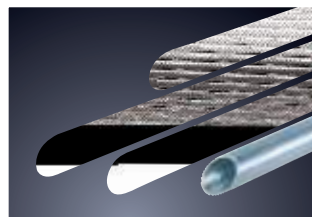


FRÄNKISCHE Systèmes Electriques

Catalogue général



Version : Septembre 2017

DRAINAGE
ÉLECTRIQUE
BÂTIMENT
INDUSTRIE

Sommaire

Qui sommes-nous ? - Nous contacter	3
Conduits ICTA	4
Accessoires	5
Datalight® - système de réseau optique	6–10
Conduits Multimédias CMM	12
Accessoires	13
Conduits ReMo click - isolation par l'extérieur	14
Accessoires	14
Protection incendie	15
Conduits fendus refermables	16–17
Accessoires	18
Fourreaux de protection	19–20
Accessoires	21
Conduits sans halogènes - Low smoke	22
Accessoires	23–24
Conduits stabilisés UV	25–26
Accessoires	27
Conduits Isolants Rigides Lisses	28–29
Accessoires	30
Conduits Métalliques Rigides Lisses	31
Accessoires	32
Conduits en acier inoxydable	33
Accessoires	34–35
Conduits en acier flexible	36
Accessoires	37
Conduits en aluminium Métalliques Rigides Lisses	38
Accessoires	39
Utilisation des conduits	40

Qui sommes-nous ?

Implantée dans l'Aube, la société FRAENKISCHE France SAS est une filiale de la société FRÄNKISCHE Rohrwerke.

Nous nous efforçons d'offrir une qualité irréprochable et un service complet à nos clients.

Acteur incontournable dans le domaine du drainage et plus généralement dans les solutions plastiques pour l'assainissement et la gestion des eaux pluviales, fidèle à la tradition du groupe FRÄNKISCHE, nous sommes à l'écoute des besoins d'aujourd'hui et de demain.

Nous vous proposons des innovations et solutions pratiques respectueuses de l'environnement.

Nous sommes plus qu'un fabricant. Forts de notre expertise et de notre expérience en ingénierie, nous vous proposons un accompagnement sur tous vos projets : de la parcelle aux projets d'envergure.

Des milliers de collectivités et d'entreprises font confiance à la marque FRÄNKISCHE et à ce qu'elle représente depuis de nombreuses années : Qualité, Fiabilité, Pérennité !



Nous contacter

Une équipe disponible et à votre service.

Quelque soit votre demande, nous avons le bon interlocuteur !

Une question sur un de nos produits ou son domaine d'emploi ?

Un besoin d'assistance technique ou d'une assistance chantier ?

Une demande de rendez-vous pour une présentation de nos produits ?

Contactez-nous du lundi au vendredi, nous saurons répondre à vos besoins.

Tél : 03 25 47 78 10 (Standard) - 06 82 24 03 94 (Directeur de Projet)

Fax : 03 25 47 78 12 - E mail : contact@fraenkische-fr.com

Conduits ICTA



NF EN 61386-22
ICTA 3432
U.F 756



FF-Octopus

34323

La gaine ICTA FF-Octopus sans tire-fils est conçue spécialement pour les professionnels ayant besoin d'une qualité supérieure pour la réalisation de pieuvres électriques. Non propagatrice de la flamme, la gaine en polyoléfinnes comporte une peau intérieure facilitant le passage des câbles sans accrochage, pour un gain de productivité.

Application :
Comme toute gaine ICTA, FF-Octopus peut être coulée dans le béton grâce à sa forte résistance à l'écrasement. Sa classification supérieure - 3432 - rend cette gaine plus résistante aux basses températures et lui confère une meilleure tenue dans le temps ainsi qu'une bonne résistance aux contraintes de chantier.

Propriétés :

- Matériau : polyoléfinnes
- Résistance à l'écrasement : 750 N
- Résistance aux chocs : moyenne
- Domaine de températures : -15 °C à +90 °C
- Non propagateur de la flamme
- IP 44

DN	Référence	16	20	25	32
Ø ext. (mm)		16	20	25	32
Ø int. (mm)		10,5	13,9	18,6	24,1
Contenu couronne (m)		1000	700	500	300
Poids couronne (kg)		49	45,5	46,0	39,3
Contenu palette (m)		3000	2100	1500	900
Couleur (gris)					
FF-Octopus	263.37. ...	... 016	... 020	... 025	... 032



NF EN 61386-22
ICTA 3432
U.F 756



FF-Speed

34323

Avec tire-fils (ATF) ou sans tire-fils (STF), la gaine FF-Speed est toujours lubrifiée. Sa classification supérieure lui confère une meilleure résistance qu'une gaine ICTA standard.

Application :
FF-Speed peut être installée en apparent ou incorporée dans du béton.

Propriétés :

- Matériau : polyoléfinnes
- Résistance à l'écrasement : 750 N
- Résistance aux chocs : moyenne
- Domaine de températures : -15 °C à +90 °C
- Non propagateur de la flamme
- IP 44

DN	Référence	16	20	25	32
Ø ext. (mm)		16	20	25	32
Ø int. (mm)		10,5	13,9	18,6	24,1
Contenu couronne (m)		100	100	50	50
Poids (kg)		4,9	5,6	4,6	3
Contenu palette (m)		5200	4000	2400	1600
Couleur : gris					
FF-Speed STF	263.36. ...	...016	...020	...125	... 132
FF-Speed ATF	263.38. ...	...016	...020	...125	... 132

Accessoires pour conduits annelés



Manchon lisse (SMSKu-EZF)

- Manchon plastique “push-fit”
- Matériau : PE
- Etanche au béton
- Pour tous conduits

Produit	Réf	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		25	50	50	25	25	10	5
Couleur : transparent	259.50. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063



Manchon rainuré (RMKu-E)

- Manchon plastique “push fit”
- Matériau : PE
- Rainuré pour une meilleure tenue
- Pour tous conduits annelés hors 0-halogène

Produit	Réf	DN 16	20	25	32	40	50	
Conditionnement (U)		50	100	100	50	25	10	
Couleur : transparent	259.30. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	



Bouchon (FRVS-E)

- Bouchon pour conduits annelés ou lisses
- Matériau : PE

Produit	Réf	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		100	100	100	50	50	25	10
Couleur : multicolore	259.70. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063



Connecteur (FKV-E)

- Connecteur plastique fileté
- Matériau : PA6
- Zéro halogène
- Pour tous conduits

Produit	Réf	DN 16	20	25	32			
Filetage M.. x 1,5		16	20	25	32			
Conditionnement (U)		25	25	25	25			
Couleur : gris	259.55. ...	..016	..020	..025	..032			



Bouchon RT (FWVS-E)

- Etanche à l'air
- Matériau : TPE
- Membrane souple pour passage de câble ou fil
- Pour tous conduits

Produit	Réf	DN 16	20	25	32	40		
Conditionnement (U)		25	50	50	25	25		
Couleur : gris	259.75. ...	..016	..020	..025	..032	..040		

FRÄNKISCHE

ALL IN ONE



**DATA
LIGHT®**
datalight-system.com

DATALIGHT – un réseau 100 % fibre chez vous !
Une technologie lumineuse, des atouts révolutionnaires

- Très haut Débit: jusqu'à 1 Gbit/s
- Simple: connexion des appareils en RJ 45
- Sécurisé: Transmissions de données protégées
- Compatibilité en neuf ou en rénovation
- Ecologique : empreinte carbone faible
- Temps de mise en oeuvre divisé par 8

FF-DATALIGHT®

33412



VDE 0605
NF EN 61386-22



- Conduit annelé flexible en plastique
- Résistance moyenne à l'écrasement
- Résistance moyenne aux chocs
- Domaine de températures de -25 °C à +60 °C
- Matériau : PVC
- Peau intérieure ultra glissante
- Fibre optique polymère (2,2 mm) intégrée



Produit	Réf	DN 25	
Ext. Ø* (mm)		25,0	
Int. Ø (mm)		17,2	
Contenu couronne (m)		100	
Poids couronne (kg)		13,0	
Contenu palette (m)		500	
Rayon de courbure ≥ (mm)		160	
Couleur : bleu-purple	257.10.025		

*Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423

Fibre Duplex 2.2 DATALIGHT®



- Fibre optique polymère (duplex)
- Catégorie OP1, multimode 980/1000
- Peau extérieure PVC, 2,2 mm
- Couleur : gris clair

Fibre Duplex 2.2 DATALIGHT®	Réf	Conditionnement (m)	
	257.80.102	100	

Point d'accès LAN 2 ports DATALIGHT®



- Prise de connexion réseau
- 2 ports RJ45 (LAN)
- 1 connexion pour fibre optique
- Convertisseur média intégré
- Switch Ethernet intégré
- Pour des débits de 100 Mbits et 1 Gbits
- Alimentation 230 V au dos



Point d'accès LAN 2 ports	Réf	Débit (Mbits)	Conditionnement (U)
100 DATALIGHT®	257.20.121	100	1
1000 DATALIGHT®	257.20.021	1000	1

DATALIGHT® – Système de réseau optique



Point d'accès WLAN-DATALIGHT®

- Prise de connexion réseau
- 1 port RJ45 (LAN)
- 1 connexion pour fibre optique
- Convertisseur média intégré
- Emetteur WLAN de 2.4 GHz intégré
- Pour des débits de 100 Mbits
- Alimentation 230 V au dos

WLAN access point	Réf	Débit (Mbits)	Conditionnement (U)
100 DATALIGHT®	257.21.111	100	1



NOUVEAUTÉ



Switch 6+2 ports DATALIGHT®

- Switch réseau
- 2 ports RJ45 (LAN)
- 6 connexions pour fibre optique
- Convertisseur média intégré
- Switch Ethernet intégré
- Pour des débits de 100 Mbits à 1 Gbits

Switch 6+2 port	Réf	Débit (Mbits)	Conditionnement (U)
100 DATALIGHT®	257.30.126	100	1
1000 DATALIGHT®	257.31.026	1000	1



Connecteur 2.2

- Connecteur pour fibre Duplex 2.2
- Résistant à la traction
- Connexion démontable

Connecteur 2.2	Réf	Conditionnement (U)	
	257.50.002	5	



Cutter

- Outil de découpe pour Fibre Duplex 2.2
- Jusqu'à 40 découpes

Cutter	Réf	Conditionnement (U)	
	257.90.001	5	

DATALIGHT® - kits pour composer votre réseau

DATALIGHT® kit



- Tous les composants pour une installation de base
 - 100 m FF DATALIGHT®
 - 4 points d'accès LAN 2-ports 100 DATALIGHT®
 - 1 x switch 6+2 ports 100 DATALIGHT®
- 1 cutter
 - 4 boîtes d'encastrement profondes
 - Montage sans outils spécifiques
 - Pour l'installation d'un réseau dans le neuf



Produit	Réf	Débit (Mbits)	
DATALIGHT® kit 100	257.00.100	100	

DATALIGHT® kit fibre



- Tous les composants pour une installation de base
 - 100 m fibre Duplex 2.2 DATALIGHT®
 - 4 points d'accès LAN 2-ports 100 DATALIGHT®
- 1 x switch 6+2 ports 100 DATALIGHT®
 - 1 cutter
 - Montage sans outils spécifiques
 - Pour l'installation d'un réseau en rénovation



Produit	Réf	Débit (Mbits)	
DATALIGHT® fibre kit 100	257.01.100	100	

CONFORT

SÉCURITÉ

ESTHÉTIQUE

La fin des câbles entremêlés

Conduit multimedia (CMM)

- Rassemble et ordonne tous les câbles de vos appareils multimédia
- Conduit oblong spécialement conçu pour passer derrière une cloison même étroite
- Invisible après l'installation
- Montage, démontage facile des sorties passe-câbles même après l'installation
- Coude à 90° entre la cloison et le faux-plafond

Conduits et accessoires disponibles en kits ou à l'unité.

www.fraenkische.fr



Conduit Multimédia CMM



Set Multimédia

Le set Multimédia est conçu pour réaliser des installations propres, en saignée (env. 6 cm). La gaine en polypropylène protège les câbles de la TV, chaîne hifi, etc. L'ajout d'appareils ou de sorties se fera aisément grâce à une gamme d'accessoires complète et bien pensée.

Contenu des sets :

Set 1,5 m :

1,5 m de conduit oblong, 2 sorties passe-câbles, 2 bouchons

Set 2 x 1,5 m :

2 x 1,5 m de conduit oblong, 2 sorties passe-câbles, 2 bouchons, 1 manchon étanche

Propriétés :

- Matériau : polypropylène
- Résistant à l'écrasement
- Domaine de températures : - 5 à + 90 °
- Flexibilité : modifications, extensions
- Gamme complète d'accessoires
- Non propagateur de la flamme

Set Multimédia	Référence	1,5	2 x 1,5		
Ø ext. (mm)		92/50	92/50		
Ø int. (mm)		82/40	82/40		
Longueur (m)		1,5	2 x 1,5		
Emballage		1	1		
Conditionnement (U)		30	15		
Set Multimédia	294. ..	...10.092	...11.092		

Conduit Multimédia CMM



Le conduit Multimédia est conçu pour réaliser des installations propres, en saignée (env. 6 cm). La gaine en polypropylène protège les câbles de la TV, chaîne hifi, etc. L'ajout d'appareils ou de sorties se fera aisément grâce à une gamme d'accessoires complète et bien pensée.

Le + FRÄNKISCHE

Les accessoires développés spécialement pour le CMM en font un système complet et flexible. Bouchons, manchons, coude 90° et sorties passe-câbles permettent de réaliser un raccordement sur-mesure.

Propriétés :

- Matériau : polypropylène
- Résistant à la compression
- Domaine de températures : - 5 à + 90 °
- Flexibilité : modifications, extensions
- Non propagateur de la flamme

CMM	Référence	2 x 2			
Ø ext. (mm)		92/50			
Ø int. (mm)		82/40			
Longueur (m)		2 x 2,0			
Conditionnement (U)		1			
Conduit Multimédia	294. ..	...12.092			

Accessoires pour CMM



Bouchon Multimédia

- Étanche à la poussière, le bouchon en PE se place aux extrémités du conduit CMM.
- Matériau : PE

Dénomination	Référence	Condit°. (U)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Long. (mm)
MMR-E noir	294.90.292	1	99,0	55,0	31,0



Manchon CMM

- En PE, pour le raccordement au conduit CMM ou au coude.

Dénomination	Référence	Condit°. (U)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Long. (mm)
MMR-M noir	294.51.292	1	99,0	55,0	60,0



Coude 90° CMM

- En polyoléfines, pour une installation facile en angle.

Dénomination	Référence	Condit°. (U)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Long. (mm)
MMR-B 90° gris	294.60.292	1	92,0	190,0	190,0



Passe-câbles CMM

- Sortie pour les câbles multimédia. Peut-être posée en amont. Prévoir un piquage 60 mm de diamètre.

Dénomination	Référence	Condit°. (U)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	
MMR-A blanc	294.95.260	1	72,0	25,0	

Conduits ReMo click - isolation par l'extérieur

FF-ReMo click

23422



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Résistance à l'écrasement mini :
320 N/5 cm



La gaine annelée FF-ReMo click est en PE annelé double paroi pour tirer les fils sans résistance. Son profil annelé spécifique lui permet d'être fixé sans efforts sur le rail ReMo click.

Application :

Le rail ReMo click se monte sur tous types de supports et offre une fixation sûre et durable. Passages en murs creux, plancher et cloisons. ReMo click est idéal en rénovation (isolation par l'extérieur), amélioration de l'habitat collectif, BBC, HQE.

Le + FRÄNKISCHE

Les accessoires ReMo click sont étanches et donc favorables à l'amélioration des performances énergétiques du bâtiment.

Propriétés :

- Matériau : polyéthylène
- Résistance à l'écrasement : 500 N
- Système d'attache breveté
- Installation durable
- Pose simple et rapide par 1 personne
- Domaine de températures : - 25 °C à +90 °C
- Non propagateur de la flamme

FF-ReMo click	Référence			DN 25				
Ø ext. (mm)				25,0				
Ø int. (mm)				18,0				
Rayon courbure ≥ (mm)				110				
Contenu couronne (m)				50				
Poids couronne (kg)				4,3				
Contenu palette (m)				1200				
Couleur : bleu	266.10...			...025				

Bouchon RT (FWVS-E)

Bouchon étanche en TPE compatible avec tous les conduits ICTA. Il peut être percé pour passer les câbles.

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40		
Conditionnement (U)		25	50	50	25	25		
Couleur : gris	259.75. ...	..016	..020	..025	..032	..040		

Rail ReMo click

La gaine en PVC se fixe sur le rail en 1 clic. Il comporte une languette adhésive très haute adhérence.

Produit	Référence	Condit°. (U)					
Couleur: noir	266.70.001	50					

Boîte d'encastrement ReMo UP

Non perforée pour préserver l'étanchéité du système. Une membrane souple permet de faire passer les conduits. Matière : PS

Produit	Référence	Condit°. (U)					
Couleur : noir	266.80.025	25					



Agrément européen
ETA-11/0372, classe de résistance au
feu selon EN 13501.

Fourreau de protection contre le feu (BSM-E)

Pour tous types de conduits

A utiliser avec le mastic BSF-E pour rendre l'installation étanche. Ce fourreau peut être posé en amont et accueillir un ou plusieurs conduits.

DN	Référence	63	110	125				
Ø int. (mm)		63	110	125				
Conditionnement (U)		5	1	1				
	290.10. ...	..063	..110	..125				



Classification des matériaux de construction : B2 selon DIN 4102, part. 1
Autorité générale de la construction
agrément Z-19.11-1746

Mastic d'étanchéité ignifuge (BSF-E)

Ce mastic ignifugé permet de rendre étanches les installations électriques et portes coupe-feu. A partir de 140°C, il forme une mousse non propagatrice de la flamme et de la fumée. Ne contient pas de composants halogènes.

Produit	Référence	Cartouche					
Longueur (mm)		230					
Ø (mm)		50					
Conditionnement (U)		1					
	290.10. ...	...000					

Conduits fendus refermables



Co-flex PP (noir)

Ce conduit fendu et refermable permet la protection de câbles spécifiques. Le conduit a certes une faible résistance à l'écrasement du fait de sa fente mais est aussi résistant aux chocs qu'une gaine ICTA standard.

Propriétés :

- Matériau: polypropylène
- Résistance à l'écrasement : faible
- Résistance aux chocs : IK 08
- Domaine de températures : -40 à +135°C
- Non propagateur de la flamme. Classification : 2343

DN	Réf	6	10	11	14	16	20	23	29	37	45	70	100
Ø ext. (mm)		10,0	13,4	16,1	18,5	21,5	25,3	30,8	35,5	41,4	54,0	79,8	102,5
Ø int. (mm)		6,3	8,4	11,0	12,5	16,0	19,2	23,4	27,3	31,0	42,7	66,5	87,5
Rayon courbure ≥ (mm)		40	70	80	95	100	130	155	160	205	190	375	500
Contenu couronne (m)		50	50	50	50	50	50	50	25	25	25	10	10
Couleur : noir	370. ... 00	..006..	..010..	..011..	..014..	..016..	..020..	..023..	..029..	..037..	..045..	..070..	..100..
Contenu couronne (m)			10		10		10	10		10	10		
Couleur : noir	370. ... 02		..010..		..014..		..020..	..023..		..037..	..045..		
Contenu couronne (m)			5		5		5	5		5	5		
Couleur : noir	370. ... 03		..010..		..014..		..020..	..023..		..037..	..045..		



Co-flex PP (blanc)

Ce conduit fendu et refermable permet la protection de câbles spécifiques. Le conduit a certes une faible résistance à l'écrasement du fait de sa fente mais est aussi résistant aux chocs qu'une gaine ICTA standard.

Propriétés :

- Matériau: polypropylène
- Résistance à l'écrasement : faible
- Résistance aux chocs : IK 08
- Domaine de températures : -40 à +135°C
- Non propagateur de la flamme. Classification : 2343

DN	Réf	20					
Ø ext. (mm)		25,3					
Ø int. (mm)		19,2					
Rayon courbure ≥ (mm)		130					
Contenu couronne (m)		50					
Couleur : blanc	384. ... 10	..020..					

Conduits fendus refermables

Co-flex PP-UV



Ce conduit fendu et refermable permet la protection de câbles spécifiques. Le conduit a certes une faible résistance à l'écrasement du fait de sa fente mais est aussi résistant aux chocs qu'une gaine ICTA standard.

Propriétés :

- Matériau : polypropylène
- Résistance à l'écrasement : faible
- Résistance aux chocs : IK 08
- Domaine de températures : -40 à +135°C
- Non propagateur de la flamme. Classification : 2343

DN	Réf.	6	10	11	14	16	20	23	29	37	45	70	100
Ø ext. (mm)		10,0	13,4	16,1	18,5	21,5	25,3	30,8	35,5	41,4	54,0	79,8	102,5
Ø int. (mm)		6,3	8,4	11,0	12,5	16,0	19,2	23,4	27,3	31,0	42,7	67,5	87,5
Rayon courbure ≥ (mm)		40	70	80	95	100	130	155	160	205	190	375	500
Contenu couronne (m)		50	50	50	50	50	50	50	25	25	25	10	10
Couleur : noir	384. ... .00	..006..	..010..	..011..	..014..	..016..	..020..	..023..	..029..	..037..	..045..	..070..	..100..
Contenu couronne (m)			10		10		10	10		10	10		
Couleur : noir	384. ... .02		..010..		..014..		..020..	..023..		..037..	..045..		

Co-flex PA6



Ce conduit en PA6, fendu et refermable permet la protection de câbles spécifiques. Le conduit a une faible résistance à l'écrasement du fait de sa fente mais il est aussi résistant aux chocs qu'une gaine ICTA standard.

Conduit sans halogène

Propriétés :

- Matériau : polyamide 6
- Résistance à l'écrasement : faible
- Résistance aux chocs : IK 08
- Domaine de températures : -40 à +150°C
- non propagateur de la flamme classification : 2345

DN	Réf.	6	10	11	14	16	20	23	29	37	45	70	100
Ø ext. (mm)		10,0	13,5	16,1	18,7	21,5	25,7	31,3	35,5	43,2	54,2	79,8	102,5
Ø int. (mm)		6,3	8,8	11,0	13,2	16,0	20,2	23,9	27,3	32,5	43,1	66,0	87,5
Rayon de courbure ≥ (mm)		45	55	75	75	85	105	125	180	170	170	300	400
Contenu couronne (m)		50	50	50	50	50	50	50	25	25	25	10	10
Couleur : noir	410. ... .00	..006..	..010..	..011..	..014..	..016..	..020..	..023..	..029..	..037..	..045..	..070..	..100..

Accessoires pour conduits fendus refermables



Outil d'insertion

Permet de faciliter l'insertion du câble. Matière : PA 6.

Produit	Référence	Taille	Couleur
Outil d'insertion	490.90.003	7,5 – 34	Noir

Clip de fixation

Pour conduit Co-Flex, en PA 6, non propagateur de la flamme et sans halogène.

Produit	Réf	DN 6	10	11	14	16
Conditionnement (U)		100	100	100	100	100
Largeur totale (mm)		15,0	18,5	21,0	24,0	30,0
Poids total (mm)		17,5	21,0	22,5	25,5	33,0
Ø perçage (mm)		M3	M5	M3	M5	M6
Couleur : noir	491.20. ...	..006	..102	..110	..142	..162

COV

- Connecteur fileté en deux parties avec contre-écrou
- Matière : PA6
- Montage possible après câblage
- Pour conduits Co-Flex

Produit	Réf	DN 10	14	20	23	37
Filetage (Pg)		9	13,5	21	29	29
Conditionnement (U) connecteur + contre-écrou		100	100	50	50	25
Couleur : noir	491.10. ...	..100	..140	..200	..230	..370

Cofix connecteur fileté

- Connecteur fileté en deux parties
- Matière : PA6
- Montage possible après câblage
- Pour conduits Co-Flex

Produit	Réf	DN 10	14	20	23	37	45
Filetage M.. x 1,5		16	20	25	32	40	50
Conditionnement (U)		100	100	50	50	25	25
Couleur : noir	491.10. ...	..102	..142	..202	..232	..372	..452

Cofix contre-écrou

- Connecteur fileté en deux parties
- Matière : PA6
- Montage possible après câblage
- Pour conduits Co-Flex

Produit	Réf	DN 10	14	20	23	37	45
Filetage M.. x 1,5		16	20	25	32	40	50
Conditionnement (U)		100	100	50	50	25	25
Couleur : noir	491.12. ...	..101	..141	..201	..231	..371	..451

Les dimensions sans tolérances dimensionnelles
sont données à titre indicatif.

Fourreaux de protection



Kabuflex® R

Kabuflex R - En couronnes de 25 ou 50 m, PE, double peau, intérieur lisse, extérieur annelé. Le Kabuflex R est principalement utilisé pour des détournements d'obstacles (immeuble, feu tri-couleur...) et plus généralement dans les systèmes de gestion de trafic. Idéal dans les terrains accidentés, Kabuflex R ne nécessite ni raccords, ni coudes, même sur une grande distance. Les couronnes Kabuflex R sont certifiées NF USE 61386 par le LCIE.

- Grande flexibilité
- Norme NF EN 61386 Classe N 450 C
- Pas de joints ni de coudes
- Tire-fils intégré
- Couleur traitée anti-UV

DN	Référence	40	50	63	75	90	110	125	160
Ø ext. (mm)		40	50	63	75	90	110	125	160
Ø int. (mm)		32	40	53	63	76	94	108	137
Rayon courbure (mm)		350	500	350	350	350	500	600	750
Contenu couronne (m)		25/50	25/50	25/50	25/50	25/50	25/50	25	25
Rouge 25 m 50 m	191.52... 191.51...	...040	..050	..063	..075	..090	..110	..125	..160
Vert 25 m 50 m	191.56... 191.55...	...040	..050	..063	..075	..090	..110	..125	..160
Bleu 25 m 50 m	191.54... 191.53...	...040	..050	..063	..075	..090	..110	..125	..160
Jaune 25 m 50 m	191.58... 191.57...	..040	..050	..063	..075	..090	..110	..125	..160

Kabuflex® S



Kabuflex S - En barres de 6 m, PE, double peau, intérieur lisse, extérieur annelé. Maniables, légères et offrant une grande stabilité statique, les barres de Kabuflex S sont certifiées NF USE 61386 par le LCIE.

- Flexible
- Résistant à l'impact
- Installation même par températures négatives
- Norme NF EN 61386 Classe N 450 C
- Insertion des câbles facilitée grâce à l'intérieur lisse
- Etanche au sable et à l'eau avec ajout de joints spécifiques
- Couleur traitée anti-UV

DN	Référence	75	90	110	125	160
Ø ext. (mm)		75	90	110	125	160
Ø int. (mm)		63	76	94	108	137
Rayon de courbure (mm)		2	2,4	2,8	3,2	4
Contenu palette (m)		630	576	300	231	25
Rouge	190.51...	...075	...090	...110	...125	...160
Vert	190.55...	...075	...090	...110	...125	...160
Bleu	190.53...	...075	...090	...110	...125	...160
Jaune	190.57...	...075	...090	...110	...125	...160

Grillage avertisseur FF-Genius

Le dispositif avertisseur **FF-Genius** permet de prévenir de la présence d'un ouvrage enterré, mais aussi d'identifier la nature de l'ouvrage et de préciser son orientation.



Produit	Référence	Caractéristiques techniques	Cond.
FF-Genius Rouge	566.71.130	Largeur 30 cm ; rouge pour réseaux électriques	Rouleau 100 m
FF-Genius Vert	566.72.130	Largeur 30 cm ; vert pour réseaux télé-com/vidéo	Rouleau 100 m
FF-Genius Bleu	566.73.130	Largeur 30 cm ; bleu pour réseaux eau potable	Rouleau 100 m
FF-Genius Jaune	566.74.130	Largeur 30 cm ; jaune pour réseaux de gaz	Rouleau 100 m
FF-Genius Marron	566.75.130	Largeur 30 cm ; marron pour réseaux d'assainissement	Rouleau 100 m
FF-Genius Blanc	566.77.130	Largeur 30 cm ; blanc pour fibre optique	Rouleau 100 m

Le dispositif avertisseur bleu détectable conserve les caractéristiques du dispositif avertisseur avec, en plus, l'intégration dans sa structure d'un fil inoxydable isolé.

FF-Genius Bleu détectable	566.73.139	Largeur 30 cm ; fil inoxydable isolé intégré à la structure pour être détecté (dénudé à chaque extrémité des rouleaux pour connexion par épissure)	Rouleau 100 m
---------------------------	------------	--	---------------

Tous les dispositifs avertisseurs de largeur 20 et 30, de toutes les longueurs, sont certifiés NF par l'AFNOR. Ils sont conformes au référentiel de certification NF 113 et à la norme NF EN 126313.
Les autres couleurs (violet, orange) et autres dimensions sont disponibles sur demande.

Accessoires pour fourreaux de protection

Pour fourreaux de protection en couronnes et en barres



Manchon PE

Référence	40	50	63	75	90	110	120	125	145	160	175
199.10. ...	..040	..050	..063	..075	..090	..110	..120	..125	..145	..160	..175



Joint d'étanchéité à l'eau

Référence	40	50	63	75	90	110	120	125	145	160	175
199.80. ...	..040	..050	..063	..075	..090	..110	..120	..125	..145	..160	..175



Bouchon mâle étanche au sable

Référence	40	50	63	75	90	110	120	125	145	160	175
199.70. ...	..040	..050	..063	..075	..090	..110	..120	..125	..145	..160	..175



Bouchon femelle étanche à l'eau - Joint inclus

Référence						110	120	125		160	175
199.71. ...						..110	..120	..125		..160	..175

Ecarteur

Ecarteur pour une installation précise des fourreaux, disponible de 2 à 8 emplacements de fourreaux de protection.



Ecarteur	Référence	75	90	110	120	125	160	
2	199.42. ...	..075	..90	..110	..120	..125	..160	
4	199.44. ...	..075	..90	..110	..120	..125	..160	
6	199.46. ...	..075	..90	..110	..120	..125	..160	
8	199.48. ...	..075	..90	..110	..120	..125	..160	

Passe-mur

Passe-mur pour une installation parfaitement étanche.



Passe-mur	Référence	40	50	63	75	110	120/125	160	175
Carottage (mm)		≈ 250	≈ 250	≈ 250	≈ 250	≈ 300	≈ 300	≈ 350	≈ 350
	199.60. ...	..040	..050	..063	..075	..110	..120	..160	..175

Manchon transparent

Contrôle facilité, étanche à 0,5 bar avec utilisation d'un joint. Matière PP



DN	Référence	40	50	63	75	90	110	125	145	160
	192.50. ...	..040	..050	..063	..075	..090	..110	..125	..145	..160

Conduits sans halogène – Low Smoke



**LOW
SMOKE**

OH

VDE 0605
DIN EN 61386-21
Résistance minimum à l'écrasement :
750 N/5 cm
100% sans halogène suivant :
DIN VDE V 0604-2-100
Mesure de la densité de la fumée
suivant DIN EN 61034-2



Conduit Isolant Cintrable et Annelé (FFKu-EM-F-LS0H)

33532

- Conduit plastique annelé flexible
- Résistance à l'écrasement : moyenne
- Résistance aux chocs : moyenne
- Domaine de températures : -45 °C à +105 °C
- Matériau : plastique spécial
- En DN 20 et 25, avec peau intérieure ultra glissante

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Ø* ext. (mm)		16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0
Ø int. (mm)		10,3	13,6	17,4	23,1	29,8	38,8	48,4
Contenu couronne (m)		50	50	50	25	25	25	25
Poids couronne (kg)		3,4	4,7	6,3	4,7	6,8	8,5	11,0
Contenu palette (m)		2000	1400	1200	700	200	150	125
Rayon courbure ≥ (mm)		70	90	110	130	170	220	300
Couleur : noir	255.10. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

* Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423



**LOW
SMOKE**

OH

VDE 0605
DIN EN 61386-21
Résistance minimum à l'écrasement :
750 N/5 cm
100% sans halogène suivant :
DIN VDE V 0604-2-100
Mesure de la densité de la fumée
suivant DIN EN 61034-2



Conduit Isolant Rigide et Lisse (FPKu-EM-F-LS0H) Low Smoke

33541

- Conduit plastique Isolant Rigide et Lisse avec manchon
- Résistance à l'écrasement : moyenne
- Résistance aux chocs : moyenne
- Domaine de températures : -45 °C à +120 °C
- Matériau : plastique spécial
- Résistant à la corrosion
- Barres de 3 m

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Ø* ext. (mm)		16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0
Ø int. (mm)		13,0	16,8	21,5	28,0	35,5	45,2	57,8
Contenu faisceau (m)		111	111	57	57	21	21	21
Poids faisceau (kg)		7,4	10,3	7,1	9,9	5,0	7,5	10,1
Contenu palettes (m)		7992	4995	3135	2052	1407	798	504
Couleur : gris ; 3 m	233.10. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

*Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423



OH

VDE 0605
DIN EN 61386-21
Résistance minimum à l'écrasement :
750 N/5 cm
100% sans halogène suivant :
DIN VDE V 0604-2-100



Conduit Isolant Rigide et Lisse (FPKu-EM-F-H0)

33521

- Conduit plastique Isolant Rigide et Lisse avec manchon
- Résistance à l'écrasement : moyenne
- Résistance aux chocs : moyenne
- Domaine de températures : -45 °C à +90 °C
- Matériau : plastique spécial
- Résistant à la corrosion
- Barres de 3 m

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Ø* ext. (mm)		16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0
Ø int. (mm)		13,0	16,8	21,5	28,0	35,5	45,2	57,8
Contenu faisceau (m)		111	111	57	57	21	21	21
Poids faisceau (kg)		7,4	10,9	7,5	10,3	5,2	7,6	10,1
Contenu palette (m)		7992	4995	3135	2052	1407	798	504
Couleur : gris ; 3 m	232.10. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

*Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423

Les dimensions sans tolérances dimensionnelles
sont données à titre indicatif.

Coude 90° (SBSKu-EM-LS0H) Low Smoke

- Coude plastique "push-fit"
- Matériau : plastique spécial
- Pour conduits Isolants Rigides et Lisses
- Sans halogène et "low smoke"

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		25	25	25	25	25	10	5
Couleur : gris	233.60. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

Coude 90° (SBSKu-EM-H0)



- Coude plastique "push-fit"
- Matériau : plastique spécial
- Pour conduits Isolants Rigides et Lisses
- Sans halogène

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		25	25	25	25	25	10	5
Couleur : gris	232.60. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

Manchon (SMSKu-E-H0)



- Manchon plastique "push-fit"
- Matériau : plastique special
- Sans halogène
- Pour conduits Isolants Rigides et Lisses "low smoke" et sans halogène

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		25	50	50	25	25	10	5
Couleur : gris	23150. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

Accessoires pour conduits sans halogène



Manchon (RMKu-E-H0)

- Manchon plastique “push-fit”
- Sans halogène
- Matériau : plastique spécial
- Pour conduits annelés sans halogène

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	
Conditionnement (U)		25	50	50	25	25	10	
Couleur : noir	259.10. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	



Clip de fixation (clipfix-H0)

- Clip de fixation
- Sans halogène
- Les tailles 40 à 63 incluent des colliers de serrage
- Matériau : plastique spécial
- Pour conduits annelés et conduits Isolants Rigides et Lisses sans halogène

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement		50	50	50	50	25	25	10
Couleur : gris	231.70. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

Conduits stabilisés UV



VDE 0605
DIN EN 61386-21
Résistance minimum à l'écrasement :
1,250 N/5 cm



Conduit Isolant Rigide et Lisse (FPKu-ES-F-UV gris) 43411

- Conduit plastique Isolant Rigide et Lisse avec raccord/manchon
- Forte résistance à l'écrasement : forte
- Résistance aux chocs : moyenne
- Domaine de températures : -25 °C à +60 °C
- Matériau : PVC-U
- Résistant aux UV jusqu'à 10 ans
- Répondant aux plus fortes contraintes mécaniques
- Résistant à la corrosion
- Barres de 3 m

Produit	Référence		DN 20	25	32	40	50	
Ø*ext. (mm)			20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	
Ø int. (mm)			16,6	21,2	27,9	35,3	45,4	
Contenu faisceau (m)			57	57	21	21	21	
Poids faisceau (kg)			7,7	10,4	5,5	7,4	10,2	
Couleur : gris ; 3 m	226.30. ...		..020	..025	..032	..040	..050	

*Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423



VDE 0605
DIN EN 61386-21
Résistance minimum à l'écrasement :
1,250 N/5 cm



Conduit Isolant Rigide et Lisse (FPKu-ES-F-UV noir) 43411

- Conduit plastique Isolant Rigide et Lisse avec raccord/manchon
- Résistance à l'écrasement : forte
- Résistance aux chocs : moyenne
- Domaine de températures : -25 °C à +60 °C
- Matériau : PVC-U
- Résistant aux UV jusqu'à 10 ans
- Répondant aux plus fortes contraintes mécaniques
- Résistant à la corrosion
- Barres de 3 m

Produit	Référence		DN 20	25	32	40	50	
Ø*ext. (mm)			20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	
Ø int. (mm)			16,6	21,2	27,9	35,3	45,4	
Contenu faisceau (m)			57	57	21	21	21	
Poids faisceau (kg)			7,7	10,4	5,5	7,4	10,2	
Couleur : noir ; 3 m	226.10. ...		..020	..025	..032	..040	..050	

*Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423

Conduits stabilisés UV



VDE 0605
DIN EN 61386-21
Résistance minimum à l'écrasement :
750 N/5 cm



Conduit Isolant Rigide et Lisse (FPKu-EM-F-UV blanc)

33411

- Conduit plastique Isolant Rigide et Lisse avec raccord/manchon
- Résistance à l'écrasement : moyenne
- Résistance aux chocs : moyenne
- Domaine de températures : -25 °C à +60 °C
- Matériau : PVC-U
- Résistant aux UV jusqu'à 10 ans
- Conditionné en carton refermable
- Résistant à la corrosion
- Barres de 2 m

Produit	Référence	DN 16	20	25	32			
Ø*ext. (mm)		16,0	20,0	25,0	32,0			
Ø int. (mm)		13,4	17,1	21,7	28,6			
Contenu faisceau (m)		70	40	30	16			
Poids faisceau (kg)		6,0	4,4	4,7	3,4			
Couleur : blanc ; 2 m	225.20. ...	..116	..120	..125	..132			

*Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Résistance minimum à l'écrasement :
1,250 N/5 cm



Conduit Isolant Cintrable et Annelé (FFKuS-ES-F-UV Highspeed)

43412

- Conduit plastique annelé cintrable
- Résistance à l'écrasement : forte
- Résistance aux chocs : moyenne
- Domaine de températures : -25 °C à +60 °C
- Matériau : PVC-U
- Technologie Highspeed
- Résistant aux UV jusqu'à 10 ans
- Résistant à la corrosion

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Ø* ext. (mm)		16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0
Ø int. (mm)		10,5	13,7	18,4	24,1	30,9	39,5	50,3
Contenu couronne (m)		50	50	50	25	25	25	25
Poids couronne (kg)		4,8	7,3	8,7	6,3	8,5	11,0	14,8
Contenu palette (m)		1600	450	400	225	200	150	125
Rayon courbure ≥ (mm)		110	140	160	180	200	300	400
Couleur : noir	254.10. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

*Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423

Les dimensions sans tolérances dimensionnelles
sont données à titre indicatif.

Accessoires pour conduits stabilisés UV

Coude 90° (SBSKu-ES-UV)



- Coude plastique "push-fit"
- Stabilisé UV
- Matériau : PVC-U
- Pour conduits Isolants Rigides et Lisses

Produit	Référence		DN 20	25	32	40	50	
Conditionnement (U)			25	25	25	25	10	
Couleur : gris	226.63. ...		..020	..025	..032	..040	..050	
Couleur : noir	226.61. ...		..020	..025	..032	..040	..050	

Coude 90° blanc (SBSKu-EM-UV)



- Coude plastique "push-fit"
- Stabilisé (aux rayons) UV
- Matériau : PVC-U
- Pour conduits Isolants Rigides et Lisses

Produit	Référence	DN 16	20	25	32			
Conditionnement (U)		10	10	10	10			
Couleur : blanc	225.62. ...	..016	..020	..025	..032			

Manchon (SMSKu-E-UV)



- Manchon plastique "push-fit"
- Stabilisé UV
- Matériau : PVC-U
- Pour conduits Isolants Rigides et Lisses

Produit	Référence		DN 20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)			25	25	25	25	10	5
Couleur : gris	225.53. ...		..020	..025	..032	..040	..050	–
Couleur : noir	225.51. ...		..020	..025	..032	..040	..050	..063
Couleur : blanc	225.52. ...		..020	..025	..032	–	–	–

Clip de fixation (clipfix-UV)



- Clip de fixation
- Stabilisé UV
- Les tailles 40 à 50 incluent des colliers de serrage
- Matériau: PP blanc ou gris, PVC-U noir
- Compatible avec tous conduits annelés et conduits Isolants Rigides et Lisses

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	
Conditionnement (U)		50	50	50	50	25	25	
Couleur : gris	225.73. ...	–	..020	..025	..032	..040	..050	
Couleur : noir	225.71. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	
Couleur : blanc	225.72. ...	..016	..020	..025	..032	–	–	

Conduits Isolants Rigides Lisses

Conduit Isolant Rigide et Lisse (FPKu-EM-F)

33411



- Conduit plastique Isolant Rigide et Lisse avec manchon
- Résistance à l'écrasement : moyenne
- Résistance aux chocs : moyenne
- Domaine de températures : -25 °C à +60 °C
- Matériau : PVC-U
- Résistant à la corrosion
- Barres de 3 m

VDE 0605
DIN EN 61386-21
Résistance minimum à l'écrasement :
750 N/5 cm



Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Ø* ext. (mm)		16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0
Ø int. (mm)		13,4	17,1	21,7	28,6	36,0	46,1	58,8
Contenu faisceau (m)		111	111	57	57	21	21	21
Poids faisceau (kg)		9,5	12,3	8,9	12,0	6,3	8,4	12,2
Contenu palette (m)		7992	4995	3135	2052	1407	798	504
Couleur : gris ; 3 m	222.10. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

*Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423

Accessoires compatibles : manchons, coudes, clipfix.

Conduit Isolant Rigide et Lisse (FPKu-EM-F) - 2 m

33411



- Conduit plastique Isolant Rigide et Lisse avec manchon
- Résistance à l'écrasement : moyenne
- Résistance aux chocs : moyenne
- Domaine de températures : -25 °C à +60 °C
- Matériau : PVC-U
- Résistant à la corrosion
- Barres de 2 m

VDE 0605
DIN EN 61386-21
Résistance minimum à l'écrasement :
750 N/5 cm



Produit	Référence		DN 20	25				
Ø* ext. (mm)			20,0	25,0				
Ø int. (mm)			17,1	21,7				
Contenu faisceau (m)			74	74				
Poids faisceau (kg)			8,0	11,2				
Contenu palette (m)			3330	2072				
Couleur : gris ; 2 m	222.20. ...		..020	..025				

*Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423

Accessoires compatibles : manchons, coudes, clipfix.

Conduits Isolants Rigides Lisses

Kit de 2 m (FPKu-EM-F)

33411



VDE 0605
DIN EN 61386-21
Résistance minimum à l'écrasement :
750 N/5 cm



- Conduits plastiques rigides avec manchon
- Résistance à l'écrasement : moyenne
- Résistance aux chocs : moyenne
- Domaine de températures : -25 °C à +60 °C
- Matériau : PVC-U
- Incluant 100 clips de fixation
- Résistant à la corrosion
- Barres de 2 m

Produit	Référence		DN 20	25				
Contenu faisceau (m)			74	74				
Conditionnement clips de fixation (U)			100	100				
Poids faisceau (kg)			8,5	11,8				
Couleur : gris; 2 m	222.21. ...		..020	..025				

Conduit Isolant Rigide et Lisse (FPKu-ES-F)

43211



VDE 0605
DIN EN 61386-21
Résistance minimum à l'écrasement :
1,250 N/5 cm



- Conduit plastique Isolant Rigide et Lisse avec manchon
- Résistance à l'écrasement : forte
- Résistance aux chocs : moyenne
- Domaine de températures : -5 °C à +60 °C
- Matériau: PVC-U
- Répondant aux plus fortes contraintes mécaniques
- Avec parois renforcées
- Résistant à la corrosion
- Barres de 3 m

Produit	Référence		DN 20	25	32	40	50	
Ø* ext. (mm)			20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	
Ø int. (mm)			16,6	21,2	27,9	35,3	45,4	
Contenu faisceau (m)			57	57	21	21	21	
Poids faisceau (kg)			7,7	10,4	5,5	7,4	10,2	
Couleur : gris ; 3 m	223.10. ...		..020	..025	..032	..040	..050	

*Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423

Accessoires compatibles : manchons, coudes, clipfix.

Conduits Métalliques Rigides Lisses



VDE 0605

DIN EN 61386-21

Résistance minimum à l'écrasement :
4,000 N/5 cm



Conduit Staro fileté (ES-V)

55571

- Conduit métallique rigide et lisse, fileté à ses extrémités pour permettre de visser facilement le manchon
- Résistance à l'écrasement : très forte
- Résistance aux chocs : très forte
- Domaine de températures : -45 °C à +400 °C
- Matériau : acier galvanisé à chaud
- Revêtement : galvanisé à chaud selon la norme NF EN ISO 1461
- Pour les environnements nécessitant une résistance mécanique extrême
- Forte résistance à la corrosion
- Barres de 3 m

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Ø* ext. (mm)		16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0
Ø int. (mm)		12,7	16,3	21,3	28,2	36,2	46,2	58,7
Contenu faisceau (m)		30	30	30	21	15	15	15
Poids faisceau (kg)		15,3	22,5	30,0	26,6	24,7	30,2	42,4
Couleur : acier ; 3 m	204.10. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

*Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423; threads acc. à la NF EN 60423. Pitch x 1.5 mm.

Accessoires compatibles : manchons, coudes, bouchons, bagues de serrage, colliers de fixation.

Accessoires pour conduits Métalliques Rigides Lisses

Manchon (SM-E-V)



- Manchon taraudé
- Pour conduits Staro ES-V
- Matériau : acier galvanisé
- Pour conduits Métalliques Rigides Lisses

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		25	50	50	50	25	10	5
Couleur : gris ; zinc-nickel	204.50. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

Coude 90° (SB-E-V)



- Coude à 90° équipé d'un manchon
- Matériau : acier galvanisé
- Pour conduits Staro ES-V

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		15	25	25	20	15	5	3
Couleur : acier galvanisé	204.60. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

Bouchon (SE-E-V)



- Bouchon en acier galvanisé

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		25	50	50	50	25	10	5
Couleur : gris ; zinc-nickel	204.90. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

Bague de serrage (SGR-E-V)



- Bague de serrage

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		25	50	50	50	25	10	5
Couleur : gris ; zinc-nickel	204.80. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

Collier de fixation (SSG-E-V)



- Collier de fixation

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		50	50	50	25	25	25	20
Couleur : gris ; zinc-nickel	205.70. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

Conduits en acier inoxydable



VDE 0605
DIN EN 61386-21
Résistance minimum à l'écrasement :
4,000 N/5 cm



Conduit Métallique Rigide Lisse (V2 Steck-ES)

55571

Le conduit V2 Steck-ES en acier inoxydable W1.4301 (V2A) est proposé en barres de 3 mètres.
Le conduit convient aux installations avec exigences esthétiques.

Application :

Résistant à une compression de plus de 4000 N, V2 Steck est idéal pour les environnements nécessitant une excellente durabilité et une résistance accrue à la corrosion.

- Matériau : acier brossé inoxydable ; numéro de matériau : 1.4301
- Résistance à la compression et aux chocs : très élevée
- Selon la norme DIN EN 10088- 1, -2, -3 (V2A) AISI 304
- Domaine de températures : -45 °C à +40°C

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Ø* ext. mm		16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0
Ø int. mm		13,8	17,8	22,6	29,6	37,4	47,4	59,8
Contenu faisceau (m)		15	15	15	15	9	9	9
Poids faisceau (kg)		5,4	6,6	10,2	13,2	9,9	13,0	20,7
Couleur : acier ; 3 m	208.10. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

* Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423



VDE 0605
DIN EN 61386-21
Résistance minimum à l'écrasement :
4,000 N/5 cm



Conduit Métallique Rigide Lisse (V4 Steck-ES)

55571

- Matériau : acier brossé inoxydable ; numéro de matériau : 1.4301
- Résistance très élevée à la corrosion
- Selon la norme DIN EN 10088- 1, -2, -3 (V2A) AISI 304
- Utilisation dans les domaines tels que les installations biogaz ou en extérieurs de bord de mer
- Résistance aux chocs : très élevée
- Barres de 3 m

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Ø* ext. (mm)		16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0
Ø int. (mm)		13,8	17,8	22,6	29,6	37,4	47,4	59,8
Contenu faisceau (m)		15	15	15	15	9	9	9
Poids faisceau (kg)		5,4	6,6	10,2	13,2	9,9	13,0	20,7
Couleur : acier ; 3 m	208.14. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

* Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423

Accessoires pour conduits en acier inoxydable

Manchon (VMS-E)



- Manchon acier "push-fit"
- Résistant à la corrosion
- Matériau : V4A; 1.4571; AISI 316 Ti
- Pour tous conduits en acier inoxydable

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		5	5	5	5	3	3	3
Couleur : acier brossé	208.50. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

Coude 90° (VBS-E)



- Coude à 90° en acier inoxydable sans manchon
- Résistant à la corrosion
- Matériau : V4A; 1.4571; AISI 316 Ti
- Pour tous conduits en acier inoxydable

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		5	5	5	5	3	3	3
Couleur : acier brossé	208.60. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

Bouchon (VES-E)



- Bouchon acier "push-fit"
- Résistant à la corrosion
- Matériau : V4A; 1.4571; AISI 316 Ti
- Pour tous conduits en acier inoxydable

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		5	5	5	5	3	3	3
Couleur : métallique ; brossé	208.90. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

Collier de fixation (VSG-E)



- Collier de fixation en acier
- Résistant à la corrosion
- Matériau : V4A; 1.4571; AISI 316 Ti
- Pour tous conduits en acier inoxydable

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		25	25	25	25	10	10	10
Couleur : acier brossé	208.70. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

Accessoires pour conduits en acier inoxydable



Manchon (VMK-E)

- Couplage rapide
- Haute résistance à la traction : IP67

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	
Conditionnement (U)		5	5	5	5	3	3	
Couleur : acier brossé	208.55. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	



Manchon fileté (VMG-E)

- Manchon fileté à couplage rapide
- Haute résistance à la traction : IP67

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	
Filetage M.. x 1,5		16	20	25	32	40	50	
Conditionnement (U)		5	5	5	5	3	3	
Couleur : acier brossé	208.75. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	

Conduits en acier flexible



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Résistance minimum à l'écrasement :
1,250 N/5 cm



Conduit Métallique Cintrable Annelé (FFSK-ES-UV)

44412

- Conduit métallique cintrable annelé
 - Résistance à l'écrasement : forte
 - Résistance aux chocs : forte
 - Domaine de températures : -25 °C à +60 °C
- Matériau : acier galvanisé à chaud + revêtement en PVC noir brillant stabilisé aux UV
 - Blindage de câbles et de fils

Produit	Référence		DN 20	25	32	40	50	
Ø* ext. (mm)			20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	
Ø int. (mm)			15,7	20,2	26,7	34,2	43,7	
Contenu couronne (m)			25	25	25	25	25	
Poids couronne (kg)			7,9	10,3	13,3	17,4	21,0	
Rayon courbure ≥ (mm)			140	160	200	300	400	
Couleur : noir	201.20. ...		..020	..025	..032	..040	..050	

*Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Résistance minimum à l'écrasement :
1,250 N/5 cm



Conduit Métallique Cintrable Annelé (FFS-ES)

44562

- Conduit métallique cintrable et annelé
 - Résistance à l'écrasement : forte
 - Résistance aux chocs : forte
 - Domaine de températures : -45 °C à +250 °C
- Matériau : acier galvanisé
 - Revêtement : galvanisé, anti-corrosion
 - Le seul conduit flexible pour le bitume chaud
 - Blindage de câbles et de fils

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	
Ø* ext. (mm)		16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	
Ø int. (mm)		11,7	15,7	20,2	26,7	34,2	43,7	
Contenu couronne (m)		25	25	25	25	25	25	
Poids couronne (kg)		4,9	6,1	7,7	9,7	12,2	15,3	
Rayon courbure ≥ mm		140	140	160	200	300	400	
Couleur : acier	201.10. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	

*Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423

Accessoires pour conduits en acier flexible



Manchon (SMK-E)

- Couplage rapide
- Pour tous conduits acier et aluminium
- Haute résistance à la traction : IP67

Produit	Référence	DN 16	20	25				
Conditionnement (U)		5	5	5				
Longueur (mm)		58	58	58				
Couleur : argent ; nickel-plaqué	205.55. ...	..016	..020	..025				



Manchon taraudé (SM-E-V)

- Manchon taraudé
- Matériau : acier galvanisé
- Pour conduit Staro ES-V
- Pour conduits en acier flexible

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		25	50	50	50	25	10	5
Couleur : gris ; zinc-nickel	204.50. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

Conduits en aluminium Métalliques Rigides Lisses



Conduit Métallique Rigide Lisse (Alu Steck-ES) 44561

- Conduit aluminium rigide et lisse
- Résistance à l'écrasement : forte
- Résistance aux chocs : forte
- Domaine de températures : -45 °C to +250 °C
- Matériau : aluminium W3.3206
- Revêtement : finition mat, extrudé
- Bonne résistance mécanique et légèreté
- Forte résistance à la corrosion
- Barres de 3 m

VDE 0605
DIN EN 61386-21
Résistance minimum à l'écrasement :
1,250 N/5 cm



Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Ø* ext. (mm)		16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0
Ø int. (mm)		13,5	17,5	22,4	29,4	37,4	47,3	60,2
Contenu faisceau (m)		30	30	30	30	15	15	15
Poids faisceau (kg)		3,5	4,2	6,8	8,7	5,5	6,5	9,7
Couleur : aluminium gris ; 3 m	209.10. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

*Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423



Conduit Métallique Rigide Lisse et fileté (Alu Gewinde-ES) 55561

- Conduit aluminium rigide, lisse et fileté
- Résistance à l'écrasement : très forte
- Résistance aux chocs : très forte
- Domaine de températures : -45 °C to +250 °C
- Matériau : aluminium W3.3206
- Revêtement : finition mat, extrudé
- Forte résistance mécanique et légèreté
- Forte résistance à la corrosion
- Barres de 3 m

VDE 0605
DIN EN 61386-21
Résistance minimum à l'écrasement :
4,000 N/5 cm



Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Ø* ext. (mm)		16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0
Ø int. (mm)		12,7	16,5	21,1	28,4	36,2	46,2	58,8
Contenu faisceau (m)		30	30	30	30	15	15	15
Poids faisceau (kg)		5,2	7,6	9,0	11,7	7,9	9,9	14,1
Couleur : aluminium gris ; 3 m	210.10. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063

*Tolérance de fabrication conforme à la NF EN 60423

Les dimensions sans tolérances dimensionnelles
sont données à titre indicatif.

Accessoires pour conduits en alu **Métalliques Rigides Lisses**



Manchon taraudé (AMG-E)

- Manchon taraudé en aluminium
- Matériau : aluminium W3.3206
- Pour conduits en aluminium Métalliques Rigides Lisses

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		50	50	50	50	20	20	20
Couleur : aluminium gris, argent	210.50. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063



Coude 90° (ABG-E)

- Coude à 90° en aluminium équipé d'un manchon
- Matériau : aluminium W3.3206
- Forte résistance à la corrosion
- Pour conduits en aluminium Métalliques Rigides Lisses

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		15	25	25	20	15	5	3
Couleur : aluminium gris, argent	210.60. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063



Bouchon (AEG-E)

- Bouchon en aluminium
- Matériau : aluminium W3.3206
- Pour conduits en aluminium Métalliques Rigides Lisses

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		25	50	50	50	25	10	5
Couleur : aluminium gris, argent	210.90. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063



Rail de fixation (AKS-E)

- Rail de fixation en aluminium
- Matériau : aluminium W3.3206
- Non conseillé pour les installations aériennes
- Pour tous conduits aluminium

Produit	Référence	DN 16	20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		50	50	50	50	20	20	20
Couleur : aluminium gris, argent	209.70. ...	..016	..020	..025	..032	..040	..050	..063



Collier de fixation (ASG-E)

- Collier de fixation en aluminium
- Matériau : aluminium W3.3206
- Conseillé pour les installations aériennes
- Pour tous conduits aluminium

Produit	Référence	DN 20	25	32	40	50	63
Conditionnement (U)		50	50	25	25	25	20
Couleur : aluminium gris, argent	209.75. ...	..020	..025	..032	..040	..050	..063

Utilisation des conduits

Les conduits doivent répondre aux exigences de la norme NF EN 61386. Ces exigences déterminent la classification, le marquage et les tests à effectuer sur les conduits.

Le code à cinq chiffres classifie les conduits et leurs accessoires suivant la résistance à l'écrasement, la résistance au choc, les domaines inférieurs et supérieurs de températures ainsi que la résistance au cintrage.

Premier chiffre		Deuxième chiffre		Troisième chiffre		Quatrième chiffre		Cinquième chiffre
Résistance à l'écrasement		Résistance aux chocs		Domaine inférieur de température		Domaine supérieur de température		Résistance au cintrage
1	très légère (125 N)	1	très légère (0.5 kg/100 mm)	1	+5 °C	1	+60 °C	1 rigide
2	légère (320 N)	2	légère (1.0 kg/100 mm)	2	-5 °C	2	+90 °C	2 cintrable
3	moyenne (750 N)	3	moyenne (2.0 kg/100 mm)	3	-15 °C	3	+105 °C	3 cintrable/transversalement élastique
4	lourde (1,250 N)	4	lourde (2.0 kg/300 mm)	4	-25 °C	4	+120 °C	4 souple
5	très lourde (4,000 N)	5	très lourde (6.8 kg/300 mm)	5	-45 °C	5	+150 °C	
						6	+250 °C	
						7	+400 °C	

3

3


5


3


2

La **classification « 33532 »** correspond à un conduit :

- avec une résistance à l'écrasement **moyenne**(3)
- avec une résistance au choc **moyenne** (3)
- avec une température pour le transport, l'installation et l'utilisation non inférieure à **-45°C** (5) et non supérieure à **+105°C** (3)
- moyennement **cintrable** (2)

- 

Montage en extérieur (anti-UV)
- 

Pas de dégagement de gaz corrosifs en cas d'incendie, 100 % zéro halogène suivant DIN VDE V 0604-2-100
- 

Faible dégagement de fumée en cas d'incendie, visibilité accrue des signalétiques de secours

Conditions Générales de vente FRAENKISCHE FRANCE

I. APPLICATION - OPPOSABILITE

1. Toutes ventes, livraisons de produits ou prestations (ci-après «Ventes») entre FRAENKISCHE FRANCE et ses Clients professionnels (ci-après «le Client») sont soumises aux présentes conditions générales de vente.
2. Les présentes conditions générales sont à disposition du Client, étant accessibles de manière permanente sur le site internet www.fraenkische.com où elles peuvent être téléchargées et imprimées et/ou communiquées par écrit à sa demande.
3. Les présentes conditions générales de vente font partie intégrante de l'offre de FRAENKISCHE FRANCE. En conséquence, le fait de passer commande implique pour le Client l'adhésion pleine et entière et sans réserve à ces conditions, à l'exclusion de tous autres documents tels que prospectus, catalogues, notices d'utilisation, qui n'ont qu'une valeur indicative.
4. Les présentes conditions générales prévalent sur les conditions d'achat du Client sauf acceptation formelle et écrite de ces conditions d'achat par FRAENKISCHE FRANCE. Toutes conditions contraires d'achat opposées par le Client seront, donc, à défaut d'acceptation expresse, inopposables à FRAENKISCHE FRANCE, quel que soit le moment où elles auraient pu être portées à sa connaissance. De même, la délivrance d'un produit à un Client ne vaut pas acceptation de ses conditions générales d'achat.
5. Aucune condition particulière ne peut, sauf acceptation formelle et écrite de FRAENKISCHE FRANCE prévaloir contre les présentes conditions générales de vente.
6. Le fait que FRAENKISCHE FRANCE ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes conditions générales de vente, ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

II. COMMANDES

1. Les commandes peuvent être passées par email, fax ou E.D.I., le cas échéant.
2. Les commandes émises par le Client sont sujettes à l'acceptation par FRAENKISCHE FRANCE, sous forme d'une confirmation de commande écrite qui pourra lui être adressée par tous moyens, sauf livraison de la marchandise valant acceptation de la commande par FRAENKISCHE FRANCE.
3. Le Client ne peut passer commande que s'il est à jour de ses obligations envers FRAENKISCHE FRANCE, quelle qu'en soit la cause.
4. Une commande définitive ne peut être modifiée que par un accord exprès, préalable et écrit de FRAENKISCHE FRANCE.
5. Il est interdit au Client d'altérer ou de dénaturer en tout ou partie les marquages, numéros et la consistance de nos produits tels qu'ils existent au moment de la livraison, et d'utiliser ceux qui auraient subi une telle dénaturation ou altération. Sous réserve de ce qui précède, le respect des règles en matière d'étiquetage et de marquage des produits en vigueur dans le pays d'importation est à la charge et sous l'entière responsabilité du Client.
6. Lorsque des licences d'importation ou formalités de change sont exigées pour l'introduction dans le pays de destination ou transit ou pour le paiement en France de nos produits, leur obtention et leur accomplissement en temps utile est à la charge et sous l'entière responsabilité du Client, qui devra néanmoins en informer FRAENKISCHE FRANCE.
7. Le Client est tenu de vérifier la compatibilité des produits à ses besoins. La responsabilité de FRAENKISCHE FRANCE ne peut être engagée sur ce fondement, le Client la déchargeant de son obligation de conseil.

III. LIVRAISON - RETARD

1. FRAENKISCHE FRANCE se réserve le droit d'apporter à tout moment toute modification de présentation, de forme, de dimension, de conception qu'elle juge utile à ses produits par rapport à leur définition dans ses prospectus et catalogues. Elle en informera préalablement et par écrit le Client.

2. Sauf stipulation contraire à l'acceptation de la commande, les produits FRAENKISCHE FRANCE sont vendus «départ usine» mais non emballés (soit «Ex-works» - Incoterm CCI 2000), au lieu indiqué sur la commande. Le Client prend en charge dès la sortie des produits en magasin, tous les frais de transport, d'assurances, droits de douane, impôts et taxe. Les produits voyagent aux frais, risques et périls du Client, même dans le cas où l'expédition est effectuée aux frais de FRAENKISCHE FRANCE.

3. FRAENKISCHE FRANCE se réserve le droit de procéder à la délivrance (mise à disposition du Client) de ses produits, sous réserve de l'exécution pleine et entière par ce dernier, de l'ensemble de ses obligations (notamment de paiement).
4. Les livraisons partielles sont autorisées.

5. Le Client ne peut refuser une livraison pour des défauts considérés comme mineurs.

6. Les délais de livraison sont mentionnés aussi exactement que possible, mais demeurent fonction des possibilités d'approvisionnement de FRAENKISCHE FRANCE et des transports. Tout retard imputable au Client sera décompté d'autant.

7. En aucun cas, des dépassements de délais de livraison ne peuvent donner lieu à dommages et intérêts ou à annulation des commandes en cours.

8. Si l'expédition est retardée pour une cause quelconque indépendante de la volonté de FRAENKISCHE FRANCE, les produits pourront être déplacés et stockés aux frais et risques du Client dans tout autre lieu déterminé par FRAENKISCHE FRANCE, FRAENKISCHE FRANCE déclinant toute responsabilité à cet égard. Il en sera de même, en cas de retard de prise de livraison des produits par le Client, de plus de deux semaines à compter de son information par FRAENKISCHE FRANCE de la mise à disposition des produits.

9. En cas de garde des produits dans les cas précédents (Cf. III. 8), le Client s'oblige à s'acquitter de frais de garde dont le montant ne pourra être inférieur à 1% du montant total hors taxe des produits, dans la limite de 5 % dudit montant. Ces dispositions ne modifient en rien les obligations de paiement et ne constituent aucune novation de la vente.

IV. PRIX – CONDITIONS DE PAIEMENT

1. Les prix indiqués dans nos tarifs sont modifiables à tout moment.
2. Les produits sont fournis au tarif en vigueur au jour de la confirmation de commande par FRAENKISCHE FRANCE.
3. Les prix sont indiqués hors taxe «départ usine» et sans emballage au lieu indiqué de la commande. Les emballages sont facturés en sus. Sont également facturés en sus l'ensemble des coûts supplémentaires (tel que les coûts de transport).
4. Tout impôt, droit, taxe ou autre charge à payer en application de règlements français, du pays de l'importation finale ou d'un pays de transit, sont à la charge exclusive du Client.
5. FRAENKISCHE FRANCE pourra demander le versement d'un acompte.
6. Nos factures sont payables à 30 jours date de facture, sans escompte et sans compensation, lors de la livraison, à FRAENKISCHE FRANCE, en euro, par lettre de change ou par virement bancaire.

Conditions Générales de vente FRAENKISCHE FRANCE

7. Le seul fait du non-paiement à l'une des échéances prévues entraîne de plein droit la déchéance du terme, l'intégralité de la créance devenant immédiatement exigible.
8. De plus, la totalité des sommes dues portera intérêt de plein droit à compter de la date d'exigibilité du paiement, au taux de 3 (trois) fois l'intérêt légal français.
9. FRAENKISCHE FRANCE se réserve le droit, à tout moment, selon son appréciation des risques encourus et des garanties offertes, de fixer ou réduire le plafond de découvert concédé à un Client et d'adapter les délais de paiement auquel il est soumis.
10. Les remises consécutives à certaines ventes ne sont dues aux Clients que si, à la date d'attribution, toutes les créances exigibles ont été réglées.
11. Le Client ne peut faire état d'un quelconque litige ou retour au titre de la garantie pour suspendre le paiement des produits.
12. Le cas échéant, FRAENKISCHE FRANCE pourra également reprendre lesdits produits et tout document y afférent chez le Client sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure. Tous les frais et débours (y compris les frais de transfert) encourus par FRAENKISCHE FRANCE lors de la reprise seront à la charge du Client.
13. De convention expresse, FRAENKISCHE FRANCE pourra toujours opérer à due concurrence la compensation entre les sommes dues au Client et les sommes dues par ce dernier.
14. La cession des créances Clients de FRAENKISCHE FRANCE est permise, sous respect des dispositions légales françaises.

VI. GARANTIE – RESPONSABILITE

1. Les produits de FRAENKISCHE FRANCE sont garantis contre tous les vices cachés pendant une période de douze (12) mois à compter de la date de vente au Client, la date de facture faisant foi.
2. Tout défaut, et plus généralement mise en œuvre de la garantie, doit être effectué par écrit, sans délai auprès de FRAENKISCHE FRANCE.
3. Les remplacements faits au titre de la garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger la durée initiale de celle-ci.
4. La garantie est expressément limitée au remplacement des produits ou pièces reconnus défectueux par nos services, à l'exclusion de toute indemnité pour quelque cause que ce soit, et notamment pour pertes et dommages de toute nature (dommages indirects, manque à gagner, atteinte à la réputation).
5. Les frais de démontage et de remontage ne sont pas pris en charge au titre de la présente garantie.
6. En aucun cas FRAENKISCHE FRANCE pourra être tenue responsable pour non-conformité des produits à une norme ou spécification propre au pays d'importation qui ne lui aurait pas été notifiée lors de la commande et qu'elle n'aurait pas expressément acceptée.
7. Les pièces sont jugées défectueuses en cas de reproduction du défaut (c'est-à-dire lorsque le défaut, annoncé par le Client, aura pu être observé à nouveau par FRAENKISCHE FRANCE dans des conditions normales d'utilisation).
8. La responsabilité de FRAENKISCHE FRANCE au titre de la fabrication, de la vente de ses produits, ainsi que, le cas échéant, au titre de ses prestations, pour tout dommage de quelque nature que ce soit, est limitée au prix des produits vendus et de sa prestation.
9. La responsabilité de FRAENKISCHE FRANCE ne peut être engagée pour un dommage quel qu'il soit, provoqué par des conditions anormales d'utilisation, un entretien défectueux, une application non spécifiée à l'origine ou contraire aux précautions d'emplois fournies avec le produit, un stockage inadapté, un équipement inadapté, un sol de fondation inapproprié, des équipements inadaptés ou une usure normale des produits ou encore par un montage qui ne respecterait pas les instructions et spécifications de FRAENKISCHE FRANCE.

10. Il en est de même pour les dommages provoqués à la suite de l'intervention de tiers qui aurait procédé notamment à des modifications ou des travaux de réparation.
11. Les conditions prescrites par FRAENKISCHE FRANCE concernant notamment le stockage, le montage ou l'utilisation doivent être respectées par le Client qui est lui-même tenu d'informer ses propres Clients ou sous-traitants. Dans le cas contraire, la responsabilité de FRAENKISCHE FRANCE ne saurait être engagée.
12. FRAENKISCHE FRANCE écarte toute responsabilité pour tout équipement non livré par elle, notamment pour d'autres équipements utilisés par le Client pour être intégrés dans un ensemble. En particulier, la responsabilité de FRAENKISCHE FRANCE ne peut être engagée lorsque la défaillance d'une de ses pièces est provoquée par d'autres composants voisins auxquels elle est associée par le Client.

VI. FORCE MAJEURE

1. Tous les engagements de FRAENKISCHE FRANCE seront suspendus dans tous les cas où l'inexécution d'une obligation aurait pour cause un cas de force majeure.
2. Constitueront des cas de force majeure les événements échappant au contrôle de FRAENKISCHE FRANCE, au nombre desquels le Client reconnaît notamment la grève y compris de ses fournisseurs ou transporteurs, le lockout, l'accident d'outillage, l'embargo, la limitation ou la suppression de la licence d'exportation, toute mesure de contrôle des changes, la guerre ou les émeutes.

VII. RETOURS

Une commande confirmée par FRAENKISCHE FRANCE ne peut être annulée et les produits expédiés ne pourront être ni retournés, ni échangés sans accord préalable de FRAENKISCHE FRANCE.

En cas d'acceptation de la part de FRAENKISCHE FRANCE, le port, et plus généralement tous frais de retour, sont à la charge du Client.

VIII. PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE ET INTELLECTUELLE

1. Les plans, schémas, spécifications, nomenclatures techniques et commerciales, documents de préconisation, résultats d'essais, devis, catalogues, brochures, notices, brevets, modèles et dessins demeurent la propriété de FRAENKISCHE FRANCE. Il en est de même des outils spécifiques développés par FRAENKISCHE FRANCE, y compris à la demande du Client, et même si leurs coûts de développement et de fabrication ont été supportés par ce dernier. En conséquence, le Client s'interdit d'en effectuer une quelconque diffusion ou reproductions sans l'accord préalable de FRAENKISCHE FRANCE. Le Client pourra rendre ces documents accessibles aux seuls tiers qui ont bénéficié d'une livraison par FRAENKISCHE FRANCE.
2. Le Client n'obtient aucun droit de propriété ou licence quelconque de par la délivrance par FRAENKISCHE FRANCE de ses produits ou prestations, à l'exception et dans la seule limite des droits nécessaires à l'utilisation des produits ou prestations.
3. Concernant le logiciel standard, le Client dispose d'un droit d'utilisation non exclusif des fonctionnalités de performance convenues sous une forme non modifiée sur le matériel convenu. Le Client peut, sans autorisation expresse de FRAENKISCHE FRANCE, faire deux copies de sauvegarde.

Conditions Générales de vente FRAENKISCHE FRANCE

IX. DIVERS

1. Au cas où l'une des clauses des présentes conditions générales de vente serait déclarée nulle, les autres dispositions continueraient de produire leurs effets.
2. Le lieu d'exécution est le lieu du siège social de FRAENKISCHE FRANCE.
3. Les présentes conditions et les ventes et/ou prestations qu'elles régissent sont soumises à la loi française, à l'exclusion des dispositions de la convention de Vienne sur la vente internationale de marchandises en date du 11 avril 1980.

XI. DATE D'APPLICATION

Les présentes conditions générales de ventes s'appliquent à compter du 01.05.2010 à toutes les commandes reçues par FRAENKISCHE FRANCE.

4. Tout différend relatif à l'interprétation ou à l'exécution des présentes conditions générales de vente et les ventes qu'elles régissent sera porté devant le Tribunal de Commerce de Troyes, quel que soit le lieu de livraison ou même en cas de demande incidente, d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

X. RESERVE DE PROPRIETE

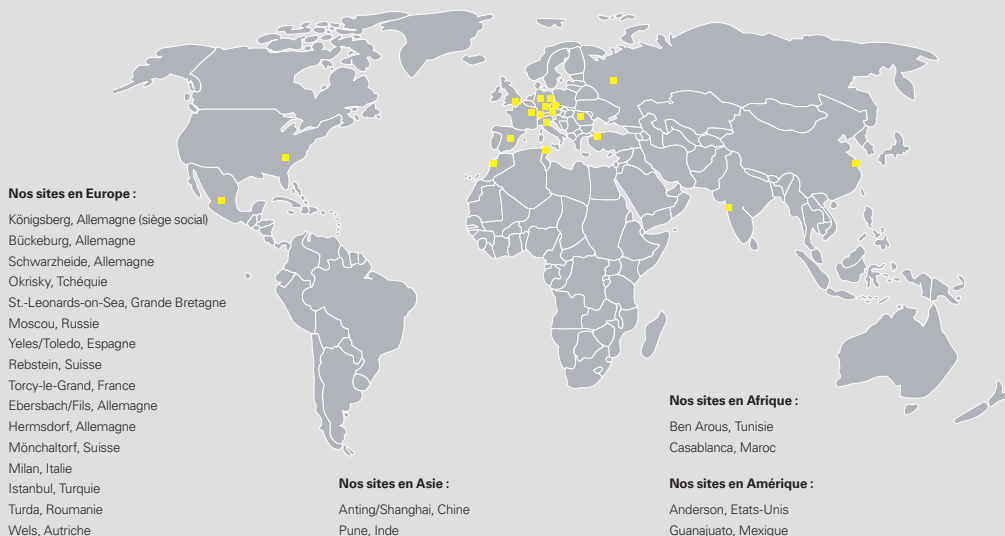
1. LE TRANSFERT DE PROPRIETE DES PRODUITS DE FRAENKISCHE FRANCE EST SUSPENDU JUSQU'AU COMPLET PAIEMENT DU PRIX DE CEUX-CI PAR LE CLIENT, EN PRINCIPAL ET ACCESSOIRES, MEME EN CAS D'OCTROI DE DELAIS DE PAIEMENT. TOUTE CLAUSE CONTRAIRE, NOTAMMENT INSEREE DANS LES CONDITIONS GENERALES D'ACHAT, EST REPUTEE NON ECRITE, CONFORMEMENT AUX TEXTES EN VIGUEUR.
2. DE CONVENTION EXPRESSE, FRAENKISCHE FRANCE POURRA FAIRE JOUER LES DROITS QU'ELLE DETIENT AU TITRE DE LA PRESENTE CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE, POUR L'UNE QUEL CONQUE DE SES CREANCES, SUR LA TOTALITE DE SES PRODUITS EN POSSESSION DU CLIENT, CES DERNIERS ETANT CONVENTIONNELLEMENT PRESUMES ETRE CEUX IMPAYES, ET FRAENKISCHE FRANCE POURRA LES REPENDRE OU LES REVENDIQUER EN DE DOMMAGEMENT DE TOUTES SES FACTURES IMPAYEES, SANS PREJUDICE DE SON DROIT DE RESOLUTION DES VENTES EN COURS.
3. LE CLIENT EST AUTORISE, DANS LE CADRE DE L'EXPLOITATION NORMALE DE SON ETABLISSEMENT A REVENDRE LES MARCHANDISES LIVREES. MAIS IL NE PEUT, NI LES DONNER EN GAGE, NI EN TRANSFERER LA PROPRIETE A TITRE DE GARANTIE.
4. LE CLIENT S'OBLIGE A INFORMER SANS DELAI FRAENKISCHE FRANCE DE L'IDENTITE EXACTE ET COMPLETE DU SOUS-ACQUEREUR, AUQUEL IL FERA CONNAITRE LA RESERVE DE PROPRIETE DE FRAENKISCHE FRANCE AU PLUS TARD AU MOMENT DE LA CONCLUSION DU CONTRAT.
5. EN CAS DE REVENTE DE LA MARCHANDISE LIVREE, QUE LE CLIENT Y SOIT OU NON AUTORISE, CE DERNIER DECLARE D'ORES ET DEJA CEDER A FRAENKISCHE FRANCE LA CREANCE NEE DE LA VENTE AU SOUS-ACQUEREUR ET AUTORISER FRAENKISCHE FRANCE A PERCEVOIR LE PRIX DU PAR LE SOUS-ACQUEREUR A DUE CONCURRENCE DE SA CREANCE SUR LE CLIENT.
6. LE CLIENT AVISERA FRAENKISCHE FRANCE SANS DELAI PAR LETTRE RECOMMANDEE AVEC ACCUSE DE RECEPTION DE TOUT INCIDENT MATERIEL OU JURIDIQUE (NOTAMMENT DE TOUTE SAISIE OPEREE PAR DES TIERS) POUVANT EFFECTER LES PRODUITS VENDUS SOUS CLAUSE DE RESERVE DE

PROPRIETE.

7. FRAENKISCHE FRANCE POURRA EGALEMENT EXIGER, EN CAS DE NON-PAIEMENT D'UNE FACTURE A ECHEANCE, LA RESOLUTION DE LA VENTE APRES ENVOI D'UNE SIMPLE MISE EN DEMEURE. DE MEME FRAENKISCHE FRANCE POURRA UNILATERALEMENT, APRES ENVOI D'UNE MISE EN DEMEURE, DRESSER OU FAIRE DRESSER UN INVENTAIRE DE SES PRODUITS EN POSSESSION DU CLIENT, QUI S'ENGAGE, D'ORES ET DEJA, A LAISSER LIBRE ACCES A SES ENTREPOTS, MAGASINS OU AUTRES A CETTE FIN, VEILLANT A CE QUE L'IDENTIFICATION DES PRODUITS PROPRIETE DE FRAENKISCHE FRANCE SOIT TOUJOURS POSSIBLE.
8. EN CAS D'OUVERTURE D'UNE PROCEDURE DE REDRESSEMENT JUDICIAIRE OU DE LIQUIDATION DES BIENS DU CLIENT, CELUI-CI A L'OBLIGATION D'AVERTIR FRAENKISCHE FRANCE ET D'INFORMER LES ORGANES DE LA PROCEDURE DE L'EXISTENCE DE LA CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE SUR LES BIENS QUI EN FONT L'OBJET ET DE COMMUNIQUER A FRAENKISCHE FRANCE LA LISTE DES CLIENTS AUXQUELS IL AURAIT REMIS, CEDE OU REVENDU LA MARCHANDISE SOUMISE A LA PRESENTE CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE. LES COMMANDES EN COURS SERONT AUTOMATIQUEMENT ANNULEES, ET FRAENKISCHE FRANCE SE RESERVE LE DROIT DE REVENDIQUER LES MARCHANDISES EN STOCK.
9. LA PRESENTE CLAUSE N'EMPECHE PAS QUE LES RISQUES DES MARCHANDISES SOIENT TRANSFERES AU CLIENT DES LEUR LIVRAISON A CELUI-CI.

Une entreprise implantée à Königsberg –

Un succès mondial!



FRÄNKISCHE est une PME familiale innovante, orientée vers la croissance et leader sur son marché dans les domaines de la conception, la fabrication et la commercialisation de tubes, regards et composants système en plastique.

Elle propose des solutions dans les secteurs du bâtiment, du génie civil, de l'automobile et de l'industrie.

Nous employons actuellement près de 3.500 salariés dans le monde. Nos clients

apprécient particulièrement notre expérience technique acquise toute au long de nos longues années d'expérience dans le domaine du traitement des matières plastiques tout comme la qualité de nos connaissances techniques et de nos conseils ainsi que notre large gamme de produits.

Fondée en 1906, l'entreprise familiale est gérée aujourd'hui par la troisième génération, M. Otto Kirchner, et est

implantée mondialement grâce à des sites de production et de commercialisation. Cette proximité avec nos clients nous donne l'opportunité de développer des produits et des solutions qui répondent parfaitement aux besoins de la clientèle. L'orientation vers la clientèle et la réponse à leurs exigences produits sont au cœur des activités de notre entreprise.

FRÄNKISCHE – votre partenaire pour des tâches complexes et exigeantes.