
Accessoires

Introduction

Pour des solutions flexibles et facile à appliquer. PMA offre une vaste gamme d'accessoires pratiques pour compléter son système de protection de câble.

Nous proposons des contre-écrous en polyamide ou en métal, des réducteurs ou amplificateurs de filetage, des adaptateurs de gaine, des supports tournants ainsi que différents types de brides et clips pour gaines. Tous ces produits très pratiques contribuent à rendre la gamme PMA encore plus flexible et adaptée aux besoins de nos clients.





Jointts plats métriques, PG, NPT, GAZ

Type SVN4

Type SVN4 - Joint plat, métrique/NPT/PG/GAZ

	N° de cat.	Filetage corresp. métrique	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)
	SVN4-M12	M12 x 1.5	12.0	20.0	1.5
	SVN4-M12/02	M12 x 1.5	12.0	23.0	1.5
	SVN4-M16	M16 x 1.5	16.0	22.0	1.5
	SVN4-M16/02	M16 x 1.5	16.0	25.0	1.5
	SVN4-M20	M20 x 1.5	20.0	27.0	1.5
	SVN4-M20/02	M20 x 1.5	20.0	33.0	1.5
	SVN4-M25	M25 x 1.5	25.0	35.0	1.5
	SVN4-M25/01	M25 x 1.5	25.0	31.0	1.5
	SVN4-M25/02	M25 x 1.5	25.0	39.0	1.5
	SVN4-M32	M32 x 1.5	32.0	43.0	1.5
	SVN4-M32/02	M32 x 1.5	32.0	49.0	1.5
	SVN4-M40	M40 x 1.5	40.0	55.0	1.5
	SVN4-M40/01	M40 x 1.5	40.0	51.0	1.5
	SVN4-M40/02	M40 x 1.5	40.0	64.0	1.5
	SVN4-M50	M50 x 1.5	50.0	69.0	1.5
	SVN4-M50/01	M50 x 1.5	50.0	59.0	1.5
	SVN4-M50/02	M50 x 1.5	50.0	74.0	1.5
SVN4-M63	M63 x 1.5	63.0	75.0	1.5	

N° de cat.	Filetage corresp. PG	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)
SVN4-07	07	12.5	16.5	1.5
SVN4-09	07	15.2	20.0	1.5
SVN4-11	11	18.6	24.0	1.5
SVN4-13	13.5	20.4	31.0	1.5
SVN4-16	16	22.5	31.0	1.5
SVN4-21	21	28.3	37.0	1.5
SVN4-29	29	37.0	48.0	1.5
SVN4-36	36	47.0	57.0	1.5
SVN4-42	42	54.0	60.0	1.5
SVN4-48	48	59.3	69.0	1.5

N° de cat.	Filetage corresp. GAZ	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)
SVN4-G00	¼"	13.2	20.0	1.5
SVN4-G01	⅜"	16.7	22.0	1.5
SVN4-G02	½"	21.0	28.0	1.5
SVN4-G04	¾"	26.5	34.0	1.5
SVN4-G06	1"	33.3	42.0	1.5
SVN4-G07	1¼"	41.9	53.0	1.5
SVN4-G08	1½"	47.8	62.0	1.5
SVN4-G09	2"	59.6	69.0	1.5

Particulièrement adapté aux raccords renforcés PMA à filetage polyamide ou métallique

Garantit un indice de protection jusqu'à IP68

Pour une bonne étanchéification autour du trou de filetage, lorsque les zones de contacts sont un peu inégales ou rugueuses, ou lorsqu'aucune mesure constructive n'est disponible pour le joint torique

NBR renforcé par fibres d'aramide (sans amiante)

Plage de température : -50 °C jusqu'à +200 °C, court terme jusqu'à +350 °C

Note: Selon les diamètres des brides, les joints plats peuvent être de plusieurs largeurs. Lors de commandes ultérieures de joints plats, veuillez indiquer le raccord concerné

Clips universels de sécurité, protection brise-jet d'eau

Type AFN2, OVN2 & WPS

Type AFN2 - Clip universel de sécurité

	N° de cat. anthracite	Gaine corresp.		Largeur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)
		DN	Profil			
	AFN2-07GT	07	G + T	14.0	14.0	7.0
	AFN2-10GT	10	G + T	17.5	17.0	8.0
	AFN2-12GT	12	G + T	20.5	20.0	7.3
	AFN2-17GT	17	G + T	26.5	22.0	8.0
	AFN2-23GT	23	G + T	34.0	27.5	11.8
	AFN2-29GT	29	G + T	40.5	32.0	11.8
	AFN2-36GT	36	G + T	50.0	39.0	9.5
	AFN2-48GT	48	G + T	62.0	47.0	9.5

Pré-installé sur les raccords IP66 et IP68GT

Permet un montage rapide et sûr des gaines PMAFLEX en poussant simplement la gaine dans le rac

Type OVN2 - Clip ovale

	N° de cat. anthracite	Gaine corresp.		Largeur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)
		DN	Profil			
	OVN2-07	07	G + T	14.0	14.0	6.0
	OVN2-10	10	G + T	17.5	17.0	7.0
	OVN2-12	12	G + T	21.0	19.0	6.0
	OVN2-17	17	G + T	26.5	22.5	7.0
	OVN2-23	23	G + T	34.0	27.5	10.5
	OVN2-29	29	G + T	40.5	32.0	10.5
	OVN2-36	36	G + T	49.5	39.0	8.5
	OVN2-48	48	G + T	62.0	47.0	8.5

Pour la fixation des gaines PMA dans les raccords PMA IP68

Type WPS - Protection brise-jet d'eau

	N° de cat. noir	Gaine corresp.		Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)
		DN	Profil		
	WPS-NW10	10	G + T	22.0	8.0
	WPS-NW12	12	G + T	26.0	8.0
	WPS-NW17	17	G + T	33.0	8.0
	WPS-NW23	23	G + T	40.0	9.0
	WPS-NW29	29	G + T	47.0	9.5
	WPS-NW36	36	G + T	59.0	10.0
	WPS-NW48	48	G + T	71.0	10.0

Protection supplémentaire des raccords PMAFIX contre les jets d'eau à haute pression – protection supplémentaire jusqu'à IP69K

Pour répondre à des exigences accrues en matière d'indice de protection contre le nettoyage à haute pression ou à la vapeur

Se fixe sur le système PMAFIX IP68

Bague brise-jet en 2 parties à encliquer

Installation ultérieure possible

Joint de gaine, réducteurs

Type NVN3, NFN3 & NR

Type NVN3 - Joint de gaine, renforcé

	N° de cat.	DN	Gaine corresp.		Longueur (mm)
				Métrique	
	NVN3-07	07		10	9.0
	NVN3-09	10		12	9.0
	NVN3-11	12		16	12.0
	NVN3-16	17		23	16.5
	NVN3-21	23		25	13.0
	NVN3-29	29		32	14.0
	NVN3-36	36		40	17.5
	NVN3-48	48		50	17.5

En combinaison avec les raccords PMAFIX (séries «V») et les gaines annelées PMA
 Pour étanchéité IP68 statique/IP67 dynamique
 Elastomère polyester spécial modifié
 Sans halogène ni cadmium
 Adapté aux profils petit (T) et gros (G)
 Plage de températures: -40°C à +105°C

Type NFN3 - Joint de gaine, standard

	N° de cat.	DN	Gaine corresp.		Longueur (mm)
				Métrique	
	NFN3-07	07		10	9.0
	NFN3-09	10		12	9.0
	NFN3-11	12		16	9.0
	NFN3-16	17		23	9.0
	NFN3-21	23		25	9.0
	NFN3-29	29		32	9.0
	NFN3-36	36		40	11.0
	NFN3-48	48		50	11.0

En combinaison avec les raccords PMAFIX (séries «F») et les gaines annelées PMA
 Pour étanchéité IP67 statique/IP65 dynamique
 Elastomère polyester spécial modifié
 Sans halogène ni cadmium
 Adapté aux profils petit (T) et gros (G)
 Plage de températures: -40°C à +105°C

Type NR - Réducteur, PG

	N° de cat.	Filetage extérieur PG	Filetage intérieur PG	Longueur (mm)	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)
	1109N	11	09	22.5	10.5	24.5
	1309N	13.5	09	15.0	10.0	26.0
	1311N	13.5	11	24.0	11.5	26.0
	1609N	16	09	16.0	10.0	29.0
	1611N	16	11	16.0	11.5	29.0
	1613N	16	13.5	27.0	13.5	29.0
	2113N	21	13.5	16.0	13.5	35.5
	2116N	21	16	16.0	15.5	35.5
	2921N	29	21	17.0	22.0	43.0
	3629N	36	29	24.0	30.5	54.0

Pour réduire un trou fileté ou traversant jusqu'à une dimension de filetage PG inférieure
 Polyamide 6 renforcé fibre de verre, qualité supérieure
 Plage de températures: -30°C à +100°C

Amplificateurs, réducteurs métriques

Type ME & MR

Type ME - Amplificateur, laiton, filetage métrique

	N° de cat.	Filetage extérieur		Filetage intérieur		Taille de clé (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur totale (mm)
		Métrique	Longueur (mm)	Métrique	Longueur (mm)			
	M12M16M	M12 x 1.5	5.0	M16 x 1.5	7.0	18	8.0	16.0
	M16M20M	M16 x 1.5	5.0	M20 x 1.5	7.5	22	12.0	16.5
	M20M25M	M20 x 1.5	6.0	M25 x 1.5	8.0	27	15.0	18.5
	M25M32M	M25 x 1.5	7.0	M32 x 1.5	9.0	34	21.0	20.5
	M32M40M	M32 x 1.5	8.0	M40 x 1.5	10	42	26.0	23.5
	M40M50M	M40 x 1.5	8.0	M50 x 1.5	13	52	34.0	30.0
	M50M63M	M50 x 1.5	9.0	M63 x 1.5	16	65	44.0	32.5

Pour agrandir un filetage existant en une dimension métrique supérieure
Laiton nickelé
Forme hexagonale
Plage de températures: -60°C à +200°C

Type MR - Réducteur, laiton, filetage métrique

	N° de cat. standard	N° de cat. hexagonale	Filetage extérieur	Filetage intérieur
			Métrique	Métrique
	M16M12M	M16M12M/6	M16 x 1.5	M12 x 1.5
	M20M12M	M20M12M/6	M20 x 1.5	M12 x 1.5
	M20M16M	M20M16M/6	M20 x 1.5	M16 x 1.5
	M25M16M	M25M16M/6	M25 x 1.5	M16 x 1.5
	M25M20M	M25M20M/6	M25 x 1.5	M20 x 1.5
	M32M20M	M32M20M/6	M32 x 1.5	M20 x 1.5
	M32M25M	M32M25M/6	M32 x 1.5	M25 x 1.5
	M40M25M	M40M25M/6	M40 x 1.5	M25 x 1.5
	M40M32M	M40M32M/6	M40 x 1.5	M32 x 1.5
	M50M32M	M50M32M/6	M50 x 1.5	M32 x 1.5
	M50M40M	M50M40M/6	M50 x 1.5	M40 x 1.5
	M63M40M	M63M40M/6	M63 x 1.5	M40 x 1.5
	M63M50M	M63M50M/6	M63 x 1.5	M50 x 1.5

Pour réduire un trou fileté ou traversant jusqu'à une dimension de filetage métrique
Laiton nickelé
Plage de températures: -60°C à +200°C
Forme ronde sans joint torique, forme hexagonale avec joint torique

Amplificateurs, réducteurs PG

Type ME & MR

Type ME - Amplificateur, laiton, filetage PG

	N° de cat. métallique, standard	Filetage extérieur		Filetage intérieur		Ø extérieur (mm)	Longueur totale (mm)
		PG	Longueur (mm)	PG	Longueur (mm)		
	0709M	07	5.0	09	07	17.0	15.0
	0911M	09	6.0	11	07	20.0	16.5
	0913M	09	6.0	13	7.5	22.0	17.5
	1113M	11	6.0	13	08	22.0	17.5
	1116M	11	6.5	16	8.5	24.0	19.0
	1121M	11	6.5	21	10	30.0	21.0
	1316M	13.5	6.5	16	7.5	24.0	19.0
	1321M	13.5	6.5	21	8.5	30.0	21.0
	1621M	16	6.5	21	8.5	30.0	21.0
	1629M	16	6.5	29	11	39.0	22.5
	2129M	21	7.0	29	11.5	39.0	23.0
	2936M	29	8.0	36	12	50.0	27.5
	4248M	42	10.0	48	17	64.0	33.0

Pour agrandir un filetage existant en une dimension PG supérieure
Laiton nickelé
Plage de températures: -60°C à +200°C

Type MR - Réducteur, laiton, filetage PG

	N° de cat. métallique, standard	Filetage extérieur		Filetage intérieur PG	Ø extérieur (mm)	Longueur totale (mm)
		PG	Longueur (mm)			
	0907M	09	6.0	07	17.0	8.5
	1107M	11	6.0	07	20.0	8.5
	1109M	11	6.0	09	20.0	8.5
	1307M	13.5	6.5	07	22.0	9.0
	1309M	13.5	6.5	09	22.0	9.0
	1311M	13.5	6.5	11	22.0	9.0
	1607M	16	6.5	07	24.0	9.5
	1609M	16	6.5	09	24.0	9.5
	1611M	16	6.5	11	24.0	9.5
	1613M	16	6.5	13.5	24.0	9.5
	2111M	21	7.0	11	30.0	10.0
	2113M	21	7.0	13.5	30.0	10.0
	2116M	21	7.0	16	30.0	10.0
	2916M	29	8.0	16	39.0	11.5
	2921M	29	8.0	21	39.0	11.5
	3621M	36	9.0	21	50.0	12.5
	3629M	36	9.0	29	50.0	12.5
	4229M	42	10	29	57.0	14.0
	4236M	42	10	36	57.0	14.0
	4836M	48	10	36	64.0	14.0
4842M	48	10	42	64.0	14.0	

Pour réduire un trou fileté ou traversant jusqu'à une dimension de filetage PG inférieure
Laiton nickelé
Plage de températures: -60°C à +200°C

Bouchons métriques, PG

Type 514

Type 514 - Bouchon, filetage métrique/PG

	N° de cat. gris	Filetage corresp. Métrique	Ø extérieur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur filetage (mm)
	514-M12	M12 x 1.5	15.0	10.0	6.0
	514-M16	M16 x 1.5	20.0	10.5	6.0
	514-M20	M20 x 1.5	24.0	10.5	6.0
	514-M25	M25 x 1.5	30.0	13.0	8.0
	514-M32	M32 x 1.5	37.0	13.5	8.0
	514-M40	M40 x 1.5	46.0	14.0	8.0
	514-M50	M50 x 1.5	56.0	16.5	10.0
	514-M63	M63 x 1.5	70.0	17.0	12.0

	N° de cat. gris	Filetage corresp. PG	Ø extérieur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur filetage (mm)
	514-07	07	15.0	10.0	6.0
	514-09	09	19.0	10.0	6.0
	514-11	11	22.0	10.0	6.0
	514-13	13.5	25.0	10.0	6.0
	514-16	16	27.0	10.0	6.0
	514-21	21	33.0	12.5	8.0
	514-29	29	44.5	13.0	8.0
	514-36	36	55.5	15.0	10.0
	514-48	48	69.5	17.0	12.0

Pour une bonne fermeture des trous filetés non utilisés
 Polyamide 6 renforcé fibre de verre
 Sans halogène ni cadmium
 IP54
 Plage de températures: -30°C à +100°C

Contre-écrous métriques, PG

Type MN

Type MN - Contre-écrou hexagonal, polyamide, filetage métrique/PG

	N° de cat. noir	N° de cat. gris	Filetage corresp. Métrique	Taille de clé (mm)	Hauteur (mm)
MN	BMN-M12	GMN-M12	M12 x 1.5	17	5.0
	BMN-M16	GMN-M16	M16 x 1.5	22	5.0
	BMN-M20	GMN-M20	M20 x 1.5	26	5.6
	BMN-M25	GMN-M25	M25 x 1.5	32	6.0
	BMN-M32	GMN-M32	M32 x 1.5	41	7.0
	BMN-M40	GMN-M40	M40 x 1.5	50	7.0
	BMN-M50	GMN-M50	M50 x 1.5	60	8.0
	BMN-M63	GMN-M63	M63 x 1.5	75	8.0



	N° de cat. noir	N° de cat. gris	Filetage corresp. PG	Taille de clé (mm)	Hauteur (mm)
	BMN-07	GMN-07	07	19	5.0
	BMN-09	GMN-09	09	22	5.0
	BMN-11	GMN-11	11	24	5.0
	BMN-13	GMN-13	13.5	27	6.0
	BMN-16	GMN-16	16	30	6.0
	BMN-21	GMN-21	21	36	7.0
	BMN-29	GMN-29	29	46	7.0
	BMN-36	GMN-36	36	60	8.0
	BMN-48	GMN-48	48	70	8.0

Polyamide 6 renforcé de fibres de verre
Couples de serrage élevés

Contre-écrous métriques, PG

Type MM

Type MM - Contre-écrou hexagonal, laiton, filetage métrique/PG

MM	N° de cat.	Filetage corresp.	Taille de clé (mm)	Hauteur (mm)
		Métrique		
	GMM-M12	M12 x 1.5	15	2.8
	GMM-M16	M16 x 1.5	19	2.8
	GMM-M20	M20 x 1.5	24	3.0
	GMM-M25	M25 x 1.5	30	3.5
	GMM-M32	M32 x 1.5	36	4.0
	GMM-M40	M40 x 1.5	46	4.5
	GMM-M50	M50 x 1.5	60	5.0
	GMM-M63	M63 x 1.5	70	5.5

N° de cat.	Filetage corresp.	Taille de clé (mm)	Hauteur (mm)
	PG		
GMM-07	07	15	2.8
GMM-09	09	18	2.8
GMM-11	11	21	3.0
GMM-13	13.5	23	3.0
GMM-16	16	26	3.0
GMM-21	21	32	3.5
GMM-29	29	41	4.0
GMM-36	36	51	5.0
GMM-42	42	60	5.0
GMM-48	48	64	5.5

Laiton nickelé
Couple de serrage maximal
Connexion sécurisée du système

Supports système, supports rotatifs de gaine

Type VH & GN

Type VH - Support système

	N° de cat. Fixation seule ①	N° de cat. Clip seule ①	N° de cat. Complète ①	Gaine corresp.		Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)	Vis de fixations
				DN	Métrique		
	BVH-17-010	BVH-17-020	BVH-17-000	17	20	35 x 36 x 36	6 x M5
	BVH-23-010	BVH-23-020	BVH-23-000	23	25	35 x 44 x 36	6 x M5
	BVH-29-010	BVH-29-020	BVH-29-000	29	32	46 x 52 x 40	6 x M5
	BVH-36-010	BVH-36-020	BVH-36-000	36	40	53 x 58 x 60	6 x M5
	BVH-48-010	BVH-48-020	BVH-48-000	48	50	66 x 72 x 60	6 x M5

Pour applications en construction des machines et d'installations
 Décharge de traction optimale grâce à la lèvre intégrée
 Assemblage variable grâce à 6 points de fixation
 Peut être monté tête vers le bas grâce à sa bride de sécurité
 Bon maintien
 PA 6

Type GN - Demi-coquilles

	N° de cat. petit profil, noir	N° de cat. gros profil, noir	Gaine corresp.		Ø extérieur (mm)	Largeur (mm)
			DN	Métrique		
	BGN-S12T	-	12	16	26.5	34.0
	BGN-S17T	BGN-S17G	17	20	32.0	34.0
	BGN-S23T	BGN-S23G	23	25	39.5	34.0
	BGN-S29T	BGN-S29G	29	32	47.0	34.0
	BGN-S36T	-	36	40	55.0	36.5
	-	BGN-S36G	36	40	55.0	34.0
	BGN-S48T	-	48	50	66.5	36.5
	-	BGN-S48G	48	50	66.5	34.0
	-	BGN-S70G	70	80	93.5	38.0

Pour la fixation des gaines PMA en connexion avec les systèmes en faisceau dans les applications ferroviaires et mécaniques
 Fixe la gaine contre les mouvements axiaux
 Permet les mouvements radiaux de la gaine
 Particulièrement adapté aux applications dynamiques du fait des arrêtes arrondies
 PA 6

① Remplacez par "B" pour le noir
 ou par "S" pour le gris, avant
 le numéro de commande.

Supports système, supports rail

Type FH-0 & FHS

Type FH-0 - Support système, monobloc

	N° de cat. noir	N° de cat. gris	Gaine corresp.		Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)	Vis de fixations
			DN	Métrique		
	BFH-07-0	SFH-07-0	07	10	17.0 x 21.5 x 20.0	1 x M4
	BFH-10-0	SFH-10-0	10	12	20.5 x 24.5 x 20.0	1 x M5
	BFH-12-0	SFH-12-0	12	16	24.0 x 27.0 x 20.0	1 x M5
	BFH-17-0	SFH-17-0	17	20	30.0 x 34.0 x 20.0	1 x M6
	BFH-23-0	SFH-23-0	23	25	38.5 x 42.0 x 20.0	1 x M6
	BFH-29-0	SFH-29-0	29	32	45.5 x 48.0 x 20.0	1 x M6
	BFH-36-0	SFH-36-0	36	40	55.5 x 56.0 x 20.0	1 x M6
	BFH-48-0	SFH-48-0	48	50	67.5 x 68.0 x 20.0	1 x M6

Pour applications en construction de machines et les installations
 Décharge de traction axiale optimale par lèvre intégrée
 Peut être monté tête vers le bas grâce à sa bride de sécurité
 Bon maintien
 Montage rapide par un seul point de fixation
 Adapté aux rails de support FHS
 PA 6

Type FHS - Support rail

	N° de cat. noir	N° de cat. gris	Support système correspondant	Longueur x Hauteur x
				Profondeur (mm)
	BFHS-00	SFHS-00	FH-NW-0	275.0 x 15.5 x 25.0
	Fixations d'extrémité ou intercalaires simples supplémentaires			
	BFHS-PH	SFHS-PH	Fixations d'extrémité avec vis	
	BFHS-PH1	SFHS-PH1	Intercalaires simples	

Pour assembler de manière flexible des systèmes de support mono-pièce et/ou fixer côte-à-côte des gaines de tailles différentes
 Polyamide PA6, renforcé fibre de verre
 Extrêmement solide
 Haute rigidité
 Fixations d'extrémité et intercalaires simples disponibles

Colliers pour gaine

Type GL & GH

Type GL - Collier pour gaine, monobloc

	N° de cat. noir	N° de cat. gris	Gaine corresp.		Largeur (mm)	Vis de fixations
			DN	Métrique		
	BGL-07	SGL-07	07	10	25.0	1 x M4
	BGL-10	SGL-10	10	12	27.0	1 x M4
	BGL-12	SGL-12	12	16	31.0	1 x M4
	BGL-17	SGL-17	17	20	39.5	1 x M5
	BGL-23	SGL-23	23	25	49.0	1 x M5
	BGL-29	SGL-29	29	32	57.0	1 x M6

Utilisé dans les applications générales de machines et d'installations
 Une nervure intégrée permet de réduire les contraintes axiales
 Permet à la gaine de tourner évitant ainsi les contraintes de torsion
 Possibilité de pré-montage sur la gaine

Type GH - Collier pour gaine, monobloc

	N° de cat. noir	N° de cat. gris	Gaine corresp.		Largeur (mm)	Vis de fixations
			DN	Métrique		
	BGH-23	SGH-23	23	25	16.0	2 x M5
	BGH-29	SGH-29	29	32	19.0	2 x M6
	BGH-36	SGH-36	36	40	24.0	2 x M6
	BGH-48	SGH-48	48	50	24.0	2 x M6
	BGH-56	SGH-56	56	68	26.0	2 x M8
	BGH-70	SGH-70	70	80	30.0	2 x M8
	BGH-95	SGH-95	95	106	30.0	2 x M8

Utilisé dans la construction des machines et les installations
 Décharge de traction axiale par lèvre intégrée
 Permet à la gaine de tourner tout en évitant les effets de torsion
 Pré-montage sur gaine possible
 Fixation solide par 2 vis
 PA 6

Colliers pour gaine

Type SGB & SGS

Type SGB - Collier pour gaine

	N° de cat. noir	Gaine corresp.		Largeur (mm)	Vis de fixations
		DN	Métrique		
	SGB-07	07	10	13.0	1 x M4
	SGB-09	10	12	13.0	1 x M4
	SGB-11	12	16	13.0	1 x M4
	SGB-16	17	20	16.0	1 x M5
	SGB-21	23	25	16.0	1 x M5
	SGB-29	29	32	19.0	1 x M6
	SGB-36	36	40	19.0	1 x M6
	SGB-48	48	50	19.0	1 x M6

Pour la fixation des gaines statiques
 Acier galvanisé
 Profilé élastomère sans halogène (EPDM)
 Connexion lisse avec les gaines PMA
 Bonne tenue à l'ozone et au vieillissement
 Plage de températures: -40°C à +120°C

Type SGS - Collier pour gaine

	N° de cat. noir	Gaine corresp.		Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)	Vis de fixations
		DN	Métrique		
	SGS-36	36	40	80.0 x 48.0 x 19.0	2 x M6
	SGS-48	48	50	94.0 x 58.0 x 19.0	2 x M6
	SGS-56	56	68	118.0 x 72.0 x 24.0	2 x M8
	SGS-70	70	80	130.0 x 85.0 x 24.0	2 x M8
	SGS-95	95	106	156.0 x 110.0 x 24.0	2 x M8
	SGS-125	125	146	200.0 x 152.0 x 24.0	2 x M8

Pour la fixation des gaines statiques
 Acier galvanisé
 Profilé élastomère sans halogène (EPDM)
 Connexion lisse avec les gaines PMA
 Bonne tenue à l'ozone et au vieillissement
 Acier galvanisé/EPDM
 Plage de températures: -40°C à +120°C

Supports système

Type GPS, GP & BGP-3x48

Type GPS - Support système, monobloc, empilable

	N° de cat.	Gaine corresp.			Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)
		DN	Métrique	DIN-DN			
	BGPS-12/01*	12	16	2	70.0	51.0	30.0
	BGPS-17	17	20	2	70.0	51.0	30.0
	BGPS-23	23	25	2	70.0	51.0	30.0
	BGPS-29	29	32	3	85.0	65.0	30.0
	BGPS-36	36	40	3	85.0	65.0	30.0
	BGPS-48	48	50	4	115.0	92.5	30.0
	BGPS-56	56	68	4	115.0	92.5	30.0

* Cette taille est livrée avec un insert en demi-coquilles

Dans la construction de véhicules ferroviaires, l'industrie de la construction de machines lourdes et d'autres applications ayant des exigences mécaniques accrues

Design pour charges lourdes, force de rétention élevée

Utilisable avec les rails métalliques standard de type C

Bride pour pré-installation et montage final faciles. Particulièrement adapté aux applications dynamiques du fait des arêtes arrondies

Les dimensions nominales suivantes peuvent être empilées : NW 12 avec NW17 + 23, NW 17 avec NW 23, NW 29 avec NW 36, NW 48 avec NW 56

Livraison : Fixation et 2 vis pour sécurisation du couvercle (optionnel) ; sans accessoire de montage

PA 6

Type GP - Support système, empilable

	N° de cat. ①	Gaine corresp.		Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)
		DN	Métrique			
	BGP-12/01*	12	16	48.0	66.0	36.0
	BGP-17	17	20	48.0	66.0	36.0
	BGP-23	23	25	48.0	66.0	36.0
	BGP-29	29	32	62.0	66.0	36.0
	BGP-36	36	40	62.0	66.0	36.0
	BGP-48	48	50	76.0	66.0	36.0
	BGP-56G	56	68	87.0	78.0	36.0

* Cette taille est livrée avec un insert en demi-coquilles

Pour applications en construction des véhicules ferroviaires et des machines lourdes ainsi que dans d'autres applications avec des exigences mécaniques élevées

Différentes possibilités d'empilage, grâce au système en « bloc », garantie d'une rigidité élevée

Fixe la gaine contre les mouvements axiaux. Permet à la gaine les mouvements radiaux

Particulièrement adapté aux applications dynamiques du fait des arêtes arrondies

Divers possibilités de montage

Livraison : Fixation avec vis d'assemblage ; sans accessoire de montage

PA 6

Type BGP-3x48 - Support pour systèmes multiples

	N° de cat.	Gaine corresp.			Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)
		DN	Métrique	Profil			
	BGP-3x48	48	50	G et T	30.0	84.0	214.0

Dans la construction de véhicules ferroviaires, l'industrie de la construction de machines lourdes et d'autres applications ayant des exigences mécaniques accrues

Support de système multiple pour 3 x conduit NW48 max.

Fixation axiale du conduit. Possibilité de rotation du conduit (évite la torsion)

Particulièrement adapté aux applications dynamiques grâce à ses bords arrondis

PA 6

① Remplacez par "B" pour le noir ou par "S" pour le gris, avant le numéro de commande.

Embouts pour gaine

Type RKS & CT

Type RKS - Embout de protection pour gaine

	N° de cat. noir	Gaine corresp.		Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Longueur (mm)
		DN	Métrique			
	RKS-07	07	10	4.5	12.5	16.0
	RKS-10	10	12	8.0	15.5	16.0
	RKS-12	12	16	10.0	19.0	20.0
	RKS-17	17	20	13.0	24.0	21.0
	RKS-23	23	25	20.0	32.0	22.0
	RKS-29	29	32	25.0	38.0	22.0
	RKS-36	36	40	33.0	46.0	25.0
	RKS-48	48	50	45.0	58.0	25.0
	RKS-56	56	68	54.0	71.0	28.0

Pour terminer proprement la gaine lorsqu'un raccord n'est pas nécessaire
PA 6

Type CT - Embout pour gaine

	N° de cat. noir	Gaine corresp.		Plage de serrage (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)
		DN	Métrique			
	BCT-10	10	12	4-8	28.0	13.0
	BCT-12	12	16	5-9	35.0	16.0
	BCT-17	17	20	7-14	42.0	21.0
	BCT-23	23	25	14-22	51.0	28.0
	BCT-29	29	32	16-22	53.0	34.0
	BCT-36	36	40	16-29	55.0	42.0

Pour étanchéifier les fils et câbles en sortie de gaine annelée PMA
Evite la pénétration de poussière ou de liquide
Fixation supplémentaire possible par colliers de serrage
Caoutchouc néoprène
Plage de températures: -30°C à +120°C

Manchons anti-abrasion, outils

Type SS/SV & EWZ

Type SS/SV - Manchon anti-abrasion

	N° de cat.	DN	Gaine corresp.		Ø extérieur (mm)	Longueur (mm)
				Métrique		
	BSS-17	17		20	42.0	22.0
	BSS-23	23		25	49.0	26.0
	BSS-29	29		32	55.0	26.0
	BSS-36	36		40	63.0	30.0
	BSS-48	48		50	75.0	30.0
	BSS-56G	56		68	90.0	33.0
	BSV-70G	70		80	108.0	60.0

Protection anti-abrasion des gaines annelées en zones exposées
Augmente la durée de vie des gaines en mouvement
PA 6

Type EWZ - Tire-câble

	N° de cat. noir avec orifice	N° de cat. noir avec poignée	Gaine corresp. DN	Largeur x Longueur x Profondeur (mm)
EWZ	EWZ-02	EWZ-03	7,5-34	117,7 x 45,2 x 71,9



Adapté pour tirer un ou plusieurs câbles/fils dans une gaine fendue ou dans une gaine du système PMA Divisible System
De forme ergonomique, il est équipé soit d'une poignée facilitant le passage des câbles soit d'un orifice destiné à orienter les câbles
Polyamide 6.6
Couleur: noir

Outils

Type PMACUT

Type PMACUT - Pince coupante, DN 07 – 48

	N° de cat. pince coupante	N° de cat. lame de rechange	Diamètre de coupe	Pour taille gaine DN
PMACUT	PMACUT-38	FP-38	0-38	07-29
	PMACUT-52	FP-52	0-52	23-48



Pour couper toutes les gaines PMA
Garantit une coupe à 90° nette et précise
Métallique
Couleur : Rouge

Type PMACUT - Pince coupante DN 56 – 125

	N° de cat. noir	Gaine corresp.		Longueur x Largeur x Profondeur (mm)
		DN	Métrique	
PMACUT	PMACUT-NW56	56	68	337 x 101 x 15
	PMACUT-NW70	70	80	350 x 110 x 15
	PMACUT-NW95	95	106	400 x 142 x 20
	PMACUT-NW125	125	146	443 x 182 x 20



Peut être utilisée pour couper toutes les gaines PMA de grand diamètre
Permet une coupe précise et nette sur le haut de l'annelure
Niveau accru de sécurité grâce à sa lame rétractable
Aluminium

Adaptateurs métriques

Type MAVI & MAVIK

Type MAVI - Adaptateur spécial de positionnement coudé 45°, filetage métrique

	N° de cat.	Filetage métrique		Longueur filetage extérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Longueur totale (mm)
		intérieur	extérieur			
	MAVI-M20/01	M20 x 1.5	M20 x 1.5	10.0	35.0	45.0
	MAVI-M25/01	M25 x 1.5	M25 x 1.5	11.0	39.0	51.0
	MAVI-M32/01	M32 x 1.5	M32 x 1.5	13.0	46.0	54.0
	MAVI-M40/01	M40 x 1.5	M40 x 1.5	13.0	55.0	62.0
	MAVI-M50/01	M50 x 1.5	M50 x 1.5	14.0	65.0	75.0
	MAVI-M63/01	M63 x 1.5	M63 x 1.5	14.0	80.0	84.0

Lorsqu'un angle spécifique de sortie est requis

En combinaison des raccords PMA, particulièrement des raccords avec presse-étoupe VNZ

Permet des positionnements très divers : Avec un contre-écrou derrière un trou de passage / Dans des trous filetés (contre-écrou à mettre du côté MAVI pour positionnement) / Avec adaptateur de positionnement SCA

Aluminium nickelé (autres matériaux comme l'acier inoxydable ou le laiton nickelé sont disponibles sur demande)

Grande solidité du filetage et du système de connexion

IP68 statique/IP67 dynamique

Plage de températures: -60°C à +105°C

Type MAVIK - Adaptateur de positionnement coudé 45°, filetage métrique

	N° de cat.	Filetage métrique		Longueur filetage extérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Longueur totale (mm)
		intérieur	extérieur			
	MAVIK-M20/01	M20 x 1.5	M20 x 1.5	10.0	35.0	52.0
	MAVIK-M25/01	M25 x 1.5	M25 x 1.5	11.0	39.0	58.0
	MAVIK-M32/01	M32 x 1.5	M32 x 1.5	13.0	46.0	61.0
	MAVIK-M40/01	M40 x 1.5	M40 x 1.5	13.0	55.0	69.5
	MAVIK-M50/01	M50 x 1.5	M50 x 1.5	14.0	65.0	83.0
	MAVIK-M63/01	M63 x 1.5	M63 x 1.5	14.0	80.0	92.0

Lorsqu'un angle spécifique de sortie est requis.

En combinaison des raccords PMA, particulièrement des raccords avec presse-étoupe VNZ

Le contre-écrou permet le positionnement approprié de la direction de sortie dans des trous filetés

Adaptateur en aluminium nickelé (autres matériaux comme l'acier inoxydable ou le laiton

nickelé sont disponibles sur demande), contre-écrou en laiton nickelé

Grande solidité du filetage et du système de connexion

IP68 statique/IP67 dynamique

Plage de températures: -60°C à +105°C

Adaptateurs de pivotement et de positionnement, métrique, PG

Type SWA & SCA

Type SWA - Adaptateurs de pivotement avec joint spécial, filetage métrique/PG, métallique

	N° de cat.	Filetage métrique	Longueur filetage (mm)	Ø extérieur (mm)	Longueur totale (mm)
	SWA-M16-10	M16 x 1.5	10.0	23.0	37.5
	SWA-M20-10	M20 x 1.5	10.0	27.0	38.5
	SWA-M25-11	M25 x 1.5	11.0	32.0	41.0
	SWA-M32-13	M32 x 1.5	13.0	45.0	46.5
	SWA-M40-13	M40 x 1.5	13.0	55.0	47.5
	SWA-M50-14	M50 x 1.5	14.0	59.0	49.5
	SWA-M63-14	M63 x 1.5	14.0	75.0	52.0

	N° de cat.	Filetage PG	Longueur filetage (mm)	Ø extérieur (mm)	Longueur totale (mm)
	SWA-P09	09	15.0	23.0	44.5
	SWA-P11	11	15.0	27.0	45.5
	SWA-P16	16	15.0	32.0	48.0
	SWA-P21	21	15.0	40.0	51.0
	SWA-P29	29	15.0	50.0	52.0
	SWA-P36	36	15.0	59.0	55.0
	SWA-P48	48	15.0	70.0	55.0

Permet aux raccords PMA de tourner librement dans des applications où de tels mouvements sont occasionnellement nécessaires
 En combinaison avec des raccords PMA à filetage métallique
 Laiton nickelé
 Avec protection des arêtes de filetage
 IP68 et IP69
 Plage de températures: -40°C à +105°C

Type SCA - Adaptateur de positionnement, filetage métrique/PG, métallique

	N° de cat.	Filetage métrique	Longueur filetage (mm)	Ø extérieur (mm)	Longueur totale (mm)
	SCA-M16-10	M16 x 1.5	10.0	22.0	32.0
	SCA-M20-10	M20 x 1.5	10.0	26.0	33.0
	SCA-M25-11	M25 x 1.5	11.0	32.0	35.0
	SCA-M32-13	M32 x 1.5	13.0	39.0	39.5
	SCA-M40-13	M40 x 1.5	13.0	50.0	41.0
	SCA-M50-14	M50 x 1.5	14.0	59.0	43.5
	SCA-M63-14	M63 x 1.5	14.0	75.0	45.5

	N° de cat.	Filetage PG	Longueur filetage (mm)	Ø extérieur (mm)	Longueur totale (mm)
	SCA-P09	09	12.0	22.0	35.0
	SCA-P11	11	12.0	26.0	36.0
	SCA-P16	16	13.0	29.0	38.0
	SCA-P21	21	14.0	39.0	41.0
	SCA-P29	29	14.0	44.0	42.5
	SCA-P36	36	17.0	59.0	49.0
	SCA-P48	48	17.0	69.0	50.5

Permet un positionnement facile des raccords coudés à filetage métallique
 En combinaison avec des raccords PMA à filetage métallique (filetage métallique long, métrique)
 Laiton nickelé
 Couple de serrage élevé
 Avec protection des arêtes de filetage
 P68 et IP69
 Plage de températures: -40°C à +105°C