

# PMAFIX IP66, IP68 (IP69)

## Détails techniques généraux

PMAFIX est une gamme très large de raccords pour les gaines PMA, équipés du système breveté de fermeture par clip de sécurité PMA.

Les raccords sont disponibles en indice de protection IP66 et IP68. Les raccords IP66 sont équipés d'un clip de sécurité universel pré-installé permettant une installation facile par « push-in » sur la gaine. Pour des exigences accrues, les raccords IP68 sont livrés avec un joint spécial d'étanchéité de gaine. Les nouveaux raccords IP68GT combinent l'assemblage très simple du « push-in » avec les performances d'étanchéité les plus élevées. Possibilité de passer en protection IP69K par l'ajout ultérieur d'une bague brise-jet d'eau.

### Matériau

- Raccords en polyamide 6 spécialement modifié
- Filetages en laiton nickelé ou polyamide 6
- Auto-extinguible
- Sans halogène, conforme à REACH + RoHS
- Très bonnes propriétés chimiques
- Plage de température : -40 °C jusqu'à +105 °C, Court terme jusqu'à +160 °C

### Caractéristiques

- Tenue maximale à l'arrachement
- Excellente résistance à l'impact
- Connexion raccord – gaine annelée PMA résistante aux vibrations
- Adapté aux profils de gaines petit (T) et gros (G)
- Démontage par tournevis, empêchant une ouverture inopinée ou accidentelle





## PMAFIX

### Détails techniques généraux



Breveté



Breveté



Breveté

#### IP66

##### IP66 statique

##### IP54 dynamique

- Raccord monobloc
- Étanchéité par design intérieur conique
- Installation facile par « push-in »
- Clip de sécurité AFN2 pré-installé
- Livraison : raccord avec clip de sécurité pré-installé

#### IP68GT

##### IP68 statique

##### IP67 dynamique

##### IP69 selon IEC 60529

- Raccord monobloc PMAFIX IP68GT avec joint d'étanchéité intégré et clip de verrouillage pré-installé
- Installation facile par simple « push-in » (comme pour le système éprouvé PMAFIX IP66)
- Le joint d'étanchéité extra-long garantit le plus haut niveau d'indice de protection
- Mêmes certifications que pour le système PMAFIX IP68
- Modification rapide des plans de spécifications par simple ajout du suffixe « GT » à la référence actuelle de commande (p. ex. : BVNV-M257 —> BVNV-M257GT)
- Bague supplémentaire brise-jet WPS pour indice de protection IP69K en combinaison avec le système IP68, à installer sur la gaine, immédiatement après le raccord IP68
- Livraison : raccord avec joint intégré, clip de sécurité pré-installé et joint d'étanchéité pour filetage mâle (joint torique et/ou joint plat)

#### IP68

##### IP68 statique

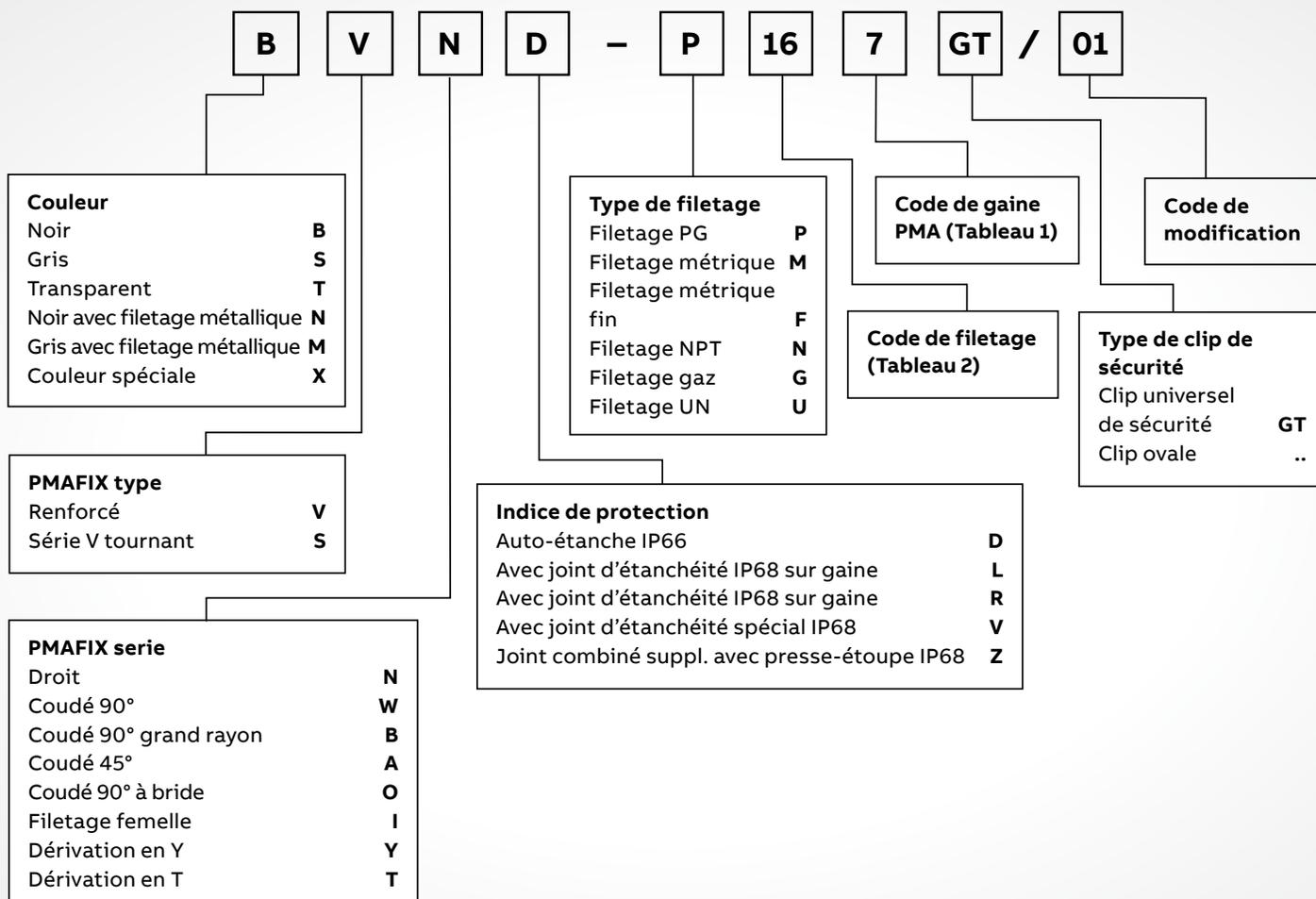
##### IP67 dynamique

##### IP69 selon IEC 60529

- Étanchéité élevée grâce à un joint supplémentaire
- Pour les exigences dynamiques les plus sévères
- Bague supplémentaire brise-jet WPS pour indice de protection IP69K en combinaison avec le système IP68, à installer sur la gaine immédiatement après le raccord IP68
- Livraison : raccord avec joint de gaine, clip de sécurité et joint de filetage pour filetage mâle (joint torique et/ou joint plat)

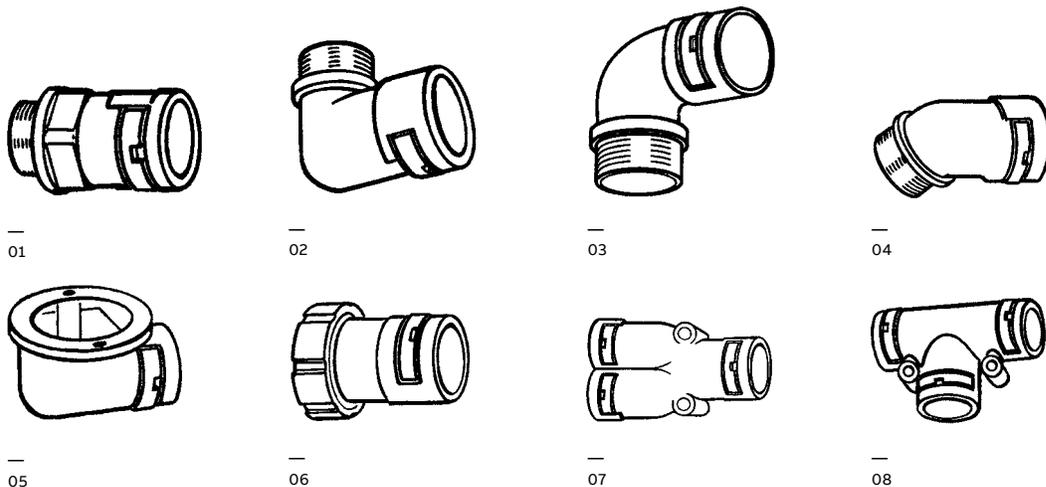
# PMAFIX

## Codification



## Séries de raccords

- 01 Série N
- 02 Série W
- 03 Série B
- 04 Série A
- 05 Série O
- 06 Série I
- 07 Série Y
- 08 Série T



## PMAFIX

### Codes des tailles

Tableau 1: Codes des gaines

Diamètre nominal	Diamètre nominal	Code PMA
07	10	M
10	12	0
12	16	2
17	20	7
23	25	3
29	32	9
36	40	6
48	50	8

Code supplémentaire pour raccord avec filetage femelle

Type	Code PMA
AMP	A
Souriau (ex Burndy) UTG 6	B
Rainure de joint torique (MIL C 5015)	G
Souriau UTO/UTS	S

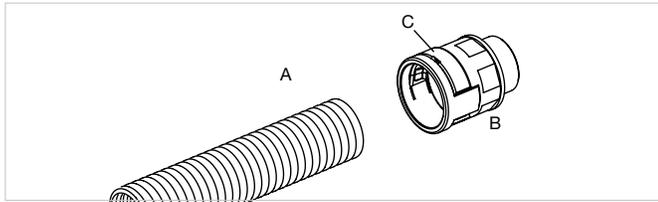
Tableau 2: Codes des filetages

Filetage métrique	Code PMA	Filetage PG	Code PMA	Filetage gaz	Code PMA	Filetage NPT	Code PMA	Filetage NPT	Code PMA
		PG07	P07	G ¼	G00				
M12 x 1.5	M12	PG09	P09	G ⅜	G01				
M16 x 1.5	M16	PG11	P11	G ½	G02	N ½	N02	½-28 UNEF	U12
M20 x 1.5	M20	PG13.5	P13	G ¾	G04	N ¾	N04	¾-24 UNEF	U13
		PG16	P16	G 1	G06	N 1	N06	1-24 UNEF	U15
M25 x 1.5	M25	PG21	P21	G 1¼	G07	N 1¼	N07	1¼-24 UNEF	U16
M32 x 1.5	M32	PG29	P29	G 1½	G08	N 1½	N08	1½-20 UNEF	U18
M40 x 1.5	M40	PG36	P36	G 2	G09	N 2	N09	2-20 UNEF	U20
M50 x 1.5	M50	PG42	P42	G 2¼	G10			2¼-20 UNEF	U21
M63 x 1.5	M63	PG48	P48	G 2½	G11			2½-20 UNEF	U23
								1-20 UNEF	U24
								1½-18 UNEF	U26
M 8 x 1.0	F08							1¾-18 UNEF	U29
M12 x 1.0	F12							1¼-18 UNEF	U30
M18 x 1.0	F18							1½-18 UNEF	U32
								1⅝-18 UNEF	U34
								1⅞-18 UNEF	U35
								1⅝-18 UNEF	U40
								1¾-18 UNS	U43
								2-18 UNS	U50
								2¼-16 UN	U56
								2⅜-12 UN	U57
								2½-12 UN	U62

## PMAFIX

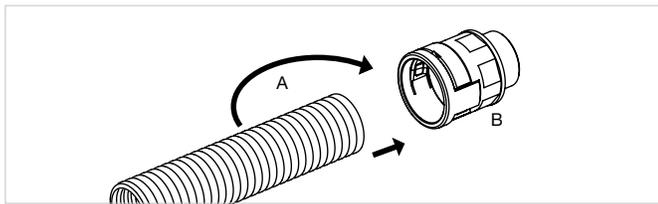
### Installation

#### Installation IP66



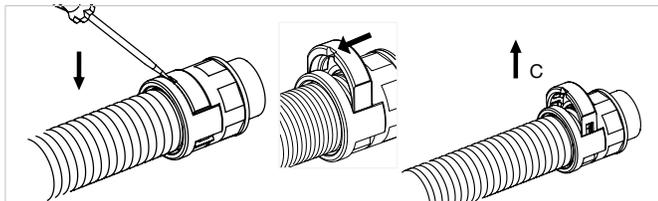
01

A = Gaine  
B = Raccord  
C = Clip universel de sécurité



02

Pousser la gaine (A) à l'intérieur du raccord en tournant légèrement



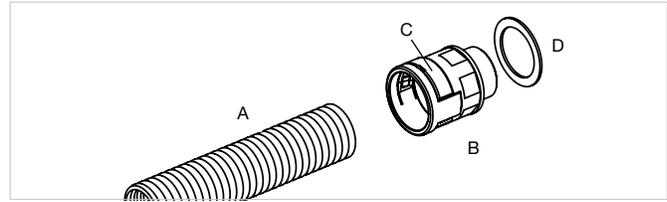
03

Pour enlever le clip utilisez le tournevis. Il faut positionner la fente du clip (C) côté gaine.

Clip pré-installé sur tous les raccords IP66.

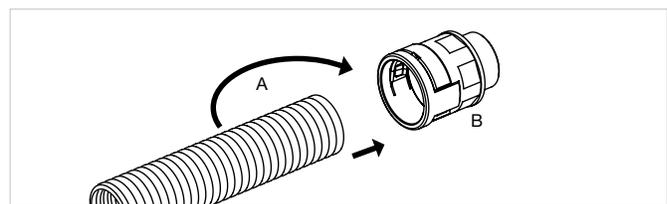
\* Respectez les directives du fabricant pour le montage des joints toriques à des fins d'étanchéité.

#### Installation IP68GT



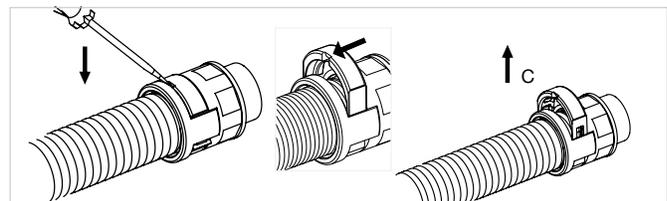
01

A = Gaine  
B = Raccord avec joint d'étanchéité intégré  
C = Clip universel sécurité  
D = Joint d'étanchéité (soit joint torique, soit joint plat\*, mais pas les deux)



02

Pousser la gaine (A) jusqu'au fond du raccord (B) avec un léger mouvement rotatif. Une résistance d'insertion accrue sera ressentie lorsque le fond du raccord sera atteint.



03

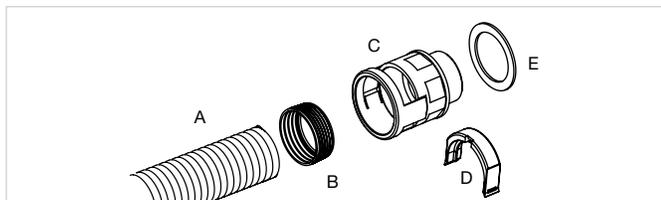
Pour enlever le clip utilisez le tournevis. Il faut positionner la fente du clip (C) côté gaine.

Joint d'étanchéité et clips de verrouillage pré-installés dans tous les raccords IP68GT.

## PMAFIX

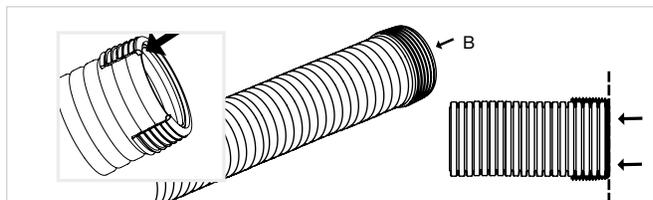
### Installation

#### Installation IP68 (IP69)



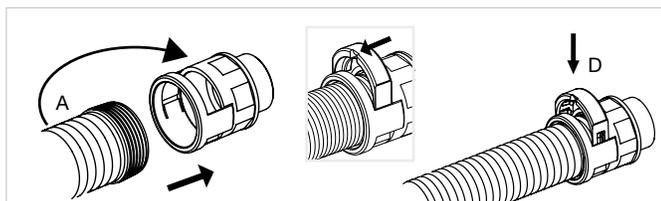
01

A = Gaine  
 B = Joint d'étanchéité  
 C = Raccord  
 D = Clip ovale  
 E = Joint (Joint torique ou joint plat\*)



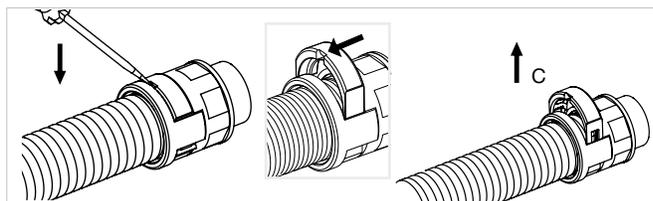
02

Pousser le joint d'étanchéité (B) complètement sur la gaine pour obtenir l'étanchéité IP68.



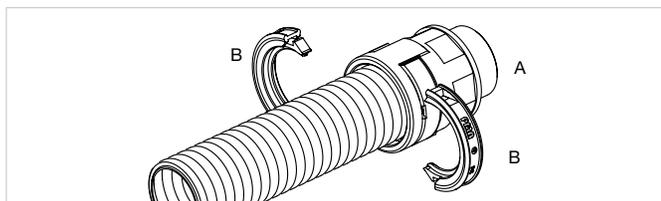
03

Pousser la gaine (A) à l'intérieur du raccord en tournant légèrement jusqu'à l'arrêt. Insérer le clip ovale dans la fenêtre adéquate et encliqueter. Il faut positionner la fente du clip côté gaine.



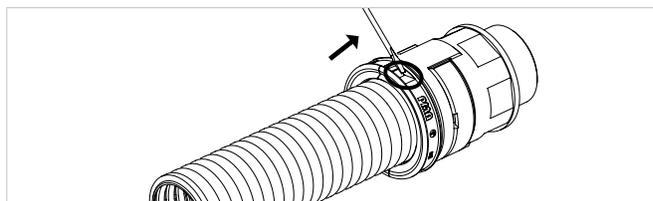
04

Pour enlever le clip utilisez un tournevis.



05

Pour IP69:  
 Basé sur le système IP68  
 A = Gaine avec raccord IP68  
 B = Bague WPS en demi-coquilles



06

Pour rouvrir, utiliser un tournevis.

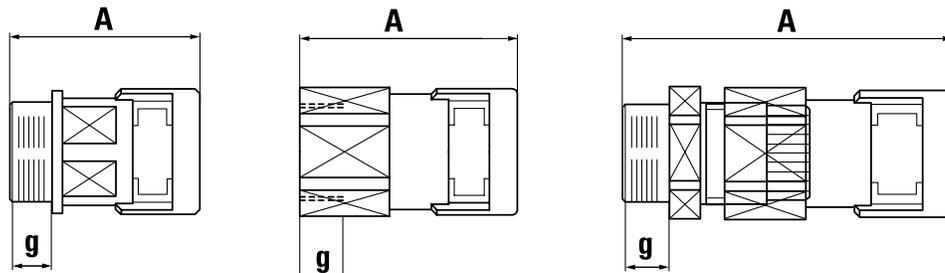
\* Pour des raisons de sécurité, le clip de verrouillage ovale ne peut se monter que si le joint d'étanchéité de la gaine est bien enfoncé.

Respectez les directives du fabricant pour le montage des joints toriques à des fins d'étanchéité.

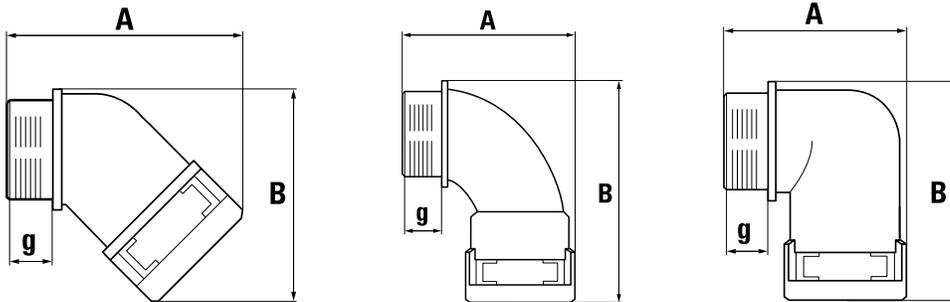
## PMAFIX

### Raccords métriques, filets en polyamide

#### Installation IP66



g = Longueur filetage  
A = Longueur totale



g = Longueur filetage  
A x B = Longueur totale

#### Type VN - Raccord droit, filetage métrique

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68* ① ②	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
				DN	Métrique		
	BVND-M12MGT	BVNV-M12M	M12 x 1.5	07	10	11.0	34.5
	BVND-M120GT	BVNV-M120	M12 x 1.5	10	12	11.0	36.5
	BVND-M160GT	BVNV-M160	M16 x 1.5	10	12	11.0	36.5
	BVND-M162GT	BVNV-M162	M16 x 1.5	12	16	11.0	39.5
	BVND-M200GT	BVNV-M200	M20 x 1.5	10	12	11.0	36.5
	BVND-M202GT	BVNV-M202	M20 x 1.5	12	16	11.0	39.5
	BVND-M207GT	BVNV-M207	M20 x 1.5	17	20	11.0	47.5
	BVND-M203GT	BVNV-M203	M20 x 1.5	23	25	11.0	51.0
	BVND-M257GT	BVNV-M257	M25 x 1.5	17	20	12.0	48.5
	BVND-M253GT	BVNV-M253	M25 x 1.5	23	25	12.0	52.0
	BVND-M323GT	BVNV-M323	M32 x 1.5	23	25	15.0	55.5
	BVND-M329GT	BVNV-M329	M32 x 1.5	29	32	15.0	56.0
	BVND-M409GT	BVNV-M409	M40 x 1.5	29	32	19.0	60.0
	BVND-M406GT	BVNV-M406	M40 x 1.5	36	40	19.0	72.5
	BVND-M506GT	BVNV-M506	M50 x 1.5	36	40	19.0	72.0
	BVND-M508GT	BVNV-M508	M50 x 1.5	48	50	19.0	72.5
	BVND-M638GT	BVNV-M638	M63 x 1.5	48	50	19.0	72.0

#### Certifications



Pour systèmes de protection de câbles dans de nombreuses application

- ① Remplacez par "B" pour le noir ou par "S" pour le gris, avant le numéro de commande.
- ② IP68GT disponible. Complétez par « GT » après le numéro de commande.

## Raccords métriques, filets en polyamide

### Type VNDZ/VNZ & VA

#### Type VNDZ/VNZ - Raccord droit avec presse-étoupe, filetage métrique

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68 ① ③	Filetage métrique	Gaine corresp.		Diamètre du câble	Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
				DN	Métrique			
	BVNDZ-M160GT	–	M16 x 1.5	10	12	5.0–10.0	8.0	62.0
	BVNDZ-M162GT	BVNZ-M162S	M16 x 1.5	12	16	5.0–10.0	8.0	62.0
	BVNDZ-M207GT	BVNZ-M207S	M20 x 1.5	17	20	10.0–14.0	8.0	72.0
	BVNDZ-M253GT	BVNZ-M253S	M25 x 1.5	23	25	13.0–18.0	8.0	81.0
	BVNDZ-M329GT	BVNZ-M329S	M32 x 1.5	29	32	18.0–25.0	10.0	85.0
	BVNDZ-M406GT	BVNZ-M406S	M40 x 1.5	36	40	22.0–32.0	10.0	108.5
	BVNDZ-M508GT	BVNZ-M508S	M50 x 1.5	48	50	30.0–38.0	12.0	119.5
	BVNDZ-M638GT	BVNZ-M638S	M63 x 1.5	48	50	34.0–44.0	12.0	119.5

Pour la construction des machines et d'installations

Pour séparer les espaces humides et les espaces secs

Le presse-étoupe intégré assure une décharge de traction ainsi qu'une étanchéité optimale pour le câble

Si le raccord doit contenir plusieurs câbles, il convient d'utiliser des inserts d'étanchéité multiple

**Note:** Des inserts d'étanchéité multiple MDE sont disponibles pour ce produit

#### Type VA - Raccord coudé 45°, filetage métrique

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68 ① ②	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	BVAD-M120GT	–	M12 x 1.5	10	12	11.0	43.5 x 37.0
	BVAD-M160GT	BVAV-M160	M16 x 1.5	10	12	11.0	43.5 x 38.0
	BVAD-M162GT	BVAV-M162	M16 x 1.5	12	16	11.0	48.0 x 40.0
	BVAD-M202GT	BVAV-M202	M20 x 1.5	12	16	11.0	48.0 x 41.5
	BVAD-M207GT	BVAV-M207	M20 x 1.5	17	20	11.0	55.5 x 51.5
	BVAD-M253GT	BVAV-M253	M25 x 1.5	23	25	12.0	65.0 x 58.5
	BVAD-M329GT	BVAV-M329	M32 x 1.5	29	32	15.0	73.5 x 66.5
	BVAD-M406GT	BVAV-M406	M40 x 1.5	36	40	19.0	92.5 x 85.5
	BVAD-M506GT	BVAV-M506	M50 x 1.5	36	40	19.0	92.5 x 89.5
	BVAD-M508GT	BVAV-M508	M50 x 1.5	48	50	19.0	100.0 x 96.0
	BVAD-M638GT	BVAV-M638	M63 x 1.5	48	50	19.0	100.0 x 104.0

#### Certifications



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

② IP68GT disponible. Complétez par « GT » pour le « S » après le numéro de commande.

③ IP68GT disponible. Remplacez par « GT » pour le « S » après le numéro de commande. (p. ex. BVNV-M207GT).

## Raccords métriques, filets en polyamide

### Type VB & VW

#### Type VB - Connecteur coudé à 90°, filetage métrique

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68 ① ②	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	BVBD-M207GT	BVBV-M207	M20 x 1.5	17	20	11.0	47.5 x 73.0
	BVBD-M257GT	BVBV-M257	M25 x 1.5	17	20	12.0	48.5 x 76.0
	BVBD-M253GT	BVBV-M253	M25 x 1.5	23	25	12.0	57.5 x 83.0
	BVBD-M323GT	BVBV-M323	M32 x 1.5	23	25	15.0	61.0 x 87.5
	BVBD-M329GT	BVBV-M329	M32 x 1.5	29	32	15.0	70.5 x 93.0
	BVBD-M409GT	BVBV-M409	M40 x 1.5	29	32	19.0	74.5 x 98.5
	BVBD-M406GT	BVBV-M406	M40 x 1.5	36	40	19.0	85.0 x 121.0
	BVBD-M506GT	BVBV-M506	M50 x 1.5	36	40	19.0	85.0 x 125.0
	BVBD-M508GT	BVBV-M508	M50 x 1.5	48	50	19.0	98.5 x 130.0
	BVBD-M638GT	BVBV-M638	M63 x 1.5	48	50	19.0	98.5 x 138.0

#### Certifications



Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications

Le coude arrondi permet un passage aisé des fils et câbles dans le raccord

**Note:** Pour les tailles DN 10 à DN 12, des coudes appropriés de type VW sont disponibles en standard

#### Type VW - Connecteur coudé à 90°, filetage métrique

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68 ① ②	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	BVWD-M12MGT	BVWV-M12M	M12 x 1.5	07	10	11.0	32.0 x 35.0
	BVWD-M120GT	BVWV-M120	M12 x 1.5	10	12	11.0	34.0 x 39.5
	BVWD-M160GT	BVWV-M160	M16 x 1.5	10	12	11.0	34.0 x 40.5
	BVWD-M162GT	BVWV-M162	M16 x 1.5	12	16	11.0	38.5 x 46.0
	BVWD-M200GT	-	M20 x 1.5	10	12	11.0	34.0 x 42.5
	BVWD-M202GT	BVWV-M202	M20 x 1.5	12	16	11.0	38.5 x 47.5
	BVWD-M207GT	BVWV-M207	M20 x 1.5	17	20	11.0	43.5 x 58.5
	BVWD-M253GT	BVWV-M253	M25 x 1.5	23	25	12.0	54.0 x 65.0
	BVWD-M329GT	BVWV-M329	M32 x 1.5	29	32	15.0	64.5 x 73.0
	BVWD-M406GT	BVWV-M406	M40 x 1.5	36	40	19.0	78.0 x 96.0
	BVWD-M508GT	BVWV-M508	M50 x 1.5	48	50	19.0	91.5 x 106.0

#### Certifications



Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications

**Note:** Pour les tailles NW 17 à NW 48, des coudes de type VB sont également disponibles

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

② IP68GT disponible. Complétez par « GT » pour le « S » après le numéro de commande.

## Raccords métriques métalliques

### Type VNV

#### Type VNV - Raccord droit, filetage métrique, métallique

	N° de cat. IP68, noir ④	N° de cat. IP68, gris ④	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
				DN	Métrique		
	NVNV-M120-10	MVNV-M120-10	M12 x 1.5	10	12	10.0	40.0
	NVNV-M120-5	MVNV-M120-5	M12 x 1.5	10	12	5.0	35.0
	NVNV-M160-10	MVNV-M160-10	M16 x 1.5	10	12	10.0	40.0
	NVNV-M160-5	MVNV-M160-5	M16 x 1.5	10	12	5.0	35.0
	NVNV-M162-10	MVNV-M162-10	M16 x 1.5	12	16	10.0	43.0
	NVNV-M162-5	MVNV-M162-5	M16 x 1.5	12	16	5.0	38.0
	NVNV-M202-10	MVNV-M202-10	M20 x 1.5	12	16	10.0	43.0
	NVNV-M202-6	MVNV-M202-6	M20 x 1.5	12	16	6.0	39.0
	NVNV-M207-10	MVNV-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0	51.0
	NVNV-M207-6	MVNV-M207-6	M20 x 1.5	17	20	6.0	47.0
	NVNV-M257-11	MVNV-M257-11	M25 x 1.5	17	20	11.0	52.0
	NVNV-M257-7	MVNV-M257-7	M25 x 1.5	17	20	7.0	48.0
	NVNV-M253-11	MVNV-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0	54.0
	NVNV-M253-7	MVNV-M253-7	M25 x 1.5	23	25	7.0	50.0
	NVNV-M323-13	MVNV-M323-13	M32 x 1.5	23	25	13.0	56.0
	NVNV-M323-8	MVNV-M323-8	M32 x 1.5	23	25	8.0	51.0
	NVNV-M329-13	MVNV-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0	57.3
	NVNV-M329-8	MVNV-M329-8	M32 x 1.5	29	32	8.0	52.3
	NVNV-M409-13	MVNV-M409-13	M40 x 1.5	29	32	13.0	57.3
	NVNV-M409-8	MVNV-M409-8	M40 x 1.5	29	32	8.0	52.3
	NVNV-M406-13	MVNV-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0	71.4
	NVNV-M406-8	MVNV-M406-8	M40 x 1.5	36	40	8.0	66.4
	NVNV-M506-14	MVNV-M506-14	M50 x 1.5	36	40	14.0	72.4
	NVNV-M506-9	MVNV-M506-9	M50 x 1.5	36	40	9.0	67.4
	NVNV-M508-14	MVNV-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0	72.4
	NVNV-M508-9	MVNV-M508-9	M50 x 1.5	48	50	9.0	67.4
	NVNV-M638-14	MVNV-M638-14	M63 x 1.5	48	50	14.0	72.4
	NVNV-M638-10	MVNV-M638-10	M63 x 1.5	48	50	10.0	68.4

#### Certifications



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

④ IP68GT disponible. Veuillez insérer « GT » avant la taille de filetage (p. ex. NVNV-M120GT-10).

## Raccords NPT métalliques

### Type VNV

#### Type VNV - Raccord droit, filetage NPT, métallique

	N° de cat. IP68, noir <sup>4</sup>	Filetage NPT	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
			DN	Métrique		
	NVNV-N022	½"	12	16	15.4	48.1
	NVNV-N027	½"	17	20	15.4	56.4
	NVNV-N043	¾"	23	25	15.7	58.7
	NVNV-N069	1"	29	32	19.6	63.9
	NVNV-N076	1¼"	36	40	20.2	78.6
	NVNV-N088	1½"	48	50	20.6	79.0
	NVNV-N098	2"	48	50	21.4	79.8

#### Certifications



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

<sup>4</sup> IP68GT disponible. Veuillez insérer « GT » avant la taille de filetage (p. ex. NVNV-N022GT)

## Raccords métriques métalliques avec presse-étoupe

### Type VNZ

Type VNZ - Raccord droit avec presse-étoupe, filetage métrique, métallique



	N° de cat. IP68 Compl., noir ⑤	N° de cat. Raccord seul * ⑤	N° de cat. Insert	Filetage métrique	Gaine corresp.		Diamètre du câble (mm)	Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
					DN	Métrique			
	NVNZ-M120S/P1	NVNZ-M120R/P	EK 150p7	M12 x 1.5	10	12	4.0-6.5	5.0	48.5
	NVNZ-M120S/P2		EK 150p8	M12 x 1.5	10	12	5.0-8.0	5.0	48.5
	NVNZ-M120S/P3		EK 150p9	M12 x 1.5	10	12	6.5-9.5	5.0	48.5
	NVNZ-M160S/P1	NVNZ-M160R/P	E 150p7	M16 x 1.5	10	12	4.0-6.5	6.0	49.5
	NVNZ-M160S/P2		E 150p8	M16 x 1.5	10	12	5.0-8.0	6.0	49.5
	NVNZ-M160S/P3		E 150p9	M16 x 1.5	10	12	6.5-9.5	6.0	49.5
	NVNZ-M202S/P1	NVNZ-M202R/P	E 152p7	M20 x 1.5	12	16	4.0-6.5	6.0	54.0
	NVNZ-M202S/P3		E 152p9	M20 x 1.5	12	16	6.5-9.5	6.0	54.0
	NVNZ-M202S/P4		E 152p11	M20 x 1.5	12	16	7.0-10.5	6.0	54.0
	NVNZ-M207S/P3	NVNZ-M207R/P	E 152p9	M20 x 1.5	17	20	6.5-9.5	6.5	60.0
	NVNZ-M207S/P4		E 152p11	M20 x 1.5	17	20	7.0-10.5	6.5	60.0
	NVNZ-M207S/P5		E 152p13	M20 x 1.5	17	20	9.0-13.0	6.5	60.0
	NVNZ-M253S/P5	NVNZ-M253R/P	EK 154p13	M25 x 1.5	23	25	9.0-13.0	7.5	72.5
	NVNZ-M253S/P6		EK 154p16	M25 x 1.5	23	25	11.5-15.5	7.5	72.5
	NVNZ-M257S/P4	NVNZ-M257R/P	E 153p11	M25 x 1.5	17	20	7.0-10.5	7.5	61.5
	NVNZ-M257S/P5		E 153p13	M25 x 1.5	17	20	9.0-13.0	7.5	61.5
	NVNZ-M257S/P6		E 153p16	M25 x 1.5	17	20	11.5-15.5	7.5	61.5
	NVNZ-M323S/P4	NVNZ-M323R/P	E 154p18	M32 x 1.5	23	25	14.0-18.0	8.0	73.0
	NVNZ-M323S/P5	NVNZ-M323R1/P	E 154p20	M32 x 1.5	23	25	17.0-20.5	8.0	73.0
	NVNZ-M329S/P2	NVNZ-M329R/P	EK 155p18	M32 x 1.5	29	32	14.0-18.0	8.0	73.0
	NVNZ-M329S/P3		EK 155p20	M32 x 1.5	29	32	17.0-20.5	8.0	73.0
	NVNZ-M329S/P4		EK 155p25	M32 x 1.5	29	32	20.0-25.0	8.0	73.0
	NVNZ-M406S/P1	NVNZ-M406R/P	E 156p25HF	M40 x 1.5	36	40	20.0-25.0	9.0	87.0
	NVNZ-M406S/P2		EK 156p28	M40 x 1.5	36	40	24.0-28.0	9.0	87.0
	NVNZ-M409S/P1	NVNZ-M409R/P	E 155p16	M40 x 1.5	29	32	11.5-15.5	8.0	73.0
	NVNZ-M409S/P2		E 155p18	M40 x 1.5	29	32	14.0-18.0	8.0	73.0
	NVNZ-M409S/P3		E 155p20	M40 x 1.5	29	32	17.0-20.5	8.0	73.0
	NVNZ-M409S/P4		E 155p25	M40 x 1.5	29	32	20.0-25.0	8.0	73.0
	NVNZ-M409S/P5		E 155p28	M40 x 1.5	29	32	24.0-28.0	8.0	73.0
	NVNZ-M506S/P1	NVNZ-M506R/P	E 156p32	M50 x 1.5	36	40	27.0-32.0	9.0	89.5
NVNZ-M506S/P3		E 156p36	M50 x 1.5	36	40	32.0-36.0	9.0	89.5	
NVNZ-M508S/P2	NVNZ-M508R/P	E 157p36HF	M50 x 1.5	48	50	32.0-36.0	9.0	92.0	
NVNZ-M508S/P3		E 157p40HF	M50 x 1.5	48	50	36.0-40.0	9.0	92.0	
NVNZ-M638S/P1	NVNZ-M638R/P	E 158pm1x35	M63 x 1.5	48	50	32.0-35.0	10.0	90.5	
NVNZ-M638S/P2		E 158p44	M63 x 1.5	48	50	39.0-44.0	10.0	90.5	

\* sans insertion

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

Pour séparer les espaces humides et les espaces secs

Insert d'étanchéité Pflitsch en TPE-V

Avec décharge de traction intégrée et indice de protection optimal au niveau du câble (jusque 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.

⑤ IP68GT disponible. Remplacez par « GT » pour le « S » ou le « R » (p. ex. NVNZ-M120GT/P1, NVNZ-M120GT/P)

## Connecteurs coupe-feu avec filetage métrique, métallique et renforcé

### Type VNZ

Type VNZ - Connecteur coupe-feu droit avec filetage métrique, métallique et renforcé



	N° de cat. IP68 Compl., noir <sup>5</sup>	Filetage métrique	Gaine corresp.		Diamètre du câble (mm)	Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
			DN	Métrique			
	NVNZ-M120S/B1	M12 x 1.5	10	12	4.0-6.5	5.0	48.5
	NVNZ-M120S/B2	M12 x 1.5	10	12	5.0-8.0	5.0	48.5
	NVNZ-M120S/B3	M12 x 1.5	10	12	6.5-9.5	5.0	48.5
	NVNZ-M160S/B1	M16 x 1.5	10	12	4.0-6.5	6.0	49.5
	NVNZ-M160S/B2	M16 x 1.5	10	12	5.0-8.0	6.0	49.5
	NVNZ-M160S/B3	M16 x 1.5	10	12	6.5-9.5	6.0	49.5
	NVNZ-M202S/B1	M20 x 1.5	12	16	4.0-6.5	6.0	54.0
	NVNZ-M202S/B3	M20 x 1.5	12	16	6.5-9.5	6.0	54.0
	NVNZ-M202S/B4	M20 x 1.5	12	16	7.0-10.5	6.0	54.0
	NVNZ-M207S/B1	M20 x 1.5	17	20	4.0-6.5	6.5	60.0
	NVNZ-M207S/B2	M20 x 1.5	17	20	5.0-8.0	6.5	60.0
	NVNZ-M207S/B3	M20 x 1.5	17	20	6.5-9.5	6.5	60.0
	NVNZ-M207S/B4	M20 x 1.5	17	20	7.0-10.5	6.5	60.0
	NVNZ-M207S/B5	M20 x 1.5	17	20	9.0-13.0	6.5	60.0
	NVNZ-M253S/B5	M25 x 1.5	23	25	9.0-13.0	7.5	72.5
	NVNZ-M253S/B6	M25 x 1.5	23	25	11.5-15.5	7.5	72.5
	NVNZ-M257S/B4	M25 x 1.5	17	20	7.0-10.0	7.5	61.5
	NVNZ-M257S/B5	M25 x 1.5	17	20	9.0-13.0	7.5	61.5
	NVNZ-M257S/B6	M25 x 1.5	17	20	11.5-15.5	7.5	61.5
	NVNZ-M323S/B4	M32 x 1.5	23	25	14.0-18.0	8.0	73.0
	NVNZ-M323S/B5	M32 x 1.5	23	25	17.0-20.5	8.0	73.0
	NVNZ-M329S/B2	M32 x 1.5	29	32	14.0-18.0	8.0	73.0
	NVNZ-M329S/B3	M32 x 1.5	29	32	17.0-20.5	8.0	73.0
	NVNZ-M329S/B4	M32 x 1.5	29	32	20.0-25.0	8.0	73.0
	NVNZ-M406S/B1	M40 x 1.5	36	40	20.0-25.0	9.0	87.0
	NVNZ-M406S/B2	M40 x 1.5	36	40	24.0-28.0	9.0	87.0
	NVNZ-M409S/B1	M40 x 1.5	29	32	11.5-15.5	8.0	73.0
	NVNZ-M409S/B2	M40 x 1.5	29	32	14.0-18.0	8.0	73.0
	NVNZ-M409S/B3	M40 x 1.5	29	32	17.0-20.5	8.0	73.0
	NVNZ-M409S/B4	M40 x 1.5	29	32	20.0-25.0	8.0	73.0
	NVNZ-M409S/B5	M40 x 1.5	29	32	24.0-28.0	8.0	73.0
	NVNZ-M506S/B1	M50 x 1.5	36	40	27.0-32.0	9.0	89.5
	NVNZ-M506S/B3	M50 x 1.5	36	40	32.0-36.0	9.0	89.5
	NVNZ-M508S/B2	M50 x 1.5	48	50	32.0-36.0	9.0	92.0
NVNZ-M508S/B3	M50 x 1.5	48	50	36.0-40.0	9.0	92.0	
NVNZ-M638S/B1	M63 x 1.5	48	50	32.0-35.0	10.0	90.5	
NVNZ-M638S/B2	M63 x 1.5	48	50	39.0-44.0	10.0	90.5	

\* sans insertion

Fonction coupe-feu, conforme à la norme EN45545-2/-3

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

Pour séparer les espaces humides et les espaces secs

Joint d'étanchéité fabriqués en T805

Avec décharge de traction intégrée et indice de protection optimal au niveau du câble (jusque 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.

<sup>5</sup> IP68GT disponible. Remplacez par « GT » pour le « S » ou le « R » (p. ex. NVNZ-M120GT/P1, NVNZ-M120GT/P)

## Raccords antitraction, métrique, long filetage métallique

### Type VNZ

Type VNZ - Raccords antitraction, métrique, long filetage métallique



	N° de cat. IP68 Compl., noir ⑤	N° de cat. Raccord seul * ⑤	N° de cat. Insert	Filetage métrique	Gaine corresp.		Diamètre du câble (mm)	Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
					DN	Métrique			
	NVNZ-M120S/P1-L	NVNZ-M120R/P-L	EK 150p7	M12 x 1.5	10	12	4.0-6.5	15.0	66.5
	NVNZ-M120S/P3-L			M12 x 1.5	10	12	6.5-9.5	15.0	66.5
	NVNZ-M160S/P1-L	NVNZ-M160R/P-L	E 150p7	M16 x 1.5	10	12	4.0-6.5	15.0	58.5
	NVNZ-M160S/P2-L		E 150p8	M16 x 1.5	10	12	5.0-8.0	15.0	58.5
	NVNZ-M160S/P3-L		E 150p9	M16 x 1.5	10	12	6.5-9.5	15.0	58.5
	NVNZ-M202S/P1-L	NVNZ-M202R/P-L	E 152p7	M20 x 1.5	12	16	4.0-6.5	15.0	62.5
	NVNZ-M202S/P3-L		E 152p9	M20 x 1.5	12	16	6.5-9.5	15.0	62.5
	NVNZ-M202S/P4-L		E 152p11	M20 x 1.5	12	16	7.0-10.5	15.0	62.5
	NVNZ-M207S/P3-L	NVNZ-M207R/P-L	E 152p9	M20 x 1.5	17	20	6.5-9.5	15.0	68.5
	NVNZ-M207S/P4-L		E 152p11	M20 x 1.5	17	20	7.0-10.5	15.0	68.5
	NVNZ-M207S/P5-L		E 152p13	M20 x 1.5	17	20	9.0-13.0	15.0	68.5
	NVNZ-M257S/P5-L	NVNZ-M257R/P-L	E 153p13	M25 x 1.5	17	20	9.0-13.0	15.0	69.0
	NVNZ-M257S/P6-L		E 153p16	M25 x 1.5	17	20	11.5-15.5	15.0	69.0
	NVNZ-M323S/P4-L	NVNZ-M323R/P-L	E 154p18	M32 x 1.5	23	25	14.0-18.0	15.0	80.0
	NVNZ-M323S/P5-L	NVNZ-M323R1/P-L	E 154p20	M32 x 1.5	23	25	17.0-20.5	15.0	80.0
	NVNZ-M329S/P2-L	NVNZ-M329R/P-L	E 155p18	M32 x 1.5	29	32	14.0-18.0	15.0	91.0
	NVNZ-M329S/P3-L		E 155p20	M32 x 1.5	29	32	17.0-20.5	15.0	91.0
	NVNZ-M409S/P3-L	NVNZ-M409R/P-L	E 155p20	M40 x 1.5	29	32	17.0-20.5	15.0	80.0
	NVNZ-M409S/P4-L		E 155p25	M40 x 1.5	29	32	20.0-25.0	15.0	80.0
	NVNZ-M409S/P5-L		E 155p28	M40 x 1.5	29	32	24.0-28.0	15.0	80.0
	NVNZ-M506S/P1-L	NVNZ-M506R/P-L	E 156p32	M50 x 1.5	36	40	27.0-32.0	15.0	94.5
	NVNZ-M506S/P3-L		E 15p36	M50 x 1.5	36	40	32.0-36.0	15.0	94.5
	NVNZ-M508S/P2-L	NVNZ-M508R/P-L	E 157p36HF	M50 x 1.5	48	50	32.0-36.0	15.0	97.0
	NVNZ-M508S/P3-L		E 157p40HF	M50 x 1.5	48	50	36.0-40.0	15.0	97.0
	NVNZ-M638S/P1-L	NVNZ-M638R/P-L	E 158pm1X35	M63 x 1.5	48	50	32.0-35.0	15.0	95.5
	NVNZ-M638S/P2-L		E 158p44	M63 x 1.5	48	50	39.0-44.0	15.0	95.5

\* sans insertion

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

Pour séparer les espaces humides et les espaces secs

Insert d'étanchéité Pflitsch en TPE-V

Avec décharge de traction intégrée et indice de protection optimal au niveau du câble (jusque 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.

⑤ IP68GT disponible. Remplacez par  
« GT » pour le « S » ou le  
« R » (p. ex. NVNZ-M120GT/P1-L)

## Raccords métriques métalliques

### Type VAV

#### Type VAV - Raccord coudé 45°, filetage métrique, métallique

	N° de cat. IP68, noir <sup>④</sup>	N° de cat. IP68, gris <sup>④</sup>	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	NVAV-M120-10	MVAV-M120-10	M12 x 1.5	10	12	10.0	48.5 x 37.0
	NVAV-M120-5	MVAV-M120-5	M12 x 1.5	10	12	5.0	43.5 x 37.0
	NVAV-M162-10	MVAV-M162-10	M16 x 1.5	12	16	10.0	53.0 x 40.5
	NVAV-M162-5	MVAV-M162-5	M16 x 1.5	12	16	5.0	48.0 x 40.5
	NVAV-M207-10	MVAV-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0	60.5 x 51.5
	NVAV-M207-6	MVAV-M207-6	M20 x 1.5	17	20	6.0	56.5 x 51.5
	NVAV-M253-11	MVAV-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0	70.0 x 60.5
	NVAV-M253-7	MVAV-M253-7	M25 x 1.5	23	25	7.0	66.0 x 60.5
	NVAV-M257-11	MVAV-M257-11	M25 x 1.5	17	20	11.0	61.5 x 54.5
	NVAV-M323-13	MVAV-M323-13	M32 x 1.5	23	25	13.0	72.0 x 64.5
	NVAV-M329-13	MVAV-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0	77.0 x 68.0
	NVAV-M329-8	MVAV-M329-8	M32 x 1.5	29	32	8.0	72.0 x 68.0
	NVAV-M406-13	MVAV-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0	94.0 x 87.5
	NVAV-M406-8	MVAV-M406-8	M40 x 1.5	36	40	8.0	89.0 x 87.5
	NVAV-M409-13	MVAV-M409-13	M40 x 1.5	29	32	13.0	77.0 x 73.0
	NVAV-M506-14	MVAV-M506-14	M50 x 1.5	36	40	14.0	95.0 x 92.5
	NVAV-M508-14	MVAV-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0	102.0 x 101.0
NVAV-M508-9	MVAV-M508-9	M50 x 1.5	48	50	9.0	97.0 x 101.0	
NVAV-M638-14	MVAV-M638-14	M63 x 1.5	48	50	14.0	102.0 x 104.0	
NVAV-M638-10	MVAV-M638-10	M63 x 1.5	48	50	10.0	98.0 x 104.0	

#### Certifications



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

<sup>④</sup> IP68GT disponible. Remplacez par « GT » pour le « S » ou le « R » (p. ex. NVAV-M120GT-10, NVBV-M120GT-10)

## Raccords métriques métalliques

### Type VBV

#### Type VBV - Raccord coudé 90° grand rayon, filetage métrique, métallique

	N° de cat. IP68, noir ⑤	N° de cat. IP68, gris ⑤	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	NVBV-M207-10	MVBV-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0	51.0 x 73.0
	NVBV-M207-6	MVBV-M207-6	M20 x 1.5	17	20	6.0	47.0 x 73.0
	NVBV-M257-11	MVBV-M257-11	M25 x 1.5	17	20	11.0	52.0 x 76.0
	NVBV-M257-7	MVBV-M257-7	M25 x 1.5	17	20	7.0	48.0 x 76.0
	NVBV-M253-11	MVBV-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0	62.5 x 85.0
	NVBV-M253-7	MVBV-M253-7	M25 x 1.5	23	25	7.0	58.5 x 85.0
	NVBV-M323-13	MVBV-M323-13	M32 x 1.5	23	25	13.0	64.5 x 89.0
	NVBV-M323-8	MVBV-M323-8	M32 x 1.5	23	25	8.0	59.5 x 89.0
	NVBV-M329-13	MVBV-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0	74.0 x 94.5
	NVBV-M329-8	MVBV-M329-8	M32 x 1.5	29	32	8.0	69.0 x 94.5
	NVBV-M409-13	MVBV-M409-13	M40 x 1.5	29	32	13.0	75.5 x 100.5
	NVBV-M409-8	MVBV-M409-8	M40 x 1.5	29	32	8.0	70.5 x 100.5
	NVBV-M406-13	MVBV-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0	86.5 x 123.0
	NVBV-M406-8	MVBV-M406-8	M40 x 1.5	36	40	8.0	81.5 x 123.0
	NVBV-M506-14	MVBV-M506-14	M50 x 1.5	36	40	14.0	87.5 x 130.0
	NVBV-M506-9	MVBV-M506-9	M50 x 1.5	36	40	9.0	82.5 x 130.0
	NVBV-M508-14	MVBV-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0	100.5 x 135.0
NVBV-M508-9	MVBV-M508-9	M50 x 1.5	48	50	9.0	95.5 x 135.0	
NVBV-M638-10	MVBV-M638-10	M63 x 1.5	48	50	14.0	100.5 x 138.0	
NVBV-M638-14	MVBV-M638-14	M63 x 1.5	48	50	10.0	96.5 x 138.0	

#### Certifications



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

Grande solidité du filetage et du système de connexion

Le coude arrondi permet d'enfiler facilement les fils et les câbles

**Note:** Pour les tailles DN 10 à DN 12, des coudes standard de type VW sont disponibles

⑤ IP68GT disponible. Remplacez par « GT » pour le « S » ou le « R » (p. ex. NVAV-M120GT-10, NVBV-M120GT-10)

## Raccords métriques métalliques

### Type VWV

Type VWV - Raccord coudé 90°, filetage métrique, métallique

	N° de cat. IP68, noir ④	N° de cat. IP68, gris ④	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	NVWV-M120-10	MVWV-M120-10	M12 x 1.5	10	12	10.0	37.5 x 39.5
	NVWV-M120-5	MVWV-M120-5	M12 x 1.5	10	12	5.0	32.5 x 39.5
	NVWV-M160-10	MVWV-M160-10	M16 x 1.5	10	12	10.0	37.5 x 41.5
	NVWV-M160-5	MVWV-M160-5	M16 x 1.5	10	12	5.0	32.5 x 41.5
	NVWV-M162-10	MVWV-M162-10	M16 x 1.5	12	16	10.0	42.0 x 46.5
	NVWV-M162-5	MVWV-M162-5	M16 x 1.5	12	16	5.0	37.0 x 46.5
	NVWV-M202-10	MVWV-M202-10	M20 x 1.5	12	16	10.0	42.0 x 49.0
	NVWV-M202-6	MVWV-M202-6	M20 x 1.5	12	16	6.0	38.0 x 49.0
	NVWV-M207-10	MVWV-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0	47.0 x 58.5
	NVWV-M207-6	MVWV-M207-6	M20 x 1.5	17	20	6.0	43.0 x 58.5
	NVWV-M253-11	MVWV-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0	59.0 x 67.0
	NVWV-M253-7	MVWV-M253-7	M25 x 1.5	23	25	7.0	55.0 x 67.0
	NVWV-M329-13	MVWV-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0	68.0 x 74.5
	NVWV-M329-8	MVWV-M329-8	M32 x 1.5	29	32	8.0	63.0 x 74.5
	NVWV-M406-13	MVWV-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0	80.5 x 98.0
	NVWV-M406-8	MVWV-M406-8	M40 x 1.5	36	40	8.0	75.5 x 98.0
	<b>Certifications</b>	NVWV-M508-14	MVWV-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0
	NVWV-M508-9	MVWV-M508-9	M50 x 1.5	48	50	9.0	90.5 x 111.0
	NVWV-M638-14	MVWV-M638-14	M63 x 1.5	48	50	14.0	94.5 x 114.0
	NVWV-M638-10	MVWV-M638-10	M63 x 1.5	48	50	10.0	90.5 x 114.0

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

**Note:** Les coudes courbés de type VB sont également disponibles pour les tailles NW 17 à NW 48

④ IP68GT disponible. Remplacez par « GT » pour le « S » ou le « R » (p. ex. NVWV-M120GT-10)

## Raccords métriques métalliques avec presse-étoupe

### Type VWZ

Type VWZ - Raccord coudé 90° avec presse-étoupe, filetage métrique, métallique



	N° de cat. IP68 Compl., noir ⑤	N° de cat. Raccord seul * ⑤	N° de cat. Insert	Filetage métrique	Gaine corresp.		Diamètre du câble (mm)	Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
					DN	Métrique			
	NVWZ-M160S/P1	NVWZ-M160R/P	E 150 p7	M16 x 1.5	10	12	4.0–6.5	8.0	65.0
	NVWZ-M160S/P2	–	E 150 p8	M16 x 1.5	10	12	5.0–8.0	8.0	65.0
	NVWZ-M160S/P3	–	E 150 p9	M16 x 1.5	10	12	6.5–9.5	8.0	65.0
	NVWZ-M202S/P1	NVWZ-M202R/P	E 127 p7	M20 x 1.5	12	16	4.0–6.5	8.0	74.5
	NVWZ-M202S/P3	–	E 152p9	M20 x 1.5	12	16	6.5–9.5	8.0	74.5
	NVWZ-M202S/P4	–	E 152 p11	M20 x 1.5	12	16	7.0–10.5	8.0	74.5
	NVWZ-M207S/P1	NVWZ-M207R/P	E 152 p7	M20 x 1.5	17	20	4.0–6.5	8.0	81.0
	NVWZ-M207S/P3	–	E 152 p9	M20 x 1.5	17	20	6.5–9.5	8.0	81.0
	NVWZ-M207S/P4	–	E 152 p11	M20 x 1.5	17	20	7.0–10.5	8.0	81.0
	NVWZ-M207S/P5	–	E 152 p13	M20 x 1.5	17	20	9.0–13.0	8.0	81.0
	NVWZ-M257S/P5	NVWZ-M257R/P	E 153 p13	M25 x 1.5	17	20	9.0–13.0	8.0	84.0
	NVWZ-M257S/P6	–	E 153 p16	M25 x 1.5	17	20	11.5–15.5	8.0	84.0

\* sans insertion\*

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

Pour séparer les espaces humides et les espaces secs

Raccord droit: Polyamide 6, spécialement modifié.

Coudé 90° : zinc trempé

Filetage femelle et contre-écrou : laiton nickelé

Insert d'étanchéité Pflitsch en TPE-V

Grande solidité du filetage et du système de connexion

Avec décharge de traction intégrée et indice de protection optimal au niveau du câble (jusqu'IP68/10 bar)

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

⑤ IP68GT disponible. Remplacez par « GT » pour le « S » ou le « R » (p. ex. NVWZ-M160GT/P1)

## Raccords PG polyamide

### Type VN

#### Type VN - Raccord droit, filetage PG

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68 ① ②	Filetage PG	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	BVND-P07MGT-11	BVNV-P07M	07	07	10	11.0	34.5
	BVND-P07MGT-8	–	07	07	10	8.0	31.5
	BVND-P070GT-11	BVNV-P070	07	10	12	11.0	36.5
	BVND-P070GT-8	–	07	10	12	8.0	33.5
	BVND-P072GT-11	BVNV-P072	07	12	16	11.0	39.0
	BVND-P072GT-8	–	07	12	16	8.0	36.0
	BVND-P09MGT-11	BVNV-P09M	09	07	10	11.0	34.5
	BVND-P09MGT-8	–	09	07	10	8.0	31.5
	BVND-P090GT-11	BVNV-P090	09	10	12	11.0	36.5
	BVND-P090GT-8	–	09	10	12	8.0	33.5
	BVND-P092GT-11	BVNV-P092	09	12	16	11.0	39.0
	BVND-P092GT-8	–	09	12	16	8.0	36.0
	BVND-P097GT-11	BVNV-P097	09	17	20	11.0	47.5
	BVND-P097GT-8	–	09	17	20	8.0	44.5
	BVND-P11MGT-11	BVNV-P11M	11	07	10	11.0	34.5
	BVND-P11MGT-8	–	11	07	10	8.0	31.5
	BVND-P110GT-11	BVNV-P110	11	10	12	11.0	36.5
	BVND-P110GT-8	–	11	10	12	8.0	33.5
	BVND-P112GT-11	BVNV-P112	11	12	16	11.0	39.0
	BVND-P112GT-8	–	11	12	16	8.0	36.0
	BVND-P117GT-11	BVNV-P117	11	17	20	11.0	47.5
	BVND-P117GT-8	–	11	17	20	8.0	44.5
	BVND-P13MGT-11	BVNV-P13M	13.5	07	10	11.0	34.5
	BVND-P13MGT-8	–	13.5	07	10	8.0	31.5
	BVND-P130GT-11	BVNV-P130	13.5	10	12	11.0	36.5
	BVND-P130GT-8	–	13.5	10	12	8.0	33.5
	BVND-P132GT-11	BVNV-P132	13.5	12	16	11.0	39.0
	BVND-P132GT-8	–	13.5	12	16	8.0	36.0
	BVND-P137GT-11	BVNV-P137	13.5	17	20	11.0	47.5
	BVND-P137GT-8	–	13.5	17	20	8.0	44.5
	BVND-P160GT-11	–	16	10	12	11.0	36.5
	BVND-P160GT-8	–	16	10	12	8.0	33.5
	BVND-P162GT-11	BVNV-P162	16	12	16	11.0	39.0
	BVND-P163GT-11	BVNV-P163	16	23	25	11.0	51.0
	BVND-P163GT-8	–	16	23	25	8.0	48.0
	BVND-P167GT-11	BVNV-P167	16	17	20	11.0	47.5
	BVND-P167GT-8	–	16	17	20	8.0	44.5
	BVND-P213GT	BVNV-P213	21	23	25	12.0	52.0
	BVND-P296GT	BVNV-P296	29	36	40	12.0	67.5
	BVND-P299GT	BVNV-P299	29	29	32	12.0	53.0
	BVND-P366GT	BVNV-P366	36	36	40	13.0	66.0
	BVND-P368GT	BVNV-P368	36	48	50	13.0	68.5
	BVND-P428GT	BVNV-P428	42	48	50	13.0	68.5
	BVND-P488GT	BVNV-P488	48	48	50	13.0	66.5

#### Certifications



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

② IP68GT disponible.  
Complétez par « GT » après le numéro de commande.

Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications

## Connecteurs PG, filets de polyamide

### Type VNDZ/VNZ & VA

#### Type VNDZ/VNZ - Raccord droit avec presse-étoupe, filetage PG

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68 ① ③	Filetage PG	Gaine corresp.		Diamètre du câble (mm)	Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
				DN	Métrique			
	BVNDZ-P090GT	BVNZ-P090S	09	10	12	4.0-8.0	7.5	56.0
	BVNDZ-P112GT	BVNZ-P112S	11	12	16	5.0-10.0	8.0	60.5
	BVNDZ-P132GT	BVNZ-P132S	13.5	12	16	6.0-12.0	9.0	62.0
	BVNDZ-P137GT	BVNZ-P137S	13.5	17	20	6.0-12.0	9.0	69.0
	BVNDZ-P167GT	BVNZ-P167S	16	17	20	10.0-14.0	10.0	72.0
	BVNDZ-P163GT	BVNZ-P163S	16	23	25	10.0-14.0	10.0	79.0
	BVNDZ-P213GT	BVNZ-P213S	21	23	25	13.0-18.0	11.0	82.0
	BVNDZ-P299GT	BVNZ-P299S	29	29	32	18.0-25.0	11.0	85.0
	BVNDZ-P366GT	BVNZ-P366S	36	36	40	22.0-32.0	13.0	112.0
	BVNDZ-P488GT	BVNZ-P488S	48	48	50	34.0-44.0	14.0	112.0

Pour la construction de machines et d'installations

Pour séparer les espaces humides et les espaces secs

Le presse-étoupe intégré assure une décharge de traction ainsi qu'une étanchéité optimale pour le câble

Si le raccord doit contenir plusieurs câbles, il convient d'utiliser des inserts d'étanchéité multiple

**Note:** Des inserts d'étanchéité multiple MDE sont disponibles pour ce produit

#### Type VA - Raccord coudé 45°, filetage PG

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68 ① ②	Filetage PG	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	BVAD-P090GT	BVAV-P090	09	10	12	11.0	43.5 x 37.0
	BVAD-P112GT	BVAV-P112	11	12	16	11.0	48.0 x 40.0
	BVAD-P132GT	BVAV-P132	13.5	12	16	11.0	48.0 x 41.5
	BVAD-P137GT	BVAV-P137	13.5	17	20	11.0	55.5 x 51.5
	BVAD-P167GT	BVAV-P167	16	17	20	11.0	55.5 x 51.5
	BVAD-P213GT	BVAV-P213	21	23	25	11.0	63.0 x 58.0
	BVAD-P299GT	BVAV-P299	29	29	32	12.0	69.0 x 66.0
	BVAD-P366GT	BVAV-P366	36	36	40	13.0	86.0 x 86.0
	BVAD-P488GT	BVAV-P488	48	48	50	13.0	94.0 x 100.0

#### Certifications



Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications

- ① Remplacez par "B" pour le noir ou par "S" pour le gris, avant le numéro de commande.
- ② IP68GT disponible. Complétez par «GT» après le numéro de commande.
- ③ IP68GT disponible. Remplacez par «GT» pour le «S» ou le «R» (p. ex. BVNZ-P167GT).

## Connecteurs PG, filets de polyamide

### Type VB

#### Type VB - Raccord coudé 90° grand rayon, filetage PG

	N° de cat. IP68 ①	N° de cat. IP68 ① ②	Filetage PG	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	BVBD-P167GT	BVBV-P167	16	17	20	11.0	47.5 x 73.0
	BVBD-P213GT	BVBV-P213	21	23	25	12.0	57.5 x 85.0
	BVBD-P299GT	BVBV-P299	29	29	32	12.0	67.5 x 96.0
	BVBD-P366GT	BVBV-P366	36	36	40	13.0	79.0 x 123.0
	BVBD-P488GT	BVBV-P488	48	48	50	13.0	92.5 x 135.0

#### Certifications



Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications  
Le coude arrondi permet un passage aisé des fils et câbles dans le raccord  
**Note:** Pour les tailles DN 07 à DN 12, les coudes standard de type VW sont disponibles

- ① Remplacez par "B" pour le noir  
ou par "S" pour le gris, avant  
le numéro de commande.
- ② IP68GT disponible.  
Complétez par « GT » après  
le numéro de commande.

## Connecteurs PG, filets de polyamide

### Type VW

#### Type VW - Raccord coudé 90°, filetage PG

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68 ① ②	Filetage PG	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	BVWD-P07MGT-11	BVWV-P07M	07	07	10	11.0	32.0 x 35.0
	BVWD-P07MGT-8	-	07	07	10	8.0	29.0 x 35.0
	BVWD-P070GT-11	BVWV-P070	07	10	12	11.0	34.0 x 39.5
	BVWD-P070GT-8	-	07	10	12	8.0	31.0 x 39.5
	BVWD-P072GT-11	BVWV-P072	07	12	16	11.0	38.5 x 44.5
	BVWD-P072GT-8	-	07	12	16	8.0	35.5 x 44.5
	BVWD-P09MGT-11	BVWV-P09M	09	07	10	11.0	32.0 x 36.5
	BVWD-P09MGT-8	-	09	07	10	8.0	29.0 x 36.5
	BVWD-P090GT-11	BVWV-P090	09	10	12	11.0	34.0 x 39.5
	BVWD-P090GT-8	-	09	10	12	8.0	31.0 x 39.5
	BVWD-P092GT-11	BVWV-P092	09	12	16	11.0	38.5 x 44.5
	BVWD-P092GT-8	-	09	12	16	8.0	35.5 x 44.5
	BVWD-P11MGT-11	BVWV-P11M	11	07	10	11.0	32.0 x 38.0
	BVWD-P11MGT-8	-	11	07	10	8.0	29.0 x 38.0
	BVWD-P110GT-11	BVWV-P110	11	10	12	11.0	34.0 x 41.0
	BVWD-P110GT-8	-	11	10	12	8.0	31.0 x 41.0
	BVWD-P112GT-11	BVWV-P112	11	12	16	11.0	38.5 x 46.0
	BVWD-P112GT-8	-	11	12	16	8.0	35.5 x 46.0
	BVWD-P13MGT-11	BVWV-P13M	13.5	07	10	11.0	32.0 x 39.5
	BVWD-P13MGT-8	-	13.5	07	10	8.0	29.0 x 39.5
	BVWD-P130GT-11	BVWV-P130	13.5	10	12	11.0	34.0 x 42.5
	BVWD-P130GT-8	-	13.5	10	12	8.0	31.0 x 42.5
	BVWD-P132GT-11	BVWV-P132	13.5	12	16	11.0	38.5 x 47.5
	BVWD-P132GT-8	-	13.5	12	16	8.0	35.5 x 47.5
	BVWD-P137GT-11	BVWV-P137	13.5	17	20	11.0	43.5 x 58.5
	BVWD-P137GT-8	-	13.5	17	20	8.0	40.5 x 58.5
	BVWD-P167GT-11	BVWV-P167	16	17	20	11.0	43.5 x 58.5
	BVWD-P167GT-8	-	16	17	20	8.0	40.5 x 58.5
	BVWD-P213GT	BVWV-P213	21	23	25	12.0	54.0 x 67.0
	BVWD-P299GT	BVWV-P299	29	29	32	12.0	61.5 x 74.5
BVWD-P366GT	BVWV-P366	36	36	40	13.0	72.0 x 98.0	
BVWD-P488GT	BVWV-P488	48	48	50	13.0	85.5 x 111.0	

#### Certifications



Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications

**Note:** Pour les tailles DN 17 à DN 48, des raccords coudés 90° grand rayon sont également disponibles

- ① Remplacez par "B" pour le noir ou par "S" pour le gris, avant le numéro de commande.
- ② IP68GT disponible. Complétez par « GT » après le numéro de commande.

## Connecteurs PG, filets métallique

### Type VNV

#### Type VNV - Raccord droit, filetage PG, métallique

	N° de cat. IP68, noir ②	N° de cat. IP68, gris ②	Filetage PG	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
				DN	Métrique		
	NVNV-P090	MVNV-P090	09	10	12	12.0	42.0
	NVNV-P112	MVNV-P112	11	12	16	12.0	45.0
	NVNV-P137	MVNV-P137	13.5	17	20	13.0	54.0
	NVNV-P167	MVNV-P167	16	17	20	13.0	54.0
	NVNV-P213	MVNV-P213	21	23	25	14.0	57.0
	NVNV-P293	MVNV-P293	29	23	25	14.0	57.0
	NVNV-P299	MVNV-P299	29	29	32	14.0	58.5
	NVNV-P366	MVNV-P366	36	36	40	17.0	75.5
	NVNV-P488	MVNV-P488	48	48	50	17.0	75.5

#### Certifications



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

② IP68GT disponible.  
Complétez par « GT » après  
le numéro de commande.

## Connecteurs PG, filets métallique avec presse-étoupe

### Type VNZ

Type VNZ - Raccord droit avec presse-étoupe, filetage PG, métallique



	N° de cat. IP68 Compl., noir <sup>5</sup>	N° de cat. Raccord seul* <sup>5</sup>	N° de cat. Insert	Filetage PG	Gaine corresp.		Diamètre du câble (mm)	Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
					DN	Métrique			
	NVNZ-P090S/P1	NVNZ-P090R/P	E 150 p7	09	10	12	4.0–6.5	6.0	49.5
	NVNZ-P090S/P3	–	E 150 p9	09	10	12	6.5–9.5	6.0	49.5
	NVNZ-P110S/P1	NVNZ-P110R/P	E 151 p7	11	10	12	4.0–6.5	6.0	52.0
	NVNZ-P110S/P3	–	E 151 p9	11	10	12	6.5–9.5	6.0	52.0
	NVNZ-P112S/P1	NVNZ-P112R/P	E 151 p7	11	12	16	4.0–6.5	6.0	53.5
	NVNZ-P112S/P3	–	E 151 p9	11	12	16	6.5–9.5	6.0	53.5
	NVNZ-P112S/P4	–	E 151 p11	11	12	16	7.0–10.5	6.0	53.5
	NVNZ-P160S/P1	NVNZ-P160R/P	E 152 p11	16	10	12	4.0–6.5	6.5	52.5
	NVNZ-P167S/P3	NVNZ-P167R/P	E 153 p9	16	17	20	6.5–9.5	6.5	61.0
	NVNZ-P167S/P4	–	E 153 p11	16	17	20	7.0–10.5	6.5	61.0
	NVNZ-P167S/P5	–	E 153 p13	16	17	20	9.0–13.0	6.5	61.0
	NVNZ-P167S/P6	–	E 153 p16	16	17	20	11.5–15.5	6.5	61.0
	NVNZ-P213S/P1	NVNZ-P213R/P	E 154 p11	21	23	25	7.0–10.5	7.0	72.0
	NVNZ-P213S/P4	–	E 154 p18	21	23	25	14.0–18.0	7.0	72.0
	NVNZ-P213S/P5	NVNZ-P213R1/P	E 154 p20	21	23	25	17.0–20.5	7.0	72.0
	NVNZ-P299S/P3	NVNZ-P299R/P	E 155 p20	29	29	32	17.0–20.5	8.0	73.5
	NVNZ-P299S/P4	–	E 155 p25	29	29	32	20.0–25.0	8.0	73.5
	NVNZ-P299S/P5	–	E 155 p28	29	29	32	24.0–28.0	8.0	73.5
	NVNZ-P366S/P1	NVNZ-P366R/P	E 156 p32	36	36	40	27.0–32.0	9.0	88.0
	NVNZ-P366S/P2	–	E 156 p34	36	36	40	29.0–34.0	9.0	88.0
NVNZ-P366S/P3	–	E 156 p36	36	36	40	32.0–36.0	9.0	88.0	
NVNZ-P488S/P1	NVNZ-P488R/P	E 158 pm 1x35	48	48	50	32.0–35.0	10.0	90.5	
NVNZ-P488S/P2	–	E 158 p44	48	48	50	39.0–44.0	10.0	90.5	

\* sans insertion

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

Pour séparer les espaces humides et les espaces secs

Insert d'étanchéité Pflitsch en TPE-V

Avec décharge de traction intégrée et indice de protection optimal au niveau du câble (jusque 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.

<sup>5</sup> IP68GT disponible. Remplacez par « GT » pour le « S » ou le « R » (p. ex. NVNZ-P112GT/P1)

## Connecteurs PG, filets métallique

### Type VAV & VBV

#### Type VAV - Raccord coudé 45°, filetage PG, métallique

	N° de cat. IP68, noir ②	N° de cat. IP68, gris ②	Filetage PG	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	NVAV-P090	MVAV-P090	09	10	12	12.0	50.5 x 37.0
	NVAV-P112	MVAV-P112	11	12	16	12.0	55.0 x 40.5
	NVAV-P137	MVAV-P137	13.5	17	20	13.0	63.5 x 50.0
	NVAV-P167	MVAV-P167	16	17	20	13.0	63.5 x 50.0
	NVAV-P213	MVAV-P213	21	23	25	14.0	73.0 x 60.5
	NVAV-P299	MVAV-P299	29	29	32	14.0	78.0 x 68.0
	NVAV-P366	MVAV-P366	36	36	40	17.0	98.0 x 87.5
	NVAV-P488	MVAV-P488	48	48	50	17.0	105.0 x 101.0

#### Certifications



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

#### Type VBV - Raccord coudé 90°, filetage PG, métallique

	N° de cat. IP68, noir ②	N° de cat. IP68, gris ②	Filetage PG	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	NVBV-P167	MVBV-P167	16	17	20	13.0	54.0 x 73.0
	NVBV-P213	MVBV-P213	21	23	25	14.0	65.5 x 85.0
	NVBV-P299	MVBV-P299	29	29	32	14.0	75.0 x 96.0
	NVBV-P366	MVBV-P366	36	36	40	17.0	90.5 x 123.0
	NVBV-P488	MVBV-P488	48	48	50	17.0	103.5 x 135.0

#### Certifications



Pour les applications dans les véhicules ferroviaires et la construction de machines lourdes  
Grande solidité du filetage et du système de connexion  
Le coude arrondi permet un passage aisé des fils et câbles dans le raccord  
**Note:** Pour les tailles DN 10 à DN 12, des coudes standard de type VW sont disponibles

② IP68GT disponible.  
Complétez par « GT » après  
le numéro de commande.

## Connecteurs PG, filets métallique

Type VWV

Type VWV - Raccord coudé 90°, filetage PG, métallique

	N° de cat. IP68, noir ②	N° de cat. IP68, gris ②	Filetage PG	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	NVWV-P090	MVWV-P090	09	10	12	12.0	39.5 x 39.5
	NVWV-P112	MVWV-P112	11	12	16	12.0	45.5 x 45.0
	NVWV-P137	MVWV-P137	13.5	17	20	13.0	50.0 x 58.5
	NVWV-P167	MVWV-P167	16	17	20	13.0	50.0 x 58.5
	NVWV-P213	MVWV-P213	21	23	25	14.0	62.0 x 67.0
	NVWV-P299	MVWV-P299	29	29	32	14.0	69.0 x 74.5
	NVWV-P366	MVWV-P366	36	36	40	17.0	83.5 x 98.0
	NVWV-P488	MVWV-P488	48	48	50	17.0	96.5 x 111.0

### Certifications



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

**Note:** Pour les tailles DN 17 à DN 48, des raccords coudés 90° grand rayon sont également disponibles

② IP68GT disponible. Complétez par « GT » après le numéro de commande.

## Raccords GAZ, filets en polyamide

### Type VN & VA

#### Type VN - Raccord droit, filetage GAZ

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68 ① ②	Filetage GAZ	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
				DN	Métrique		
	BVND-G00MGT	BVNV-G00M	¼"	07	10	11.0	34.5
	BVND-G000GT	BVNV-G000	¼"	10	12	11.0	36.5
	BVND-G010GT	BVNV-G010	⅜"	10	12	11.0	36.5
	BVND-G012GT	BVNV-G012	⅜"	12	16	11.0	39.0
	BVND-G022GT	BVNV-G022	½"	12	16	13.0	41.0
	BVND-G027GT	BVNV-G027	½"	17	20	13.0	49.5
	BVND-G043GT	BVNV-G043	¾"	23	25	14.0	54.0
	BVND-G069GT	BVNV-G069	1"	29	32	15.0	56.0
	BVND-G076GT	BVNV-G076	1¼"	36	40	18.0	71.0
	BVND-G088GT	BVNV-G088	1½"	48	50	18.0	71.5
	BVND-G098GT	BVNV-G098	2"	48	50	18.0	71.5

Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications

#### Type VA - Raccord coudé 45°, filetage GAZ

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68 ① ②	Filetage GAZ	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	BVAD-G000GT	BVAV-G000	¼"	10	12	11.0	43.5 x 37.0
	BVAD-G012GT	BVAV-G012	⅜"	12	16	11.0	48.0 x 40.0
	BVAD-G027GT	BVAV-G027	½"	17	20	13.0	57.5 x 51.5
	BVAD-G043GT	BVAV-G043	¾"	23	25	14.0	67.0 x 60.0
	BVAD-G069GT	BVAV-G069	1"	29	32	15.0	73.5 x 67.0
	BVAD-G076GT	BVAV-G076	1¼"	36	40	18.0	91.5 x 85.5
	BVAD-G088GT	-	1½"	48	50	18.0	99.0 x 96.0
	BVAD-G098GT	BVAV-G098	2"	48	50	18.0	99.0 x 101.0

Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications

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

② IP68GT disponible. Complétez par « GT » après le numéro de commande.

## Raccords GAZ, filets en polyamide

### Type VW

#### Type VW - Raccord coudé 90°, filetage GAZ

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68 ① ②	Filetage GAZ	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	BVWD-G00MGT	BVWV-G00M	¼"	07	10	11.0	32.0 x 36.5
	BVWD-G000GT	BVWV-G000	¼"	10	12	11.0	34.0 x 39.5
	BVWD-G010GT	BVWV-G010	⅜"	10	12	11.0	34.0 x 40.5
	BVWD-G012GT	BVWV-G012	⅜"	12	16	11.0	38.5 x 46.0
	BVWD-G022GT	BVWV-G022	½"	12	16	13.0	40.5 x 47.5
	BVWD-G027GT	BVWV-G027	½"	17	20	13.0	45.5 x 58.5
	BVWD-G043GT	BVWV-G043	¾"	23	25	14.0	56.0 x 66.5
	BVWD-G069GT	BVWV-G069	1"	29	32	15.0	64.5 x 73.5
	BVWD-G076GT	BVWV-G076	1¼"	36	40	18.0	77.0 x 96.0
	BVWD-G088GT	BVWV-G088	1½"	48	50	18.0	90.5 x 106.0
	BVWD-G098GT	BVWV-G098	2"	48	50	18.0	90.5 x 111.0

Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications

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

② IP68GT disponible. Complétez par « GT » après le numéro de commande.

## Raccords NPT, filets en polyamide

### Type VN & VA

#### Type VN - Raccord droit, filetage NPT

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68 ① ②	Filetage NPT	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
				DN	Métrique		
	BVND-N022GT	BVNV-N022	½"	12	16	13.0	41.5
	BVND-N027GT	BVNV-N027	½"	17	20	13.0	49.5
	BVND-N043GT	BVNV-N043	¾"	23	25	14.0	54.0
	BVND-N069GT	BVNV-N069	1"	29	32	15.0	56.0
	BVND-N076GT	BVNV-N076	1¼"	36	40	18.0	71.0
	BVND-N088GT	BVNV-N088	1½"	48	50	18.0	71.5
	BVND-N098GT	BVNV-N098	2"	48	50	18.0	71.5

#### Certifications



Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications

#### Type VA - Raccord coudé 45°, filetage NPT

	N° de cat. IP68 ①	N° de cat. IP68 ① ②	Filetage NPT	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	BVAD-N022GT	BVAV-N022	½"	12	16	13.0	50.0 x 41.5
	BVAD-N027GT	BVAV-N027	½"	17	20	13.0	57.5 x 51.5
	BVAD-N043GT	BVAV-N043	¾"	23	25	14.0	67.0 x 60.0
	BVAD-N069GT	BVAV-N069	1"	29	32	15.0	73.5 x 67.0
	BVAD-N076GT	BVAV-N076	1¼"	36	40	18.0	91.5 x 85.5
	BVAD-N088GT	BVAV-N088	1½"	48	50	18.0	99.0 x 96.0
	BVAD-N098GT	BVAV-N098	2"	48	50	18.0	99.0 x 101.0

#### Certifications



Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications

- ① Remplacez par "B" pour le noir ou par "S" pour le gris, avant le numéro de commande.  
 ② IP68GT disponible. Complétez par « GT » après le numéro de commande.

## Raccords NPT, polyamide

### Type VW

#### Type VW - Raccord coudé 90°, filetage NPT

	N° de cat. IP68 ①	N° de cat. IP68 ① ②	Filetage NPT	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
				DN	Métrique		
	BVWD-N022GT	BVWV-N022	½"	12	16	13.0	40.5 x 47.5
	BVWD-N027GT	BVWV-N027	½"	17	20	13.0	45.5 x 58.5
	BVWD-N043GT	BVWV-N043	¾"	23	25	14.0	56.0 x 66.5
	BVWD-N069GT	BVWV-N069	1"	29	32	15.0	64.5 x 73.5
	BVWD-N076GT	BVWV-N076	1¼"	36	40	18.0	77.0 x 96.0
	BVWD-N088GT	BVWV-N088	1½"	48	50	18.0	90.5 x 106.0
	BVWD-N098GT	BVWV-N098	2"	48	50	18.0	90.5 x 111.0

#### Certifications



Pour les applications dans les véhicules ferroviaires et la construction de machines lourdes  
Grande résistance du filetage et du système de connexion  
Remarque : Les coudes de type VB sont également disponibles pour les tailles NW 17 à NW 48

- ① Remplacez par "B" pour le noir ou par "S" pour le gris, avant le numéro de commande.
- ② IP68GT disponible. Complétez par « GT » après le numéro de commande.

## Raccords tournants, filetage métallique métrique/PG/NPT

### Type SBV & SWV/SBV

#### Type SBV - Raccord tournant coudé 90° grand rayon, filetage métrique/PG, métallique

	N° de cat. IP68, noir <sup>4</sup>	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
			DN	Métrique		
	NSBV-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0	62.5 x 74.5
	NSBV-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0	73.0 x 87.5
	NSBV-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0	86.5 x 98.0
	NSBV-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0	98.5 x 127.5
	NSBV-M409-13	M40 x 1.5	29	32	13.0	86.5 x 98.0
	NSBV-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0	113.5 x 139.0
	NSBV-M638-14	M63 x 1.5	48	50	14.0	110.0 x 139.0

	N° de cat. IP68, noir <sup>4</sup>	Filetage PG	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
			DN	Métrique		
<b>Certifications</b>  	NSBV-P167-6.5	16	17	20	6.5	58.0 x 74.5
	NSBV-P213-7	21	23	25	7.0	69.0 x 87.5
	NSBV-P299-8	29	29	32	8.0	80.0 x 98.0
	NSBV-P366-9	36	36	40	9.0	91.5 x 127.5
	NSBV-P488-10	48	48	50	10.0	106.0 x 139.0

Pour les applications avec des exigences plus élevées principalement en construction mécanique  
Permet une rotation occasionnelle  
Filetage et adaptateur tournant intégré en laiton nickelé  
Robustesse extrême de la connexion filetage – système  
La forme arrondie permet un passage aisé des fils et câbles dans le raccord

#### Type SWV/SBV - Raccord tournant coudé 90°, filetage NPT, métallique

	N° de cat. IP68, noir <sup>4</sup>	Filetage NPT	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Dimensions extérieures (mm)
			DN	Métrique		
	NSWV-N022/01	½ "	12	16	15.4	57.0 x 48.5
	NSBV-N027/01	½ "	17	20	15.4	66.5 x 74.5
	NSBV-N043/01	¾ "	23	25	15.7	77.5 x 87.5
	NSBV-N069/01	1 "	29	32	19.6	92.0 x 98.0
	NSBV-N076/01	1¼ "	36	40	20.2	104.5 x 125.5
	NSBV-N088/01	1½ "	48	50	20.6	118.5 x 138.5
	NSBV-N098/01	2 "	48	50	21.4	119.5 x 138.5

#### Certifications



Pour les applications avec des exigences plus élevées principalement en construction mécanique  
Permet une rotation occasionnelle  
Filetage et adaptateur tournant intégré en laiton nickelé  
Robustesse extrême de la connexion filetage – système  
La forme arrondie permet un passage aisé des fils et câbles dans le raccord

<sup>4</sup> IP68GT disponible. Veuillez insérer  
« GT » avant la taille de filetage  
(p. ex. NSBV-M329GT-13)

## Raccords tournants métriques/PG métalliques

### Type SNV

#### Type SNV - Raccord tournant, droit, IP68 filetage métrique, métallique

	N° de cat. IP68, noir <sup>4</sup>	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
			DN	Métrique		
	NSNV-M120-10	M12 x 1.5	10	12	10.0	50.5
	NSNV-M162-10	M16 x 1.5	12	16	10.0	53.5
	NSNV-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0	62.5
	NSNV-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0	67.5
	NSNV-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0	72.0
	NSNV-M329-7	M32 x 1.5	29	32	7.0	66.0
	NSNV-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0	85.5
	NSNV-M406-7	M40 x 1.5	36	40	7.0	79.5
	NSNV-M409-13	M40 x 1.5	29	32	13.0	72.0
	NSNV-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0	87.5
NSNV-M638-14	M63 x 1.5	48	50	14.0	84.0	

#### Certifications



Pour les applications dans les véhicules ferroviaires et la construction de machines lourdes  
 Polyamide 6 spécialement formulé  
 Filetage et adaptateur tournant intégré en laiton nickelé  
 Excellente tenue aux chocs  
 Robustesse élevée de la connexion filetage-système  
 Adapté pour des rotations occasionnelles  
 Positionnement facile des fils et câbles  
 Liaison résistante aux vibrations avec les gaines de protection PMA  
 Très bonnes caractéristiques chimiques.  
 Sans halogène ni cadmium  
 Compatible avec profil de gaine fin ou gros  
 IP68, IP69

#### Type SNV - Raccord tournant, droit, filetage NPT, métallique

	N° de cat. IP68, noir <sup>4</sup>	Filetage NPT	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
			DN	Métrique		
	NSNV-N022/01	½"	12	16	15.4	58.0
	NSNV-N027/01	½"	17	20	15.4	66.5
	NSNV-N043/01	¾"	23	25	15.7	72.0
	NSNV-N069/01	1"	29	32	19.6	77.5
	NSNV-N076/01	1¼"	36	40	20.2	91.5
	NSNV-N088/01	1½"	48	50	20.6	92.0
	NSNV-N098/01	2"	48	50	21.4	93.0

#### Certifications



Pour les applications dans les véhicules ferroviaires et la construction de machines lourdes  
 Polyamide 6 spécialement formulé  
 Filetage et adaptateur tournant intégré en laiton nickelé  
 Excellente tenue aux chocs  
 Robustesse élevée de la connexion filetage-système  
 Adapté pour des rotations occasionnelles  
 Positionnement facile des fils et câbles  
 Liaison résistante aux vibrations avec les gaines de protection PMA  
 Très bonnes caractéristiques chimiques.  
 Sans halogène ni cadmium  
 Compatible avec profil de gaine fin ou gros  
 IP68, IP69

<sup>4</sup> IP68GT disponible. Veuillez insérer « GT » avant la taille de filetage (p. ex. NSBV-M329GT-13)

## Connecteurs à rotule avec filetage métallique NPT femelle

Type SNIV & SBIV

Type SNIV - Connecteur droit à rotule, filetage métallique NPT femelle, IP68

	N° de cat. noir ④	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
			DN	Métrique		
	NSNIV-N022/01	½"	12	16	13.6	59.0
	NSNIV-N027/01	½"	17	20	13.6	67.0
	NSNIV-N043/01	¾"	23	25	14.1	72.5
	NSNIV-N069/01	1"	29	32	16.8	76.5
	NSNIV-N076/01	1¼"	36	40	17.3	91.5
	NSNIV-N088/01	1½"	48	50	17.3	93.5
	NSNIV-N098/01	2"	48	50	17.8	93.0

Certifications



Pour les exigences techniques, principalement dans les applications ferroviaires et de construction de machinerie lourde.

Type SBIV - Connecteur à rotule pivotante à 360°, coude arrondi 90°, IP68, filetage métallique NPT

	N° de cat. IP68, noir ④	Filetage NPT	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
			DN	Métrique		
	NSWIV-N022/01	½"	12	16	13.6	48.5 x 46.5
	NSBIV-N027/01	½"	17	20	13.6	67.0 x 74.5
	NSBIV-N043/01	¾"	23	25	14.1	78.0 x 87.5
	NSBIV-N069/01	1"	29	32	16.8	91.0 x 98.0
	NSBIV-N076/01	1¼"	36	40	17.3	104.5 x 125.5
	NSBIV-N088/01	1½"	48	50	17.3	119.5 x 138.5
	NSBIV-N098/01	2"	48	50	17.8	119.0 x 138.5

Certifications



Pour les exigences techniques, principalement dans les applications ferroviaires et de construction de machinerie lourde

Adapté aux rotations occasionnelles  
 En polyamide 6 spécialement formulé  
 Adaptateur à rotule intégrée et filetage fabriqués en aluminium anodisé incolore  
 Excellente tenue aux chocs  
 Robustesse élevée de la connexion filetage-système  
 Adapté pour des rotations occasionnelles  
 Positionnement facile des fils et câbles  
 Liaison résistante aux vibrations avec les gaines de protection PMA  
 Très bonnes caractéristiques chimiques  
 Sans halogène ni cadmium  
 Compatible avec profil de gaine fin ou gros  
 IP68, IP69

④ IP68GT disponible. Veuillez insérer « GT » avant la taille de filetage (p. ex. NSBV-M329GT-13)

## Brides et raccords avec filetage femelle métrique

### Type VO & VI

#### Type VO - Bride 90°

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68 ① ②	Gaine corresp.		Largeur x Longueur x Profondeur (mm)	Tailles des vis
			DN	Métrique		
	BVOD-P167GT	BVOV-P167	17	20	46.0 x 66.0 x 35.5	2 x M5
	BVOD-P213GT	BVOV-P213	23	25	65.5 x 70.0 x 43.0	2 x M6
	BVOD-P299GT	BVOV-P299	29	32	67.0 x 78.0 x 49.5	4 x M6
	BVOD-P366GT	BVOV-P366	36	40	85.0 x 102.0 x 65.5	4 x M6
	BVOD-P488GT	BVOV-P488	48	50	86.0 x 119.0 x 77.5	4 x M6

Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications  
 Bride FG04 en EPDM, bride FG04/01 en NBR  
 Plage de températures avec FG04 : -40 °C jusqu'à +105 °C  
 Plage de températures avec FG04/01 : -25 °C jusqu'à +70 °C

#### Type VI - Raccord droit, filetage femelle métrique

	N° de cat. IP66, noir	N° de cat. IP68, noir ②	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
				DN	Métrique		
	BVID-M12MGT	-	M12 x 1.5	07	10	8.0	32.0
	BVID-M160GT	BVIR-M160	M16 x 1.5	10	12	8.0	33.5
	BVID-M162GT	BVIR-M162	M16 x 1.5	12	16	8.0	36.5
	-	BVIR-M202	M20 x 1.5	12	16	8.0	36.5
	BVID-M207GT	BVIR-M207	M20 x 1.5	17	20	8.0	44.5
	BVID-M253GT	BVIR-M253	M25 x 1.5	23	25	8.0	48.5
	-	BVIR-M257	M25 x 1.5	17	20	8.0	44.5
	BVID-M329GT	BVIR-M329	M32 x 1.5	29	32	10.0	51.5
	BVID-M406GT	BVIR-M406	M40 x 1.5	36	40	10.0	65.5
	BVID-M508GT	BVIR-M508	M50 x 1.5	48	50	10.0	65.5
	BVID-M638GT	BVIR-M638	M63 x 1.5	48	50	10.0	65.5

Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications  
 VID : IP66 statique/IP54 dynamique, côté gaine  
 VIR : IP68 statique/IP67 dynamique, côté gaine  
 Pas de joint d'étanchéité côté filetage femelle

#### Certifications



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

② IP68GT disponible. Complétez par  
 « GT » après le numéro  
 de commande.

## Raccords à filetage métallique femelle, métrique

### Type VIR

#### Type VIR - Raccord droit, filetage femelle métrique, métallique

	N° de cat. IP68, noir ②	Filetage métrique	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
			DN	Métrique		
	NVIR-M120	M12 x 1.5	10	12	7.5	35.0
	NVIR-M160	M16 x 1.5	10	12	9.0	40.5
	NVIR-M162	M16 x 1.5	12	16	9.0	42.0
	NVIR-M207	M20 x 1.5	17	20	10.0	50.0
	NVIR-M253	M25 x 1.5	23	25	10.0	56.0
	NVIR-M329	M32 x 1.5	29	32	11.0	55.5
	NVIR-M406	M40 x 1.5	36	40	13.0	71.0
	NVIR-M508	M50 x 1.5	48	50	15.0	75.0
	NVIR-M638	M63 x 1.5	48	50	17.5	76.0

#### Certifications



Pour les applications dans les véhicules ferroviaires et la construction de machines lourdes  
 Grande solidité du filetage et du système de connexion  
 VIR : IP68 statique/IP67 dynamique, côté gaine  
 Pas de joint d'étanchéité côté filetage femelle

- ① Remplacez par "B" pour le noir ou par "S" pour le gris, avant le numéro de commande.
- ② IP68GT disponible. Complétez par « GT » après le numéro de commande.

## Connecteur droit PG, filetage femelle

Type FIL/VIR & VIZR

### Type FIL/VIR - Raccord droit, filetage femelle PG

	N° de cat. IP67, noir	N° de cat. IP68, noir ②	Filetage PG	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
				DN	Métrique		
	BFIL-P07M	–	07	07	10	8.0	29.0
	BFIL-P070	–	07	10	12	8.0	34.5
	–	BVIR-P070	07	10	12	8.0	33.5
	BFIL-P090	–	09	10	12	8.0	32.5
	–	BVIR-P090	09	10	12	8.0	33.5
	BFIL-P112	–	11	12	16	8.0	32.5
	–	BVIR-P112	11	12	16	8.0	36.5
	BFIL-P117	–	11	17	20	8.0	35.0
	BFIL-P132	–	13.5	12	16	8.0	32.5
	BFIL-P137	–	13.5	17	20	8.0	33.5
	BFIL-P160	–	16	10	12	7.0	37.0
	BFIL-P167	–	16	17	20	8.0	33.5
	–	BVIR-P167	16	17	20	8.0	44.5
	BFIL-P217	–	21	17	20	10.5	35.5
	BFIL-P213	–	21	23	25	8.0	39.0
	BFIL-P293	–	29	23	25	9.0	42.0
	BFIL-P299	–	29	29	32	9.0	43.0
	BFIL-P363	–	36	23	25	12.0	51.0
	BFIL-P369	–	36	29	32	16.0	52.0
	BFIL-P366	–	36	36	25	13.0	64.0
BFIL-P488	–	48	48	50	13.0	65.0	

Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications

VIR : IP68 statique/IP67 dynamique, côté gaine

FIL : IP67 statique/IP65 dynamique, côté gaine

Pas de joint d'étanchéité côté filetage femelle

### Type VIZR - Raccord droit, filetage femelle PG, métallique

	N° de cat. IP68, noir ②	Filetage PG	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
			DN	Métrique		
	NVIZR-P07M	07	07	10	6.0	35.0
	NVIZR-P090	09	10	12	9.0	38.5
	NVIZR-P110	11	10	12	9.0	41.0
	NVIZR-P112	11	12	16	9.0	42.0
	NVIZR-P137	13.5	17	20	8.0	46.5
	NVIZR-P167	16	17	20	9.5	48.0
	NVIZR-P213	21	23	25	10.0	58.0
	NVIZR-P299	29	29	32	12.5	57.0
	NVIZR-P366	36	36	40	13.0	76.0
	NVIZR-P488	48	48	50	14.0	75.0

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

Grande solidité du filetage et du système de connexion

VIZR : IP68 statique/IP67 dynamique, côté gaine

Pas de joint d'étanchéité côté filetage femelle

② IP68GT disponible. Complétez par  
« GT » après le numéro  
de commande.

## Raccords UNEF femelles

### Type VI

#### Type VI - Raccord droit, filetage femelle UNEF pour connecteur AMP

	N° de cat. IP66, noir	N° de cat. IP68, noir ②	Filetage UNEF	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
				DN	Métrique		
	BVIDA-U15MGT	BVIRA-U15M	5/8" -24	07	10	8.0	31.5
	BVIDA-U150GT	BVIRA-U150	5/8" -24	10	12	8.0	33.5
	BVIDA-U152GT	BVIRA-U152	5/8" -24	12	16	8.0	36.5
	BVIDA-U180GT	BVIRA-U180	3/4" -20	10	12	8.0	33.5
	BVIDA-U182GT	BVIRA-U182	3/4" -20	12	16	8.0	36.5
	BVIDA-U187GT	BVIRA-U187	3/4" -20	17	20	8.0	44.5
	BVIDA-U232GT	BVIRA-U232	1 5/16" -20	12	16	8.0	38.5
	BVIDA-U237GT	BVIRA-U237	1 5/16" -20	17	20	8.0	46.5
	BVIDA-U233GT	BVIRA-U233	1 5/16" -20	23	25	8.0	48.5
	BVIDA-U347GT	BVIRA-U347	1 3/8" -18	17	20	8.0	46.5
	BVIDA-U343GT	BVIRA-U343	1 3/8" -18	23	25	8.0	48.5
	BVIDA-U402GT	BVIRA-U402	1 5/8" -18	12	16	7.0	55.5
	BVIDA-U407GT	BVIRA-U407	1 5/8" -18	17	20	7.0	61.5
	BVIDA-U403GT	BVIRA-U403	1 5/8" -18	23	25	7.0	60.5

Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications

Compatible avec la série de connecteurs CPC de AMP

VIDA : IP66 statique/IP54 dynamique, côté, gaine. VIRA : IP68 statique/IP67 dynamique, côté gaine

Pas de joint d'étanchéité côté filetage femelle

#### Type VI - Raccord droit, filetage femelle UNEF pour connecteur Souriau

	N° de cat. IP66, noir	N° de cat. IP68, noir ②	Filetage UNEF	Gaine	Taille	Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
				corresp. DN	connecteur UTG-6		
	BVIDB-U162GT	BVIRB-U162	1 1/16" -24	12	12-8	4.0	43.5
	BVIDB-U202GT	BVIRB-U202	1 3/16" -20	12	14-12	4.5	44.0
	BVIDB-U232GT	BVIRB-U232	1 5/16" -20	12	16-19	4.5	49.0
	BVIDB-U237GT	BVIRB-U237	1 5/16" -20	17	16-19	4.5	52.0
	BVIDB-U267GT	BVIRB-U267	1 1/16" -18	17	18-23	4.5	52.0
	BVIDB-U297GT	BVIRB-U297	1 3/16" -18	17	20-28	6.5	55.5
	BVIDB-U293GT	BVIRB-U293	1 3/16" -18	23	20-28	6.5	52.0
	BVIDB-U323GT	BVIRB-U323	1 5/16" -18	23	22-35	6.5	52.0
	BVIDB-U357GT	BVIRB-U357	1 7/16" -18	17	24-48	6.5	58.5
	BVIDB-U353GT	BVIRB-U353	1 7/16" -18	23	24-48	6.5	54.0
	BVIDB-U359GT	BVIRB-U359	1 7/16" -18	29	24-48	6.5	50.5

Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications

Compatible avec les connecteurs Souriau série UTG-6 et les connecteurs ITT Cannon Trident

VIDB : IP66 statique/IP54 dynamique, côté gaine. VIRB : IP68 statique/IP67 dynamique, côté gaine

Pas de joint d'étanchéité côté filetage femelle

	N° de cat. IP68, noir ②	Filetage UNEF	Gaine corresp. DN	Taille connecteur UTG-6	Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
	BVIRS-U162	1 1/16" -24	12	12	9.4	47.5
	BVIRS-U202	1 3/16" -20	12	14	9.4	47.5
	BVIRS-U237	1 5/16" -20	17	16	10.0	56.0
	BVIRS-U267	1 1/16" -18	17	18	9.2	55.5
	BVIRS-U293	1 3/16" -18	23	20	9.8	56.0
	BVIRS-U323	1 5/16" -18	23	22	9.8	56.0
	BVIRS-U359	1 7/16" -18	29	24	9.7	55.5

Pour les systèmes de protection des câbles dans un large éventail d'applications

Compatible avec les connecteurs Souriau séries UTO et UTS

VIRS : IP68 statique/IP67 dynamique, côté gaine

Pas de joint d'étanchéité côté filetage femelle

② IP68GT disponible.

Complétez par

« GT » après le numéro

de commande.

## Raccords droits UNEF femelles

### Type VI

#### Type VI - Raccord droit, filetage femelle UN pour MIL-C5015

	N° de cat. IP66, noir	N° de cat. IP68, noir ②	Filetage UN	Gaine corresp.		Longueur filetage (mm)	Longueur totale (mm)
				DN	Métrique		
VI	-	BVIVG-U152	5/8"-24 UNEF	12	16	8.0	36.5
	-	BVIVG-U187	3/4"-20 UNEF	17	20	9.0	46.5
	-	BVIVG-U210	7/8"-20 UNEF	10	07	9.0	37.0
	BVIDG-U212GT	BVIVG-U212	7/8"-20 UNEF	12	16	9.0	38.5
	BVIDG-U217GT	BVIVG-U217	7/8"-20 UNEF	17	20	9.0	46.5
	BVIDG-U242GT	BVIVG-U242	1"-20 UNEF	12	16	9.0	40.5
	-	BVIVG-U243	1"-20 UNEF	23	25	9.0	55.0
	BVIDG-U247GT	BVIVG-U247	1"-20 UNEF	17	20	9.0	47.5
	-	BVIVG-U292	1 3/16"-18 UNEF	12	16	9.0	40.5
	BVIDG-U293GT	BVIVG-U293	1 3/16"-18 UNEF	23	25	9.0	55.0
	BVIDG-U297GT	BVIVG-U297	1 3/16"-18 UNEF	17	20	9.0	47.5
	-	BVIVG-U299	1 3/16"-18 UNEF	29	32	9.0	47.0
	-	BVIVG-U349	1 3/8"-18 UNEF	29	32	9.0	52.0
	-	BVIVG-U352	1 7/16"-18 UNEF	12	16	9.0	39.0
	BVIDG-U353GT	BVIVG-U353	1 7/16"-18 UNEF	23	25	9.0	52.0
	-	BVIVG-U356	1 7/16"-18 UNEF	36	40	9.0	63.0
	BVIDG-U357GT	BVIVG-U357	1 7/16"-18 UNEF	17	20	9.0	46.5
	BVIDG-U359GT	BVIVG-U359	1 7/16"-18 UNEF	29	29	9.0	52.0
	BVIDG-U433GT	BVIVG-U433	1 3/4"-18 UNS	23	25	10.0	52.0
	BVIDG-U436GT	BVIVG-U436	1 3/4"-18 UNS	36	40	10.0	62.5
	-	BVIVG-U437	1 3/4"-18 UNS	17	20	10.0	46.5
	BVIDG-U439GT	BVIVG-U439	1 3/4"-18 UNS	29	32	10.0	51.5
	-	BVIVG-U503	2"-18 UNS	23	25	10.0	51.5
	BVIDG-U506GT	BVIVG-U506	2"-18 UNS	36	40	10.0	62.5
	-	BVIVG-U508	2"-18 UNS	48	50	10.0	64.5
	BVIDG-U509GT	BVIVG-U509	2"-18 UNS	29	32	10.0	55.0
	-	BVIVG-U563	2 3/4"-16 UN	23	25	10.0	51.0
	BVIDG-U566GT	BVIVG-U566	2 3/4"-16 UN	36	40	10.0	62.0
	-	BVIVG-U568	2 3/4"-16 UN	48	50	10.0	64.0
	BVIDG-U569GT	BVIVG-U569	2 3/4"-16 UN	29	32	10.0	51.0
	-	BVIVG-U628	2 1/2"-16 UN	48	50	10.0	64.0

#### Certifications



Pour applications en construction de machines, de véhicules et de véhicules ferroviaires

Compatible avec la série de connecteurs MIL C5015

VIDG : IP66 statique/IP54 dynamique, côté gaine et filetage

VIVG : IP68 statique/IP67 dynamique, côté gaine et filetage

Pas de joint d'étanchéité côté filetage femelle

② IP68GT disponible. Complétez par  
« GT » après le numéro  
de commande.

## Pièces en Y, T, adaptateurs de conduits

### Type VY & VT

#### Type VY - pièce en Y

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68 ① ②	Entrée corresp. à gainé		2 x sorties corresp. à gainé	
			DN	Métrique	DN	Métrique
	BVYD-100707GT	BVYR-100707	10	12	07	10
	BVYD-121010GT	BVYR-121010	12	16	10	12
	BVYD-171212GT	BVYR-171212	17	20	12	16
	BVYD-231717GT	BVYR-231717	23	25	17	20
	BVYD-292323GT	BVYR-292323	29	32	23	25
	BVYD-362929GT	BVYR-362929	36	40	29	32
	BVYD-483636GT	BVYR-483636	48	50	36	40

#### Certifications



Les dimensions d'entrée/sortie peuvent être modifiées avec les réducteurs de gainé AV

#### Type VT - pièce en T

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68 ① ②	3 x sorties corresp. à gainé	
			DN	Métrique
	BVTD-101010GT	BVTR-101010	10	12
	BVTD-121212GT	BVTR-121212	12	16
	BVTD-171717GT	BVTR-171717	17	20
	BVTD-232323GT	BVTR-232323	23	25
	BVTD-292929GT	BVTR-292929	29	32
	BVTD-363636GT	BVTR-363636	36	40
	BVTD-484848GT	BVTR-484848	48	50

#### Certifications



Les dimensions d'entrée/sortie peuvent être modifiées avec les réducteurs de gainé AV

- ① Remplacez par "B" pour le noir ou par "S" pour le gris, avant le numéro de commande.
- ② IP68GT disponible. Complétez par « GT » après le numéro de commande.

## Pièces en Y, T, adaptateurs de conduits

### Type AV

#### Type AV - Réducteur de gaine

	N° de cat. IP66, noir	N° de cat. IP68, noir	Raccord corresp. pour		Gaine corresp.		Longueur totale (mm)
			DN	Métrique	DN	Métrique	
AV	-	BAVR-10/07	10	12	07	10	43.0
	BAVD-12/10GT	BAVR-12/10	12	16	10	12	46.0
	BAVD-17/10GT	BAVR-17/10	17	20	10	12	53.0
	BAVD-17/12GT	BAVR-17/12	17	20	12	16	54.0
	BAVD-23/10GT	BAVR-23/10	23	25	10	12	54.0
	BAVD-23/12GT	BAVR-23/12	23	25	12	16	53.0
	BAVD-23/17GT	BAVR-23/17	23	25	17	20	62.0
	BAVD-29/10GT	BAVR-29/10	29	32	10	12	56.5
	BAVD-29/12GT	BAVR-29/12	29	32	12	16	55.0
	BAVD-29/17GT	BAVR-29/17	29	32	17	20	61.0
	BAVD-29/23GT	BAVR-29/23	29	32	23	25	64.0
	BAVD-36/29GT	BAVR-36/29	36	40	29	32	81.0
	BAVD-48/36GT	BAVR-48/36	48	50	36	40	88.5

#### Certifications



Permet de réduire la taille des gaines vers les raccords PMA, en particulier pour les raccords en T et en Y

## Raccords, épissures de raccordement, métrique, PG

### Type VNR-REM & VSG

#### Type VNR-REM - Raccord sur tube rigide, métrique/PG

	N° de cat. IP68 sans collier ① ②	N° de cat. IP68 avec collier ① ②	Gaine corresp.		Tube acier Métrique	Ø intérieur (mm)	Longueur totale (mm)
			DN	Métrique			
	BVNR-REM162	BVNR-REM162-24	12	16	M16	16.0	54.0
	BVNR-REM187	BVNR-REM187-28	17	20	M18	18.5	65.0
	BVNR-REM207	BVNR-REM207-28	17	20	M20	20.0	65.0
	BVNR-REM253	BVNR-REM253-32	23	25	M25	26.0	71.0
	BVNR-REM329	BVNR-REM329-44	29	32	M32	32.0	71.0
	BVNR-REM406	BVNR-REM406-50	36	40	M40	40.0	90.0
	BVNR-REM508	BVNR-REM508-65	48	50	M50	50.0	90.0

	N° de cat. IP68 sans collier ① ②	N° de cat. IP68 avec collier ① ②	Gaine corresp.		Tube acier PG	Ø intérieur (mm)	Longueur totale (mm)
			DN	Métrique			
	BVNR-RE12	BVNR-RE12-24	12	16	PG11	18.5	56.0
	BVNR-RE1317	BVNR-RE1317-28	17	20	PG13	20.4	65.0
	BVNR-RE17	BVNR-RE17-28	17	20	PG16	22.5	65.0
	BVNR-RE23	BVNR-RE23-32	23	25	PG21	28.5	71.0
	BVNR-RE29	BVNR-RE29-44	29	32	PG29	37.0	71.0
	BVNR-RE36	BVNR-RE36-50	36	40	PG36	47.0	84.0
	BVNR-RE48	BVNR-RE48-65	48	50	PG48	59.3	90.0

Connexion rapide des tubes métalliques lisses avec gaines flexibles PMA  
 Collier en acier galvanisé brillant  
 Disponible avec ou sans collier  
 P68 sur côté gaine, sur côté tube rigide jusqu'à IP68 avec mastic

#### Type VSG - Manchon prolongateur pour gaine flexible

	N° de cat. IP66 ①	N° de cat. IP68 ①	Gaine corresp.		Ø intérieur (mm)	Longueur totale (mm)
			DN	Métrique		
	BVSGD-1212GT	BVSGR-1212	12	16	23.5	66.0
	BVSGD-1717GT	BVSGR-1717	17	20	29.5	87.0
	BVSGD-2323GT	BVSGR-2323	23	25	37.0	103.0
	BVSGD-2929GT	BVSGR-2929	29	32	44.0	100.0
	BVSGD-3636GT	BVSGR-3636	36	40	53.5	130.0
	BVSGD-4848GT	BVSGR-4848	48	50	66.0	133.0

#### Certifications



Permet une connexion optimale avec des gaines PMA

- ① Remplacez par "B" pour le noir ou par "S" pour le gris, avant le numéro de commande.
- ② IP68GT disponible. Complétez par « GT » après le numéro de commande. p. ex. BVNR-REM162GT, BVNR-REM162GT-24)