

PMAJACK SYSTEM

PMA

CABLE PROTECTION
KABELSCHUTZTECHNIK

February 2005

**Another way to bundle
and protect electrical
cables**

***Die andere Lösung,
elektrische Kabel zu
bündeln und zu schützen***



PMA AG (Headquarters)

Aathalstrasse 90 · 8610 Uster · Switzerland

Tel: +41 44 905 61 11 · Fax: +41 44 905 61 22 · info@pma.ch · www.pma.ch



Braided protection

Polyamide/polyester and metal braids made of copper and steel provide dependable protection, bundling and shielding of electrical cables.

applications: mechanical cable protection, shielding against electromagnetic fields
 installation: simple, practical installation, excellent termination
 standard colours: plastic: black and grey
 metal: metallic colour

Geflochtener Schutz

Kunststoffgeflechte aus Polyamid und Polyester sowie Metallgeflechte aus Kupfer und Stahl schützen, bündeln und schirmen Kabel und elektrische Leitungen zuverlässig ab.

Anwendungen: mechanischer Kabelschutz, Abschirmung gegen elektromagnetische Felder
 Montage: einfache, praxisgerechte Montage für saubere Abschlüsse
 Standardfarben: Kunststoff: schwarz und grau
 Metall: metallfarben



F.66 Braided Hose



This robust PMAJACK braiding F.66 is made of polyamide PA 6.6 and has a surface coverage of > 90 %. The material is self-extinguishing and free of halogen. This braid has a high temperature resistance and is used for bundling and protecting electrical wiring or other components in industry, aviation, construction of vehicles and railways.

F.66 Geflechtschlauch



Der robuste PMAJACK Geflechtschlauch F.66 ist aus Polyamid PA 6.6 gefertigt. Er verfügt über eine Oberflächendeckung von > 90 %, ist selbstverlöschend und halogenfrei. Verwendet wird das Geflecht mit hoher Temperaturfestigkeit zur Bündelung und zum Schutz elektrischer Leitungen oder sonstiger Komponenten in Industrie, Luftfahrt, Fahrzeug- und Bahnbau.



- Temperature range: -55 °C to +135 °C (UL +125 °C)
- Surface coverage: > 90 %
- Specifications: DIN 5510 (S4/SR2), DIN 65 164 type A, UL-File E 125 619
- Monofil Ø: 0.28 mm for increased chafing resistance

- Temperaturbereich: -55°C bis +135°C (UL +125°C)
- Oberflächendeckung: > 90 %
- Angelegte Normen: DIN 5510 (S4/SR2), DIN 65 164 Typ A, UL-File E 125 619
- Monofil Ø: 0.28 mm für erhöhte Abriebeigenschaften

Order No. black Bestell-Nr. schwarz	Order No. grey Bestell-Nr. grau	NW NW	fits to termination passend zu Endabschluss	Operative Range min. Ø Einsatzbereich min. Ø	Operative Range max. Ø Einsatzbereich max. Ø	Weight nom. per 100 m Gewicht nom. pro 100 m
F.66.03SW	F.66.03GR	3	-	2.0 mm	5.0 mm	0.4 kg
F.66.04SW	F.66.04GR	4	-	3.0 mm	7.0 mm	0.4 kg
F.66.06SW	F.66.06GR	6	SRER-06	5.0 mm	8.0 mm	0.6 kg
F.66.08SW	F.66.08GR	8	SRER-06	7.0 mm	10.0 mm	0.9 kg
F.66.10SW	F.66.10GR	10	SRER-06	9.0 mm	13.0 mm	1.0 kg
F.66.12SW	F.66.12GR	12	SRER-16	11.0 mm	16.0 mm	1.4 kg
F.66.16SW	F.66.16GR	16	SRER-16	15.0 mm	21.0 mm	1.7 kg
F.66.20SW	F.66.20GR	20	SRER-16	20.0 mm	26.0 mm	2.1 kg
F.66.25SW	F.66.25GR	25	SRER-21 / SRER-29	24.0 mm	31.0 mm	2.6 kg
F.66.30SW	F.66.30GR	30	SRER-21 / SRER-29	28.0 mm	38.0 mm	3.5 kg
F.66.40SW	F.66.40GR	40	SRER-29	38.0 mm	49.0 mm	4.3 kg
F.66.50SW	F.66.50GR	50	SREV-40 / SRER-50	48.0 mm	65.0 mm	5.4 kg
F.66.70SW	F.66.70GR	70	SREV-40 / SRER-50	48.0 mm	85.0 mm	4.9 kg

C.66 Braided Hose

The PMAJACK braiding C.66 is made of polyamide PA 6.6 and has a surface coverage of > 75 %. The material is self-extinguishing and free of halogen. C.66 is used for bundling and protecting electrical wiring in industrial and automobile sectors.

C.66 Geflechtschlauch

Der PMAJACK Geflechtschlauch C.66 ist aus Polyamid PA 6.6 gefertigt. Er verfügt über eine Oberflächendeckung von > 75 %. Das Material ist selbstverlöschend und halogenfrei. Verwendet wird C.66 zur Bündelung und zum Schutz elektrischer Leitungen in Industrie und Fahrzeugtechnik.



- Temperature range: -55 °C to +135 °C
- Surface coverage: > 75 %
- Specifications: DIN 5510 (S4/SR2)
- Monofil Ø: 0.28 mm for increased chafing resistance

- Temperaturbereich: -55°C bis +135°C
- Oberflächendeckung: > 75 %
- Angelegte Normen: DIN 5510 (S4/SR2)
- Monofil Ø: 0.28 mm für erhöhte Abriebeigenschaften

Order No. black Bestell-Nr. schwarz	Order No. grey Bestell-Nr. grau	NW NW	fits to termination passend zu Endabschluss	Operative Range min. Ø Einsatzbereich min. Ø	Operative Range max. Ø Einsatzbereich max. Ø	Weight nom. per 100 m Gewicht nom. pro 100 m
C.66.10SW	C.66.10GR	10	SRER-06	8.0 mm	14.0 mm	0.7 kg
C.66.12SW	C.66.12GR	12	SRER-06 / SRER-16	9.0 mm	18.0 mm	1.0 kg
C.66.16SW	C.66.16GR	16	SRER-06 / SRER-16	11.0 mm	22.0 mm	1.2 kg
C.66.20SW	C.66.20GR	20	SRER-16 / SRER-21	14.0 mm	28.0 mm	1.4 kg
C.66.25SW	C.66.25GR	25	SRER-16 / SRER-21	18.0 mm	28.0 mm	1.6 kg
C.66.30SW	C.66.30GR	30	SRER-21 / SRER-29	25.0 mm	43.0 mm	2.5 kg
C.66.40SW	C.66.40GR	40	SRER-29	30.0 mm	52.0 mm	2.5 kg
C.66.45SW	-	45	SREV-40 / SRER-50	40.0 mm	73.0 mm	4.0 kg

L.66 Braided Hose

This economical PMAJACK braiding L.66 is made of polyamide PA 6.6 and has a surface coverage of > 65 %. The material is self-extinguishing and free of halogen. L.66 is used for the bundling and protection of electrical wiring in industrial and automobile sectors.

L.66 Geflechtschlauch

Der kostengünstige PMAJACK-Geflechtschlauch L.66 ist aus Polyamid PA 6.6 gefertigt. Er verfügt über eine Oberflächendeckung von > 65 %. Das Material ist selbstverlöschend und halogenfrei. Verwendet wird L.66 zur Bündelung und zum Schutz von elektrischen Leitungen in der Industrie und Fahrzeugtechnik.



- Temperature range: -55 °C to +125 °C
- Surface coverage: > 65 %
- Monofil Ø: 0.25 mm

- Temperaturbereich: -55°C bis +125°C
- Oberflächendeckung: > 65 %
- Monofil Ø: 0.25 mm

Order No. black Bestell-Nr. schwarz	NW NW	fits to termination passend zu Endabschluss	Operative Range min. Ø Einsatzbereich min. Ø	Operative Range max. Ø Einsatzbereich max. Ø	Weight nom. per 100 m Gewicht nom. pro 100 m
L.66.04SW	4	-	4.0 mm	7.0 mm	0.4 kg
L.66.08SW	8	SRER-06	5.0 mm	10.0 mm	0.5 kg
L.66.10SW	10	SRER-06	7.0 mm	13.0 mm	0.8 kg
L.66.16SW	16	SRER-16	11.0 mm	20.0 mm	0.9 kg
L.66.20SW	20	SRER-16	17.0 mm	33.0 mm	1.4 kg
L.66.25SW	25	SRER-21 / SRER-29	21.0 mm	34.0 mm	1.5 kg
L.66.30SW	30	SRER-21 / SRER-29	25.0 mm	40.0 mm	1.8 kg
L.66.40SW	40	SRER-29	31.0 mm	55.0 mm	1.9 kg
L.66.50SW	50	SREV-40 / SRER-50	58.0 mm	70.0 mm	3.2 kg



F.PX Braided Hose

The PMAJACK braiding F.PX is made of polyester and has a surface coverage of > 90 %. The material is self-extinguishing and free of halogen. This braid is used for bundling and protecting electrical cables or other components in **industrial and automobile sectors**.

F.PX Geflechschlauch

Der PMAJACK Geflechschlauch F.PX ist aus Polyester gefertigt. Er verfügt über eine Oberflächenbedeckung von > 90 %, ist selbstverlöschend und halogenfrei. Verwendet wird das Geflecht zur Bündelung und zum Schutz elektrischer Leitungen oder sonstiger Komponenten in **Industrie und Fahrzeugtechnik**.

- **Temperature range:** -30°C to +105°C
- **Surface coverage:** > 90 %
- **Monofile Ø:** 0.28 mm for increased chafing resistance

- **Temperaturbereich:** -30°C bis +105°C
- **Oberflächendeckung:** > 90 %
- **Monofil Ø:** 0.28 mm für erhöhte Abriebeigenschaften

Order No. grey	NW	fits to termination	Operative Range min. Ø	Operative Range max. Ø	Weight nom. per 100 m
Bestell-Nr. grau	NW	passend zu Endabschluss	Einsatzbereich min. Ø	Einsatzbereich max. Ø	Gewicht nom. pro 100 m
F.PX.04GR	04	-	3.0 mm	7.0 mm	0.3 kg
F.PX.06GR	06	SRER-06	5.0 mm	8.0 mm	0.5 kg
F.PX.08GR	08	SRER-06	7.0 mm	10.0 mm	0.7 kg
F.PX.10GR	10	SRER-06	9.0 mm	13.0 mm	0.8 kg
F.PX.12GR	12	SRER-16	11.0 mm	16.0 mm	1.1 kg
F.PX.16GR	16	SRER-16	15.0 mm	21.0 mm	1.3 kg
F.PX.20GR	20	SRER-16 / SRER-21	20.0 mm	26.0 mm	1.5 kg
F.PX.25GR	25	SRER-16 / SRER-21	24.0 mm	31.0 mm	2.0 kg
F.PX.30GR	30	SRER-21 / SRER-29	28.0 mm	38.0 mm	2.9 kg
F.PX.40GR	40	SREV-40	38.0 mm	49.0 mm	3.1 kg



L.PX Braided Hose

The economical PMAJACK braiding L.PX is made of polyester and has a surface coverage of > 65 %. The material is self-extinguishing and free of halogen. L.PX is used for bundling and protecting electrical cables in **industrial and automobile sectors**.

L.PX Geflechschlauch

Der kostengünstige PMAJACK Geflechschlauch L.PX ist aus Polyester gefertigt. Er verfügt über eine Oberflächenbedeckung von > 65 %. Das Material ist selbstverlöschend und halogenfrei. Verwendet wird L.PX zur Bündelung und zum Schutz von elektrischen Leitungen in **Industrie und Fahrzeugtechnik**.

- **Temperature range:** -30°C to +105°C
- **Surface coverage:** > 65 %
- **Monofile Ø:** 0.22 mm

- **Temperaturbereich:** -30°C bis +105°C
- **Oberflächendeckung:** > 65 %
- **Monofil Ø:** 0.22 mm

Order No. black	NW	fits to termination	Operative Range min. Ø	Operative Range max. Ø	Weight nom. per 100 m
Bestell-Nr. schwarz	NW	passend zu Endabschluss	Einsatzbereich min. Ø	Einsatzbereich max. Ø	Gewicht nom. pro 100 m
L.PX.04SW	04	-	3.0 mm	8.0 mm	0.4 kg
L.PX.08SW	08	SRER-06	5.0 mm	(10.0 mm)	0.5 kg
L.PX.10SW	10	SRER-06	7.0 mm	14.0 mm	0.8 kg
L.PX.16SW	16	SRER-16	11.0 mm	(20.0 mm)	0.9 kg
L.PX.20SW	20	SRER-16	19.0 mm	(28.0 mm)	1.4 kg
L.PX.25SW	25	SRER-21 / SRER-29	21.0 mm	(34.0 mm)	1.5 kg
L.PX.30SW	30	SRER-21 / SRER-29	25.0 mm	40.0 mm	1.9 kg
L.PX.40SW	40	SRER-29	31.0 mm	(55.0 mm)	1.9 kg
L.PX.50SW	50	SREV-40 / SRER-50	40.0 mm	68.0 mm	3.0 kg



HSG Hot Cutting Tool

Smallest hot cutting tool for permanent use with fixed edge (working area 25 mm) for a quick and easy cutting of plastic braidings. By cutting the braiding the single monofils are weld together and a fray out is avoided.

HSG Heiss-Schneidegerät

Kleinstes Heiss-Schneidegerät für Dauerbetrieb mit feststehender Schneide (Arbeitsbereich 25 mm), zum schnellen und sauberen Ablängen von Kunststoffgeflechschläuchen. Dabei werden die einzelnen Monofile sauber verschweisst und somit ein Ausfransen verhindert.

- **Material:** Metal
- **Colour:** white
- **Tension:** 230V - 50Hz (115V - 60Hz)
- **Performance:** 40W
- **Length of the connecting lead:** 2 m

- **Material:** Metall
- **Farbe:** weiss
- **Netzspannung:** 230V - 50Hz (115V - 60Hz)
- **Aufnahmeleistung:** 40W
- **Länge der Anschlussleitung:** 2 m

Order No. Hot Cutting Tool	Order No. Spare Cutting Tape
Bestell-Nr. Heiss-Schneidegerät	Bestell-Nr. Ersatz-Schneidband
HSG-00	HSG-00-SB

RER/REV PMAJACK Termination

These terminations for PMAJACK braids are produced from high-grade modified polyamide which is self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. These fittings offer excellent terminations for plastic braided hoses.

RER/REV PMAJACK Endabschluss

Die Endabschlüsse für PMAJACK Geflechte werden aus hochwertig modifiziertem Polyamid gefertigt. Das Material ist sehr gut selbstverlöschend, halogen-, phosphor- und cadmiumfrei. Die Befestigungen dienen für einen sauberen Abschluss der Kunststoff-Geflechte.

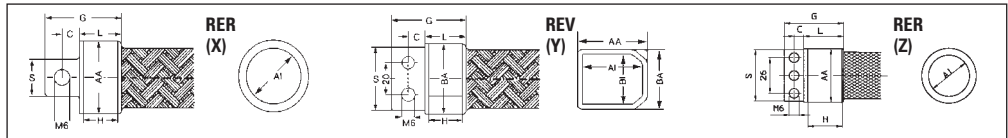


- Temperature range: -40°C to +105°C; Short-term: 160°C
- System belonging to: PMAJACK F.66, C.66, F.PX
- Version: type RER = round version / type REV = rectangular version
- Temperaturbereich: -40°C bis +105°C; Kurzzeitig: 160°C
- Systemzugehörigkeit: PMAJACK F.66, C.66, F.PX
- Versionen: Typ RER = runde Ausführung / Typ REV = rechteckige Ausführung

Order No. grey	NW	fits to PMAJACK *	Dimensions in mm (nom.)										Weight nom. per 100 pieces
Bestell-Nr. grau	NW	passend zu PMAJACK *	Dimensionen in mm (nom.)										Gewicht nom. pro 100 Stück
			AI	AA	BI	BA	H	L	G	S	C		
SRER-06 (x)	06	06 – 16	6.5	13	–	–	13	21	33	13	6		0.2 kg
SRER-16 (x)	16	12 – 25	16	24	–	–	15	25	39	15	7		0.6 kg
SRER-21 (x)	21	25 – 30	22	32	–	–	20	29	43	15	7		1.1 kg
SRER-29 (z)	29	25 – 40	30	40	–	–	18	29	43	39	7		1.5 kg
SRER-50 (z)	50	50 – 70	50	61	–	–	18	29	43	50	7		2.4 kg
SREV-40 (y)	40	50 – 70	47	58	34	44	20	24	44	38	10		2.1 kg

* For exact braid and termination fitting configuration please refer to PMAJACK data sheets
* Für die genaue Geflechtzuordnung siehe PMAJACK Datenblätter

x = with one mounting hole / mit Ein-Loch-Befestigung
y = with two mounting holes / mit Zwei-Loch-Befestigung
z = with three mounting holes / mit Drei-Loch-Befestigung



BREIR PMAJACK polyamide Female Thread Adapter

BREIR female thread adapters for PMAJACK braids are produced from high-grade modified polyamide which is self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Used to fit round multi-pin connectors they offer excellent terminations for braids. Different thread types (UNEF, metric, etc.) and sizes can be designed on request.

BREIR PMAJACK Polyamid Innengewindeadapter

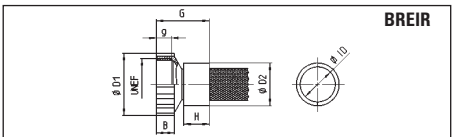
BREIR Innengewinde-Adapter für PMAJACK Geflechte werden aus hochwertig modifiziertem Polyamid gefertigt. Das Material ist selbstverlöschend, halogen-, phosphor- und cadmiumfrei. Die Gewindeanschlüsse sind für Rundstecker-Verbindungen geeignet und ermöglichen einen sauberen Geflechtabschluss. Verschiedene Gewindetypen (UNEF, M, etc.) und Größen können auf Anfrage entwickelt werden.



- Temperature range: -40°C to +105°C; Short-term: 160°C
- System belonging to: PMAJACK F.66, C.66, L.66, F.PX, L.PX

Order No. black	NW	fits to PMAJACK *			Dimensions in mm (nom.)								Weight nom. per 100 pieces
Bestell-Nr. schwarz	NW	passend zu PMAJACK *			Dimensionen in mm (nom.)								Gewicht nom. pro 100 Stück
		F.66	C.66	F.PX	∅D1	∅ID	B	G	g	H	∅D2		
BREIR-U2916	16	12-20	12-25	12-25	36.2	20.5	10.5	36.5	9	15	25	0.9 kg	
BREIR-U3516	16	12-20	12-25	12-25	42.5	20.5	11.5	37.5	9	15	25	1.2 kg	

* For exact braid and termination fitting configuration please refer to PMAJACK data sheets
* Für die genaue Geflechtzuordnung siehe PMAJACK Datenblätter



MREIR PMAJACK metal Female Thread Adapter

MREIR female thread adapters for PMAJACK braids are produced from black anodised aluminium. The clamping ring is produced from specially modified polyamide (PA6). These adapters can be manufactured also in small quantities. Different thread types (UNEF, metric, etc.) and sizes can be designed on request.

MREIR PMAJACK Metall Innengewindeadapter

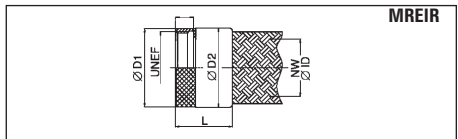
MREIR Innengewinde-Adapter für PMAJACK Geflechte werden aus Aluminium schwarz eloxiert hergestellt. Der Klemmring wird aus speziell modifiziertem Polyamid gefertigt. Diese Adapter können auch als Kleinserien gefertigt werden. Verschiedene Gewindetypen und Größen sind auf Anfrage erhältlich.

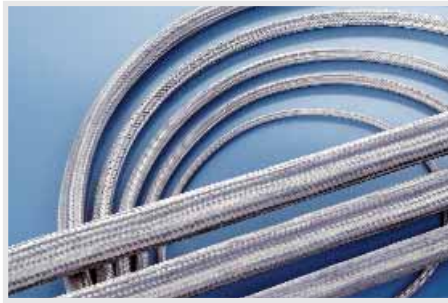


- Temperaturbereich: -40°C bis +105°C; Kurzzeitig: 160°C
- Systemzugehörigkeit: PMAJACK F.66, C.66, L.66, F.PX, L.PX

Order No. black	NW	fits to PMAJACK *			Dimensions in mm (nom.)					Weight nom. per 100 pieces
Bestell-Nr. schwarz	NW	passend zu PMAJACK *			Dimensionen in mm (nom.)					Gewicht nom. pro 100 Stück
		F.66	C.66	F.PX	g	∅D1	∅D2	L	∅ID	
MREIR-U3529	29	25-40	30+40	25-40	29	40.0	40.5	37.5	30.0	3.0 kg

* For exact braid and termination fitting configuration please refer to PMAJACK data sheets
* Für die genaue Geflechtzuordnung siehe PMAJACK Datenblätter





F.CK Screening Braid

This braid is made of finest tin-plated copper and is supplied on a tube former. The tube former prevents a fold up of the braid and considerably simplifies processing and installation. The product is used in **machine and railway construction** where high shielding values for electro magnetic fields are required.

F.CK Abschirmgeflecht

Das Geflecht wird aus feinsten verzinnnten Kupferlitzen geflochten und auf einem formgebenden Trägerschlauch ausgeliefert. Der Trägerschlauch verhindert ein Zusammenfallen des Geflechtes und erleichtert die Verarbeitung und Installation erheblich. Das Produkt wird im **Maschinen- und Schienenfahrzeugbau** dort eingesetzt, wo hohe Abschirmwerte für elektromagnetische Felder verlangt sind.

- Temperature range: -75 °C to +450 °C
- Temperature Coverage: > 90%
- System belonging to: EMC/FIX

- Temperaturbereich: -75 °C bis +450 °C
- Bedeckungsgrad: > 90 %
- Systemzugehörigkeit: EMV/FIX

Order No.	NW	Wiring	Cross Section	Operative Range min. Ø	Operative Range max. Ø	Weight nom. per 100 m
Bestell-Nr.	NW	Litzenaufbau	Querschnitt	Einsatzbereich min. Ø	Einsatzbereich max. Ø	Gewicht nom. pro 100 m
F.CK.03	3	16 x 5 x 0.12	0.90 mm ²	2.5 mm	3.5 mm	1.3 kg
F.CK.04	4	16 x 7 x 0.12	1.27 mm ²	3.0 mm	5.0 mm	1.7 kg
F.CK.06	6	24 x 7 x 0.12	1.90 mm ²	4.5 mm	9.0 mm	2.1 kg
F.CK.10	10	24 x 9 x 0.14	3.33 mm ²	7.0 mm	12.0 mm	5.5 kg
F.CK.12.5	12.5	24 x 10 x 0.14	3.69 mm ²	11.0 mm	14.0 mm	7.3 kg
F.CK.15	15	24 x 11 x 0.20	8.29 mm ²	13.0 mm	18.0 mm	11.5 kg
F.CK.20	20	48 x 16 x 0.12	8.68 mm ²	16.0 mm	38.0 mm	15.3 kg
F.CK.25	25	48 x 18 x 0.14	13.30 mm ²	22.0 mm	40.0 mm	20.7 kg
F.CK.30	30	48 x 20 x 0.15	16.96 mm ²	27.0 mm	43.0 mm	31.0 kg
F.CK.35	35	48 x 20 x 0.15	16.96 mm ²	33.0 mm	47.0 mm	42.5 kg
F.CK.50*	50.0	36 x 14 x 0.30	35.61 mm ²	44.0 mm	63.0 mm	63.0 kg

*without tube former / ohne Trägerschlauch



F.CU Screening Braid

This braid is made of tin-plated copper. The product is used for screening of electro magnetic fields in connection with PMA-FLEX conduits and EMC/FIX fittings. It is used in **machine, apparatus and vehicle building**.

F.CU Abschirmgeflecht

Dieses Geflecht wird aus verzinnnten Kupferlitzen hergestellt. Das Produkt wird zur Abschirmung elektromagnetischer Felder in Zusammenhang mit PMAFLEX Röhren und EMV/FIX Verschraubungen verwendet. Es findet Anwendung im **Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau**.

- Temperature range: -75 °C to +450 °C
- Coverage: > 65 %
- System belonging to: EMC/FIX

- Temperaturbereich: -75 °C bis +450 °C
- Bedeckungsgrad: > 65 %
- Systemzugehörigkeit: EMV/FIX

Order No.	NW	Wiring	Cross Section	Operative Range min. Ø	Operative Range max. Ø	Weight nom. per 100 m
Bestell-Nr.	NW	Litzenaufbau	Querschnitt	Einsatzbereich min. Ø	Einsatzbereich max. Ø	Gewicht nom. pro 100 m
F.CU.01	1	16 x 4 x 0.10	0.50 mm ²	1.0 mm	4.0 mm	0.5 kg
F.CU.04	4	24 x 7 x 0.10	1.32 mm ²	3.0 mm	8.0 mm	1.2 kg
F.CU.10	10	36 x 10 x 0.10	2.83 mm ²	4.0 mm	10.0 mm	1.8 kg
F.CU.12	12	36 x 11 x 0.10	3.11 mm ²	6.0 mm	14.0 mm	3.0 kg
F.CU.20	20	36 x 7 x 0.16	5.07 mm ²	12.0 mm	25.0 mm	7.4 kg
F.CU.40	40	48 x 7 x 0.25	16.49 mm ²	24.0 mm	49.0 mm	22.2 kg

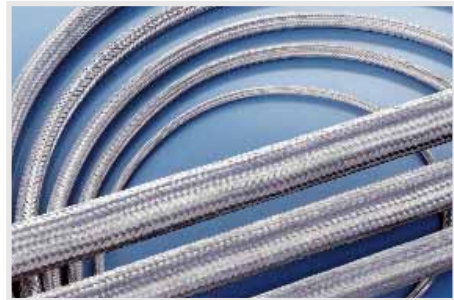
Fittings for screening braids see PMA catalogue EMC/EMV system.
 Anschlussarmaturen für Abschirmgeflechte siehe PMA-Katalog EMC/EMV System.

F.304 Stainless Steel Braiding

This high-quality braid is made of stainless steel. The braid used in conjunction with PMAFLEX is especially suitable for applications where additional mechanical protection against metal shavings and sparks is necessary.

F.304 Rostfreies Stahlgeflecht

Diese hochwertigen Geflechte werden aus nicht rostendem Stahl hergestellt. Bei Extremwendungen im Bereich von glühenden Metallspänen und Funkenregen eignet sich diese Umflechtung zur Erhöhung des mechanischen Schutzes von PMAFLEX Rohren.



Order No.	Wiring	fits to PMAFLEX NW	Weight nom. per 100 m
Bestell-Nr.	Litzenaufbau	passend zu PMAFLEX NW	Gewicht nom. pro 100 m
F.304.10	24 x 8 x 0.3	10	14.0 kg
F.304.12	36 x 8 x 0.3	12	20.7 kg
F.304.17	36 x 8 x 0.3	17	22.7 kg
F.304.23	36 x 9 x 0.4	23	45.0 kg
F.304.29	36 x 9 x 0.4	29	51.0 kg
F.304.36	36 x 9 x 0.4	36	57.0 kg
F.304.48	48 x 10 x 0.4	48	72.0 kg

AP/PMA Mounting Ring

A quick and easy termination is guaranteed with the suitable mounting rings AP/PMA for F.304 braiding. These mounting rings can be fixed to the braiding with a jubilee clip or a similar device.

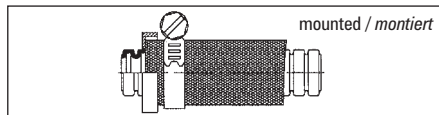
AP/PMA Montagerring

Diese Montagerringe garantieren einen sauberen Abschluss für die Geflechte des Types F.304. Für die Verbindung Geflecht/Montagerring kann eine Schlauchbride oder Ähnliches verwendet werden.

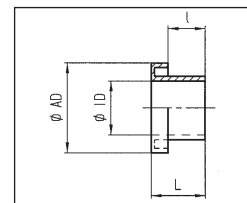


Order No. mounting ring	Order No. jubilee clip	for conduit NW	Outside Diameter (AD)	Inside Diameter (ID)	Overall Length (L)	Partial Length (I)
Bestell-Nr. Montagerring	Bestell-Nr. Rohrbride	für Rohr NW	Aussen-Durchmesser (AD)	Innen-Durchmesser (ID)	Gesamt-länge (L)	Teil-länge (I)
AP/PMA-10	06.5045.0024	10	21.0 mm	13.5 mm	24.0 mm	16.0 mm
AP/PMA-12	06.5045.0024	12	23.0 mm	16.0 mm	24.0 mm	16.0 mm
AP/PMA-17	06.5045.0028	17	30.0 mm	21.5 mm	24.0 mm	16.0 mm
AP/PMA-23	06.5045.0032	23	37.0 mm	28.5 mm	24.0 mm	16.0 mm
AP/PMA-29	06.5045.0044	29	43.0 mm	34.5 mm	24.0 mm	16.0 mm
AP/PMA-36	06.5045.0050	36	57.0 mm	42.5 mm	26.0 mm	16.0 mm
AP/PMA-48	06.5045.0065	48	66.0 mm	54.0 mm	33.0 mm	17.0 mm

Mounting instruction / Montagebeispiel:



- System belonging to: PMAJACK F.304
- Systemzugehörigkeit: PMAJACK F.304



Overview of Catalogues / Katalogübersicht



PMAFIX PMAFLEX

The PMA main catalogue with 6'000 excellent products.
PMA Hauptkatalog mit über 6'000 Qualitätsprodukten.

PMA SMART LINE

Functional and modern design with high quality at an excellent price.
Funktionelles und modernes Design bei hoher Qualität zu einem ausgezeichnetem Preis.

ECONOMY LINE

Cost effective solutions for a variety of applications.
Kostengünstige Lösungen für viele Anwendungen.

Company Profile

Overview of the structure and services of PMA.
Überblick über die Firmenstruktur und Dienstleistungen von PMA AG.

AUTOMATION PRODUCTS

Special products for automation applications.
Spezielsortiment für die Automation.

PMAJACK SYSTEM

Special series of braids and braid terminations.
Spezielsortiment Geflechte und Endabschlüsse.

EMC/EMV SYSTEM

Special products for EMC screening.
Spezielsortiment zur elektromagnetischen Abschirmung.

PMA

CABLE PROTECTION KABELSCHUTZTECHNIK

PMA-KAT.2 D/E

PMA Headquarters **PMA Hauptsitz**

Switzerland / Schweiz

PMA AG (Headquarters), Aathalstrasse 90, CH-8610 Uster
Tel: +41 / 44 905 61 11 · Fax: +41 / 44 905 61 22
info@pma.ch · www.pma.ch

PMA Subsidiaries **PMA Tochterfirmen**

Germany / Deutschland

PMA-Vertriebscenter, Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG, D-97486 Königsberg/ Bayern
Tel: +49 / 9525 88 120 · Fax: +49 / 9525 88 130
info@pma-de.com · www.pma-de.com

France / Frankreich

PMA France S.A.R.L., 18, Avenue du Québec, Bâtiment N3, Villebon Silic 607, F-91945 Courtabœuf Cedex
Tel: +33 / 169 59 16 66 · Fax: +33 / 169 59 16 69
info@pma-fr.com · www.pma-fr.com

Great Britain / Grossbritannien

PMA UK Limited, Unit 4 Imperial Court, Magellan Close, Walworth Industrial Estate, Andover, Hants SP10 5NT, UK
Tel: +44 / 1264 333527 · Fax: +44 / 1264 333643
info@pma-uk.com · www.pma-uk.com

Austria / Österreich

PMA GmbH, Pernerstorferstrasse 9, A-2700 Wiener Neustadt
Tel: +43 / 2622 204 66 / 0 · Fax: +43 / 2622 203 34
info@pma-at.com · www.pma-at.com

Italy / Italien

PMA Italia s.r.l., Via Marmolada 12, I-20037 Paderno Dugnano (MI)
Tel: +39 / 02 91084241 · Fax: +39 / 02 91082354
info@pma-it.com · www.pma-it.com

Spain / Spanien

PMA Protección Cable, S.L., Pol. Ind. Cardedeu Sud, Avda. Vallés, 22 E-08440 Cardedeu (Barcelona)
Tel: +34 / 938 45 45 70 · Fax: +34 / 938 45 47 80
info@pma-es.com · www.pma-es.com

More than 35 PMA distribution partners worldwide!
Über 35 PMA Distributoren weltweit!

Find the addresses on our homepage:
www.pma.ch

Die Adressen finden Sie auf unserer Webseite:
www.pma.ch



Your local partner:
Ihr lokaler Ansprechpartner:



PMA AG (Headquarters)
Aathalstrasse 90 · 8610 Uster · Switzerland
Tel: +41 44 905 61 11 · Fax: +41 44 905 61 22 · info@pma.ch · www.pma.ch