

**LAGRA**  
SYSTEMTECHNIK

 **MAINCOR** brand



**MAINFLEX  
KUNSTSTOFF  
PLASTIC**

# Übersicht / Overview



TYP / TYPE	TM	TP	TMH	PA12	PA12R
SEITE / PAGE	38	39	40	41	42
EIGENSCHAFTEN / FEATURES	<p>Standardprofil, mittelschwere Ausführung, flexibel, hohe Scheiteldruckfestigkeit, UV-beständig, gute Benzin-, Öl- und Säurebeständigkeit.</p> <p>Standard profile, medium heavy, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids.</p>	<p>Standardprofil, mittelschwere Ausführung, flexibel, hohe Scheiteldruckfestigkeit, UV-beständig, gute Benzin-, Öl- und Säurebeständigkeit.</p> <p>Standard profile, medium heavy, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids.</p>	<p>Standardprofil, schwere Ausführung, flexibel, hohe Scheiteldruckfestigkeit, UV-beständig, gute Benzin-, Öl- und Säurebeständigkeit.</p> <p>Standard profile, heavy, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids.</p>	<p>Standardprofil, hart mittelschwere Ausführung, flexibel, hohe Scheiteldruckfestigkeit, UV-beständig, gute Benzin-, Öl- und Säurebeständigkeit, hohe Biegewechselfähigkeit.</p> <p>Standard profile, hard medium heavy, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids, for high reverse bending stress.</p>	<p>Standardprofil, weich mittelschwere Ausführung, flexibel, hohe Scheiteldruckfestigkeit, UV-beständig, gute Benzin-, Öl- und Säurebeständigkeit, hohe Biegewechselfähigkeit.</p> <p>Standard profile, soft medium heavy, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids, for high reverse bending stress.</p>
MATERIAL	Polyamid 6 (PA6) polyamide 6 (PA6)	Polyamid 6 (PA6) polyamide 6 (PA6)	Polyamid 6 (PA6) polyamide 6 (PA6)	Polyamid 12 (PA12) polyamide 12 (PA12)	Polyamid 12 (PA12) polyamide 12 (PA12)
GRÖSSEN - NW / SIZES - DN	4,5 - 95	7 - 50	7 - 95	7 - 95	7 - 95
TEMPERATUR / TEMPERATURE	-40°C - +120°C	-40°C - +120°C	-40°C - +120°C	-50°C - +95°C	-50°C - +120°C
kurzzeitig / short term	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C
BRENNBARKEIT / FLAMMABILITY	UL94 HB	UL94 V0	UL94 V0	UL94 HB / V2	UL94 HB / V2
SCHUTZART / PROTECTION	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
GEMÄSS / ACCORDING TO	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386
ZULASSUNGEN & ATTRIBUTE / CERTIFICATION & PROPERTIES					
PASSENDE VERSCHRAUBUNGEN UND ZUBEHÖR / SUITABLE FITTINGS AND ACCESSORIES	alle Verschraubungen und Zubehör ab Seite 50 all fittings and accessories from page 50				

# Übersicht / Overview



TYP / TYPE	ESD	TGM	PE	PFA	TPE
SEITE / PAGE	43	44	45	46	46
EIGENSCHAFTEN / FEATURES	Standardprofil, mittelschwere Ausführung, flexibel, hohe Scheiteldruckfestigkeit, UV-beständig, gute Benzin-, Öl- und Säurebeständigkeit, antistatisch.	Standardprofil, mittelschwere Ausführung, flexibel, hohe Scheiteldruckfestigkeit, UV-beständig, gute Benzin-, Öl- und Säurebeständigkeit.	Standardprofil, mittelschwere Ausführung, flexibel, geringe Scheiteldruckfestigkeit, UV-beständig, gute Benzin-, Öl- und Säurebeständigkeit.	Standardprofil, mittelschwere Ausführung, flexibel, hohe Scheiteldruckfestigkeit, UV-beständig, gute Benzin-, Öl- und Säurebeständigkeit, hohe Temperaturbeständigkeit.	Standardprofil, mittelschwere Ausführung, flexibel, geringe Scheiteldruckfestigkeit, UV-beständig, gute Benzin-, Öl- und Säurebeständigkeit.
MATERIAL	Polyamid 12 (PA12) polyamide 12 (PA12)	Polypropylen (PP mod.) polypropylene (PP mod.)	Polyethylen (PE) polyethylene (PE)	PFA	TPE
GRÖSSEN - NW / SIZES - DN	7 - 95	7 - 95	7 - 95	3 - 29	7,5 - 95
TEMPERATUR / TEMPERATURE	-40°C - +110°C	-40°C - +135°C	-40°C - +90°C	-200°C - +260°C	-50°C - +160°C
kurzzeitig / short term	+150°C	+150°C	+120°C	+285°C	+180°C
BRENNBARKEIT / FLAMMABILITY	UL94 HB	UL94 V2	UL94 HB	UL94 V0	UL94 HB / V2
SCHUTZART / PROTECTION	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
GEMÄSS / ACCORDING TO	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386

ZULASSUNGEN & ATTRIBUTE / CERTIFICATION & PROPERTIES



PASSENDE VERSCHRAUBUNGEN UND ZUBEHÖR / SUITABLE FITTINGS AND ACCESSORIES

alle Verschraubungen und Zubehör ab Seite 50  
all fittings and accessories from page 50

# Übersicht / Overview



TMT

FDA

TWINCOR

TWINCOR

TWINCOR

TWINCOR

47

47

48

48

49

49

Standardprofil mit verzinktem oder Edelstahlgeflecht, flexibel, hohe Scheiteldruckfestigkeit, UV-beständig, gute Benzin-, Öl- und Säurebeständigkeit.

Standardprofil, aussen glatt, mittelschwere Ausführung, flexibel, hohe Scheiteldruckfestigkeit, UV-beständig, gute Beständigkeit gegen Reinigungsmittel, Hygienebereiche.

Teilbar/wiederverschliessbar, Standardprofil, mittelschwere Ausführung, flexibel, hohe Scheiteldruckfestigkeit, UV-beständig, gute Benzin-, Öl- und Säurebeständigkeit.

Teilbar/wiederverschliessbar, Standardprofil, mittelschwere Ausführung, flexibel, hohe Scheiteldruckfestigkeit, UV-beständig, gute Benzin-, Öl- und Säurebeständigkeit.

Teilbar/wiederverschliessbar, Standardprofil, mittelschwere Ausführung, flexibel, hohe Scheiteldruckfestigkeit, UV-beständig, gute Benzin-, Öl- und Säurebeständigkeit.

Teilbar/wiederverschliessbar, Standardprofil, mittelschwere Ausführung, flexibel, hohe Scheiteldruckfestigkeit, UV-beständig, gute Benzin-, Öl- und Säurebeständigkeit.

Standard profile, with galvanised steel or stainless steel braid, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids.

Standard profile, smooth outside, medium heavy, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to cleansers, hygienic areas.

Separable/divisible, standard profile, medium heavy, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids.

Separable/divisible, standard profile, medium heavy, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids.

Separable/divisible, standard profile, medium heavy, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids.

Separable/divisible, standard profile, medium heavy, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids.

Polyamid/Stahl verzinkt  
polyamide/galvanised steel

Polyamid/Elastomer  
polyamide/elastomer

Polyamid 6 (PA6)  
polyamide 6 (PA6)

Polyamid 6 (PA6)  
polyamide 6 (PA6)

Polypropylen (PP mod.)  
polypropylene (PP mod.)

Polypropylen (PP mod.)  
polypropylene (PP mod.)

7 - 70

12 - 50

6 - 100

6 - 70

6 - 100

6 - 70

-40°C - +120°C

0°C - +100°C

-40°C - +120°C

-40°C - +120°C

-40°C - +135°C

-40°C - +135°C

+150°C

+150°C

+150°C

+150°C

+150°C

+150°C

UL94 HB

UL94 HB

UL94 HB / V2

UL94 HB / V2

UL94 V0

UL94 V0

IP 68

IP 68

IP 54

IP 54

IP 54

IP 54

IEC EN 61386



alle Verschraubungen und Zubehör ab Seite 50  
all fittings and accessories from page 50

alle teilbaren Verschraubungen auf Seite 76  
all split fittings on page 76

alle Verschraubungen und Zubehör ab Seite 50  
all fittings and accessories from page 50

alle teilbaren Verschraubungen auf Seite 76  
all split fittings on page 76

alle Verschraubungen und Zubehör ab Seite 50  
all fittings and accessories from page 50

<b>Ausführung</b> construction	Standardprofil, mittelschwer standard profile, medium heavy
<b>Werkstoff</b> material	Polyamid 6 (PA6), UL94 HB polyamide 6 (PA6), UL 94 HB
<b>Temperatur</b> temperature	-40°C - +120°C
<b>kurzzeitig</b> short term	+150°C
<b>Schutzart</b> protection	IP68
<b>gemäß</b> according to	IEC EN 61386

### feines Profil / fine profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	geschlitzt slotted	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
TM004B	TM004G	TM104B	4,5	4,3	7,3	8	100m
TM007B	TM007G	TM107B	7	6,7	10,0	13	50m
TM008B	TM008G	TM108B	8,5	8,4	11,7	15	50m
TM010B	TM010G	TM110B	10	9,9	13,0	20	50m
TM012B	TM012G	TM112B	12	12,2	15,7	30	50m
TM013B	TM013G	TM113B	13	12,7	15,8	35	50m
TM014B	TM014G	TM114B	14	14,2	18,5	40	50m
TM016B	TM016G	TM116B	16	14,9	18,9	40	50m
TM017B	TM017G	TM117B	17	16,6	21,2	45	50m
TM019B	TM019G	TM119B	19	19,3	24,3	45	50m
TM022B	TM022G	TM122B	22	21,2	25,5	50	50m
TM023B	TM023G	TM123B	23	23,2	28,3	55	50m
TM026B	TM026G	TM126B	26	25,7	32,2	60	50m
TM029B	TM029G	TM129B	29	29,0	34,5	65	25m
TM036B	TM036G	TM136B	36	36,0	42,4	90	25m
TM048B	TM048G	TM148B	50	48,1	53,8	100	25m

### breites Profil / wide profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	geschlitzt slotted	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
TMC017B	TMC017G	TMC117B	17	16,0	21,0	40	50m
TMC023B	TMC023G	TMC123B	23	21,7	28,2	45	50m
TMC029B	TMC029G	TMC129B	29	27,9	34,2	55	25m
TMC036B	TMC036G	TMC136B	36	35,5	42,3	60	25m
TMC048B	TMC048G	TMC148B	50	47,5	54,5	70	25m
TMC056B	TMC056G	TMC156B	56	56,3	67,9	110	30m
TMC065B	TMC065G	TMC165B	65	62,7	73,5	130	10m / 25m
TMC070B	TMC070G	TMC170B	70	66,5	79,2	160	10m / 25m
TMC095B	TMC095G	TMC195B	95	91,0	106,0	210	10m



fein / fine



breit / wide



### Eigenschaften

Schutzschlauch für den Einsatz im Maschinenbau, im Solarbereich, in der Automobilindustrie, in der Automatisierungstechnik (z.B. Roboter) sowie für verschiedenste Anwendungen im technischen Bereich. Brandverhalten nach FMVSS302, DIN75200. Hohe Scheiteldruckfestigkeit sowie höchste UV- und Witterungsbeständigkeit. PA6 ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig und wird lediglich von konzentrierten und stark oxidierenden Säuren angegriffen. RoHS-konform. PA6-Wellrohre sind halogen- und cadmiumfrei.

**Feines Profil:** hohe Flexibilität und gute Schlagzähigkeit.

**Breites Profil:** hohe Trittfestigkeit und gute Biege-  
wechselfähigkeit.

### Properties

Protective hose for use in mechanical engineering, in the solar sector, in the automotive industry, in automation technology (e.g. robots) as well as for various applications in the technical field. Fire behavior according to FMVSS302, DIN75200. High crest pressure resistance as well as highest UV and weather resistance. PA6 is resistant to almost all media (alcohols, fats, mineral oils, fuels) and is only attacked by concentrated and strongly oxidizing acids. RoHS Compliant. PA6 corrugated pipes are free of halogen and cadmium.

**Fine profile:** high flexibility and good impact strength.

**Wide profile:** high stiffness and good ability to change bends.



<b>Ausführung</b> construction	Standardprofil, mittelschwer standard profile, medium heavy
<b>Werkstoff</b> material	Polyamid 6 (PA6), UL94 V0 polyamide 6 (PA6), UL94 V0
<b>Temperatur</b> temperature	-40°C - +120°C
<b>kurzzeitig</b> short term	+150°C
<b>Schutzart</b> protection	IP68
<b>gemäß</b> according to	IEC EN 61386

## feines Profil / fine profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	geschlitzt slotted	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
TP007B	TP007G	TP107B	7	6,7	10,0	13	50m
TP008B	TP008G	TP108B	8,5	8,4	11,7	15	50m
TP010B	TP010G	TP110B	10	9,9	13,0	20	50m
TP012B	TP012G	TP112B	12	12,2	15,7	30	50m
TP013B	TP013G	TP113B	13	12,7	15,8	35	50m
TP014B	TP014G	TP014B	14	14,2	18,5	40	50m
TP016B	TP016G	TP116B	16	14,9	18,9	40	50m
TP017B	TP017G	TP117B	17	16,6	21,2	45	50m
TP022B	TP022G	TP122B	22	21,2	25,5	50	50m
TP023B	TP023G	TP123B	23	23,2	28,3	55	50m
TP026B	TP026G	TP126B	26	25,7	32,2	60	50m
TP029B	TP029G	TP129B	29	29,0	34,5	65	25m
TP036B	TP036G	TP136B	36	36,0	42,4	90	25m
TP048B	TP048G	TP148B	50	48,1	53,8	100	25m

## breites Profil / wide profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	geschlitzt slotted	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
TPC017B	TPC017G	TPC117B	17	16,0	21,0	40	50m
TPC023B	TPC023G	TPC123B	23	21,7	28,2	45	50m
TPC029B	TPC029G	TPC129B	29	27,9	34,2	55	25m
TPC036B	TPC036G	TPC136B	36	35,5	42,3	60	25m
TPC048B	TPC048G	TPC148B	50	47,5	54,5	70	25m
TPC056B	TPC056G	TPC156B	56	56,3	67,9	110	30m
TPC065B	TPC065G	TPC165B	65	62,7	73,5	130	10m / 25m
TPC070B	TPC070G	TPC170B	70	66,5	79,2	160	10m / 25m
TPC095B	TPC095G	TPC195B	95	91,0	106,0	210	10m



fein / fine



breit / wide

Weitere Farben  
additional colour

### Eigenschaften

Schutzschlauch für den Einsatz im Maschinenbau, im Solarbereich, in der Automobilindustrie, in der Automatisierungstechnik (z.B. Roboter) sowie für verschiedenste Anwendungen im technischen Bereich. Brandverhalten nach FMVSS302, DIN75200. Hohe Scheiteldruckfestigkeit sowie höchste UV- und Witterungsbeständigkeit. PA6 ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig und wird lediglich von konzentrierten und stark oxidierenden Säuren angegriffen. RoHS-konform. PA6-Wellrohre sind halogen- und cadmiumfrei.

Feines Profil: hohe Flexibilität und gute Schlagzähigkeit.

Breites Profil: hohe Trittfestigkeit und gute Biege-  
wechselfähigkeit.

### Properties

Protective hose for use in mechanical engineering, in the solar sector, in the automotive industry, in automation technology (e.g. robots) as well as for various applications in the technical field. Fire behavior according to FMVSS302, DIN75200. High crest pressure resistance as well as highest UV and weather resistance. PA6 is resistant to almost all media (alcohols, fats, mineral oils, fuels) and is only attacked by concentrated and strongly oxidizing acids. RoHS Compliant. PA6 corrugated pipes are free of halogen and cadmium.

Fine profile: high flexibility and good impact strength.

Wide profile: high stiffness and good ability to change bends.



<b>Ausführung</b> construction	Standardprofil, schwer standard profile, heavy
<b>Werkstoff</b> material	Polyamid 6 (PA6), UL94 HB / V2 polyamide 6 (PA6), UL94 HB / V2
<b>Temperatur</b> temperature	-40°C - +120°C
<b>kurzzeitig</b> short term	+150°C
<b>Schutzart</b> protection	IP68
<b>gemäß</b> according to	IEC EN 61386



fein / fine



breit / wide



### feines Profil / fine profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
TMHF07B	TMHF07G	7	5,8	10,0	20	50m
TMHF10B	TMHF10G	10	9,0	13,0	25	50m
TMHF12B	TMHF12G	12	11,6	15,8	30	50m
TMHF17B	TMHF17G	17	16,5	21,2	40	50m

### breites Profil / wide profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
TMHC17B	TMHC17G	17	14,5	21,2	45	50m
TMHC23B	TMHC23G	23	21,1	28,5	50	50m
TMHC29B	TMHC29G	29	26,6	34,5	60	50m
TMHC36B	TMHC36G	36	35,0	42,5	70	25m / 30m
TMHC48B	TMHC48G	50	46,5	54,5	80	25m / 30m
TMHC56B	TMHC56G	56	55,5	67,2	130	25m / 30m
TMHC70B	TMHC70G	70	67,0	80,0	170	10m
TMHC95B	TMHC95G	95	90,5	106,0	250	10m

### Eigenschaften

Schutzschlauch für den Einsatz im Maschinenbau, im Solarbereich, in der Automobilindustrie, in der Automatisierungstechnik (z.B. Roboter) sowie für verschiedenste Anwendungen im technischen Bereich. Brandverhalten nach FMVSS302, DIN75200. Hohe Scheiteldruckfestigkeit sowie höchste UV- und Witterungsbeständigkeit. PA6 ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig und wird lediglich von konzentrierten und stark oxidierenden Säuren angegriffen. RoHS-konform. PA6-Wellrohre sind halogen- und cadmiumfrei.

**Feines Profil:** hohe Flexibilität und gute Schlagzähigkeit.

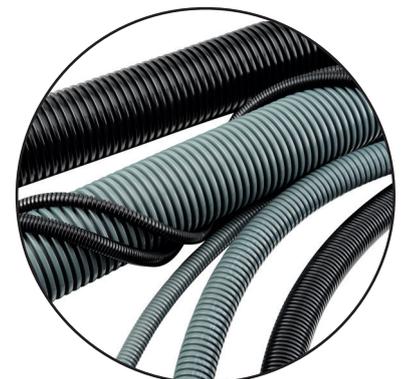
**Breites Profil:** hohe Trittfestigkeit und gute Biege-  
wechselfähigkeit.

### Properties

Protective hose for use in mechanical engineering, in the solar sector, in the automotive industry, in automation technology (e.g. robots) as well as for various applications in the technical field. Fire behavior according to FMVSS302, DIN75200. High crest pressure resistance as well as highest UV and weather resistance. PA6 is resistant to almost all media (alcohols, fats, mineral oils, fuels) and is only attacked by concentrated and strongly oxidizing acids. RoHS Compliant. PA6 corrugated pipes are free of halogen and cadmium.

**Fine profile:** high flexibility and good impact strength.

**Wide profile:** high stiffness and good ability to change bends.



# Mainflex PA12



**Ausführung**  
construction Standardprofil,  
mittelschwer, hart  
standard profile, medium  
heavy, hard

**Werkstoff**  
material Polyamid 12 (PA12),  
UL94 HB / V2  
polyamide 12 (PA12),  
UL94 HB / V2

**Temperatur**  
temperature -50°C - +110°C

**kurzzeitig**  
short term +150°C

**Schutzart**  
protection IP68

**gemäß**  
according to IEC EN 61386



fein / fine



breit / wide

**Weitere Farben**  
additional colours

## feines Profil / fine profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
PA12F07B	PA12F07G	7	6,2	10,0	15	50m
PA12F10B	PA12F10G	10	9,6	13,0	20	50m
PA12F12B	PA12F12G	12	11,9	15,8	25	50m
PA12F17B	PA12F17G	17	16,4	21,2	30	50m
PA12F23B	PA12F23G	23	22,6	28,5	35	50m
PA12F29B	PA12F29G	29	29,0	34,5	45	50m
PA12F36B	PA12F36G	36	35,8	42,5	60	25m / 30m
PA12F48B	PA12F48G	50	47,5	54,5	70	25m / 30m

## breites Profil / wide profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
PA12C17B	PA12C17G	17	15,3	21,2	30	50m
PA12C23B	PA12C23G	23	21,8	28,5	40	50m
PA12C29B	PA12C29G	29	27,5	34,5	50	50m
PA12C36B	PA12C36G	36	35,8	42,5	60	30m
PA12C48B	PA12C48G	50	46,7	54,5	70	30m
PA12C56B	PA12C56G	56	56,0	67,2	110	30m
PA12C70B	PA12C70G	70	67,2	80,0	150	10m / 30m
PA12C95B	PA12C95G	95	95,0	106,0	170	10m / 30m

### Eigenschaften

Schutzschlauch für dynamische Anwendungen aus speziell modifiziertem Polyamid 12. Gute mechanische Festigkeit bei tiefen Temperaturen und bei Trockenheit. Sehr hohe Scheiteldruckfestigkeit sowie ausgezeichnete Biegewechselfestigkeit. Höchste UV- und Witterungsbeständigkeit. RoHS-konform. PA12 ist beständig gegen schwache Säuren, Laugen, Kraftstoffe, Alkohole, Mineralöle und Fette. PA12-Wellrohre sind halogen- und cadmiumfrei.

**Feines Profil:** hohe Flexibilität und gute Schlagzähfähigkeit.

**Breites Profil:** hohe Trittfestigkeit und gute Biege-  
wechselfähigkeit.

### Properties

Protective hose for dynamic applications made of specially modified polyamide 12. Good mechanical strength at low temperatures and in dry conditions. Very high crest compressive strength and excellent flexural fatigue strength. Highest UV and weather resistance. RoHS Compliant. PA12 is resistant to weak acids, bases, fuels, alcohols, mineral oils and fats. Corrugated PA12 pipes are halogen and cadmium free.

**Fine profile:** high flexibility and good impact resistance.

**Wide profile:** high stiffness and good ability to change bends.



# Mainflex PA12R



Mainflex Kunststoff / Mainflex plastic

**Ausführung**  
construction Standardprofil,  
mittelschwer, weich  
standard profile, medium  
heavy, soft

**Werkstoff**  
material Polyamid 12 (PA12),  
UL94 HB / V2  
polyamide 12 (PA12),  
UL94 HB / V2

**Temperatur**  
temperature -50°C - +120°C

**kurzzeitig**  
short term +150°C

**Schutzart**  
protection IP68

**gemäß**  
according to IEC EN 61386



fein / fine



breit / wide

**Weitere Farben**  
additional colours

## feines Profil / fine profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
PA12RF07B	PA12RF07G	7	6,2	10,0	15	50m
PA12RF10B	PA12RF10G	10	9,6	13,0	21	50m
PA12RF12B	PA12RF12G	12	11,9	15,8	28	50m
PA12RF17B	PA12RF17G	17	16,4	21,2	38	50m
PA12RF23B	PA12RF23G	23	22,6	28,5	36	50m
PA12RF29B	PA12RF29G	29	29,0	34,5	45	50m
PA12RF36B	PA12RF36G	36	35,8	42,5	77	25m
PA12RF48B	PA12RF48G	50	47,5	54,5	97	25m

## breites Profil / wide profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
PA12RC17B	PA12RC17G	17	16,0	21,0	40	50m
PA12RC23B	PA12RC23G	23	21,7	28,2	49	50m
PA12RC29B	PA12RC29G	29	27,9	34,2	67	50m
PA12RC36B	PA12RC36G	36	35,5	42,3	81	25m
PA12RC48B	PA12RC48G	50	47,5	54,5	102	25m
PA12RC52B	PA12RC52G	52	51,8	62,3	110	25m
PA12RC56B	PA12RC56G	56	56,3	67,9	200	10m / 25m
PA12RC70B	PA12RC70G	70	66,5	79,2	150	10m / 25m
PA12RC95B	PA12RC95G	95	91,0	106,0	265	10m

## Eigenschaften

Schutzschlauch für dynamische Anwendungen aus speziell modifiziertem Polyamid 12. Gute mechanische Festigkeit bei tiefen Temperaturen und bei Trockenheit. Geringe Scheiteldruckfestigkeit. Ausgezeichnete Biege- und Witterungsbeständigkeit. RoHS-konform. PA12 ist beständig gegen schwache Säuren, Laugen, Kraftstoffe, Alkohole, Mineralöle und Fette. PA12-Wellrohre sind halogen- und cadmiumfrei.

**Feines Profil:** hohe Flexibilität und gute Schlagzähfähigkeit.

**Breites Profil:** hohe Trittfestigkeit und gute Biege- wechselfähigkeit.

## Properties

Protective hose for dynamic applications made of specially modified polyamide 12. Good mechanical strength at low temperatures and in dry conditions. Low crest compressive strength. Excellent flexural fatigue strength. Highest UV and weather resistance. RoHS Compliant. PA12 is resistant to weak acids, bases, fuels, alcohols, mineral oils and fats. Corrugated PA12 pipes are free of halogen and cadmium.

**Fine profile:** high flexibility and good impact resistance.

**Wide profile:** high stiffness and good ability to change bends.



# Mainflex ESD



<b>Ausführung</b> construction	Standardprofil, mittelschwer standard profile, medium heavy
<b>Werkstoff</b> material	Polyamid 12 (PA12), ESD, UL94 HB polyamide 12 (PA12), ESD, UL94 HB
<b>Temperatur</b> temperature	-40°C - +110°C
<b>kurzzeitig</b> short term	+150°C
<b>Schutzart</b> protection	IP68
<b>gemäß</b> according to	IEC EN 61386

## feines Profil / fine profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
ESDF07B	07	7,0	10,0	15	50m
ESDF08B	08	8,2	11,4	16	50m
ESDF10B	10	9,8	12,7	20	50m
ESDF12B	12	12,1	15,8	25	50m
ESDF17B	17	17,0	20,9	30	50m
ESDF23B	23	23,5	28,0	35	50m
ESDF29B	29	29,4	34,2	45	25m
ESDF37B	37	36,2	42,0	80	25m
ESDF48B	48	46,3	53,9	90	25m
ESDF50B	50	47,0	53,4	97	25m
ESDF70B	70	66,0	78,8	150	10m / 25m
ESDF95B	95	89,6	105,2	170	10m

## breites Profil / wide profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
ESDC16B	16	15,7	21,0	40	50m
ESDC21B	21	21,7	28,2	50	50m
ESDC29B	29	27,4	34,2	70	25m
ESDC37B	37	35,3	42,3	85	25m
ESDC48B	48	46,3	53,9	100	25m



fein / fine



breit / wide

Das Wellrohr ESD entspricht der Norm EN 60079-0: 2006, Absatz 7.3.2, welche einen Isolationswiderstand von kleiner oder gleich 1 G  $\Omega$  (= 109) verlangt.

Der Isolationswiderstand beträgt 106  $\Omega$  und ist daher für die ATEX-Anwendung in Zone 1 geeignet.

The conduit ESD complies with the standard EN 60079-0: 2006, paragraph 7.3.2, which requires an insulation resistance of less than or equal to 1 G  $\Omega$  (= 109).

The insulation resistance is 106  $\Omega$  and fits into an ATEX application zone 1.

### Eigenschaften

Schutzschlauch aus einem leitfähigen Polyamid 12. Besonders für den Einsatz im antistatischen, hochflexiblen Bereich geeignet. Das ESD-Wellrohr ist halogen- und cadmiumfrei sowie LABS-frei und UV-beständig. RoHS-konform.

**Feines Profil:** hohe Flexibilität und gute Schlagzähfähigkeit.

**Breites Profil:** hohe Trittfestigkeit und gute Biege- wechselfähigkeit.

### Properties

Protective hose made of a conductive polyamide 12. Particularly suitable for use in the antistatic, highly flexible area. The corrugated ESD tube is free of halogen and cadmium, as well as LABS-free and UV-resistant. RoHS compliant.

**Fine profile:** high flexibility and good impact resistance.

**Wide profile:** high stiffness and good ability to change bends.



<b>Ausführung</b> construction	Standardprofil, mittelschwer standard profile, medium heavy
<b>Werkstoff</b> material	Polypropylen (PP mod.), UL94 V2 polypropylene (PP mod.), UL94 V2
<b>Temperatur</b> temperature	-40°C - +135°C
<b>kurzzeitig</b> short term	+150°C
<b>Schutzart</b> protection	IP68
<b>gemäß</b> according to	IEC EN 61386

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
TGM007B	a. A.	7,5	6,9	9,9	13	50m
TGM008B	a.A.	8,5	8,5	11,4	15	50m
TGM010B	a.A.	10	10,1	12,6	20	50m
TGM012B	a.A.	12	12,0	15,3	30	50m
TGM013B	a.A.	13	12,7	15,8	35	50m
TGM014B	a.A.	14	14,5	18,4	40	50m
TGM016B	a.A.	16	15,2	18,7	40	50m
TGM017B	a.A.	17	16,8	21,0	45	50m
TGM022B	a.A.	22	21,8	25,5	50	50m
TGM023B	a.A.	23	23,7	28,0	55	50m
TGM026B	a.A.	26	25,7	32,2	60	25m
TGM029B	a.A.	29	29,3	33,9	65	25m
TGM036B	a.A.	36	33,8	41,6	90	25m
TGM048B	a.A.	50	45,7	53,2	100	25m
TGM056B	a.A.	56	56,3	67,2	130	25m
TGM065B	a.A.	65	62,7	73,5	145	25m
TGM070B	a.A.	70	66,5	79,2	160	10m / 25m
TGM095B	a.A.	95	91,0	106,0	210	10m



fein / fine



**geschlitzt / slotted**

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
TGM107B	a. A.	7,5	6,9	9,9	13	50m
TGM108B	a.A.	8,5	8,5	11,4	15	50m
TGM110B	a.A.	10	10,1	12,6	20	50m
TGM112B	a.A.	12	12,0	15,3	30	50m
TGM113B	a.A.	13	12,7	15,8	35	50m
TGM114B	a.A.	14	14,5	18,4	40	50m
TGM116B	a.A.	16	15,2	18,7	40	50m
TGM117B	a.A.	17	16,8	21,0	45	50m
TGM122B	a.A.	22	21,8	25,5	50	50m
TGM123B	a.A.	23	23,7	28,0	55	50m
TGM126B	a.A.	26	25,7	32,2	60	25m
TGM129B	a.A.	29	29,3	33,9	65	25m
TGM136B	a.A.	36	33,8	41,6	90	25m
TGM148B	a.A.	50	45,7	53,2	100	25m
TGM156B	a.A.	56	56,3	67,2	130	25m
TGM165B	a.A.	65	62,7	73,5	145	25m
TGM170B	a.A.	70	66,5	79,2	160	10m / 25m
TGM195B	a.A.	95	91,0	106,0	210	10m

**Eigenschaften**

Schutzschlauch für den Einsatz im Maschinenbau, im Solarbereich, in der Automobilindustrie und in der Automatisierungstechnik. Brandverhalten nach FMVSS302, DIN75200. PP ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig. Gegenüber stark oxidierenden Säuren ist PP nicht beständig. PP-Wellrohre sind halogen- und cadmiumfrei. RoHS-konform.

**Properties**

Protective hose for use in mechanical engineering, solar, in the automotive industry and automation technology. Fire behavior according to FMVSS302, DIN75200. PP is resistant to almost all media (alcohols, fats, mineral oils, fuels). PP is not resistant to strongly oxidizing acids. PP corrugated pipes are free of halogen and cadmium. RoHS compliant.

Feines Profil: hohe Flexibilität und gute Schlagzähfähigkeit.

Fine profile: high flexibility and good impact resistance.



# Mainflex PE



**Ausführung**  
construction Standardprofil,  
mittelschwer  
standard profile, medium  
heavy

**Werkstoff**  
material Poyethylen (PE),  
UL94 HB  
polyethylene (PE),  
UL94 HB

**Temperatur**  
temperature -40°C - +90°C

**kurzzeitig**  
short term +120°C

**Schutzart**  
protection IP68

**Eigenschaft**  
property weich  
soft



fein / fine



breit / wide

**Weitere Farben**  
additional colours



## feines Profil / fine profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
PE007B	PE007G	7,5	6,5	9,9	24	50m
PE008B	PE008G	8,5	8,4	11,8	24	50m
PE010B	PE010G	10	9,8	12,7	26	50m
PE012B	PE012G	12	11,6	15,6	38	50m
PE014B	PE014G	14	14,1	18,3	45	50m
PE016B	PE016G	16	14,7	18,6	50	50m
PE017B	PE017G	17	16,3	20,8	55	50m
PE022B	PE022G	22	21,2	25,4	60	50m
PE023B	PE023G	23	22,9	27,9	60	50m
PE029B	PE029G	29	28,9	34,0	67	25m
PE036B	PE036G	36	33,5	41,5	76	25m
PE048B	PE048G	50	45,3	53,3	92	25m

## breites Profil / wide profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
PEC17B	PEC17G	17	16,0	21,0	55	50m
PEC23B	PEC23G	23	21,7	28,2	64	50m
PEC29B	PEC29G	29	27,9	34,2	72	50m
PEC36B	PEC36G	36	35,5	42,3	81	25m
PEC48B	PEC48G	50	47,5	54,5	97	25m
PEC56B	PEC56G	56	56,3	67,9	115	25m
PEC70B	PEC70G	70	66,5	79,2	160	10m / 25m
PEC95B	PEC95G	95	91,0	106,0	200	10m

### Eigenschaften

Schutzschlauch für statische Anwendungen aus hochwertigem Polyethylen für leichte mechanische Beanspruchungen. Geringe Scheiteldruckfestigkeit. Hervorragende Flexibilität. PE ist beständig gegen organische Mineralsäuren, starke Laugen, Benzin, Alkohole, mineralische Schmierstoffe und Fette. PE-Wellrohre sind halogen- und cadmiumfrei. RoHS-konform.

**Feines Profil:** hohe Flexibilität und gute Schlagzähfähigkeit.

**Breites Profil:** hohe Trittfestigkeit und gute Biege-  
wechselfähigkeit.

### Properties

Protective hose for static applications made of high-quality polyethylene for light mechanical loads. Low crest compressive strength. Outstanding flexibility. PE is resistant to organic mineral acids, strong alkalis, petrol, alcohols, mineral lubricants and fats. Corrugated PE pipes are free of halogen and cadmium. RoHS compliant.

**Fine profile:** high flexibility and good impact resistance.

**Wide profile:** high stiffness and good ability to change bends.



# Mainflex PFA



Mainflex Kunststoff / Mainflex plastic

<b>Ausführung</b> construction	Standardprofil, mittelschwer standard profile, medium heavy
<b>Werkstoff</b> material	PFA, UL94 V0
<b>Temperatur</b> temperature	-200°C - +260°C
<b>kurzzeitig</b> short term	+285°C
<b>Schutzart</b> protection	IP68
<b>Eigenschaft</b> property	weich soft

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. transparent art. no. transparent	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
PFA003B	PFA003	3	3,0	5,1	a. A.	100m
PFA004B	PFA004	4,5	4,3	6,8	a.A.	100m
PFA007B	PFA007	7,5	7,0	9,8	a.A.	100m
PFA008B	PFA008	8,5	7,6	10,0	a.A.	50m
PFA010B	PFA010	10	9,8	13,0	a.A.	50m
PFA013B	PFA013	13	12,4	16,0	a.A.	50m
PFA016B	PFA016	16	15,6	19,8	a.A.	50m
PFA017B	PFA017	17	16,6	21,1	a.A.	50m
PFA021B	PFA021	21	20,1	25,0	a.A.	50m
PFA023B	PFA023	23	23,8	28,8	a.A.	25m
PFA029B	PFA029	29	28,8	32,3	a.A.	25m



fein / fine

### Eigenschaften

Schutzschlauch für statische Anwendungen aus hochwertigem Fluorkunststoff. Sehr gute Abriebfestigkeit und sehr gute chemische Beständigkeit. RoHS-konform. PFA ist beständig gegen organische Mineralsäuren, starke Laugen, Benzin, Alkohole, mineralische Schmierstoffe und Fette. PFA-Wellrohre sind halogen- und cadmiumfrei.

Feines Profil: hohe Flexibilität und gute Schlagzähfähigkeit.

### Properties

Protective hose for static applications made of high quality fluoroplastic. Very good abrasion resistance and very good chemical resistance. RoHS Compliant. PFA is resistant to organic mineral acids, strong alkalis, petrol, alcohols, mineral lubricants and fats. PFA corrugated pipes are free of halogen and cadmium.

Fine profile: high flexibility and good impact resistance.

# Mainflex TPE



<b>Ausführung</b> construction	Standardprofil, mittelschwer standard profile, medium heavy
<b>Werkstoff</b> material	TPE, UL94 HB / V2
<b>Temperatur</b> temperature	-50°C - +160°C
<b>kurzzeitig</b> short term	+180°C
<b>Schutzart</b> protection	IP68
<b>Eigenschaft</b> property	weich soft

### feines Profil / fine profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Profil profile	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
TPEF007B	FEIN	7,5	6,8	10,0	15	50m
TPEF010B	FEIN	10	9,9	12,8	21	50m
TPEF012B	FEIN	12	11,5	15,6	28	50m
TPEF017B	FEIN	17	16,4	21,0	38	50m
TPEF023B	FEIN	23	23,4	28,1	36	50m
TPEF029B	FEIN	29	28,9	33,8	45	25m
TPEF036B	FEIN	36	34,1	41,6	67	25m
TPEF048B	FEIN	50	45,8	53,1	97	25m
TPEF070B	FEIN	70	66,5	79,2	a.A.	25m
TPEF095B	FEIN	95	91,0	106,0	a.A.	10m

### breites Profil / wide profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Profil profile	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
TPEC017B	BREIT	17	16,4	21,0	38	50m
TPEC023B	BREIT	23	23,4	28,1	49	50m
TPEC029B	BREIT	29	28,9	33,8	67	25m
TPEC036B	BREIT	36	34,1	41,6	81	25m
TPEC048B	BREIT	50	45,8	53,1	102	25m
TPEC070B	BREIT	70	66,5	79,2	a.A.	25m
TPEC095B	BREIT	95	91,0	106,0	a.A.	10m



fein / fine



breit / wide

Weitere Farben  
additional colours

### Eigenschaften

Schutzschlauch für dynamische Anwendungen aus hochwertigem und einem speziell modifizierten thermoplastischen Elastomer. Sehr hohe Abriebfestigkeit, Reißfestigkeit, Schlagzähigkeit und Flexibilität, auch bei tiefen Temperaturen. Wegen der hohen Wärmestabilität wird diese Rohrqualität besonders im Motorraum eingesetzt. TPE-Wellrohre sind halogen- und cadmiumfrei und UV-beständig. RoHS-konform.

Feines Profil: hohe Flexibilität und gute Schlagzähfähigkeit.

Breites Profil: hohe Trittfestigkeit und gute Biege-  
wechselfähigkeit.

### Properties

Protective hose for dynamic applications made of high quality and a specially modified thermoplastic elastomer. Very high abrasion resistance, tear resistance, impact resistance and flexibility, even at low temperatures. Because of the high thermal stability, this pipe quality is used especially in the engine room. TPE corrugated pipes are free of halogens and cadmium and are UV-resistant. RoHS Compliant.

Fine profile: high flexibility and good impact resistance.

Wide profile: high stiffness and good ability to change bends.

# Mainflex TMT



<b>Ausführung construction</b>	Standardprofil, Geflecht standard profile, steel braid
<b>Werkstoff material</b>	PA6 Wellrohr, Stahlgeflecht (verzinkt/VA) PA6 conduit, steel braid (galv. / INOX)
<b>Temperatur temperature</b>	-40°C - +120°C
<b>kurzzeitig short term</b>	+150°C
<b>Schutzart protection</b>	IP68
<b>gemäß according to</b>	IEC EN 61386



Art. Nr. verzinkt art. no. galvanised	Art. Nr. Edelstahl art. no. stainless	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
TMT07B	TMT07BX	7	6,2	11,0	15	50m
TMT10B	TMT10BX	10	9,6	14,0	20	50m
TMT12B	TMT12BX	12	12,0	17,0	30	50m
TMT17B	TMT17BX	17	16,2	22,5	40	50m
TMT23B	TMT23BX	23	22,6	30,0	45	50m
TMT29B	TMT29BX	29	29,0	36,0	55	50m
TMT36B	TMT36BX	36	36,5	44,0	60	30m
TMT48B	TMT48BX	50	48,5	56,0	70	30m
TMT70B	TMT70BX	70	67,5	82,0	160	10m

**Eigenschaften**  
Schutzschlauch für statische Anwendungen aus PA6 mit Metallgeflecht. Geeignet für den Einsatz im Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau, für zusätzlichen mechanischen Schutz. Schutz gegen heiße Späne, Schlacken oder flüssige Glas- und Metallspritzer.

**Properties**  
Flexible corrugated tube made of PA6 with metal braid. Suitable for use in mechanical engineering and vehicle construction when additional mechanical protection or protection against sparks, hot chips or molten slag is needed.

# Mainflex FDA



<b>Ausführung construction</b>	Glatt, mittelschwer smooth profile, medium heavy
<b>Werkstoff material</b>	PA6, Elastomer Überzug PA6, elastomer cover
<b>Temperatur temperature</b>	-0°C - +110°C
<b>kurzzeitig short term</b>	+150°C
<b>Schutzart protection</b>	IP68
<b>gemäß according to</b>	IEC EN 61386



Art. Nr. grau art. no. grau	Art. Nr. schwarz art. no. schwarz	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	VPE unit
FDAF12	a.A.	12	11,8	18,8	50m
FDAF17	a.A.	17	16,0	24,2	50m
FDAF23	a.A.	23	22,4	31,5	50m
FDAF29	a.A.	29	28,8	37,5	50m
FDAF36	a.A.	36	36,5	44,0	30m
FDAF48	a.A.	50	48,5	57,5	30m

**Eigenschaften**  
Flexibles Wellrohr mit glattem Überzug. Geeignet für Maschinen und Anlagen, die im Bereich Lebensmittelproduktion eingesetzt werden bzw. dort, wo ein FDA-Standard gefordert wird.

**Properties**  
Flexible corrugated conduit with smooth cover. Suitable for application on machines and plants that are used in field of food production or where a FDA standard is required.



# Mainflex TWINCOR PA



Mainflex Kunststoff / Mainflex plastic

<b>Ausführung</b> construction	Standardprofil, mittelschwer, teilbar standard profile, medium heavy, separable
<b>Werkstoff</b> material	PA6 UL94 V2
<b>Temperatur</b> temperature	-45°C - +120°C
<b>kurzzeitig</b> short term	+150°C
<b>Schutzart</b> protection	IP54
<b>gemäß</b> according to	IEC EN 61386



## Twincor PA - SPLIT

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	VPE unit
TWCS07PA	a.A.	7	6,3	10	50m
TWCS10PA	a.A.	10	8,8	13,5	50m
TWCS14PA	a.A.	14	13,2	18,7	50m
TWCS17PA	a.A.	17	16	21,5	50m
TWCS20PA	a.A.	20	20,2	25,7	50m
TWCS23PA	a.A.	23	23,9	31,3	50m
TWCS29PA	a.A.	29	27,3	35,5	50m
TWCS37PA	a.A.	37	32,5	43,2	25m
TWCS48PA	a. A.	48	43,1	54,2	25m
TWCS70PA	a. A.	70	67	79,8	10 / 25m
TWCS100PA	a.A.	100	87,5	102,5	10m

## Twincor PA - FIT

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	VPE unit
TWCF07PA	a.A.	7	6,2	11,2	50m
TWCF10PA	a.A.	10	7,9	12,9	50m
TWCF12PA	a.A.	12	10,3	15,8	50m
TWCF17PA	a.A.	17	13,9	21	50m
TWCF23PA	a.A.	23	20,5	28,3	50m
TWCF29PA	a.A.	29	26,6	34,5	25m
TWCF36PA	a.A.	36	32	41,8	25m
TWCF48PA	a.A.	48	44	54,2	25m

### Eigenschaften

Wellrohr für nachträglich zu montierenden Kabelschutz, denn durch das Überlappen des verschließbaren „Doppelrohres“ werden die eingelegten Kabel und Leitungen wirksam vor äußeren Einflüssen geschützt. Fertig konfektionierte Kabelstränge, inkl. montierter Stecker, können damit nachträglich leicht und sauber ergänzt werden. Das aus Polyamid 6 hergestellte zweiteilige Wellrohr ist für vielseitige industrielle Anwendungen bestens geeignet.

### Properties

Corrugated conduit for retrofit application of efficient protection. The re-closable double shell conduit properly overlaps and provides enhanced cable protection capabilities against external influences and impacts. Pre-assembled cable harnesses with already installed connectors can be accomplished easily and safe. This divisible conduit type made of Polyamide 6 perfectly suits various industrial application needs.

TWINCOR - SPLIT: Abmessungen sind kompatibel mit allen teilbaren Mainfix Kunststoffverschraubungen.

TWINCOR - SPLIT: Dimensions are compatible with all divisible Mainfix plastic fittings.

TWINCOR - FIT: Abmessungen sind kompatibel mit allen Mainfix Kunststoffverschraubungen.

TWINCOR - FIT: Dimensions are compatible with all Mainfix plastic fittings.



# Mainflex TWINCOR PP



<b>Ausführung construction</b>	Standardprofil, mittelschwer, teilbar standard profile, medium heavy, separable
<b>Werkstoff material</b>	PP mod. UL94 V2
<b>Temperatur temperature</b>	-40°C - +135°C
<b>kurzzeitig short term</b>	+150°C
<b>Schutzart protection</b>	IP54
<b>gemäß according to</b>	IEC EN 61386



TWINCOR - SPLIT: Abmessungen sind kompatibel mit allen teilbaren Mainfix Kunststoffverschraubungen.  
TWINCOR - SPLIT: Dimensions are compatible with all divisible Mainfix plastic fittings.

TWINCOR - FIT: Abmessungen sind kompatibel mit allen Mainfix Kunststoffverschraubungen.  
TWINCOR - FIT: Dimensions are compatible with all Mainfix plastic fittings.

## Twincor PP SPLIT

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	VPE unit
TWCS07PP	a.A.	7	6,3	10	50m
TWCS10PP	a.A.	10	8,8	13,5	50m
TWCS14PP	a.A.	14	13,2	18,7	50m
TWCS17PP	a.A.	17	16	21,5	50m
TWCS20PP	a.A.	20	20,2	25,7	50m
TWCS23PP	a.A.	23	23,9	31,3	50m
TWCS29PP	a.A.	29	27,3	35,5	50m
TWCS37PP	a.A.	37	32,5	43,2	25m
TWCS48PP	a. A.	48	43,1	54,2	25m
TWCS70PP	a. A.	70	67	79,8	10m / 25m
TWCS100PP	a.A.	100	87,5	102,5	10m

## Twincor PP FIT

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	VPE unit
TWCF07PP	a.A.	7	6,2	11,2	50m
TWCF10PP	a.A.	10	7,9	12,9	50m
TWCF12PP	a.A.	12	10,3	15,8	50m
TWCF17PP	a.A.	17	13,9	21	50m
TWCF23PP	a.A.	23	20,5	28,3	50m
TWCF29PP	a.A.	29	26,6	34,5	25m
TWCF36PP	a.A.	36	32	41,8	25m
TWCF48PP	a.A.	48	44	54,2	25m

### Eigenschaften

Wellrohr für nachträglich zu montierenden Kabelschutz, denn durch das Überlappen des verschließbaren „Doppelrohres“ werden die eingelegten Kabel und Leitungen wirksam vor äußeren Einflüssen geschützt. Fertig konfektionierte Kabelstränge, inkl. montiertem Stecker, können damit nachträglich leicht und sauber ergänzt werden. Das aus Polyamid 6 hergestellte zweiteilige Wellrohr ist für vielseitige industrielle Anwendungen bestens geeignet.

### Properties

Corrugated conduit for retrofit application of efficient protection. The re-closable double shell conduit properly overlaps and provides enhanced cable protection capabilities against external influences and impacts. Pre-assembled cable harnesses with already installed connectors can be accomplished easily and safe. This divisible conduit type made of Polyamide 6 perfectly suits various industrial application needs.

