

PMAFIX Pro

Introduction

La protection de câble nouvelle génération. Le système PMAFIX dont le succès et les qualités techniques ont été largement prouvés a été perfectionné pour créer la gamme de produits PMAFIX Pro.

La nouvelle génération de raccords est le fruit de l'expérience acquise pendant de nombreuses années dans des domaines d'application des plus variés. Le PMAFIX Pro est composé de 2 parties, un corps extérieur et un joint intérieur. L'élément d'étanchéité fonctionne à la fois comme un sceau et comme un mécanisme de verrouillage permettant des degrés de protection IP68 et IP69 même dans les demandes où il y a une continuité de mouvements à long terme. PMAFIX Pro est fabriqué en utilisant un procédé de moulage par injection à composants multiples.

Caractéristiques

- Conforme à toutes les catégories de degré de protection jusqu'à IP68 et IP69K inclus, même si la connexion à la gaine est continuellement en mouvement
- Fabriqué avec la technologie dernier cri d'injection bicomposants
- Répond aux normes et standards internationaux de qualité les plus sévères
- Mécanisme intelligent de verrouillage sécurité
- Installation simple par « push-in »
- Grâce aux supports de gaine intégrés, la gaine reste centrée avec une petite déformation, même si elle est recourbée directement à la sortie du raccord





PMAFIX Pro

Détails techniques généraux

—
01 Breveté

—
02 Jusqu'à 100 bar

Matériau

- Raccords en polyamide 6, spécialement modifiés
- Filetages en laiton nickelé ou polyamide 6 spécialement modifié
- Joints en polyester élastomère réticulé
- Auto-extinguible
- Sans halogène, conforme à REACH + RoHS
- Plage de température : -50 °C jusqu'à +105 °C, court terme jusqu'à +160 °C

Caractéristiques

- Fiabilité maximale d'assemblage – le raccord n'est verrouillé qu'après introduction complète du joint d'étanchéité
- Sécurité opérationnelle maximale assurée par contrôles d'assemblage correct visuels et sonores
- Excellente résistance aux UV et intempéries
- Résistance maximale à l'impact grâce à son design entièrement clos
- Tenue maximale à l'arrachement
- Assure une connexion résistante aux vibrations avec les conduits PMA
- Adapté aux profils de gaines, petit (T) et gros (G)
- Démontage par tournevis, empêchant une ouverture inopinée ou accidentelle



—
01



—
02

—
IP68 + IP69

Statique + dynamique

- Étanchéité maximale grâce à son design clos, même en applications dynamiques extrêmes
- Zones de scellage à nervures extra-longues (réticulées matériel)
- Élément d'étanchéité et de verrouillage à 360° faisant écran contre les jets d'eau haute pression (jusque 100 bar)
- Livraison : élément de verrouillage et d'étanchéité, et joint de filetage pour filetages mâles (joint torique et/ou joint plat)

electrosuisse»

BOMBARDIER
Transportation



EN

ALSTOM

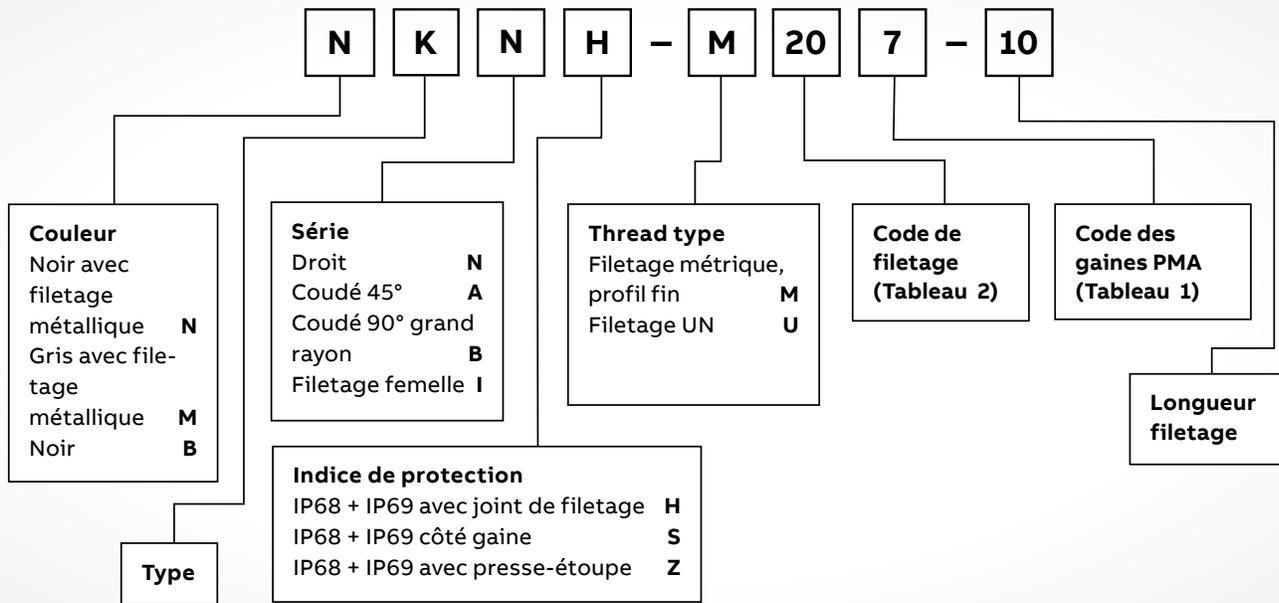


SIEMENS

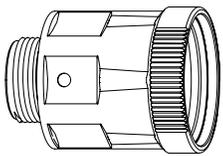


PMAFIX Pro

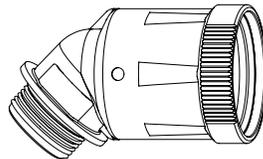
Codification



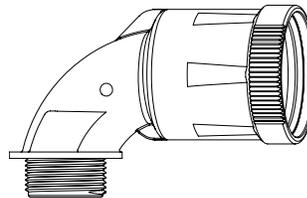
Séries de raccords IP68 + IP69



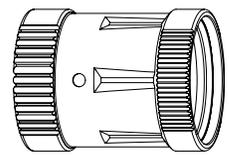
01



02



03



04

01 Droit (N)

02 Coudé 45° (A)

03 Coudé 90° grand rayon (B)

04 Filetage femelle (I)

PMAFIX Pro

Codes des tailles, installation

Tableau 1: Codes des gaines

Diamètre nominal	Tailles métriques	Code PMA
10	12	0
12	16	2
17	20	7
23	25	3
29	32	9
36	40	6
48	50	8

Tableau 2: Codes des filetages

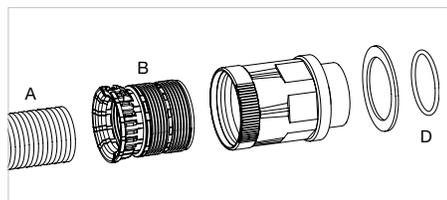
Filetage métrique	Code PMA
M12x1.5	M12
M16x1.5	M16
M20x1.5	M20
M25x1.5	M25
M32x1.5	M32
M40x1.5	M40
M50x1.5	M50
M63x1.5	M63

Filetage UN	Code PMA
7/8-20 UNEF	U21
1-20 UNEF	U24
1 1/4-18 UNEF	U29
1 1/2-18 UNEF	U35
1 3/4-18 UNS	U43
2-18 UNS	U50
2 1/4-16 UN	U56

Code supplémentaire pour des raccords avec filetage femelle

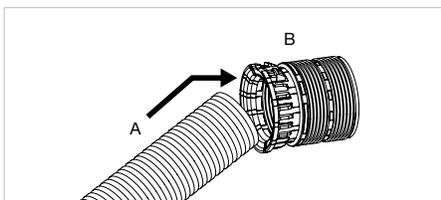
Description	Code PMA
Avec rainure pour joint torique (MIL C 5015)	G

Installation IP68 + IP69



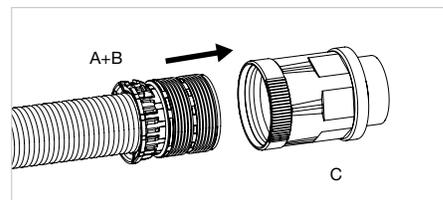
01

A = Gaine annelée
B = Bague d'étanchéité et de fermeture
C = Raccord
D = Joint (torique ou plat*)



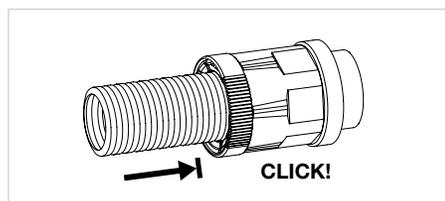
02

Placer la gaine annelée (A) légèrement en biais dans la bague d'étanchéité (B) et pousser jusqu'à emboîtement complet des deux éléments.



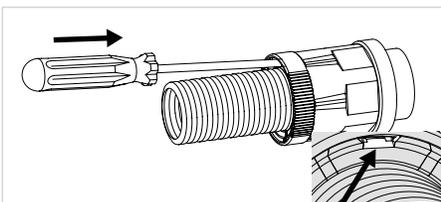
03

Pousser la gaine avec la bague montée (A+B) à l'intérieur du raccord (C). L'opération peut être facilitée par l'utilisation d'eau ou de lubrifiant.



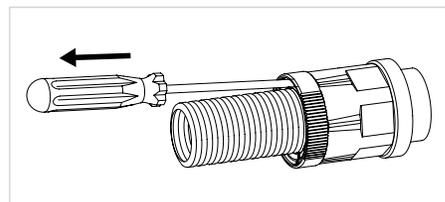
04

Le mécanisme de fermeture s'enclenche lorsque la bague d'étanchéité est bien enfoncée.



05

Pour déverrouiller l'ensemble, introduire un tournevis dans l'encoche en le mettant parallèlement à la gaine, comme illustré.

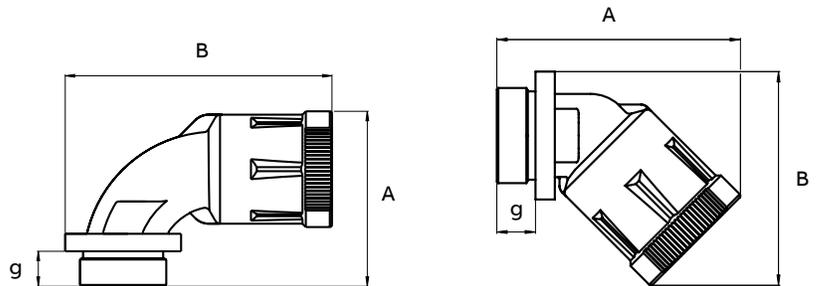


06

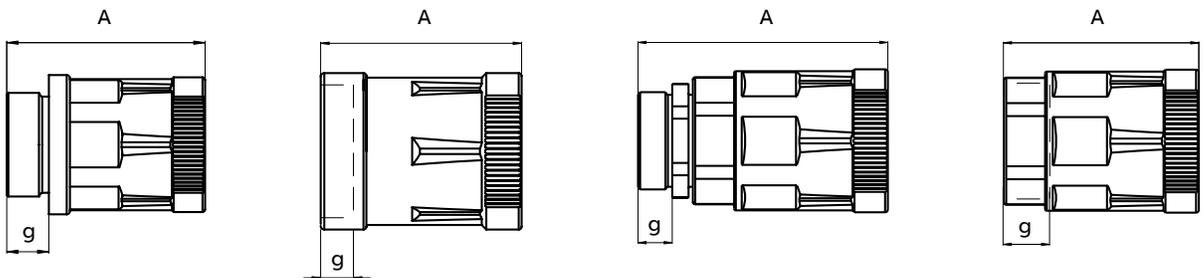
Désengager la gaine annelée et le tournevis ensemble parallèlement.

PMAFIX Pro

Raccords métriques, métalliques



g = Longueur filetage
A x B = Dimensions extérieures



g = Longueur filetage
A = Longueur totale

Type KNH - Raccord droit, filetage métrique, métallique

	N° de cat. noir IP68 + IP69	N° de cat. gris IP68 + IP69	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
				DN	Métrique		
	NKNH-M120-10	MKNH-M120-10	M12 x 1.5	10	12	10.0	45.0
	NKNH-M160-10	MKNH-M160-10	M16 x 1.5	10	12	10.0	45.0
	NKNH-M162-10	MKNH-M162-10	M16 x 1.5	12	16	10.0	50.5
	NKNH-M202-10	MKNH-M202-10	M20 x 1.5	12	16	10.0	50.5
	NKNH-M207-10	MKNH-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0	56.0
	NKNH-M257-11	MKNH-M257-11	M25 x 1.5	17	20	11.0	57.0
	NKNH-M253-11	MKNH-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0	59.5
	NKNH-M323-13	MKNH-M323-13	M32 x 1.5	23	25	13.0	61.5
	NKNH-M329-13	MKNH-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0	67.0
	NKNH-M409-13	MKNH-M409-13	M40 x 1.5	29	32	13.0	68.5
	NKNH-M406-13	MKNH-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0	74.0
	NKNH-M506-14	MKNH-M506-14	M50 x 1.5	36	40	14.0	75.0
	NKNH-M508-14	MKNH-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0	81.0
	NKNH-M638-14	MKNH-M638-14	M63 x 1.5	48	50	14.0	81.0

Certifications



Pour les applications dans les véhicules ferroviaires et la construction de machines lourdes
Grande résistance du filetage et du système de connexion

Raccords métriques, métalliques

Type KNZ

Type KNZ - Raccord droit avec presse-étoupe, filetage long, métrique, métallique



	N° de cat. IP68 + IP69 compl., noir	N° de cat. raccord seul *	N° de cat. insert	Filetage métrique	Gaine corresp.		Diamètre du câble (mm)	Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
					DN	Métrique			
KNZ, breveté	NKNZ-M120/P1	NKNZ-M120R/P	EK 150/p7	M12 x 1.5	10	12	4.0-6.5	5.0	53.5
	NKNZ-M120/P2		EK 150/p8	M12 x 1.5	10	12	5.0-8.0	5.0	53.5
	NKNZ-M120/P3		EK 150/p9	M12 x 1.5	10	12	6.5-9.5	5.0	53.5
	NKNZ-M160/P1	NKNZ-M160R/P	E 150/p7	M16 x 1.5	10	12	4.0-6.5	6.0	54.5
	NKNZ-M160/P2		E 150/p8	M16 x 1.5	10	12	5.0-8.0	6.0	54.5
	NKNZ-M160/P3		E 150/p9	M16 x 1.5	10	12	6.5-9.5	6.0	54.5
c RU US	NKNZ-M202/P1	NKNZ-M202R/P	E 152/p7	M20 x 1.5	12	16	4.0-6.5	6.5	60.5
	NKNZ-M202/P3		E 152/p9	M20 x 1.5	12	16	6.5-9.5	6.5	60.5
	NKNZ-M202/P4		E 152/p11	M20 x 1.5	12	16	7.0-10.5	6.5	60.5
NKNZ-M207/P3	NKNZ-M207R/P	E 152/p9	M20 x 1.5	17	20	6.5-9.5	6.5	66.5	
NKNZ-M207/P4		E 152/p11	M20 x 1.5	17	20	7.0-10.5	6.5	66.5	
NKNZ-M207/P5		E 152/p13	M20 x 1.5	17	20	9.0-13.0	6.5	66.5	
NKNZ-M257/P4	NKNZ-M257R/P	E 153/p11	M25 x 1.5	17	20	7.0-10.5	7.5	67.5	
NKNZ-M257/P5		E 153/p13	M25 x 1.5	17	20	9.0-13.0	7.5	67.5	
NKNZ-M257/P6		E 153/p16	M25 x 1.5	17	20	11.5-15.5	7.5	67.5	
NKNZ-M253/P5	NKNZ-M253R/P	EK 154/p13	M25 x 1.5	23	25	9.0-13.0	7.5	75.0	
NKNZ-M253/P6	NKNZ-M253R1/P	EK 154/p16	M25 x 1.5	23	25	11.5-15.5	7.5	75.0	
NKNZ-M323/P2	NKNZ-M323R/P	E 154/p13	M32 x 1.5	23	25	9.0-13.0	8.0	76.0	
NKNZ-M323/P4		E 154/p18	M32 x 1.5	23	25	14.0-18.0	8.0	76.0	
NKNZ-M323/P5	NKNZ-M323R1/P	E 154/p20	M32 x 1.5	23	25	17.0-20.5	8.0	76.0	
NKNZ-M329/P2	NKNZ-M329R/P	EK 155/p18	M32 x 1.5	29	32	14.0-18.0	8.0	83.0	
NKNZ-M329/P3		EK 155/p20	M32 x 1.5	29	32	17.0-20.5	8.0	83.0	
NKNZ-M329/P4		EK 155/p25	M32 x 1.5	29	32	20.0-25.0	8.0	83.0	
NKNZ-M409/P1	NKNZ-M409R/P	E 155/p16	M40 x 1.5	29	32	11.5-15.5	8.0	83.0	
NKNZ-M409/P2		E 155/p18	M40 x 1.5	29	32	14.0-18.0	8.0	83.0	
NKNZ-M409/P3		E 155/p20	M40 x 1.5	29	32	17.0-20.5	8.0	83.0	
NKNZ-M409/P4		E 155/p25	M40 x 1.5	29	32	20.0-25.0	8.0	83.0	
NKNZ-M409/P5		E 155/p28	M40 x 1.5	29	32	24.0-28.0	8.0	83.0	
NKNZ-M406/P1	NKNZ-M406R/P	E 156/p25HF	M40 x 1.5	36	40	20.0-25.0	9.0	87.5	
NKNZ-M406/P2		EK 156/p28	M40 x 1.5	36	40	24.0-28.0	9.0	87.5	
NKNZ-M506/P1	NKNZ-M506R/P	E 156/p32	M50 x 1.5	36	40	27.0-32.0	10.0	90.0	
NKNZ-M506/P3		E 156/p36	M50 x 1.5	36	40	32.0-36.0	10.0	90.0	
NKNZ-M508/P2	NKNZ-M508R/P	E 157/p36HF	M50 x 1.5	48	50	32.0-36.0	10.0	100.0	
NKNZ-M508/P3		E 157/p40HF	M50 x 1.5	48	50	36.0-40.0	10.0	100.0	
NKNZ-M638/P1	NKNZ-M638R/P	E 158/pm1x35	M63 x 1.5	48	50	32.0-35.0	10.0	100.0	
NKNZ-M638/P2		E 158/p44	M63 x 1.5	48	50	39.0-44.0	10.0	100.0	

Certifications



* sans insertion

Pour les applications dans les véhicules ferroviaires et la construction de machines lourdes

Grande résistance du filetage et du système de connexion

Pour séparer les espaces humides et les espaces secs

Insert d'étanchéité Pflitsch en TPE-V

Grâce à l'insert Pflitsch, les câbles sont à la fois maintenus et étanchéifiés jusqu'à IP68/10 bar

Grande solidité du filetage et du système de connexion

Plage de température insert Pflitsch : 40 °C jusqu'à +135 °C

Note: Des inserts d'étanchéité multiple MDE sont disponibles pour ce produit. Avec les inserts d'étanchéité multiple, utiliser les versions de raccord R/P.

Raccords métriques, métalliques

Type KNZ

Type KNZ - Raccord droit avec presse-étoupe, filetage long, métrique, métallique



	N° de cat. IP68 + IP69 Compl., noir	N° de cat. Raccord seul *	N° de cat. insert	Filetage métrique	Gaine corresp.		Diamètre du câble (mm)	Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)	
					DN	Métrique				
	KNZ, breveté	NKNZ-M160R/P-L	E 150/p7	M16 x 1.5	10	16	4.0-6.5	15.0	63.5	
		NKNZ-M160/P2-L	E 150/p8	M16 x 1.5	10	16	5.0-8.0	15.0	63.5	
		NKNZ-M160/P3-L	E 150/p9	M16 x 1.5	10	16	6.5-9.5	15.0	63.5	
		NKNZ-M202/P1-L	NKNZ-M202R/P-L	E 152/p7	M20 x 1.5	12	20	4.0-6.5	15.0	69.0
		NKNZ-M202/P3-L	E 152/p9	M20 x 1.5	12	20	6.5-9.5	15.0	69.0	
		NKNZ-M202/P4-L	E 152/p11	M20 x 1.5	12	20	7.0-10.5	15.0	69.0	
		NKNZ-M207/P3-L	NKNZ-M207R/P-L	E 152/p9	M20 x 1.5	17	20	6.5-9.5	15.0	75.0
		NKNZ-M207/P4-L	E 152/p11	M20 x 1.5	17	20	7.0-10.5	15.0	75.0	
		NKNZ-M207/P5-L	E 152/p13	M20 x 1.5	17	20	9.0-13.0	15.0	75.0	
		NKNZ-M257/P5-L	NKNZ-M257R/P-L	E 153/p13	M25 x 1.5	17	25	9.0-13.0	15.0	75.0
		NKNZ-M257/P6-L	E 153/p16	M25 x 1.5	17	25	11.5-15.5	15.0	75.0	
		NKNZ-M323/P2-L	NKNZ-M323R/P-L	E 154/p13	M32 x 1.5	23	32	9.0-13.0	15.0	83.0
		NKNZ-M323/P4-L	E 154/p18	M32 x 1.5	23	32	14.0-18.0	15.0	83.0	
		NKNZ-M323/P5-L	NKNZ-M323R1/P-L	E 154/p20	M32 x 1.5	23	32	17.0-20.5	15.0	83.0
		NKNZ-M329/P2-L	NKNZ-M329R/P-L	EK 155/p18	M32 x 1.5	29	32	14.0-18.0	15.0	90.0
		NKNZ-M329/P3-L	EK 155/p20	M32 x 1.5	29	40	17.0-20.5	15.0	90.0	
		NKNZ-M409/P3-L	NKNZ-M409R/P-L	E 155/p20	M40 x 1.5	29	40	17.0-20.5	15.0	90.0
		NKNZ-M409/P4-L	E 155/p25	M40 x 1.5	29	40	20.0-25.0	15.0	90.0	
		NKNZ-M409/P5-L	E 155/p28	M40 x 1.5	29	50	24.0-28.0	15.0	90.0	
		NKNZ-M506/P1-L	NKNZ-M506R/P-L	E 156/p32	M50 x 1.5	36	50	27.0-32.0	15.0	95.0
	NKNZ-M506/P3-L	E 156/p36	M50 x 1.5	36	50	32.0-36.0	15.0	95.0		
	NKNZ-M508/P2-L	NKNZ-M508R/P-L	E 157/p36HF	M50 x 1.5	48	50	32.0-36.0	15.0	105.0	
	NKNZ-M508/P3-L	E 157/p40HF	M50 x 1.5	48	50	36.0-40.0	15.0	105.0		
	NKNZ-M638/P1-L	NKNZ-M638R/P-L	E 158/pm1x35	M63 x 1.5	48	63	32.0-35.0	15.0	105.0	
	NKNZ-M638/P2-L	E 158/p44	M63 x 1.5	48	63	39.0-44.0	15.0	105.0		

Certifications



* sans insertion

Pour les applications dans les véhicules ferroviaires et la construction de machines lourdes

Grande résistance du filetage et du système de connexion

Pour séparer les espaces humides et les espaces secs

Insert d'étanchéité Pflitsch en TPE-V

Grâce à l'insert Pflitsch, les câbles sont à la fois maintenus et étanchéifiés jusqu'à IP68/10 bar

Grande solidité du filetage et du système de connexion

Plage de température insert Pflitsch : 40 °C jusqu'à +135 °C

Note: Des inserts d'étanchéité multiple MDE sont disponibles pour ce produit. Avec les inserts d'étanchéité multiple, utiliser les versions de raccord R/P.

Raccords métriques, métalliques

Type KAH & KBH

Type KAH - Raccord coudé 45°, filetage métrique, métallique

	N° de cat. noir IP68 + IP69	N° de cat. gris IP68 + IP69	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
KAH, breveté 	NKAH-M120-10	MKAH-M120-10	M12 x 1.5	10	12	10.0	55.5 x 43.0
	NKAH-M160-10	MKAH-M160-10	M16 x 1.5	10	12	10.0	55.5 x 45.0
	NKAH-M162-10	MKAH-M162-10	M16 x 1.5	12	16	10.0	62.5 x 50.0
	NKAH-M202-10	MKAH-M202-10	M20 x 1.5	12	16	10.0	62.5 x 52.0
	NKAH-M207-10	MKAH-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0	71.0 x 59.5
	NKAH-M257-11	MKAH-M257-11	M25 x 1.5	17	20	11.0	72.0 x 62.5
	NKAH-M253-11	MKAH-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0	80.0 x 68.0
	NKAH-M323-13	MKAH-M323-13	M32 x 1.5	23	25	13.0	82.0 x 72.0
	NKAH-M329-13	MKAH-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0	93.0 x 79.5
	NKAH-M409-13	MKAH-M409-13	M40 x 1.5	29	32	13.0	94.5 x 85.5
	NKAH-M406-13	MKAH-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0	105.5 x 93.5
	NKAH-M506-14	MKAH-M506-14	M50 x 1.5	36	40	14.0	106.5 x 98.5
	NKAH-M508-14	MKAH-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0	120.0 x 111.0
	NKAH-M638-14	MKAH-M638-14	M63 x 1.5	48	50	14.0	120.0 x 114.0

Certifications



Pour les applications dans les véhicules ferroviaires et la construction de machines lourdes
Grande résistance du filetage et du système de connexion

Type KBH - Raccord coudé 90°, filetage métrique métallique

	N° de cat. noir IP68 + IP69	N° de cat. gris IP68 + IP69	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
KBH, breveté 	NKBH-M120-10	MKBH-M120-10	M12 x 1.5	10	12	10.0	44.0 x 62.5
	NKBH-M160-10	MKBH-M160-10	M16 x 1.5	10	12	10.0	44.0 x 64.5
	NKBH-M162-10	MKBH-M162-10	M16 x 1.5	12	16	10.0	47.5 x 72.0
	NKBH-M202-10	MKBH-M202-10	M20 x 1.5	12	16	10.0	47.5 x 74.0
	NKBH-M207-10	MKBH-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0	53.0 x 81.0
	NKBH-M257-11	MKBH-M257-11	M25 x 1.5	17	20	11.0	54.0 x 84.0
	NKBH-M253-11	MKBH-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0	63.0 x 92.0
	NKBH-M323-13	MKBH-M323-13	M32 x 1.5	23	25	13.0	65.0 x 96.0
	NKBH-M329-13	MKBH-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0	75.0 x 108.0
	NKBH-M409-13	MKBH-M409-13	M40 x 1.5	29	32	13.0	76.5 x 114.0
	NKBH-M406-13	MKBH-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0	87.5 x 126.0
	NKBH-M506-14	MKBH-M506-14	M50 x 1.5	36	40	14.0	88.5 x 131.0
	NKBH-M508-14	MKBH-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0	101.0 x 145.5
	NKBH-M638-14	MKBH-M638-14	M63 x 1.5	48	50	14.0	101.0 x 148.5

Certifications



Pour les applications dans les véhicules ferroviaires et la construction de machines lourdes
Grande résistance du filetage et du système de connexion
Le coude arrondi permet un passage aisé des fils et câbles dans le raccord

Raccords polyamide femelles, filetage UNEF

Type KIHG

Type KIHG - Raccord droit, filetage UN femelle pour MIL-C5015

	N° de cat. noir IP68 + IP69	Filetage UN	Taille connecteur		Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
			MIL	DN	Métrique			
	BKIHG-U212	7/8"-20 UNEF	16	12	16	9.0	47.0	
	BKIHG-U217	7/8"-20 UNEF	16	17	20	9.0	52.5	
	BKIHG-U242	1"-20 UNEF	18	12	16	9.0	47.0	
	BKIHG-U247	1"-20 UNEF	18	17	20	9.0	52.5	
	BKIHG-U243	1"-20 UNEF	18	23	23	9.0	55.5	
	BKIHG-U292	1 3/16"-18 UNEF	20	12	16	9.0	50.5	
	BKIHG-U297	1 3/16"-18 UNEF	20	17	20	9.0	52.5	
	BKIHG-U293	1 3/16"-18 UNEF	20	23	25	9.0	55.5	
	BKIHG-U299	1 3/16"-18 UNEF	20	29	32	9.0	61.0	
	BKIHG-U357	1 7/16"-18 UNEF	24	17	20	9.0	58.0	
	BKIHG-U353	1 7/16"-18 UNEF	24	23	25	9.0	55.5	
	BKIHG-U359	1 7/16"-18 UNEF	24	29	32	9.0	61.0	
	BKIHG-U433	1 3/4"-18 UNS	32	23	25	10.0	62.5	
	BKIHG-U439	1 3/4"-18 UNS	32	29	32	10.0	62.0	
	BKIHG-U503	2"-18 UNS	36	23	25	10.0	67.0	
	BKIHG-U509	2"-18 UNS	36	29	32	10.0	67.5	
	BKIHG-U506	2"-18 UNS	36	36	40	10.0	67.0	
	BKIHG-U508	2"-18 UNS	36	48	50	10.0	73.5	
BKIHG-U566	2 3/4"-16 UN	40	36	40	10.0	72.0		
BKIHG-U568	2 3/4"-16 UN	40	48	50	10.0	73.5		

Certifications



Pour les applications dans les véhicules ferroviaires et la construction de machines lourdes
Grande résistance du filetage et du système de connexion
Compatible avec les connecteurs MIL, série C5015

Raccords métriques femelles, filetage métallique, joints d'étanchéité

Type KIS & KNH2

Type KIS - Raccord droit, filetage femelle métrique, métallique

	N° de cat. noir IP68 + IP69	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
			DN	Métrique		
	NKIS-M162	M16 x 1.5	12	16	9.0	49.0
	NKIS-M207	M20 x 1.5	17	20	10.5	56.0
	NKIS-M253	M25 x 1.5	23	25	10.5	58.5
	NKIS-M329	M32 x 1.5	29	32	11.0	65.5
	NKIS-M406	M40 x 1.5	36	40	13.5	72.0
	NKIS-M508	M50 x 1.5	48	50	15.0	83.0
	NKIS-M638	M63 x 1.5	48	50	17.5	84.0

Certifications



Pour les applications dans les véhicules ferroviaires et la construction de machines lourdes
Grande résistance du filetage et du système de connexion
Pas de joint côté filetage femelle

Type KNH2 - PMAFIX Pro joint de verrouillage et d'étanchéité

	N° de cat.	DN	Gaine corresp.		Ø extérieur (mm)	Longueur totale (mm)
			Métrique			
	KNH2-NW10	10	12		22.0	28.0
	KNH2-NW12	12	16		25.5	33.5
	KNH2-NW17	17	20		31.5	38.5
	KNH2-NW23	23	25		38.5	41.0
	KNH2-NW29	29	32		46.5	46.5
	KNH2-NW36	36	40		55.5	50.5
	KNH2-NW48	48	50		68.0	56.5

Raccords droits en nylon

Type JKNH

Type JKNH - Raccord en deux parties, droit, IP69, filetage métrique

	N° de cat. noir	Filetage métrique	Gaine corresp. DN	Dimensions					Poids kg/100 unités	Emballage Unité/piece
				g (mm)	Ø ID (mm)	Ø D (mm)	L max. (mm)	sw (mm)		
	JKNH-M162	M16 x 1.5	12	11.0	11.0	28.5	47.5	25	0.8	10
	JKNH-M202	M20 x 1.5	12	12.5	11.0	28.5	47.5	25	0.9	10
	JKNH-M207	M20 x 1.5	17	14.5	11.0	35.0	53.5	32	1.4	10
	JKNH-M257	M25 x 1.5	17	16.5	12.0	35.0	54.5	32	1.5	10
	JKNH-M253	M25 x 1.5	23	19.0	12.0	42.0	57.0	38	1.7	10
	JKNH-M323	M32 x 1.5	23	23.0	15.0	43.0	60.5	38	2.0	10
	JKNH-M329	M32 x 1.5	29	26.0	15.0	51.5	65.5	46	3.2	10
	JKNH-M409	M40 x 1.5	29	29.0	19.0	51.5	69.5	46	3.7	10
	JKNH-M406	M40x1.5	36	32.0	19.0	65.0	75.0	60	5.9	10
	JKNH-M506	M50 x 1.5	36	37.5	19.0	65.0	75.0	60	6.2	10
	JKNH-M508	M50 x 1.5	48	42.0	19.0	75.0	81.0	70	7.5	10
	JKNH-M638	M63 x 1.5	48	48.5	19.0	75.0	81.0	70	7.8	10

Certifications



Très grande résistance aux chocs - montage facile par simple pression
 Sans corrosion
 Excellente résistance à l'arrachement des conduits
 Protection du système IP69 pour les zones intérieures de zones d'éclaboussures