

# PMAJACK Gaines tressées et métalliques

## Détails techniques généraux

Protection tressée. Gaines tressées en polyamide, polyester ou acier – une manière alternative pour la mise en faisceau et la protection des câbles électriques.

Gaines tressées en polyamide ou en polyester – une alternative pour constituer les faisceaux et les protéger.

Ce système PMA de protection de câble assure la mise en faisceau et la protection contre l'abrasion des fils et câbles.

Différents types de tressages pour répondre à différentes exigences, complétés par une gamme de terminaisons pour un assemblage simple et propre.

### Matériau

- Gaines tressées en polyamide 6.6 ou polyester
- Pièces d'extrémité en PA 6, aluminium ou laiton
- Sans halogène, conforme à REACH + RoHS

### Caractéristiques

- Flammabilité des gaines tressées: polyamide 6.6 UL 94 V2, polyester UL 94 V0
- Construction des gaines tressées selon DIN 65 164, parties 1+2
- EN 45545-2 HL3





## Gaines tressées plastiques

### Type F.66 & C.66

#### Type F.66 - Gaine tressée

	N° de cat. noir	N° de cat. gris	DN	Compatible avec pièce d'extrémité	Poids nom. par 100 m (kg)	Plage dimension. min. Ø (mm)	Plage dimension. max. Ø (mm)
	F.66.04SW	F.66.04GR	4	-	0.4	3.0	7.0
	F.66.06SW	F.66.06GR	6	SRER-06	0.6	5.0	8.0
	F.66.08SW	F.66.08GR	8	SRER-06	0.8	7.0	10.0
	F.66.10SW	F.66.10GR	10	SRER-06	1.0	9.0	13.0
	F.66.12SW	F.66.12GR	12	SRER-06	1.4	11.0	16.0
	F.66.16SW	F.66.16GR	16	SRER-16	1.7	15.0	21.0
	F.66.20SW	F.66.20GR	20	SRER-16	2.0	20.0	26.0
	F.66.25SW	F.66.25GR	25	SRER-21/SRER-29	2.4	24.0	31.0
	F.66.30SW	F.66.30GR	30	SRER-21/SRER-29	3.5	28.0	38.0
	F.66.40SW	F.66.40GR	40	SRER-29	4.2	38.0	49.0
	F.66.50SW	F.66.50GR	50	SREV-40/SRER-50	5.1	48.0	65.0
	F.66.70SW	F.66.70GR	70	SREV-40/SRER-50	4.9	48.0	85.0

#### Certifications



Ø monofilament : 0.28 mm pour tenue accrue à l'abrasion

Taux de recouvrement : > 90 %

Polyamide 6.6

Homologations : DIN 5510 (S4/SR2/ST2), NF F 16-101/102 (I3/F2), UL-File E 125 619, EN45545-2 HL3

Plage de températures: -55°C à +135°C, court terme jusqu'à +160°C

#### Type C.66 - Gaine tressée

	N° de cat. noir	N° de cat. gris	DN	Compatible avec pièce d'extrémité	Poids nom. par 100 m (kg)	Plage dimension. min. Ø (mm)	Plage dimension. max. Ø (mm)
	C.66.10SW	C.66.10GR	10	SRER-06	0.7	8.0	14.0
	C.66.12SW	C.66.12GR	12	SRER-06/SRER-16	0.9	9.0	18.0
	C.66.16SW	C.66.16GR	16	SRER-06/SRER-16	1.2	11.0	22.0
	C.66.20SW	C.66.20GR	20	SRER-16/SRER-21	1.4	14.0	26.0
	C.66.25SW	C.66.25GR	25	SRER-16/SRER-21	1.4	18.0	28.0
	C.66.30SW	C.66.30GR	30	SRER-21/SRER-29	2.5	25.0	43.0
	C.66.40SW	C.66.40GR	40	SRER-29	2.5	30.0	52.0
	C.66.45SW	-	45	SREV-40/SRER-50	4.0	40.0	73.0

Ø monofilament : 0.28 mm pour tenue accrue à l'abrasion

Taux de recouvrement : > 75 %

Polyamide 6.6

Homologations : DIN 5510 (S4/SR2/ST2), NF F 16-101/102 (I3/F2), EN45545-2 HL3

Plage de températures: -55°C à +135°C, court terme jusqu'à +160°C.

## Gaines tressées plastiques

### Type L.66 & F.PX

#### Type L.66 - Gaine tressée

	N° de cat. noir	N° de cat. gris	DN	Compatible avec pièce d'extrémité	Poids nom. par 100 m (kg)	Plage dimension. min. Ø (mm)	Plage dimension. max. Ø (mm)
L.66	L.66.04SW	L.66.04GR	04	–	0.4	4.0	5.0
	L.66.08SW	L.66.08GR	08	SRER-06	0.5	5.0	10.0
	L.66.10SW	L.66.10GR	10	SRER-06	0.8	7.0	13.0
	L.66.16SW	L.66.16GR	16	SRER-16	0.9	11.0	20.0
	L.66.20SW	L.66.20GR	20	SRER-16	1.4	17.0	33.0
	L.66.25SW	L.66.25GR	25	SRER-21/SRER-29	1.5	21.0	34.0
	L.66.30SW	L.66.30GR	30	SRER-21/SRER-29	1.8	25.0	45.0
	L.66.40SW	L.66.40GR	40	SRER-29	1.9	31.0	55.0
	L.66.50SW	L.66.50GR	50	SREV-40/SRER-50	3.2	58.0	70.0

Ø monofilament : 0.25 mm  
 Taux de recouvrement : > 65 %  
 Polyamide 6.6  
 Homologations: DIN 5510 (S4/SR2/ST2), NF F 16-101/102 (I3/F2), EN45545-2 HL3  
 Plage de températures: -55°C à +135°C, court terme jusqu'à +160°C

#### Type F.PX - Gaine tressée

	N° de cat. gris	DN	Compatible avec pièce d'extrémité	Poids nom. par 100 m (kg)	Plage dimension. min. Ø (mm)	Plage dimension. max. Ø (mm)
F.PX	F.PX.04GR	04	–	0.3	3.0	7.0
	F.PX.06GR	06	SRER-06	0.5	5.0	8.0
	F.PX.08GR	08	SRER-06	0.7	7.0	10.0
	F.PX.10GR	10	SRER-06	0.8	9.0	13.0
	F.PX.12GR	12	SRER-06	1.1	11.0	16.0
	F.PX.16GR	16	SRER-16	1.3	15.0	21.0
	F.PX.20GR	20	SRER-16/SRER-21	1.5	20.0	26.0
	F.PX.25GR	25	SRER-16/SRER-21	2.0	24.0	31.0
	F.PX.30GR	30	SRER-21/SRER-29	2.9	28.0	38.0
	F.PX.40GR	40	SREV-40	3.1	38.0	49.0

Ø monofilament : 0.28 mm pour tenue accrue à l'abrasion  
 Taux de recouvrement : > 90 %  
 Polyester  
 Homologations: DIN 5510 (S4/SR2/ST2), NF F 16-101/102 (I3/F2), EN45545-2 HL3  
 Plage de températures: -50°C à +120°C, court terme jusqu'à +150°C

## Gaines tressées plastiques

### Type L.PX & G.PX

#### Type L.PX - Gaine tressée

	N° de cat. noir	N° de cat. gris	DN	Compatible avec pièce d'extrémité	Poids nom. par 100 m (kg)	Plage dimension. min. Ø (mm)	Plage dimension. max. Ø (mm)
L.PX	L.PX.04SW	L.PX.04GR	04	-	0.4	3.0	8.0
	L.PX.08SW	L.PX.08GR	08	SRER-06	0.5	5.0	10.0
	L.PX.10SW	L.PX.10GR	10	SRER-06	0.7	7.0	14.0
	L.PX.16SW	L.PX.16GR	16	SRER-16	0.8	11.0	20.0
	L.PX.20SW	L.PX.20GR	20	SRER-16	1.2	19.0	28.0
	L.PX.25SW	L.PX.25GR	25	SRER-21/SRER-29	1.4	21.0	34.0
	L.PX.30SW	L.PX.30GR	30	SRER-21/SRER-29	1.7	25.0	40.0
	L.PX.40SW	L.PX.40GR	40	SRER-29	1.7	31.0	55.0
	L.PX.50SW	L.PX.50GR	50	SREV-40/SRER-50	2.7	40.0	68.0

Ø monofilament : 0.22 mm

Taux de recouvrement : > 65%

Polyester

Homologations : DIN 5510 (S4/SR2/ST2), NF F 16-101/102 (I1/F2), EN45545-2 HL3

Plage de températures: -50°C à +120°C, court terme jusqu'à +150°C

#### Type G.PX - Gaine tissée auto-enveloppante

	N° de cat. noir	DN	Conditionnement m	Poids nom. par 100 m (kg)	Plage dimensionnelle recommand.	
					min. Ø (mm)	max. Ø (mm)
	G.PX.05SW	05	25	1.6	4.5	5.5
	G.PX.08SW	08	25	2.0	7.0	9.0
	G.PX.10SW	10	25	2.3	9.0	11.0
	G.PX.13SW	13	25	2.5	11.5	13.0
	G.PX.16SW	16	25	3.4	14.5	17.5
	G.PX.19SW	19	25	3.8	17.0	21.0
	G.PX.25SW	25	25	4.8	22.5	27.5
	G.PX.29SW	29	25	5.3	26.0	32.0
	G.PX.32SW	32	25	6.1	29.0	35.0
	G.PX.38SW	38	25	8.3	34.0	42.0
	G.PX.50SW	50	25	8.7	45.0	55.0

Construction ouverte, auto-enveloppante

Pour installations de rétrofit

Recouvrement : 90° (+40°/-25°)

Polyester

Homologations: DIN 5510 (S4/SR2/ST2), NF F 16-101/102 (I3/F2), EN45545-2 HL3

Plage de températures: -55°C à +150°C

## Pièces d'extrémité, connecteurs

### Type RER/REV

#### Type RER/REV - Pièce d'extrémité

	N° de cat. gris	DN	AI (mm)	AA (mm)	BI (mm)	BA (mm)	H (mm)	L (mm)	G (mm)	S (mm)	C (mm)
	SRER-06 (x)	06	6.5	13	-	-	13	21	33	13	6
	SRER-16 (x)	16	16	24	-	-	15	25	39	15	7
	SRER-21 (x)	21	22	32	-	-	20	29	43	15	7
	SRER-29 (z)	29	30	40	-	-	18	29	43	39	7
	SRER-50 (z)	50	50	61	-	-	18	29	43	50	7
	SREV-40 (y)	40	47	58	34	44	20	24	44	38	10

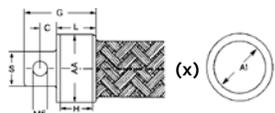
Pour terminer proprement et fixer les gaines tressées plastiques

Compatible avec les gaines tressées F.66, C.66, L.66, F.PX et L.PX

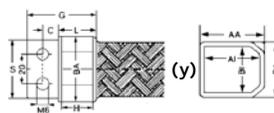
Polyamide 6

Pour la configuration exacte entre gaines tressées et pièces d'extrémité, veuillez-vous référer aux fiches techniques PMAJACK

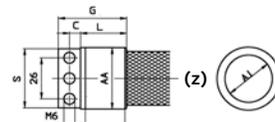
**RER**  
x = avec un trou de montage



**REV**  
y = avec deux trous de montage



**RER**  
z = avec trois trous de montage



## Pièces d'extrémité, connecteurs

### Type BREIR & MREIR



#### Type BREIR - Raccord pour gaines tressées plastiques, filetage femelle

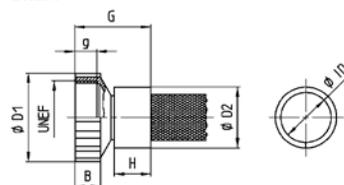
N° de cat. noir	DN	Filetage UNEF	Compatible avec PMAJACK			Ø ID (mm)	Ø D1 (mm)	B (mm)	G (mm)	g (mm)	H (mm)	Ø D2 (mm)
			F.66	C.66 F.PX	L.66 L.PX							
BREIR-U2916	16	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> -18	12-20	12-25	16-25	36.2	20.5	10.5	36.5	9	15	25
BREIR-U3516	16	1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> -18	12-20	12-25	16-25	42.5	20.5	11.5	37.5	9	15	25

Pour connecteurs ronds

Compatible avec les gaines tressées F.66, C.66, L.66, F.PX et L.PX

Polyamide 6

BREIR



#### Type MREIR - Raccord pour gaines tressées plastiques, filetage femelle

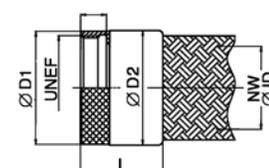
N° de cat. gris	DN	Filetage UNEF	Compatible avec PMAJACK			g (mm)	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	L (mm)	Ø ID (mm)
			F.66	C.66	F.PX					
MREIR-U3529	29	1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> -18	25-40	30+40	25-40	29	40.0	40.5	37.5	30.0

Pour connecteurs ronds

Compatible avec les gaines tressées F.66, C.66, L.66, F.PX et L.PX

Aluminium anodisé, noir

MREIR



## Gaines tressées en acier inox, outils

Type F.304, PMA-Tie-tool & HSG

### Type F.304 - Gaine tressée en acier inox

	N° de cat.	Spécification gaine	Gaine correspond. DN	Plage dimension. min. Ø (mm)	Plage dimension. max. Ø (mm)
	F.304.10	24 x 7 x 0.3	10	10.0	18.0
	F.304.12	24 x 8 x 0.3	12	10.0	24.0
	F.304.17	24 x 12 x 0.3	17	15.0	28.0
	F.304.23	36 x 9 x 0.3	23	21.0	34.0
	F.304.29	36 x 11 x 0.3	29	25.0	40.0
	F.304.36	36 x 9 x 0.4	36	32.0	47.0
	F.304.48	48 x 10 x 0.4	48	55.0	80.0

Taux de recouvrement : > 90 %  
Plage de températures: -70°C à +1000°C

### Type PMA-Tie-tool - Outil pour colliers de serrage métallique

	N° de cat.	Pour largeur PMA-Tie-tool (mm)
PMA-Tie-tool	PMA-Tie-tool	6.35



Outil manuel, auto-verrouillable pour utilisation rapide  
Permet le serrage et le verrouillage aisés des colliers serre-câbles métalliques "Band-It"  
Pour une fixation de longue durée sans écrasement ni déformation  
Acier inoxydable  
Couleur : Noir

### Type HSG - Outil de coupe à chaud

	N° de cat.	N° de cat. lame de coupe de rechange
HSG	HSG-00	HSG-00-SB



Pour couper rapidement et facilement les tresses plastiques  
Plus petit outil de coupe à chaud destiné à un usage permanent  
Avec lame fixe (largeur utile de travail 30 mm)  
Tension : 230 V-50 Hz (115 V-60 Hz)  
Performance: 40W  
Longueur du câble d'alimentation : 2 m

## Raccords, adaptateurs

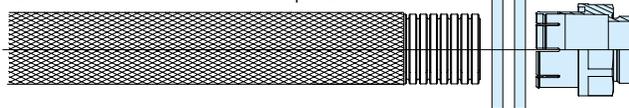
### Type VEMD

#### Type VEMD - Raccord pour gaines sur-tressées, filetage métallique métrique/PG

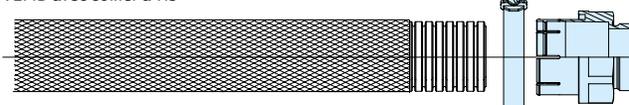
	N° de cat. avec collier à vis	Filetage		Gaine corresp.		Ø extérieur x longueur (mm)
		métrique	DN	Métrique		
	MVEMD-M406/01	40 x 1.5	36	40		55.0 x 59.0
	MVEMD-M508/01	40 x 1.5	48	50		65.0 x 62.0
	MVEMD-M6356/01	63 x 1.5	56	68		80.0 x 72.0
<hr/>						
	N° de cat. avec collier à vis	Filetage		Gaine corresp.		Ø extérieur x longueur (mm)
		PG	DN	Métrique		
	MVEMD-P4856/01	48	56	68		80.0 x 72.0

Aluminium nickelé  
IP66, jusqu'à IP68 sur demande

VEMD avec collier serre-câble métallique "Band-It"



VEMD avec collier à vis



Le contenu de la livraison  
comprend les produits  
marqués en bleu.

## Raccords, adaptateurs

### Type VEMD-RER

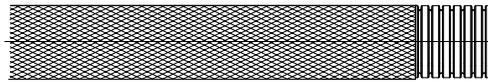
#### Type VEMD-RER - Adaptateur pour gaines sur-tressées

	N° de cat. avec Band-It *	N° de cat. avec collier à vis	Gaine corresp.		Largeur x Hauteur x Longueur (mm)
			DN	Métrique	
VEMD-RER	MVEMD-RER6	MVEMD-RER6/01	36	40	54.0 x 54.0 x 53.0
	MVEMD-RER8	-	48	50	66.0 x 66.0 x 53.0

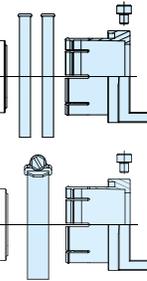


\* Collier serre-câble métallique  
Aluminium nickelé  
IP66 côté gaine

VEMD avec attache de câble métallique "Band-It



VEMD-RER avec collet à vis



Le contenu de la livraison  
comprend les produits  
marqués en bleu.