en halogène des gaines Pmflex HF est largement inférieure aux limites fixées par la norme EN 50642. À noter que les gaines Pmflex HF répondent également aux exigences beaucoup plus contraignantes prescrites par le Nordic Eco Label.

Les gaines Pmflex HF sont également conformes aux conditions requises de la norme IEC 61034-2 (Low Smoke). En cas d'incendie, ces gaines n'émettent aucune fumée opaque et garantissent une visibilité supérieure à 60%, ce qui permet d'identifier les issues de secours. Les gaines Pmflex HF sont recommandées pour tous les systèmes électriques en lieux destinés à accueillir du public comme les écoles, les hôpitaux, les centres commerciaux, les bureaux, les gares, etc.



Securité & Environnement

» Chez Pmflex, nous assumons la responsabilité de l'impact environnemental de nos produits - du développement à leur utilisation et recyclage ultérieur. «

Chez Pmflex, nous nous sentons responsables envers l'environnement et envers ceux qui choisissent nos produits: partenaires commerciaux, installateurs et personnes qui se trouvent là où nos produits sont installés. Dans notre quête d'offrir le meilleur produit possible, nous achetons toutes les matières premières auprès des producteurs européens les plus qualifiés et les soumettons à des contrôles de qualité rigoureux.

Nous concevons et fabriquons des produits extrêmement sûrs, exempts de substances qui pourraient être interdites à l'avenir. Notre engagement dans le développement d'entreprise, notre réactivité dans la conception de nouvelles solutions et produits avec une forte dimension environnementale génèrent de la valeur pour les installateurs, les grossistes, les partenaires et la communauté au sens large.

Les produits Pmflex sont constamment développés afin de répondre aux exigences de sécurité les plus récentes et les plus strictes. Utiliser les produits Pmflex Halogen Free, c'est travailler pour garantir la sécurité publique et protéger les biens de valeur en cas d'incendie.

Les produits Pmflex sont certifiés et référencés sur les portails environnementaux locaux. Mettez-vous en contact avec chaque marché local pour plus d'informations. Il est important pour nous d'être responsables et d'agir pour l'avenir, pour nous et pour les générations futures. Ce principe est conforme à notre philosophie.

En tant que leader de produits pour les installations électriques, Pmflex, en plus de créer de la valeur pour les clients, agit activement depuis des années dans le domaine de la durabilité et de la protection de l'environnement.



xFLEX ECO GREEN

Gaine en polypropylène recyclé LSF0H, emballée avec un film 100 % recyclable. La gaine Eco Green est composée de 40 % de matériau recyclé post-consommation (PCR) provenant des déchets ménagers post-consommation des pays d'Europe occidentale. Grâce à l'utilisation de 40 % de polypropylène recyclé (PP), nous réduisons la production de CO₂ de 30 % par rapport à l'utilisation de 100 % de PP fossile. La gaine et le film d'emballage sont 100 % recyclables.

Nous voulons faciliter votre installation

Nos valeurs nous ont permis de devenir une organisation prospère à long terme. Produire de la valeur pour nos partenaires, l'installateur et l'utilisateur final, est le fondement de nos activités, et notre culture d'entreprise est basée sur cela.

Chez Pmflex, nous nous engageons à proposer des solutions qui facilitent le travail des installateurs, maximisent la sécurité du système électrique et qui, en même temps, sont respectueuses de l'environnement.

Nous croyons à l'intégrité et au respect du présent et de l'avenir. Nous sommes guidés par des valeurs telles que la responsabilité, le professionnalisme, la cohérence et les résultats. Chez Pmflex, nous sommes liés par la connexion entre nous, nos clients et le reste de la société. C'est ainsi que nous atteignons nos objectifs.

Nous avons une culture d'entreprise forte et performante. Nous avons créé un environnement de travail évolutif, durable et inclusif. Nous continuerons à développer une culture qui encourage l'engagement des personnes, car nous croyons qu'il s'agit également d'une valeur ajoutée pour nos clients.

Notre succès et notre cohésion s'expliquent de plusieurs façons. Notre travail varie d'un projet à l'autre et au final, il s'agit de simplifier et d'améliorer les choses et c'est ce qui fait de nous des leaders.

Nous sommes animés par le développement de produits innovants et simples d'utilisation, dans le respect de l'environnement. Notre mission a toujours été de rendre le travail des installateurs plus facile, plus rapide et plus sûr. Nous aimons les défis et nous n'avons pas peur de tenter de nouvelles voies. Nos valeurs nous identifient en tant qu'entreprise et contribuent fortement à notre compétitivité.

Nous croyons en la transparence et le respect envers notre organisation, nos collègues et nos clients. Nous nous efforçons toujours de créer un environnement innovant et en constante évolution pour nous et nos clients. Nous nous efforçons constamment de trouver des moyens de respecter non seulement nos valeurs mais aussi le monde dans lequel nous vivons.

Le professionnalisme nous oblige à toujours voir, écouter, analyser et assumer la responsabilité de garantir la qualité et le soutien dont nos clients ont besoin. Nous sommes conscients que le professionnalisme se base sur l'intuition. Cette intuition nous permet de voir et d'analyser ce qui échappe aux autres.

L'équipe Pmflex vous accompagnera dans votre projet. Notre force est de guider le client pour simplifier tous les types d'installations électriques et les rendre plus efficaces en termes de temps et de coûts.

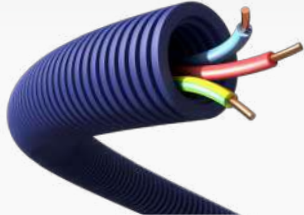
xFlexWire

Simplifiez l'installation avec notre gamme de gaines préfilées

Nous proposons une gamme complète de gaines préfilées, aussi bien en courants forts qu'en courants faibles, qui s'adresse à tous types d'installations électriques en Europe. Nos gaines sont également prélubrifiées, ce qui permet, au besoin, d'enfiler facilement des câbles supplémentaires. Tous les câbles sont conformes au CPR. Les gaines préfilées Pmflex permettent de réduire de moitié les temps d'installation et les coûts de main-d'œuvre.



GAINES PRÉFILÉES AVEC CÂBLES ÉNERGIE



EN50575
CPR COMPLIANT

FLAME
RETARDANT

ROHS
COMPLIANT

PREFAB
USE

CHASED
FITTING

CONCRETE
INFUSIBLE

INDOOR
USE

PREFILBLEU®

xFlexWire H07V-U / H07V-R

Gaine préfilée avec câbles énergie H07V-U et H07V-R. Elle permet de réduire de moitié les temps d'installation. La main-d'œuvre est réduite et l'installation peut s'effectuer par une personne seule. La sécurité est optimisée réduisant le risque d'endommager les câbles pendant les opérations d'enfilage. L'intérieur de la gaine est suffisant pour ajouter des câbles après l'installation. Les opérations d'enfilage sont facilitées grâce à la lubrification intérieure de la gaine. La gaine est marquée métriquement et écologique : Low Smoke Flame retardant Zero Halogen (LSF0H).

EMPLOI			
À l'extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✗	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

PROPRIÉTÉS GAINÉ	
LS - Low Smoke	IEC 61034-2
OH - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Transversalement élastique (récupère >= 90% du diamètre)	EN 61386.1, EN 61386.22
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

xFlexWire H07V-U / H07V-R									
				Typologie Câbles	Numéro Câbles	Couleurs Câbles	Section Câbles		
●	F1U15AR	16 mm	10,3 mm	H07V-U	2	● ●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F1U15NR	16 mm	10,3 mm	H07V-U	2	● ●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F1U15BRT	16 mm	10,3 mm	H07V-U	3	● ● ●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F1U15BNT	16 mm	10,3 mm	H07V-U	3	● ● ●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F1U15BMT	16 mm	10,3 mm	H07V-U	3	● ● ●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F1U15ABT	16 mm	10,3 mm	H07V-U	3	● ● ●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F1U15AAR	16 mm	10,3 mm	H07V-U	3	● ● ●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F1U15AAM	16 mm	10,3 mm	H07V-U	3	● ● ●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F2U15BRT	20 mm	13,1 mm	H07V-U	3	● ● ●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F2U15BNT	20 mm	13,1 mm	H07V-U	3	● ● ●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F1U15BNRT	16 mm	10,3 mm	H07V-U	4	● ● ● ●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F2U15BNRT	20 mm	13,1 mm	H07V-U	4	● ● ● ●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F2U15BMNRT	20 mm	13,1 mm	H07V-U	5	● ● ● ● ●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F2U15BMMRT	20 mm	13,1 mm	H07V-U	5	● ● ● ● ●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F2U25BRT	20 mm	13,1 mm	H07V-U	3	● ● ●	2,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F2U25BNT	20 mm	13,1 mm	H07V-U	3	● ● ●	2,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F2U25BRT15N	20 mm	13,1 mm	H07V-U	3+1	● ● ● ●	2,5 + 1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F2U25BRT15BR	20 mm	13,1 mm	H07V-U	3+2	● ● ● ● ●	2,5 + 1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F3U25BRT15BR	25 mm	18,1 mm	H07V-U	3+2	● ● ● ● ●	2,5 + 1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F3R60BRT50	25 mm	18,1 mm	H07V-R	3	● ● ●	6 mm²	50 m	2 400 m

FICHE TECHNIQUE GAINÉ

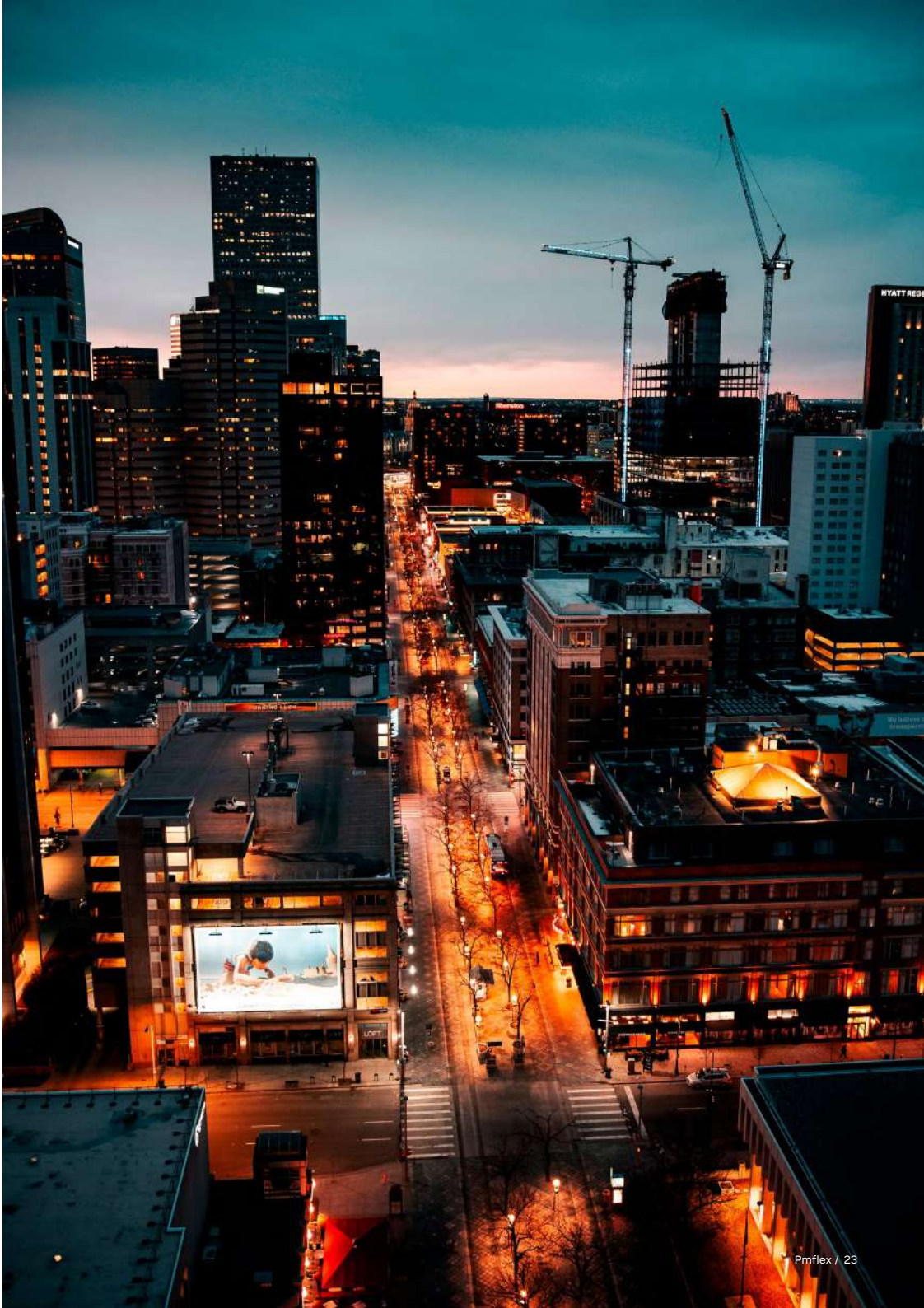
Matériel	Polypropylène
Résistance à la compression	750 N (23°C, ±2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	6J (IK08, EN 62262) - Lourd - (4)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+90°C - (2)
Résistance à la courbure	Pliable - Transversalement élastique - (3)
Résistance à l'isolement	>100MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C



* Certification DEMKO, FIMKO, NEMKO, ÖVE et SEMKO également pour 33433

FICHE TECHNIQUE CÂBLE

Typologie	H07V-U	H07V-R
Code	U	R
Fonction	Câble énergie	Câble énergie
Couleurs		
Gaine extérieure	PVC	PVC
Section (mm²)	1,5 / 2,5 / 2,5+1,5	6
Tension nominale	450/750 V	450/750 V
Température de fonctionnement	-10°C/+70°C	-10°C/+70°C
Conformité R.P.C.	✓	✓
R.P.C. Euroclass	Eca	Eca



GAINES PRÉFILÉES AVEC CÂBLES ÉNERGIE
Low Smoke Zero Halogen

EN50575
CPR
COMPLIANT

FLAME
RETARDANT

ROHS
COMPLIANT

PREFAB
USE

CHASED
FITTING

CONCRETE
INFUSIBLE

INDOOR
USE

PREFILBLEU®

xFlexWire H07Z1-U LSZH

Gaine préfilée avec câbles énergie H07Z1-U LSZH. Elle permet de réduire de moitié les temps d’installation. La main-d’œuvre est réduite et l’installation peut s’effectuer par une personne seule. La sécurité est optimisée réduisant le risque d’endommager les câbles pendant les opérations d’enfilage. L’intérieur de la gaine est suffisant pour ajouter des câbles après l’installation. Les opérations d’enfilage sont facilitées grâce à la lubrification intérieure de la gaine. La gaine et les câbles sont écologiques : Low Smoke Zero Halogen (LSZH).

EMPLOI			
À l’extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l’intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✗	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

PROPRIÉTÉS GAINÉ	
LS - Low Smoke	IEC 61034-2
OH - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Transversalement élastique (récupère >= 90% du diamètre)	EN 61386.1, EN 61386.22
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE GAINÉ	
Matériel	Polypropylène
Résistance à la compression	750 N (23°C, ±2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	6J (IK08, EN 62262) - Lourd - (4)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+90°C - (2)
Résistance à la courbure	Pliable - Transversalement élastique - (3)
Résistance à l’isolement	>100MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C

CE

NF66

N

PR

D*

S

FI*

M

KEMA

N*

ÖVE*

S*

* Certification DEMKO, FIMKO, NEMKO, ÖVE et SEMKO également pour 33433

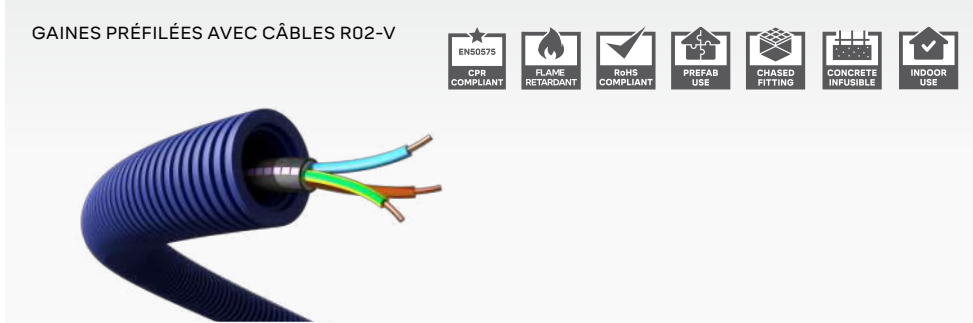
FICHE TECHNIQUE CÂBLE	
Typologie	H07Z1-U
Code	HC
Fonction	Câble énergie
Couleurs	●●●●●
Gaine extérieure	Polyoléfine LS0H
Section (mm2)	1,5 / 2,5
Tension nominale	450/750 V
Température de fonctionnement	-10°C/+70°C
Conformité R.P.C.	✓
R.P.C. Euroclass	Cca s1d1a1

CE

◀HAR▶

M

xFlexWire H07Z1-U									
		Ø	Ø	Typologie Câbles	Numéro Câbles	Couleurs Câbles	Section Câbles	⊙	⊞
●	F1HC15BMT	16 mm	10,3 mm	H07Z1-U	3	●●●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F1HC15BNT	16 mm	10,3 mm	H07Z1-U	3	●●●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F1HC15ABT	16 mm	10,3 mm	H07Z1-U	3	●●●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F2HC15BMNT	20 mm	13,1 mm	H07Z1-U	4	●●●●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F2HC25BMT	20 mm	13,1 mm	H07Z1-U	3	●●●	2,5 mm²	100 m	4 800 m



PREFILBLEU®

xFlexWire R02-V

Gaine préfilée avec câbles énergie R02-V. Elle permet de réduire de moitié les temps d'installation. La main-d'œuvre est réduite et l'installation peut s'effectuer par une personne seule. La sécurité est optimisée réduisant le risque d'endommager les câbles pendant les opérations d'enfilage. L'intérieur de la gaine est suffisant pour ajouter des câbles après l'installation. Les opérations d'enfilage sont facilitées grâce à la lubrification intérieure de la gaine. La gaine est marquée métriquement et écologique : Low Smoke Flame retardant Zero Halogen (LSFH0H).

EMPLOI			
À l'extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✗	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

PROPRIÉTÉS GAINÉ

LS - Low Smoke	IEC 61034-2
OH - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Transversalement élastique (récupère >= 90% du diamètre)	EN 61386.1, EN 61386.22
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE GAINÉ

Matériel	Polypropylène
Résistance à la compression	750 N (23°C, ±2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	6J (IK08, EN 62262) - Lourd - (4)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+90°C - (2)
Résistance à la courbure	Pliable - Transversalement élastique - (3)
Résistance à l'isolement	>100MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C



* Certification DEMKO, FIMKO, NEMKO, ÖVE et SEMKO également pour 33433

FICHE TECHNIQUE CÂBLE

Typologie	R02V
Code	R02V
Fonction	Câble énergie
Couleurs	● + bande colorée
Gaine extérieure	PVC
Section (mm²)	1,5 / 2,5
Tension nominale	450/750 V
Température de fonctionnement	-25°C/+90°C
Conformité R.P.C.	✓
R.P.C. Euroclass	Eca

xFlexWire R02-V

				Typologie Câbles	Numéro Câbles	Couleurs Câbles	Section Câbles		
●	F2R02V3G15	20 mm	13,1 mm	R02V	1	● ● ●	1,5 mm²	100 m	4 800 m
●	F2R02V3G25	20 mm	13,1 mm	R02V	1	● ● ●	2,5 mm²	100 m	4 800 m



PREFILBLEU®
xFlexWire ANTIRAY

Gaine préfilée anti-rayonnement électrique : réduction des rayonnements électromagnétiques produits par les réseaux de puissance à 220 V. Le câble de phase est protégé par un revêtement spécial métallique en aluminium et polyester, qui protège des champs électriques. Emploi recommandé pour la réalisation des installations électriques dans les endroits destinés au repos (hôpitaux, maisons de repos, chambres à coucher en général), dans les constructions en bois et les constructions métalliques. Les temps d'installation sont divisés en deux et la main-d'œuvre est réduite et l'installation peut s'effectuer par une personne seule. La sécurité est optimisée réduisant le risque d'endommager les câbles pendant les opérations d'enfilage. L'intérieur de la gaine est suffisant pour ajouter des câbles après l'installation. Les opérations d'enfilage sont facilitées grâce à la lubrification intérieure de la gaine. La gaine est marquée métriquement et écologique : Low Smoke Flame retardant Zero Halogen (LSF0H).

EMPLOI			
À l'extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✗	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

PROPRIÉTÉS GAINÉ	
LS - Low Smoke	IEC 61034-2
0H - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Transversalement élastique (récupère >= 90% du diamètre)	EN 61386.1, EN 61386.22
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE GAINÉ

Matériel	Polypropylène
Résistance à la compression	750 N (23°C, ±2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	6J (IK08, EN 62262) - Lourd - (4)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+90°C - (2)
Résistance à la courbure	Pliable - Transversalement élastique - (3)
Résistance à l'isolement	>100MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C

CE NF N PE D* S FI* KEUR N* ÖVE* S*
* Certification DEMKO, FIMKO, NEMKO, ÖVE et SEMKO également pour 33433

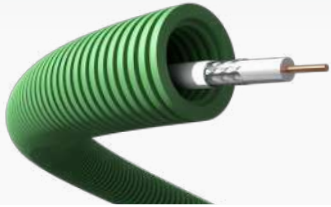
FICHE TECHNIQUE CÂBLE

Typologie	H07V-U	H07V-U écrané avec drain de masse
Code	U	UX
Fonction	Câble énergie	Câble énergie
Couleurs	● ● ●	● ● ●
Gaine extérieure	PVC	PVC
Section (mm²)	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
Tension nominale	450/750 V	450/750 V
Température de fonctionnement	-10°C/+70°C	-5°C/+70°C
Conformité R.P.C.	✓	✓
R.P.C. Euroclass	Eca	Eca

xFlexWire ANTIRAY

			Typologie Câbles	Numéro Câbles écranés	Numéro Câbles pas écranés	Couleurs Câbles	Section Câbles		
●	F1U15BRXT	16 mm	H07V-U	1	2	● ● ●	1,5 mm²	100 m	2 400 m
●	F1U15BMXT	16 mm	H07V-U	1	2	● ● ●	1,5 mm²	100 m	2 400 m
●	F1U15BNXT	16 mm	H07V-U	1	2	● ● ●	1,5 mm²	100 m	2 400 m
●	F2U15BNXRXT	20 mm	H07V-U	2	2	● ● ● ●	1,5 mm²	100 m	2 400 m
●	F2U15BMXNXT	20 mm	H07V-U	2	2	● ● ● ●	1,5 mm²	100 m	2 400 m
●	F3U15BMXNXRXT	25 mm	H07V-U	3	2	● ● ● ● ●	1,5 mm²	100 m	1 200 m
●	F2U25BRXT	20 mm	H07V-U	1	2	● ● ●	1,5 mm²	100 m	2 400 m
●	F2U25BNXT	20 mm	H07V-U	1	2	● ● ●	1,5 mm²	100 m	2 400 m

GAINES PRÉFILÉES AVEC CÂBLES TV



xFlexWire TV Coax 17VATC

Gaine préfilée avec câbles coaxiaux TV 17VATC. Elle permet de réduire de moitié les temps d'installation. La main-d'œuvre est réduite et l'installation peut s'effectuer par une personne seule. La sécurité est optimisée réduisant le risque d'endommager les câbles pendant les opérations d'enfilage. L'intérieur de la gaine est suffisant pour ajouter des câbles après l'installation. Les opérations d'enfilage sont facilitées grâce à la lubrification intérieure de la gaine. La gaine est marquée métriquement et écologique : Low Smoke Flame retardant Zero Halogen (LSF0H).

EMPLOI			
À l'extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✗	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

PROPRIÉTÉS GAINÉ

LS - Low Smoke	IEC 61034-2
0H - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Transversalement élastique (récupère >= 90% du diamètre)	EN 61386.1, EN 61386.22
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE GAINÉ

Matériel	Polypropylène
Résistance à la compression	750 N (23°C, ±2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	6J (IK08, EN 62262) - Lourd - (4)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+90°C - (2)
Résistance à la courbure	Pliable - Transversalement élastique - (3)
Résistance à l'isolement	>100MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C



* Certification DEMKO, FIMKO, NEMKO, ÖVE et SEMKO également pour 33433

FICHE TECHNIQUE CÂBLE

Typologie	COAX 17VATC classe B	COAX 17VATC classe A
Code	S	SP
Fonction	Câble TV	Câble TV
Couleurs	O	O
Gaine extérieure	PVC	PVC
Impédance caractéristique	75 Ohm	75 Ohm
Diamètre conducteur cu	1,13 mm	1,13 mm
Température de fonctionnement	-30°C/+80°C	-30°C/+80°C
Conformité R.P.C.	✓	✓
R.P.C. Euroclass	Eca	Eca

xFlexWire TV Coax 17VATC

				Typologie Câbles		
●	C2S	20 mm	13,1 mm	COAX 17VATC classe B	100 m	4 800 m
●	C2SP	20 mm	13,1 mm	COAX 17VATC classe A	100 m	4 800 m
●	C3S	25 mm	18,1 mm	COAX 17VATC classe B	100 m	2 400 m



xFlexWire Données

Gaine préfilée avec câbles LAN - transmission des données F/UTP cat. 6 LSZH. Elle permet de réduire de moitié les temps d'installation. La main-d'œuvre est réduite et l'installation peut s'effectuer par une personne seule. La sécurité est optimisée réduisant le risque d'endommager les câbles pendant les opérations d'enfilage. L'intérieur de la gaine est suffisant pour ajouter des câbles après l'installation. Les opérations d'enfilage sont facilitées grâce à la lubrification intérieure de la gaine. La gaine et les câbles sont écologiques : Low Smoke Zero Halogen (LSZH).

EMPLOI			
À l'extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✗	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

PROPRIÉTÉS GAINÉ	
LS - Low Smoke	IEC 61034-2
0H - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Transversalement élastique (récupère >= 90% du diamètre)	EN 61386.1, EN 61386.22
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE GAINÉ	
Matériel	Polypropylène
Résistance à la compression	750 N (23°C, ±2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	6J (IK08, EN 62262) - Lourd - (4)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+90°C - (2)
Résistance à la courbure	Pliable - Transversalement élastique - (3)
Résistance à l'isolement	>100MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C

CE NF N D* S FI* M KEMA N* ÖVE* S*
* Certification DEMKO, FIMKO, NEMKO, ÖVE et SEMKO également pour 33433

FICHE TECHNIQUE CÂBLE		
Typologie	F/UTP CAT. 6 4P LSZH	F/UTP CAT. 6 2X4P LSZH
Code	Z	Z8
Fonction	Réseaux LAN - câble de données	Réseaux LAN - câble de données
Couleurs	○	○
Gaine extérieure	Polyoléfine thermoplastique LS0H	Polyoléfine thermoplastique LS0H
Impédance caractéristique	100 Ohm	100 Ohm
Température de fonctionnement	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C
Conformité R.P.C.	✓	✓
R.P.C. Euroclass	Dca - s2,d2,a2	Dca - s2,d2,a2

xFlexWire F/UTP						
⚙	🗄	📏	📏	Typologie Câbles	📏	📏
●	C2Z	20 mm	13,1 mm	F/UTP CAT. 6 4P LSZH	100 m	4 800 m
●	C3Z	25 mm	18,1 mm	F/UTP CAT. 6 4P LSZH	100 m	2 400 m
●	C3Z8	25 mm	18,1 mm	F/UTP CAT. 6 2X4P LSZH	100 m	2 400 m



xFlexWire Multimédia

Gaine préfilée avec câbles multimédia Grade 3 TV et 17VATC. Elle permet de réduire de moitié les temps d'installation. La main-d'œuvre est réduite et l'installation peut s'effectuer par une personne seule. La sécurité est optimisée réduisant le risque d'endommager les câbles pendant les opérations d'enfilage. L'intérieur de la gaine est suffisant pour ajouter des câbles après l'installation. Les opérations d'enfilage sont facilitées grâce à la lubrification intérieure de la gaine. La gaine est marquée métriquement et écologique : Low Smoke Flame retardant Zero Halogen (LSF0H).

EMPLOI			
À l'extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✗	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

PROPRIÉTÉS GAINÉ	
LS - Low Smoke	IEC 61034-2
0H - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Transversalement élastique (récupère >= 90% du diamètre)	EN 61386.1, EN 61386.22
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE GAINÉ	
Matériel	Polypropylène
Résistance à la compression	750 N (23°C, ±2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	6J (IK08, EN 62262) - Lourd - (4)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+90°C - (2)
Résistance à la courbure	Pliable - Transversalement élastique - (3)
Résistance à l'isolement	>100MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C

CE NF N P D* S FI* M KEMA N* ÖVE* S*

* Certification DEMKO, FIMKO, NEMKO, ÖVE et SEMKO également pour 33433

FICHE TECHNIQUE CÂBLE				
Typologie	GRADE 3 TV (câble générique) multimédia - téléphone - tv-sat	GRADE 3 TV multimedia - telephone - sat	GRADE 3 TV (câble générique) + 17VATC multimédia - téléphone - tv - sat (2 câbles)	GRADE 3 TV + GRADE 3 TV (câbles génériques) multimédia - téléphone - tv - sat (2 câbles)
Code	G3	G3X	G3S	G3G3
Fonction	multimédia - téléphone - tv - sat	multimédia - téléphone - tv - sat	multimédia - téléphone - tv - sat et câble tv 17VATC	multimédia - téléphone- tv - sat (2 câbles)
Couleurs	○	○	○	○
Gaine extérieure	Thermoplastique LSZH	Thermoplastique LSZH	Thermoplastique LSZH 17VATC: PVC	Thermoplastique LSZH
Debit	10 Gbitst	10 Gbitst	10 Gbitst - 17VATC: 75 Ohm (Impédance)	10 Gbitst
Trasmission (à +20°C)	2200 MHz	2200 MHz	2200 MHZ (pour 17VATC = 1000 MHz)	2200 MHZ
Normes câbles câblage	XP C 93-531-17 XP C 90-483	XP C 93-531-17 XP C 90-483	XP C 93-531-17 XP C 90-483 (seulement pour câble grade 3)	XP C 93-531-17 XP C 90-483
R.P.C. Euroclass	Cca-s1,d1,a1	Cca-s1,d1,a1	Cca-s1,d1,a1 17VATC = Eca	Cca-s1,d1,a1



xFlexWire Multimédia						
🌐	🗄️	📏	📏	Typologie Câbles	📏	📏
●	C2G3	20 mm	13,1 mm	GRADE 3 TV (câble générique)	100 m	4 800 m
●	C3G3	25 mm	18,1 mm	GRADE 3 TV (câble générique)	100 m	2 400 m
●	C2G3X	20 mm	13,1 mm	GRADE 3 TV	100 m	4 800 m
●	C3G3X	25 mm	18,1 mm	GRADE 3 TV	100 m	2 400 m
●	C3G3S	25 mm	18,1 mm	GRADE 3 TV + 17VATC	100 m	2 400 m
●	C3G3G3	25 mm	18,1 mm	GRADE 3 TV + GRADE 3 TV	100 m	2 400 m

GAINES PRÉFILÉES AVEC CÂBLES POUR DOMOTIQUE - SYSTÈMES KNX
Low Smoke Zero Halogen

EN50575
CPR COMPLIANT

FLAME
RETARDANT

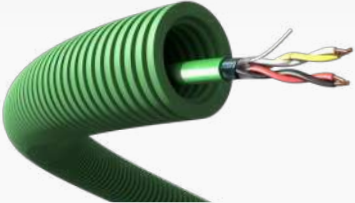
RoHS
COMPLIANT

PREFAB
USE

CHASED
FITTING

CONCRETE
INFUSIBLE

INDOOR
USE



xFlexWire EIB-KNX

Gaine préfilée avec câbles pour domotique - systèmes KNX. Elle permet de réduire de moitié les temps d'installation. La main-d'œuvre est réduite et l'installation peut s'effectuer par une personne seule. La sécurité est optimisée réduisant le risque d'endommager les câbles pendant les opérations d'enfilage. L'intérieur de la gaine est suffisant pour ajouter des câbles après l'installation. Les opérations d'enfilage sont facilitées grâce à la lubrification intérieure de la gaine. La gaine et les câbles sont écologiques : Low Smoke Zero Halogen (LSZH).

EMPLOI			
À l'extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✗	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

PROPRIÉTÉS GAINÉ	
LS - Low Smoke	IEC 61034-2
OH - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Transversalement élastique (récupère >= 90% du diamètre)	EN 61386.1, EN 61386.22
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE GAINÉ

Matériel	Polypropylène
Résistance à la compression	750 N (23°C, ±2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	6J (IK08, EN 62262) - Lourd - (4)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+90°C - (2)
Résistance à la courbure	Pliable - Transversalement élastique - (3)
Résistance à l'isolement	>100 MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C



* Certification DEMKO, FIMKO, NEMKO, ÖVE et SEMKO également pour 33433

FICHE TECHNIQUE CÂBLE

Typologie	EIB - KNX LSZH
Code	BX
Fonction	Câble domotique
Couleurs	●
Gaine extérieure	PE LSZH
Tension nominale	400 V
Température de fonctionnement	-10°C/+70°C
Conformité R.P.C.	✓
R.P.C. Euroclass	Cca-s1b,d1,a1

xFlexWire EIB-KNX

				Typologie Câbles		
●	C2B	20 mm	13,1 mm	BUS LSZH	100 m	4 800 m

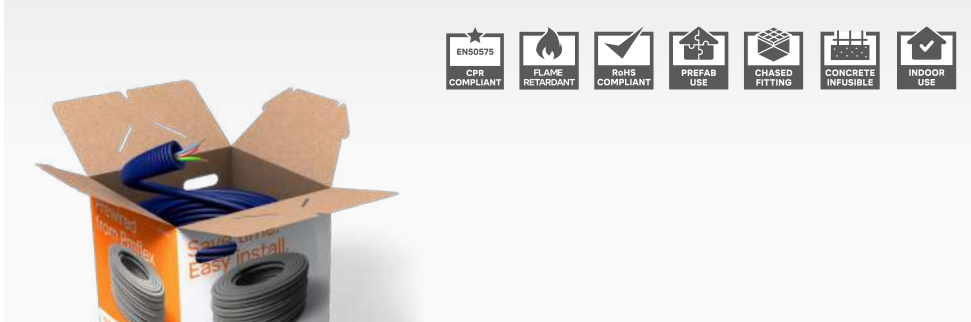


xRoller

xRoller est un outil facilitant le transport et le déroulage des couronnes de gaines préfilées de grande longueur (300 m en diamètre 16 mm et 200 m en diamètre 20 mm). Pour le système xRoller, Pmflex propose des couronnes de gaines préfilées vendues sur un mini touret en plastique recyclable. Celui-ci se charge directement sur le système de déroulage. Il n'est plus nécessaire de soulever les couronnes de conduits, sachant que xRoller est très facile à manoeuvrer. Pratique à l'usage, xRoller ne nécessite aucun outil supplémentaire. Avec xRoller, il est devenu facile de transporter les couronnes et de dérouler la gaine de façon régulière. Grâce au conditionnement sur mini touret, le changement de la couronne s'effectue rapidement et sans effort. Conçues pour endurer une utilisation sur chantier, ce mini touret porte-couronne est recyclable en fin de vie. Après usage, xRoller se replie, tout simplement, pour prendre place dans un véhicule ou être rangé dans l'atelier.

EMPLOI			
À l'extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✗	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

xRoller						
		Typologie Câbles	Numéro Câbles	Couleurs Câbles	Section Câbles	Ⓢ
●	F1U15BRT3X	H07V-U	3	● ● ●	1,5 mm ²	300 m
●	F2U15BNRT2X	H07V-U	4	● ● ● ●	1,5 mm ²	200 m
●	F2U25BRT2X	H07V-U	3	● ● ●	2,5 mm ²	200 m
●	C2S2X	17VATC	1	-	-	200 m
●	C2C2X	PTT298	1	-	-	200 m
●	C2Z2X	F-UTP6	1	-	-	200 m
●	C2G32X	GRADE 3	1	-	-	200 m
PMRNR		Trolley				



Box

La Box Pmflex est une solution innovante qui simplifie radicalement l'installation d'une gaine préfilée : le système de déroulement spécial permet à la gaine de rester parfaitement droite, sans torsions et sans l'aide de dérouleurs, tout en réduisant sensiblement les temps d'installation.

- Boîte en carton pour gaines préfilées spécialement développée par Pmflex, afin de s'affranchir des problèmes de torsion de la gaine.
- La boîte est réalisée en eco-carton très résistant, recouvert par une pellicule en polyéthylène résistante à l'humidité et à l'usure.
- Facile à transporter et pratique à stocker dans un entrepôt ou dans une camionnette.
- Notre Box est très facile à utiliser : quand on ouvre la partie supérieure de la boîte, l'extrémité de la gaine apparaît immédiatement. Extraite vers le haut, la gaine se présente sans torsions ni étranglements.

Box						
		Typologie Câbles	Numéro Câbles	Couleurs Câbles	Section Câbles	Ⓢ
●	F1U15BRTBOX0	H07V-U	3	● ● ●	1,5 mm ²	100 m
●	F2U15BNRTBOX0	H07V-U	4	● ● ● ●	1,5 mm ²	50 m
●	F2U25BRTBOX0	H07V-U	3	● ● ●	2,5 mm ²	50 m
●	C2SBOX0	17VATC	1	-	-	50 m
●	C2ZBOX0	F-UTP6	1	-	-	50 m
●	C2G3BOX0	GRADE 3	1	-	-	50 m

xFlex

Gaines vides à la pointe de la technologie pour votre installation, dans la gamme xFlex

Notre gamme xFlex comprend des gaines pliables vides avec différentes caractéristiques et pour différentes applications. Nous produisons des gaines écologiques en polypropylène (Halogen Free, LSF0H et Eco Green), anti-UV et ainsi que des gaines en PVC. Nos gaines sont prélubrifiées à l'intérieur pour faciliter l'enfilage des câbles. Dans la gamme xInstall, vous trouverez les accessoires disponibles.



ICTAQHFA 34223

Double peau - Halogen Free

COULEURS

FLEX LUB PLUS EVO

FLEX LUB PLUS EVO est la nouvelle gaine à double peau avec un glissage très élevé : la paroi intérieure en composé polymère réduit la friction par rapport à une gaine standard en polypropylène. Elle est également transversalement élastique et garantie sans micro-trous, adaptée pour un emploi dans le béton et le ciment. Facilement reconnaissable avec sa couleur bleue, sa ligne blanche et sa paroi intérieure blanche. Écologique : Halogen Free (sans halogène) selon la norme NF EN 50642.

EMPLOI			
À l'extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✗	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

PROPRIÉTÉS GAINÉ	
LS - Low Smoke	IEC 61034-2
HF - Halogen Free	NF EN 50642
0H - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Transversalement élastique (récupère >= 90% du diamètre)	EN 61386.1, EN 61386.22
Prélubrifiée	✓
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE GAINÉ	
Matériel	Polypropylène
Résistance à la compression	750 N (23°C, ±2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	6J (IK08, EN 62262) - Lourd - (4)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+90°C - (2)
Résistance à la courbure	Pliable - Transversalement élastique - (3)
Résistance à l'isolement	>100MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C



FLEX LUB PLUS EVO						
🌀	🌀	🌀	🌀	🌀	🌀	🌀
🌀 RAL 5017	ICTAQHFA16	ICTAQHFA16F	16 mm	10,3 mm	100 m	6 600 m
🌀 RAL 5017	ICTAQHFA20	ICTAQHFA20F	20 mm	13,1 mm	100 m	5 600 m
🌀 RAL 5017	ICTAQHFA25	ICTAQHFA25F	25 mm	18,1 mm	100 m	3 600 m
🌀 RAL 5017	ICTAA32*	ICTAA32F*	32 mm	24,3 mm	50 m	1 800 m

* ICTAA32 et ICTAA32F en version FLEX LUB PLUS standard



xSpeed FLEX LUB PLUS

La gaine xSpeed FLEX LUB PLUS est transversalement élastique et garantie sans micro-trous, adaptée pour un emploi dans le béton et le ciment. Écologique: LSF0H (Low Smoke Flame retardant Zero Halogen). Plusieurs couleurs disponibles, pour identifier les différentes lignes d'usage :

- VERT, Courants faibles.
- MARRON, Circuits dédiés : four, machine à laver, cumulus, etc.
- VIOLET, Circuits d'éclairage.

EMPLOI			
À l'extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✗	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

PROPRIÉTÉS GAINÉ	
LS - Low Smoke	IEC 61034-2
OH - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Transversalement élastique (récupère >= 90% du diamètre)	EN 61386.1, EN 61386.22
Prélubrifiée	(Ø 16 mm, 20 mm, 25 mm)
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE GAINÉ	
Matériel	Polypropylène
Résistance à la compression	750 N (23°C, ±2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	6J (IK08, EN 62262) - Lourd - (4)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+90°C - (2)
Résistance à la courbure	Pliable - Transversalement élastique - (3)
Résistance à l'isolement	>100MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C



xSpeed FLEX LUB PLUS						
🌀	🌀	🌀	🌀	🌀	🌀	🌀
● RAL 6037	ICTAV20	ICTAV20F	20 mm	13,1 mm	100 m	5 600 m
● RAL 6037	ICTAV25	ICTAV25F	25 mm	18,1 mm	100 m	3 600 m
● RAL 6037	ICTAV32	ICTAV32F	32 mm	24,3 mm	50 m	1 800 m
● RAL 8012	ICTAM20	ICTAM20F	20 mm	13,1 mm	100 m	5 600 m
● RAL 8012	ICTAM25	ICTAM25F	25 mm	18,1 mm	100 m	3 600 m
● RAL 4008	ICTAVI20	ICTAVI20F	20 mm	13,1 mm	100 m	5 600 m
● RAL 4008	ICTAVI25	ICTAVI25F	25 mm	18,1 mm	100 m	3 600 m

ICTA 34223
LSF0H

FLAME
RETARDANT

RoHS
COMPLIANT

PREFAB
USE

CHASED
FITTING

CONCRETE
INFUSIBLE

INDOOR
USE



COULEURS



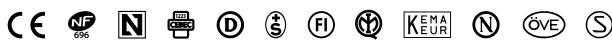
xSpeed FLEX LUB

La gaine xSpeed FLEX LUB est transversalement élastique et totalement sans micro-trous, adaptée pour un emploi dans le béton et le ciment. Écologique: LSF0H (Low Smoke Flame retardant Zero Halogen).

EMPLOI			
À l'extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✗	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

PROPRIÉTÉS GAINÉ	
LS - Low Smoke	IEC 61034-2
OH - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Transversalement élastique (récupère >= 90% du diamètre)	EN 61386.1, EN 61386.22
Prélubrifiée	(Ø 16 mm, 20 mm, 25 mm)
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE GAINÉ	
Matériel	Polypropylène
Résistance à la compression	750 N (23°C, ±2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	6J (IK08, EN 62262) - Lourd - (4)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+90°C - (2)
Résistance à la courbure	Pliable - Transversalement élastique - (3)
Résistance à l'isolement	>100MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C



xSpeed FLEX LUB						
						
● RAL 7037	ICTA16	ICTA16F	16 mm	10,3 mm	100 m	6 600 m
● RAL 7037	ICTA20	ICTA20F	20 mm	13,1 mm	100 m	5 600 m
● RAL 7037	ICTA25	ICTA25F	25 mm	18,1 mm	100 m	3 600 m
● RAL 7037	ICTA32	ICTA32F	32 mm	24,3 mm	50 m	1 800 m
● RAL 7037	ICTA4025	ICTA40F25	40 mm	30 mm	25 m	1 100 m
● RAL 7037	ICTA40	ICTA40F	40 mm	30 mm	50 m	1 400 m
● RAL 7037	ICTA50	ICTA50F	50 mm	39 mm	25 m	800 m
● RAL 7037	ICTA5050	ICTA50F50	50 mm	39 mm	50 m	700 m
● RAL 7037	ICTA63	ICTA63F	63 mm	50 mm	25 m	400 m

ICTAECO 34223
LSF0H

FLAME
RETARDANT

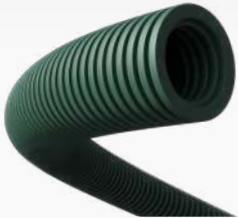
RoHS
COMPLIANT

PREFAB
USE

CHASED
FITTING

CONCRETE
INFUSIBLE

INDOOR
USE



COULEURS



xSpeed ECO GREEN

Gaine en polypropylène recyclé LSF0H, emballée avec un film 100 % recyclable. La gaine Eco Green est composée de 40 % de matériau recyclé post-consommation (PCR) provenant des déchets ménagers post-consommation des pays d'Europe occidentale. Grâce à l'utilisation de 40 % de polypropylène recyclé (PP), nous réduisons la production de CO₂ de 30 % par rapport à l'utilisation de 100 % de PP fossile. La gaine et le film d'emballage sont 100 % recyclables.

EMPLOI			
À l'extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✗	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

PROPRIÉTÉS GAINÉ	
LS - Low Smoke	IEC 61034-2
OH - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Transversalement élastique (récupère >= 90% du diamètre)	EN 61386.1, EN 61386.22
Prélubrifiée	✓
Emballée avec un film PE 100 % recyclable	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE GAINÉ	
Matériel	Polypropylène recyclé à 40 %
Résistance à la compression	750 N (23°C, ±2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	6J (IK08, EN 62262) - Lourd - (4)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+90°C - (2)
Résistance à la courbure	Pliable - Transversalement élastique - (3)
Résistance à l'isolement	>100MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C



xSpeed ECO GREEN						
						
● RAL 6004	ICTAECO16RT30	ICTAECO16FRT30	16 mm	10,3 mm	100 m	3 000 m
● RAL 6004	ICTAECO20RT24	ICTAECO20FRT24	20 mm	13,1 mm	100 m	2 400 m
● RAL 6004	ICTAECO25RT16	ICTAECO25FRT16	25 mm	18,1 mm	100 m	1 600 m
● RAL 6004	ICTAECO32RT16	ICTAECO32FRT16	32 mm	24,3 mm	50 m	800 m



xSpeed EXTRA LONG

La gaine ICTA de Pmflex en maxi couronnes (jusqu'à 900m) pour la "pieuvre". Minimisation des gaspillages de gaine. La gaine est transversalement élastique et garantie sans micro-trous, adaptée pour un emploi dans le béton et le ciment. Écologique: LSF0H (Low Smoke Flame retardant Zero Halogen).

EMPLOI			
À l'extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✗	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

PROPRIÉTÉS GAINÉ

LS - Low Smoke	IEC 61034-2
OH - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Transversalement élastique (récupère >= 90% du diamètre)	EN 61386.1, EN 61386.22
Prélubrifiée	(Ø 16 mm, 20 mm, 25 mm)
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE GAINÉ

Matériel	Polypropylène
Résistance à la compression	750 N (23°C, ±2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	6J (IK08, EN 62262) - Lourd - (4)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+90°C - (2)
Résistance à la courbure	Pliable - Transversalement élastique - (3)
Résistance à l'isolement	>100MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C



xSpeed EXTRA LONG

					Diam. intérieur minime de la couronne	Diam. extérieur de la couronne	Haut. de la couronne		
●	RAL 7037	ICTA16900	16 mm	10,3 mm	540 mm	1150 mm	280 mm	900 m	7 200 m
●	RAL 7037	ICTA20800	20 mm	13,1 mm	575 mm	1180 mm	360 mm	800 m	4 800 m
●	RAL 7037	ICTA25550	25 mm	18,1 mm	540 mm	1200 mm	350 mm	550 m	3 300 m
●	RAL 7037	ICTA32300	32 mm	24,3 mm	540 mm	1160 mm	360 mm	300 m	1 800 m
●	RAL 7037	ICTA40200	40 mm	30 mm	540 mm	1180 mm	360 mm	200 m	1 200 m



xSpeed ICA

La gaine xSpeed ICA est idéale dans les installations de type standard qui n'exigent pas l'emploi de matériaux LSF0H. Pas appropriée pour un emploi avec béton liquide et béton armé. La gaine est réalisée en PVC écologique.

EMPLOI			
À l'extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo *	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol *	✓
Pose en montage apparent	✗	Faux plafond - Paroi mobile *	✓
Chape autonivelante et béton	✗	Préfabriqués - Panneaux en bois *	✓

* Seulement pour les installations électriques qui ne nécessitent pas de systèmes de gaines HF/LSF0H

PROPRIÉTÉS GAINÉ	
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Prélubrifiée	✓
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE GAINÉ	
Matériel	PVC
Résistance à la compression	750N (23°C, +/- 2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	2J (IK07, EN 62262) - Moyen - (3)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+60°C - (1)
Résistance à la courbure	Pliable - (2)
Résistance à l'isolement	>100MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C



xSpeed ICA					
●	●	●	●	●	●
● RAL 7035	ICAG16	16 mm	10,7 mm	100 m	6 000 m
● RAL 7035	ICAG20	20 mm	14,1 mm	100 m	5 200 m
● RAL 7035	ICAG25	25 mm	18,2 mm	50 m	2 800 m



Gamme complète de produits résistants aux UV

Les produits de la gamme Anti-UV sont résistants aux rayons UV et aux agents atmosphériques, ce qui les rend adaptés aux installations extérieures et aux systèmes photovoltaïques exposés directement à la lumière solaire. La gamme comprend gaines vides, gaines préfilées avec câbles solaires, tubes rigides et manchons avec ressorts.



vidéo Anti-UV





xFlexWire H1Z2Z2-K Solaire

Gaine Anti-UV préfilée avec câbles solaires H1Z2Z2-K. La gaine est résistante aux UV et aux agents atmosphériques, adaptée aux installations à l'extérieur et aux systèmes photovoltaïques avec exposition directe au soleil, et est également Halogen Free (sans halogènes) selon la norme EN 50642. Elle permet de réduire de moitié les temps d'installation. La main-d'œuvre est réduite et l'installation peut s'effectuer par une personne seule. La sécurité est optimisée réduisant le risque d'endommager les câbles pendant les opérations d'enfilage. L'intérieur de la gaine est suffisant pour ajouter des câbles après l'installation. Les opérations d'enfilage sont facilitées grâce à la lubrification intérieure de la gaine.

EMPLOI			
À l'extérieur	✓	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✓	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

PROPRIÉTÉS GAINÉ	
Anti-UV	EN 50618:2015-12
LS - Low Smoke	IEC 61034-2
HF - Halogen Free	EN 50642
OH - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Transversalement élastique (récupère >= 90% du diamètre)	EN 61386.1, EN 61386.22
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE GAINÉ	
Matériel	Polypropylène
Résistance à la compression	750N (23°C, ±2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	6J (IK08, EN 62262) - Lourd - (4)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+90°C - (2)
Résistance à la courbure	Pliable - Transversalement élastique - (3)
Résistance à l'isolement	>100 MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C



FICHE TECHNIQUE CÂBLE	
Typologie	H1Z2Z2-K
Code	Z2Z2K
Anti-UV	✓
Couleurs	● ●
Gaine extérieure	LSZH COMPOUND
Température de fonctionnement	-40°C/+120°C
Conformité R.P.C.	✓
R.P.C. Euroclass	Cca-s1b,d2,a1



FICHE TECHNIQUE CÂBLE	
Typologie	H07Z1-K
Couleurs	●
Gaine extérieure	LSZH COMPOUND
Tension nominale	450/750 V
Température de Fonctionnement	-10°C/+70°C
Conformité R.P.C.	✓
R.P.C. Euroclass	Cca-s1b,d1,a1



xFlexWire H1Z2Z2-K Solaire									
		Ø	Ø	Câble	Numéro Câbles	Couleurs Câbles	Section Câbles	⊙	⊞
●	U2Z2Z2K40NR	20 mm	13,1 mm	H1Z2Z2-K	2	● ●	4 mm²	100 m	2 000 m
●	U2Z2Z2K40NN	20 mm	13,1 mm	H1Z2Z2-K	2	● ●	4 mm²	100 m	2 000 m
●	U2Z2Z2K40NRT	20 mm	13,1 mm	H1Z2Z2-K + H07Z1-K	3	● ● ●	4 mm²	100 m	2 000 m
●	U2Z2Z2K60NR	20 mm	13,1 mm	H1Z2Z2-K	2	● ●	6 mm²	100 m	2 000 m
●	U2Z2Z2K60NN	20 mm	13,1 mm	H1Z2Z2-K	2	● ●	6 mm²	100 m	2 000 m
●	U2Z2Z2K60NRT	20 mm	13,1 mm	H1Z2Z2-K + H07Z1-K	3	● ● ●	6 mm²	100 m	2 000 m

ICTANUV 34223
ANTI-UV HF (Halogen Free)

UV
RESISTANT

FLAME
RETARDANT

RoHS
COMPLIANT

HALOGEN
FREE

PREFAB
USE

CHASED
FITTING

CONCRETE
INFUSIBLE

INDOOR
USE

OUTDOOR
USE

10
ANS

ANTI-UV

COULEURS

xSpeed ANTI-UV HF

La gaine Anti-UV est résistante aux UV et aux agents atmosphériques, adaptée aux installations à l'extérieur et aux systèmes photovoltaïques avec exposition directe au soleil. La gaine est également Halogen Free (sans halogènes) selon la norme EN 50642.

EMPLOI			
À l'extérieur	✓	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✓	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

PROPRIÉTÉS GAINÉ

Anti-UV	EN 50618:2015-12
LS - Low Smoke	IEC 61034-2
HF - Halogen Free	EN 50642
0H - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Transversalement élastique (récupère >= 90% du diamètre)	EN 61386.1, EN 61386.22
Prélubrifiée	(Ø 16 mm, 20 mm, 25 mm)
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE GAINÉ

Matériel	Polypropylène
Résistance à la compression	750 N (23°C, ±2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	6J (IK08, EN 62262) - Lourd - (4)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+90°C - (2)
Résistance à la courbure	Pliable - Transversalement élastique - (3)
Résistance à l'isolement	>100MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C



xSpeed ANTI-UV HF					
⚙️	📦	📏	📏	🌀	🏠
● RAL 9004	ICTANUV16RT24	16 mm	10,3 mm	100 m	2 400 m
● RAL 9004	ICTANUV20RT20	20 mm	13,1 mm	100 m	2 000 m
● RAL 9004	ICTANUV25RT12	25 mm	18,1 mm	100 m	1 200 m
● RAL 9004	ICTANUV3225RT24	32 mm	24,3 mm	25 m	600 m
● RAL 9004	ICTANUV4025RT20	40 mm	30 mm	25 m	500 m
● RAL 9004	ICTANUV5025RT8	50 mm	39 mm	25 m	200 m



xRigid ANTI-UV HF 750N

Tubes rigides résistants aux rayons UV et aux agents atmosphériques, adaptés aux installations à l'extérieur et aux systèmes photovoltaïques avec exposition directe au soleil. Les tubes sont adaptés pour une installation à des températures comprises entre -25°C et 105°C et sont également Halogen Free (sans halogènes) selon la norme EN 50642.

EMPLOI			
À l'extérieur	✓	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✓	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton	✓*	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

* À utiliser uniquement avec les manchons IP67 (PM "SMART LINE")

PROPRIÉTÉS TUBE	
Anti-UV	EN 50618:2015-12
LS - Low Smoke	IEC 61034-2
HF - Halogen Free	EN 50642
0H - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Emballée avec une pellicule en polyéthylène recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE TUBE	
Matériel	Polyoléfine
Résistance à la compression	750N (23°C, +/- 2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	2J (IK10, EN 62262) - Moyen - (3)
Température minimale de fonctionnement	-25°C - (4)
Température maximale de fonctionnement	+105°C - (3)
Résistance à la courbure	Rigide - (1)
Résistance à l'isolement	>100 MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C

CE D FI M N S

xRigid ANTI-UV HF 750N						
● RAL 9004	IRLHFUV16	16 mm	12,0 mm	3 m	102 m	7 854 m
● RAL 9004	IRLHFUV20	20 mm	15,5 mm	3 m	102 m	4 590 m
● RAL 9004	IRLHFUV25	25 mm	20,4 mm	3 m	60 m	3 240 m
● RAL 9004	IRLHFUV32	32 mm	27,4 mm	3 m	30 m	1 890 m
● RAL 9004	IRLHFUV40	40 mm	34,7 mm	3 m	30 m	1 200 m
● RAL 9004	IRLHFUV50	50 mm	44,2 mm	3 m	15 m	600 m



SML Anti-UV

Manchons Anti-UV avec ressorts pour la jonction de gaines pliâbles et tubes rigides.

FICHE TECHNIQUE	
Anti-UV	EN 50618:2015-12
Matériel	Polypropylène écologique
Résistance à la pénétration des corps solides (gaines pliâbles)	Étanche à la poussière - (6)
Résistance à la pénétration de l'eau (gaines pliâbles)	Protégé contre les jets d'eau - (5)
Résistance à la pénétration des corps solides (tubes rigides)	Protégé contre la pénétration de solides d'un diam. $\geq$ 1,0 mm - (4)
Résistance à la pénétration de l'eau (tubes rigides)	Aucune protection - (0)
Degré de protection IP	IP65 (gaines pliâbles) - IP40 (tubes rigides)
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	✓
Normes	EN 61386.1, EN 61386.22
LS - Low Smoke, 0H - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	750°C
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU



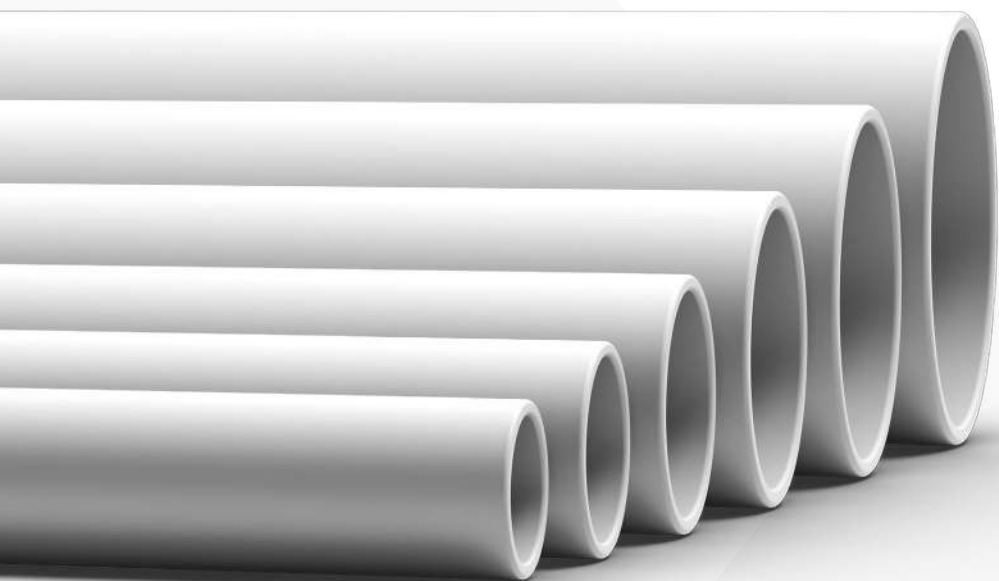
Manchon avec ressorts SML Anti-UV				
	Code art.			
● RAL 9004	SML16N	16 mm	50 pcs	600 pcs
● RAL 9004	SML20N	20 mm	50 pcs	500 pcs
● RAL 9004	SML25N	25 mm	25 pcs	300 pcs
● RAL 9004	SML32N	32 mm	25 pcs	200 pcs
● RAL 9004	SML40N	40 mm	10 pcs	180 pcs
● RAL 9004	SML50N	50 mm	10 pcs	90 pcs



xRigid

Une gamme complète de tubes rigides pour tous les types d'installations

La gamme xRigid comprend différents types de tubes rigides aux caractéristiques différentes pour s'adapter à tous les types d'installations. Nous proposons des tubes Halogen Free, de classe moyenne et de classe légère, anti-UV et des tubes en PVC. Les tubes peuvent être cintrés à l'aide des ressorts cintrables MOPI. Dans la gamme xInstall, vous trouverez tous les accessoires disponibles pour garantir une installation complète et homogène.





xRigid HF 750N

Tubes rigides HF de classe moyenne réalisés en polyoléfine auto-extinguible et écologiques: sans halogène (Halogen Free) selon la norme EN 50642. Ils sont idéaux pour les installations à vue eco-compatibles (parois intérieures et plafonds) et sont également cintrables à chaud dans les diamètres 16, 20 et 25 mm à l'aide de ressorts cintrables MOPI.

EMPLOI			
À l'extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✓	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton*	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

* À utiliser uniquement avec les manchons IP67 (PM "SMART LINE")

PROPRIÉTÉS TUBE	
LS - Low Smoke	IEC 61034-2
HF - Halogen Free	EN 50642
OH - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE TUBE	
Matériel	Polyoléfine
Résistance à la compression	750N (23°C, +/- 2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	2J (IK10, EN 62262) - Moyen - (3)
Température minimale de fonctionnement	-25°C - (4)
Température maximale de fonctionnement	+105°C - (3)
Résistance à la courbure	Rigide - (1)
Résistance à l'isolement	>100MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C



xRigid HF 750N							
🌀	🗄️	📏	📏	📏	🚚	🚚	🚚
●	RAL 7035	IRLHF16	16 mm	12,0 mm	3 m	102 m	7 854 m
●	RAL 7035	IRLHF20	20 mm	15,5 mm	3 m	102 m	4 590 m
●	RAL 7035	IRLHF25	25 mm	20,4 mm	3 m	60 m	3 240 m
●	RAL 7035	IRLHF32	32 mm	27,4 mm	3 m	30 m	1 890 m
●	RAL 7035	IRLHF40	40 mm	34,7 mm	3 m	30 m	1 200 m
●	RAL 7035	IRLHF50	50 mm	44,2 mm	3 m	15 m	600 m



xRigid PVC 750N

Tubes rigides de classe moyenne réalisés en PVC. Ils sont idéaux pour les installations à vue eco-compatibles (parois intérieures et plafonds) et sont également cintrables à froid dans les diamètres 16, 20 et 25 mm à l'aide de ressorts cintrables MOPI.

EMPLOI			
À l'extérieur	✗	Saignée dans les murs - Placo	✓
À l'intérieur	✓	Saignée dans le sol	✓
Pose en montage apparent	✓	Faux plafond - Paroi mobile	✓
Chape autonivelante et béton*	✓	Préfabriqués - Panneaux en bois	✓

* À utiliser uniquement avec les manchons IP67 (PM "SMART LINE")

PROPRIÉTÉS TUBE	
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	EN 61386.1, EN 61386.22
Emballée avec une pellicule en PE recyclable à 100%	✓
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE TUBE	
Matériel	PVC
Résistance à la compression	750N (23°C, +/- 2°C) - Moyen - (3)
Résistance au choc	2J (IK07, EN 62262) - Moyen - (3)
Température minimale de fonctionnement	-5°C - (2)
Température maximale de fonctionnement	+60°C - (1)
Résistance à la courbure	Rigide - (1)
Résistance à l'isolement	>100MΩ
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C



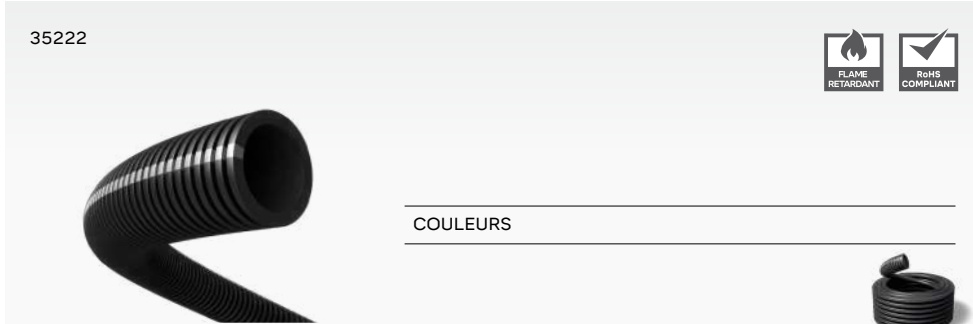
xRigid PVC 750N							
			Tulipé				
●	RAL 7035	IRLL16		16 mm	13,0 mm	3 m	60 m
●	RAL 7035	IRLL20		20 mm	17,1 mm	3 m	60 m
●	RAL 7035	IRLL25		25 mm	21,7 mm	3 m	48 m
●	RAL 7035	IRL32		32 mm	28,2 mm	3 m	30 m
●	RAL 7035	IRL40		40 mm	36,2 mm	3 m	30 m
●	RAL 7035	IRL50		50 mm	45,7 mm	3 m	15 m
●	RAL 7035	IRL63		63 mm	56,0 mm	3 m	9 m
●	RAL 7035	IRL16FB	✓	16 mm	13,0 mm	3 m	75 m
●	RAL 7035	IRL20FB	✓	20 mm	17,1 mm	3 m	51 m
●	RAL 7035	IRL25FB	✓	25 mm	21,7 mm	3 m	51 m
●	RAL 7035	IRL32FB	✓	32 mm	28,2 mm	3 m	30 m
●	RAL 7035	IRL40FB	✓	40 mm	36,2 mm	3 m	21 m
●	RAL 7035	IRL50FB	✓	50 mm	45,7 mm	3 m	15 m
●	RAL 7035	IRL63FB	✓	63 mm	56,0 mm	3 m	9 m

xGround

Conduits à double paroi pour installations électriques souterraines

La gamme xGround comprend des conduits à double paroi qui protègent les câbles dans les installations souterraines.







xGround NR

TPC conduit NR en polyéthylène à haute densité, idéal pour la protection des câbles dans les installations électriques et téléphoniques souterraines et il possède une résistance chimique aux substances acides et basiques, aux hydrocarbures, aux détergents, aux substances inflammables et à l'eau. Il est composé par deux éléments tubulaires : un élément extérieur annelé et un élément intérieur lisse. Utilisation avec les accessoires compatibles MN et PCC et conformité à la norme EN 61386.1 - EN 61386.24.

PROPRIÉTÉS	
Normes	EN 61386.1 - EN 61386.24
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU

FICHE TECHNIQUE	
Matériel	Polyéthylène à haute densité
Résistance à la compression	> 450N (sur 5 cm, à +23°C)
Résistance au choc	Normal (à 5kg -5°C h = variable en fonction du diamètre)
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	Pas nécessaire, car les tubes sont posés sous terre



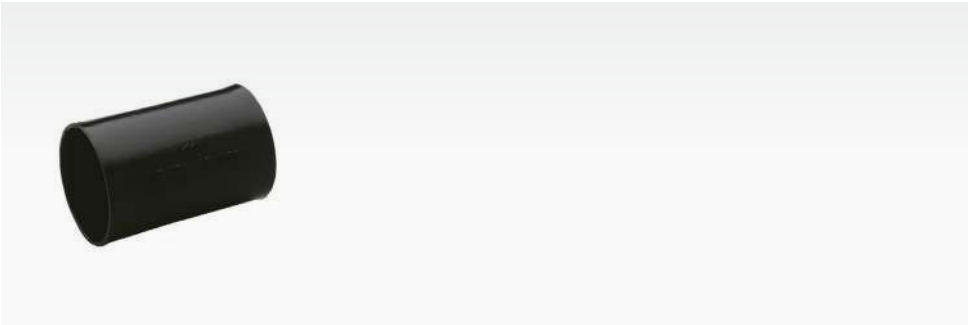
xGround NR					
					Volume
	NR040	40 mm	34 mm	50 m	0,18 m³
	NR050	50 mm	42 mm	50 m	0,30 m³
	NR063	63 mm	52 mm	50 m	0,43 m³
	NR075	75 mm	63 mm	50 m	0,59 m³
	NR090	90 mm	77 mm	50 m	0,77 m³
	NR110	110 mm	93 mm	50 m	1,18 m³
	NRV040	40 mm	34 mm	50 m	0,18 m³
	NRV050	50 mm	42 mm	50 m	0,30 m³
	NRV063	63 mm	52 mm	50 m	0,43 m³



PCC

Puit carrossable en polypropylène avec couvercle équipé par poignée extractible pour faciliter l'ouverture et la fermeture.

Code art.		Résistance au chargement	
		kN	kg
PCC20	200 * 200 mm	15	1 500
PCC30	300 * 300 mm	15	1 500
PCC40	400 * 400 mm	15	1 500



MN

Manchon pour tube NR

Code art.	
MN40	40 mm
MN50	50 mm
MN63	63 mm
MN75	75 mm
MN90	90 mm
MN110	110 mm

Nos accessoires facilitent et complètent vos installations

Les accessoires de notre gamme xInstall vous permettent de réaliser des installations complètes.

Nous disposons d'accessoires de haute qualité pour les gaines préfilées, les gaines vides et les tubes rigides.





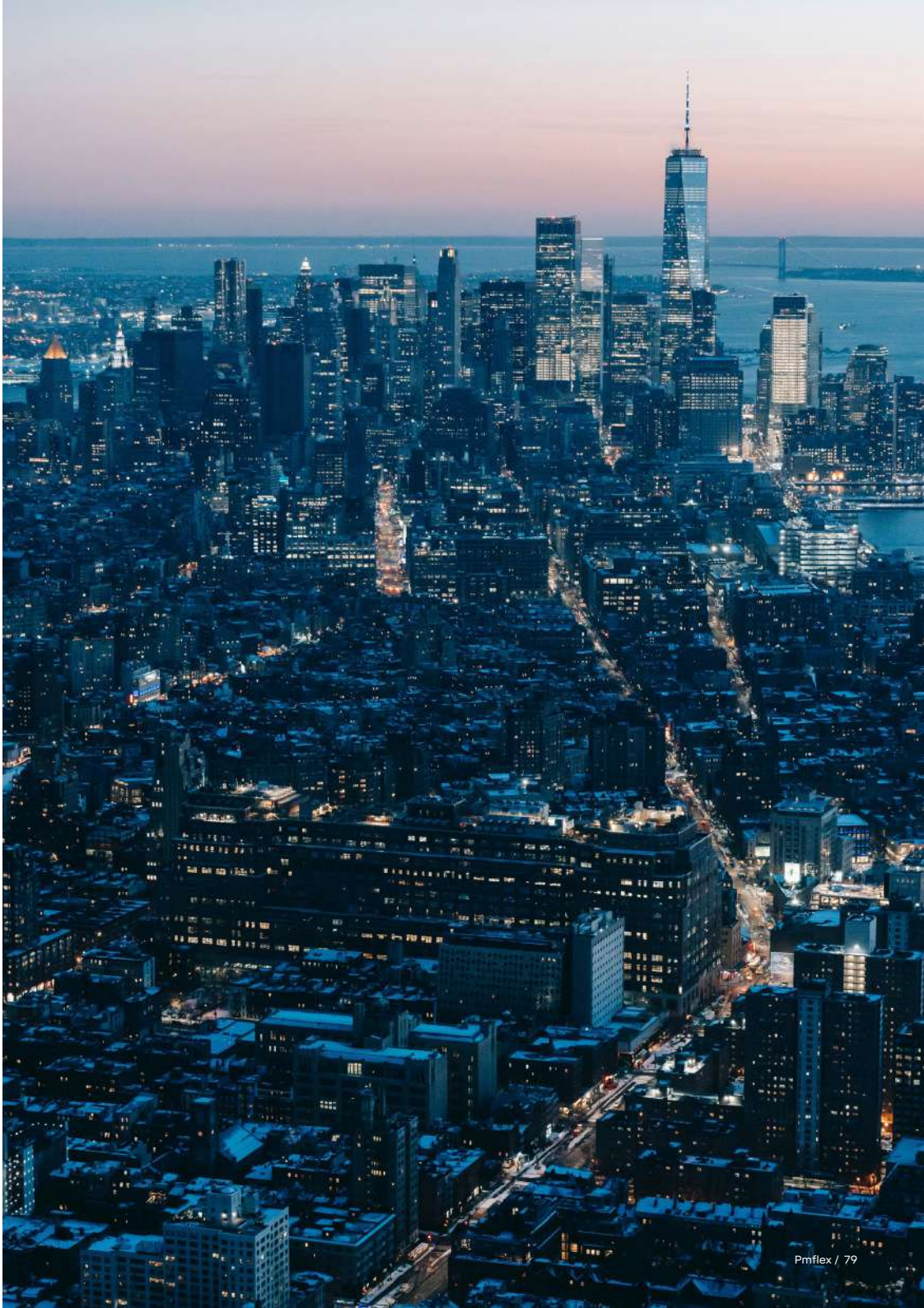
SML

Manchons avec ressorts pour la jonction de gaines pliables. Ils sont colorés et transparents: couleurs différentes pour chaque diamètre et transparence pour contrôler aisément la jonction de gaines. Ils sont idéaux pour les installations dans le ciment et dans le béton et ils sont écologiques (LSFOH).

FICHE TECHNIQUE	
Matériel	Polypropylène écologique
Résistance à la pénétration des corps solides	Étanche à la poussière - (6)
Résistance à la pénétration de l'eau	Protégé contre les jets d'eau - (5)
Degré de protection IP	IP65
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	✓
Normes	EN 61386.1, EN 61386.22
LS - Low Smoke, 0H - Zero Halogen	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	750°C
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU



Manchon avec ressorts SML				
	Code art.			
Transparent	SML16	16 mm	50 pcs	600 pcs
Transparent	SML20	20 mm	50 pcs	500 pcs
Transparent	SML25	25 mm	25 pcs	300 pcs
Transparent	SML32	32 mm	25 pcs	200 pcs
Transparent	SML40	40 mm	10 pcs	180 pcs
Transparent	SML50	50 mm	10 pcs	90 pcs





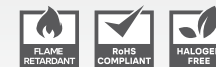
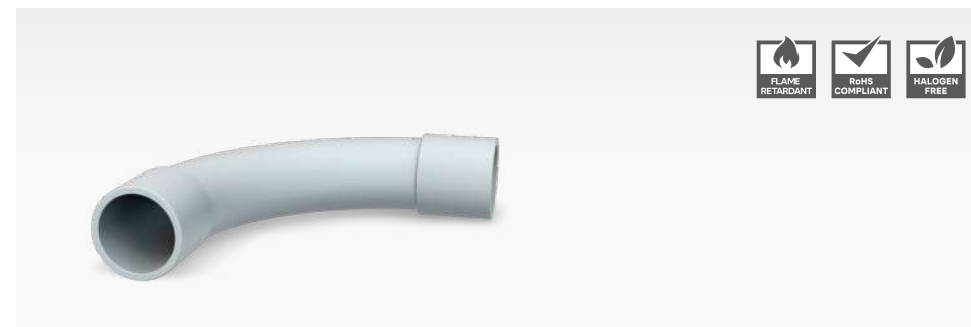
MAGHF

Manchons étanches pour la jonction de tubes rigides.
Écologiques: Halogen Free (sans halogène) selon la norme EN 50642.

FICHE TECHNIQUE	
Matériel	Polypropylène
Résistance à la pénétration des corps solides	Protégé contre la pénétration de solides d'un diam. $\geq$ 1,0 mm - (4)
Résistance à la pénétration de l'eau	Aucune protection - (0)
Degré de protection IP	IP40
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	✓
Normes	EN 61386.1, EN 61386.21, EN 60754-1, EN 60754-2, EN 60423
Halogen Free	EN 50642
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU



Manchon MAGHF				
🌐	Code art.	Ø	🏠	📦
● RAL 7035	MAGHF16	16 mm	100 pcs	1200 pcs
● RAL 7035	MAGHF20	20 mm	100 pcs	800 pcs
● RAL 7035	MAGHF25	25 mm	50 pcs	600 pcs
● RAL 7035	MAGHF32	32 mm	25 pcs	300 pcs
● RAL 7035	MAGHF40	40 mm	20 pcs	160 pcs
● RAL 7035	MAGHF50	50 mm	20 pcs	120 pcs



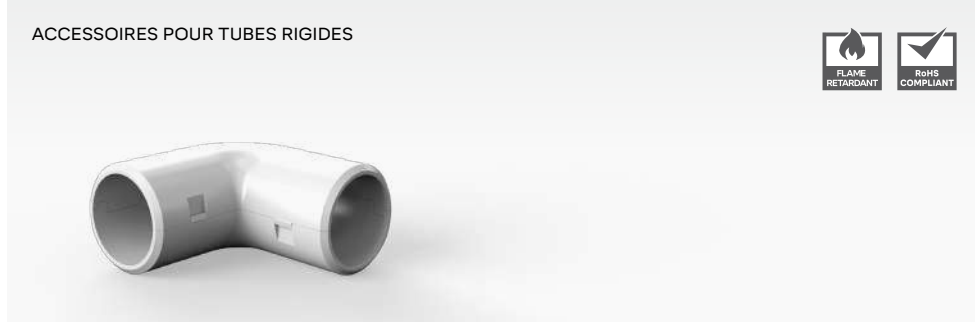
CUGHF

Coudes à 90° pour la jonction de tubes rigides.
Écologiques: Halogen Free (sans halogène) selon la norme EN 50642.

FICHE TECHNIQUE	
Matériel	Polypropylène
Résistance à la pénétration des corps solides	Protégé contre la pénétration de solides d'un diam. $\geq$ 1,0 mm - (4)
Résistance à la pénétration de l'eau	Aucune protection - (0)
Degré de protection IP	IP40
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	✓
Normes	EN 61386.1, EN 61386.21, EN 60754-1, EN 60754-2, EN 60423
Halogen Free	EN 50642
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	960°C
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU



Coude CUGHF				
🌐	Code art.	Ø	🏠	📦
● RAL 7035	CUGHF16	16 mm	50 pcs	800 pcs
● RAL 7035	CUGHF20	20 mm	50 pcs	400 pcs
● RAL 7035	CUGHF25	25 mm	25 pcs	200 pcs
● RAL 7035	CUGHF32	32 mm	25 pcs	150 pcs
● RAL 7035	CUGHF40	40 mm	15 pcs	60 pcs
● RAL 7035	CUGHF50	50 mm	10 pcs	40 pcs



CI

Equerres à 90° pour la jonction de tubes rigides.

FICHE TECHNIQUE	
Matériel	PVC
Résistance à la pénétration des corps solides	Protégé contre la pénétration de solides d'un diam. $\geq$ 1,0 mm - (4)
Résistance à la pénétration de l'eau	Aucune protection - (0)
Degré de protection IP	IP40
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	✓
Normes	EN 60423
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	750°C
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU



Equerre CI				
	Code art.			
● RAL 7035	CI16G	16 mm	50 pcs	1 000 pcs
● RAL 7035	CI20G	20 mm	50 pcs	600 pcs
● RAL 7035	CI25G	25 mm	50 pcs	400 pcs
● RAL 7035	CI32G	32 mm	20 pcs	200 pcs



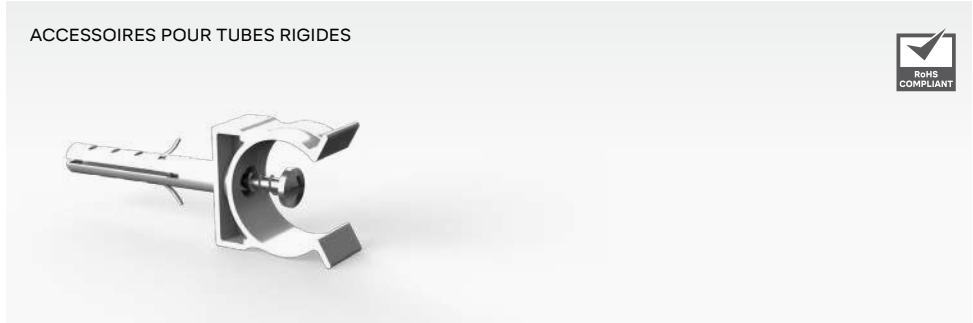
TI

Manchons à "TE" pour la jonction de trois tubes rigides.

FICHE TECHNIQUE	
Matériel	PVC
Résistance à la pénétration des corps solides	Protégé contre la pénétration de solides d'un diam. $\geq$ 1,0 mm - (4)
Résistance à la pénétration de l'eau	Aucune protection - (0)
Degré de protection IP	IP40
Résistance au feu : non propagateur de la flamme	✓
Normes	EN 60423
Glow Wire Test (IEC EN 60695-2)	750°C
Conforme à la Directive Basse Tension	DBT 2014/35/EU



Manchon TI				
	Code art.			
● RAL 7035	TI16G	16 mm	50 pcs	600 pcs
● RAL 7035	TI20G	20 mm	50 pcs	400 pcs
● RAL 7035	TI25G	25 mm	25 pcs	250 pcs
● RAL 7035	TI32G	32 mm	20 pcs	160 pcs



CT

Clips avec cheville et vis pour le fixage de tubes rigides. Réalisées en matériel thermoplastique.

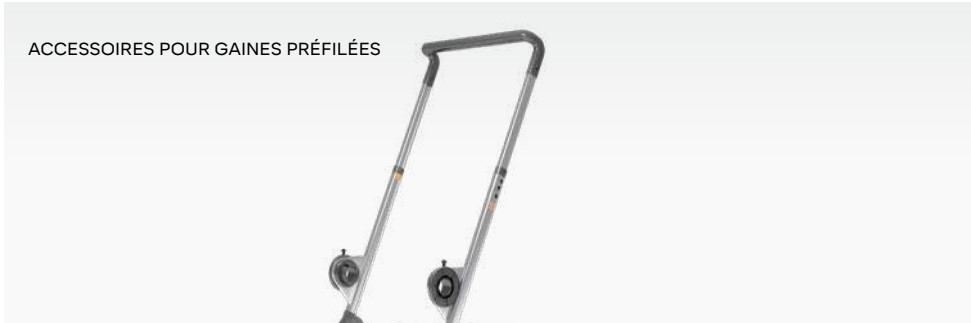
Clip avec cheville et vis CT					
	Code art.	Ø	Cheville		
●	RAL 7035 CT16G	16 mm	6 mm	100 pcs	1 000 pcs
●	RAL 7035 CT20G	20 mm	6 mm	100 pcs	1 000 pcs
●	RAL 7035 CT25G	25 mm	6 mm	100 pcs	800 pcs
●	RAL 7035 CT32G	32 mm	8 mm	50 pcs	400 pcs



CF

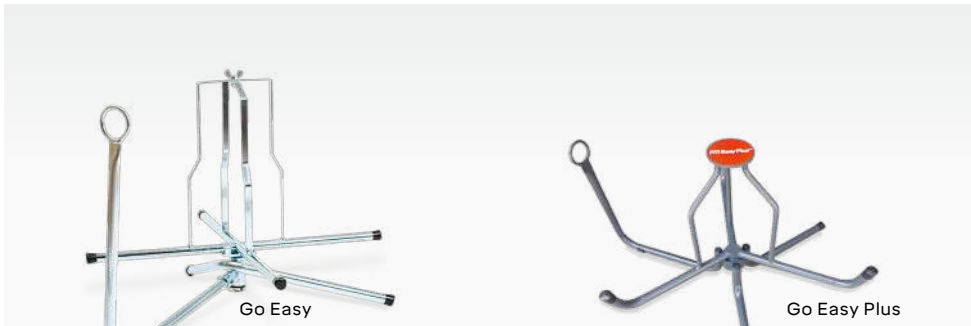
Clips pour le fixage de tubes rigides. Écologiques: Halogen Free (sans halogène) selon la norme EN 50642. Réalisées en polyamide.

Clip CF					
	Code art.	Ø			
●	RAL 7035 CF16G	16 mm	100 pcs		1 000 pcs
●	RAL 7035 CF20G	20 mm	100 pcs		1 000 pcs
●	RAL 7035 CF25G	25 mm	100 pcs		1 000 pcs
●	RAL 7035 CF32G	32 mm	100 pcs		800 pcs
●	RAL 7035 CF40G	40 mm	50 pcs		400 pcs
●	RAL 7035 CF50G	50 mm	25 pcs		250 pcs



Charriot xRoller

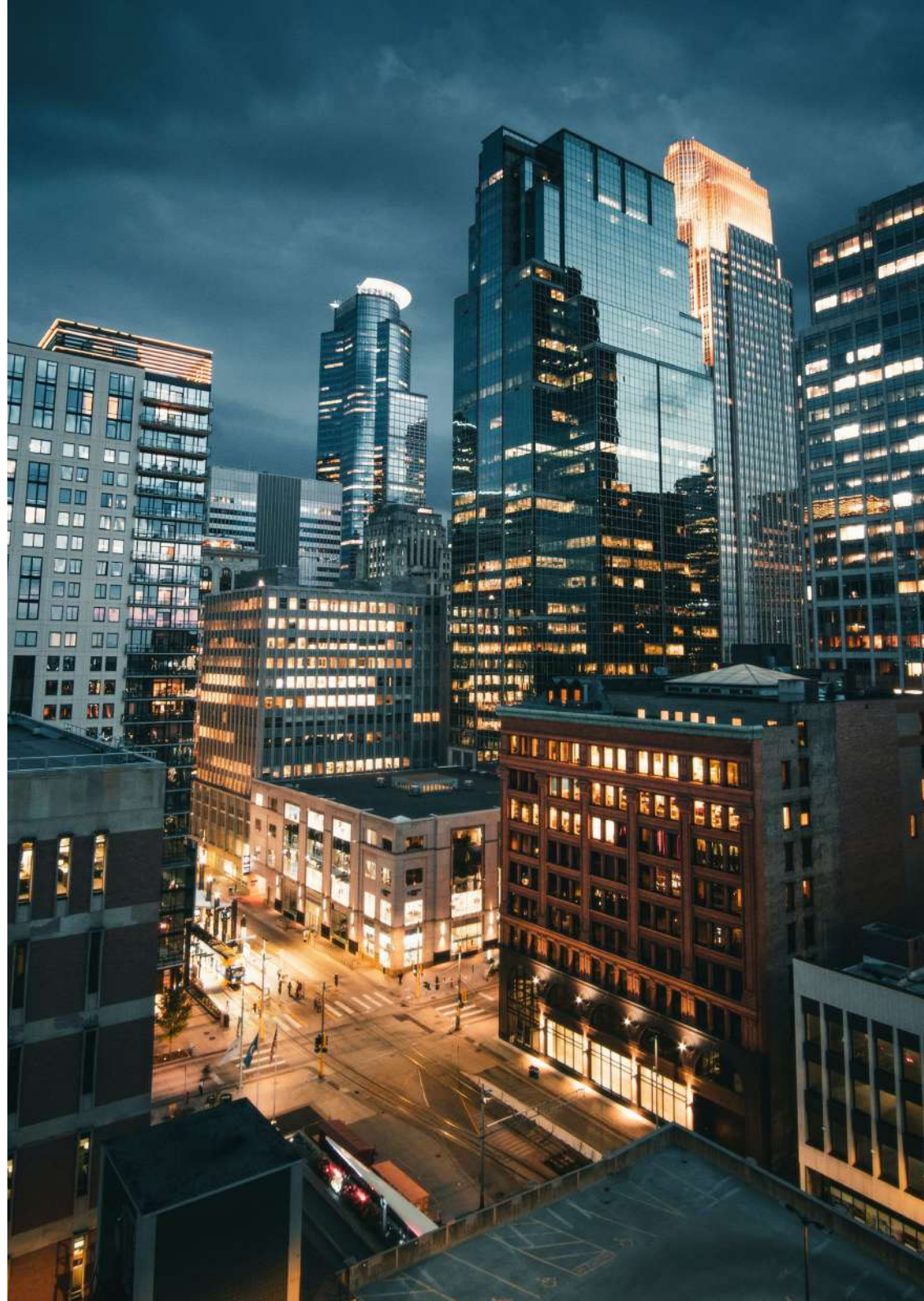
xRoller est un outil facilitant le transport et le déroulage des couronnes de gaines préfilées de grande longueur (300 m en diamètre 16 mm et 200 m en diamètre 20 mm). Pour le système xRoller, Pmflex propose des couronnes de gaines préfilées vendues sur un mini touret en plastique recyclable. Celui-ci se charge directement sur le système de déroulage. Voilà pourquoi il n'est plus nécessaire de soulever les couronnes de conduits, sachant que xRoller est très facile à manoeuvrer. Pratique à l'usage, xRoller ne nécessite aucun outil supplémentaire. Avec xRoller, il est devenu facile de transporter les couronnes et aussi de dérouler la gaine de façon régulière. Grâce au conditionnement sur mini touret, le changement de la couronne s'effectue rapidement et sans effort. Conçues pour endurer une utilisation sur chantier, ce mini touret porte-couronne est recyclable en fin de vie. Après usage, xRoller se replie, tout simplement, pour prendre place dans un véhicule ou être rangé dans l'atelier.



Go Easy - Go Easy Plus

Dérouleur universel

Go Easy est le support de déroulement petit et stable qui permet de dérouler facilement et rapidement tout type de conduit qui est enroulé sur des bobines normales, tout en maintenant l'emballage de la couronne intact. Il est facile à transporter et peut être démonté avec de simples poignées lorsqu'il n'est pas utilisé. Le support est constitué d'une construction en tube galvanisé à double couche. GoEasy Plus est la version renforcée conçue pour une utilisation intensive.





Téléphone :
+39 035 55 42 11



Service clientèle :
info@pmflex.it

2024/2025 edition

Pmflex®



PM FLEX s.r.l.
Via XXV aprile, 15
24030 Almenno San Bartolomeo
BG - Italy

*With reservation for changes. We reserve the right that
products presented in the catalogue may be discontinued.
We also reserve the right to any printing errors in the
catalogue.*