

SCHMACHTL



LAGRA

SYSTEMTECHNIK

MAINCOR brand



KATALOG PRODUKTŮ

EXPERTI NA VŠECHNO KOLEM OCHRANY KABELŮ

Společnost vznikla v roce 1965 a nyní sídlí ve městě St. Leon-Rot nedaleko Heidelbergu. Dodáváme komponenty v oblasti strojírenství, elektrické instalace a instalace systémů, konstrukce vozidel, konstrukce robotů a techniky pro kolejovou dopravu.

The origins of the enterprise go back to the year 1965 and is based in St. Leon-Rot, near Heidelberg. We deliver components in the range of electrical installation, installation of machines and facilities, vehicle construction, robot construction and rail transportation technology.

Sortiment výrobků je zaměřen na kvalifikovanou ochranu kabelů, a to i v extrémních případech použití. Proto je poradenství pro naše zákazníky tak důležité, abychom jim mohli poskytnout co nejlepší služby orientované na řešení problémů.

The product range focuses mainly on the qualified cable protection, even for application in extreme cases. This is why expert advice to our clients is of major importance and we wish to attend to our customers in the best possible and job-oriented way.

Náš produktový program je v podstatě následující, aniž by prezentace byla konečná:

Our product range covers primarily - without requirement on completeness - the following products:

- Kabelové ochranné hadice a koncovky s příslušenstvím
- Kabelové průchodky a příslušenství
- Skříně pro elektrotechniku a elektroniku
- Metrické ocelové hadice s příslušenstvím

- Cable Protection Conduits and Fittings with Accessories
- Cable Glands and Accessories
- Boxes for Electrical Engineering and Electronics
- Metric Steel Pipes with Accessories

Naší silnou stránkou jsou konstrukce odolné vůči vysokým teplotám a kyselinám, dostupné jsou téměř všechny druhy nerezové oceli a naše výrobky jsou částečně schváleny podle norem UL a/nebo CSA.

We are excellent in high-temperature and acid-resistant realisations. We are able to deliver all sorts of Stainless steel qualities and many of our products are UL and/or CSA approbated.

Speciální provedení a speciální materiály jsou k dispozici na vyžádání. Sériová výroba je možná také podle specifikací zákazníka.

Special designs and special materials are available on request. We tailor components also to our customers' specifications.

Netvrdíme, že našim zákazníkům nabízíme pevný sortiment výrobků. Přibližně 10 000 položek v našem programu umožňuje řešení problémů pro téměř jakékoli případy použití.

We do not draw upon having a fixed array of products available for our clients. Our nearly 10.000 components of our product range enable solutions for almost every case of application.

Pokud však nelze požadavek uspokojivě vyřešit, jsme společně s našimi zákazníky a pro naše zákazníky schopni a ochotni vytvořit nové výrobky. Pro nezávaznou konzultaci jsme vždy k dispozici.

In case your demand for delivery has not been met to your satisfaction, we are in the position and ready to create new products together with and for our customers. We would be happy to be at your command for a non-binding consultation.



LAGRA - PART OF MAINCOR



MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG se sídlem ve Schweinfurtu se skládá ze dvou obchodních divizí Rohrsysteme Gebäudetechnik (vytápění a sanita) a Pipe Rohrsysteme Industrie (průmyslová použití).

Společnost MAINCOR vyrábí ve svém závodě v Knetzgau plastové hadice pro širokou škálu použití. Spektrum výrobků sahá od trubek pro automobilový průmysl, průmyslová zařízení a bílou techniku, přes vytápění a sanitární zařízení až po povrchovou úpravu plastů v odvětví nanostruktur (fluorace).



Divize Rohrsysteme Gebäudetechnik zahrnuje výrobky pro instalace sanita a instalace vytápění a řízenou ventilaci obytných prostor:

- » MAINPEX Systém posuvných dutinek
- » MAINPRESS Press-System
- » MAINFLOOR Plošné vytápění
- » MAINAIR Ventilace obytných prostor
- » MAINELO Elektrické prázdné hadice



Divize Rohrsysteme Industrie se věnuje prodeji OEM a průmyslovým zákazníkům a zahrnuje následující oblasti výrobků:

- » Automotive
- » Bílé zboží
- » Výrobky pro speciální použití
- » Ochrana kabelů
- » Fluorace plastů

MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG, based in Schweinfurt, Germany, consists of the two business units Pipe Systems Building Solutions (Heating & Sanitary) and Pipe Systems Industry (Industrial Applications).

MAINCOR produces at the location in Knetzgau plastic pipes for a wide variety of applications. The product spectrum ranges from pipes for the Automotive, Industrial and White Goods industry, heating and sanitary up to plastic surface refinement in the nanostructure sector (fluorination).

MAINCOR Pipe Systems Building Solutions offer products for plumbing installations as well as water based panel heating and cooling installations:

- » MAINPEX slide seal system
- » MAINPRESS pressing system
- » MAINFLOOR underfloor heating systems
- » MAINAIR residential ventilation system
- » MAINELO electrical conduit

MAINCOR Pipe Systems Industry is dedicated to OEM sales and industrial customers and includes the following product areas:

- » Automotive
- » White goods
- » Special applications
- » Cable protection
- » Fluorination of plastics



CERTIFIKÁTY



ISO 9001
Norma pro řízení kvality ISO 9001 je nejrozšířenější národní normou v oblasti řízení kvality (QM).



CE
Umístěním označení CE výrobce, distributor nebo zplnomocněný zástupce EU v souladu s nařízením EU č. 765/2008 prohlašuje, že výrobek splňuje příslušné požadavky stanovené v harmonizačních právních předpisech Společenství, které stanoví jeho umístění.



EN 61386 (VDE 0605)
Požadavky a zkoušky pro trubkové systémy pro elektrické instalace, pro ochranu a vedení izolovaných vodičů a/nebo kabelů v elektrických instalacích.



UNI CEI 11170
součást ISO v Itálii



UL / UR
Underwriters Laboratories Inc. (USA)
Výrobky s touto schvalovací značkou jsou certifikovány pro americký trh americkou zkušebnou UL



IK
Polský certifikát pro železniční průmysl



cULus / cURus
Tyto výrobky jsou certifikovány americkou zkušebnou UL pro americký i kanadský trh



EN45545
Evropský certifikát pro železniční průmysl



GOST
Schvalovací značka v celní unii (EAC)



DIN 5510
Norma požární ochrany pro železniční průmysl



RINA
Certifikát pro stavbu lodí (Itálie)



ASTM
Zkouška šíření plamene sálavým panelem



DNV
Det Norske Veritas (Norsko)
Certifikát pro stavbu lodí



BOEING BSS7239
Protipožární ochrana v kolejových vozidlech



ABS
Certifikát pro námořní a pobřežní plavbu



FDA
Food Kontakt – UNI 1186 1-15 / UNI 10192



Lloyd's Register of Shipping
Certifikát pro stavbu lodí klasifikační společnosti pro stavbu lodí



ROHS
Směrnice EU 2011/65/EU omezuje používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Upravuje používání a uvádění nebezpečných látek v elektrických zařízeních a elektronických součástkách na trh.



ATEX
Certifikát pro použití v oblastech (zónách) s nebezpečím výbuchu



REACH
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení REACH) je nařízení EU o chemických látkách, které vstoupilo v platnost 1. června 2007. REACH je zkratka pro Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, registrace, hodnocení, certifikace a omezování chemických látek*. Nařízení REACH jako nařízení EU platí stejné a přímo ve všech členských státech.



EMV / EMC
Použití v elektromagnetickém prostředí.
Elektromagnetická kompatibilita

APPROVALS



ISO 9001
The quality management standard ISO 9001 is the most widely used national standard in quality management (QM).



CE
With the CE marking, the manufacturer, distributor or EU representative declares in accordance with EU Regulation 765/2008 that the product meets the applicable requirements that are laid down in the Community harmonization legislation on its attachment.



EN 61386 (VDE 0605)
Requirements and tests for electrical installation pipe systems, for protecting and guiding insulated conductors and / or cables in electrical installations.



UNI CEI 11170
Part of the ISO in Italy



UL / UR
Underwriters Laboratories Inc. (USA)
The products with this test mark are certified by the American test center UL for the US market



IK
Polish approval for the railway industry



cULus / cURus
These products are certified by the American UL testing agency for both the American and Canadian markets



EN 45545
European approval for the railway industry



GOST
Certification mark in the Customs Union (EAC)



DIN 5510
Fire protection standard for the railway industry



RINA
Shipbuilding approval (Italy)



ASTM
Radiation plate flame spread test



DNV
Det Norske Veritas (Norway)
Shipbuilding approval



BOEING BSS7239
Fire protection in rail vehicles



ABS
Marine and offshore approval



FDA
Food contact - UNI 1186 1-15 / UNI 10192



Lloyd's Register of Shipping
Ship classification society
Shipbuilding approval



ROHS
The EU Directive 2011/65 / EU serves to restrict the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. It regulates the use and the placing on the market of hazardous substances in electrical devices and electronic components.



ATEX
Approval for use in explosion-protected areas (zones)



REACH
Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH regulation) is an EU chemicals regulation that entered into force on June 1, 2007. REACH stands for Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals 'Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals'. As an EU regulation, REACH is equally and directly applicable in all member states.



EMC / EMC
Use in an electromagnetic environment.
Electromagnetic compatibility

OBSAH / TABLE OF CONTENTS

	Strana / page
MAINFLEX METALL MAINFLEX METAL	5 - 12
MAINFLEX METALL KAPALINOTĚSNÝ MAINFLEX METAL LIQUID TIGHT	13 - 18
MAINFIX METALL MAINFIX METAL	19 - 33
MAINFLEX PLAST MAINFLEX PLASTIC	34 - 50
MAINFIX PLAST MAINFIX PLASTIC	51 - 88
MAINFLEX PVC MAINFLEX PVC	89 - 92
MAINFIX PVC MAINFIX PVC	93 - 97
MAINFLEX IZOLAČNÍ OPLETY MAINFLEX ISOLATION AND BRAIDING SLEEVES	98 - 112
MAINFLEX & MAINFIX PRO VYSOKÉ TEPLoty MAINFLEX & MAINFIX HIGH TEMPERATURE	113 - 116



**MAINFLEX
METALL
METAL**

Přehled / Overview



TYP / TYPE	S	SX	SA	SAX
STRANA / PAGE	10	10	10	10
VLASTNOSTI / FEATURES	Standardní profil, jednoplášťový, velmi flexibilní, ochrana proti mechanickému namáhání, pevnost v tahu. Standard profile, single seam, highly flexible, protection against mechanical stress, high tensile strength.	Standardní profil, jednoplášťový, nerezová ocel, velmi flexibilní, ochrana proti mechanickému namáhání, pevnost v tahu. Standard profile, single seam, stainless steel, highly flexible, protection against mechanical stress, high tensile strength.	Zesílený profil, dvouplášťový (Agraff), velmi flexibilní, ochrana proti silnému mechanickému namáhání, pevnost v tahu. Reinforced profile, double seam (Agraff), highly flexible, protection against heavy mechanical stress, high tensile strength.	Zesílený profil, dvouplášťový (Agraff), nerezová ocel, velmi flexibilní, ochrana proti silnému mechanickému namáhání, pevnost v tahu. Reinforced profile, double seam (Agraff), stainless steel, highly flexible, protection against heavy mechanical stress, high tensile strength.
MATERIÁL	Pozinkovaná ocel galvanised steel	Nerezová ocel V2A, 1. AISI 304 stainl. steel AISI 304	Pozinkovaná ocel galvanised steel	Nerezová ocel V2A, 1.4301 AISI 304 stainl. steel AISI 304
VELIKOSTI - Jmen. prům. / SIZES - DN	5 - 52	5 - 52	10 - 100	4 - 100
TEPLOTA / TEMPERATURE	-60°C - +250°C	-60°C - +600°C	-60°C - +250°C	-60°C - +600°C
krátkodobě / short term	-	-	-	-
HOŘLAVOST / FLAMMABILITY	-	-	-	-
STUPEŇ KRYTÍ / PROTECTION	IP 50	IP 50	IP 50	IP 50
CERTIFIKÁTY & ATRIBUTY / CERTIFICATION & PROPERTIES	     	     	     	     
VHODNÉ KABELOVÉ KONCOVKY / SUITABLE FITTINGS AND ACCESSORIES	Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread	Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread	Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread	Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread

Přehled / Overview

				
S-G	SB-G	S-GF	S-PVCL	S-PEL
11	11	12	13	13
Standardní profil, jednoplášťový, opletení ocelovým drátem, flexibilní, ochrana proti silnému mechanickému namáhání, pevnost v tahu, aplikace EMC Standard profile, single seam, with steel braid, flexible, protection against heavy mechanical stress, high tensile strength, EMC-applications.	Standardní profil, jednoplášťový, opletení s těsněním z bavlněného vlákna a ocelového drátu, flexibilní, ochrana proti silnému mechanickému namáhání, pevnost v tahu, aplikace EMC. Standard profile, single seam, with cotton yarn and steel braid, flexible, protection against heavy mechanical stress, high tensile strength, EMC-applications. X = stainless steel braid	Standardní profil, jednoplášťový, opletení obzvláště jemným a těsně přiléhajícím žárově pozinkovaným drátem, velmi flexibilní, ochrana proti silnému mechanickému namáhání a vlhkosti, pevnost v tahu, aplikace EMC. Standard profile, single seam, with very fine and closely hot deep galvanized braid, very flexible, protection against heavy mechanical stress and moisture, high tensile strength. EMC-applications.	Standardní profil, jednoplášťový, s PVC pláštěm, flexibilní, ochrana proti mechanickému namáhání, prachu a vodě, pevnost v tahu. Standard profile, single seam, with PVC-cover, flexible, protection against mechanical stress, dust and water, high tensile strength.	Standardní profil, jednoplášťový, s PE pláštěm, flexibilní, ochrana proti mechanickému namáhání, prachu a vodě, pevnost v tahu. Standard profile, single seam, with PE-cover, flexible, protection against mechanical stress, dust and water, high tensile strength.
Pozinkovaná ocel (S-G) galvanised steel (S-G)	Pozinkovaná ocel (SB-G) galvanised steel (SB-G)	Pozinkovaná ocel (SB-G) galvanised steel (SB-G)	Pozinkovaná ocel/PVC galvanised steel/PVC	Pozinkovaná ocel/polyethylen galv. steel/polyethylene
Opletení z nerezové oceli (S-GX) stainless steel braid (S--GX)	Opletení z nerezové oceli (SB-GX) stainless steel braid (SB--GX)	Opletení z nerezové oceli (SB-GX) stainless steel braid (SB--GX)		
		Měděné opletení (S-GFCU) cooper braid (S-GFCU)		
9 - 50	9 - 50	9 - 75	7 - 52	10 - 50
-60°C - +250°C	-60°C - +250°C	-50°C - +150°C	-20°C - +70°C	-45°C - +105°C
-	-	-	+80°C	+130°C
-	-	-	UL94 V0	UL94 V0
IP 54	IP 54	IP 55	IP 68	IP 68
     	     	     	 	      EN 45545-2 (HL3)
Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory	Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory	Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory	Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory	Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory
rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread	rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread	rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread	rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread	rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread

Přehled / Overview

				
TYP / TYPE	S-PVCL-G	S-PVCL-GX	S-PEL-G	S-PVCH
STRANA / PAGE	14	14	14	15
VLASTNOSTI / FEATURES	Standardní profil, jednoduchý šev, s PVC pláštěm a ocelovým opletením, flexibilní, s ochranou proti vysokému mechanickému namáhání, prachu a vodě, vysoká pevnost v tahu, použití pro EMC. Standard profile, single seam, with PVC-cover and steel braid, flexible, protection against high mechanical stress, dust and water, high tensile strength, EMC-applications.	Standardní profil, jednoduchý šev, s PVC pláštěm a opletením z nerezové oceli, flexibilní, s ochranou proti vysokému mechanickému namáhání, prachu a vodě, vysoká pevnost v tahu, použití pro EMC Standard profile, single seam, with PVC-cover and stainless steel braid, flexible, protection against high mech. stress, dust and water, high tensile strength, EMC-applications.	Standardní profil, jednoduchý, s PE-pláštěm a ocelovým opletením, pružný, ochrana proti vysokému mechanickému namáhání, prachu a vodě, vysoká pevnost v tahu, použití pro EMC. Standard profile, single seam, with PE-cover and steel braid, flexible, protection against high mechanical stress, dust and water, high tensile strength, EMC-applications.	Standardní profil, jednoduchý, s PVC pláštěm, pružný, ochrana proti mechanickému namáhání, nepropustný pro kapaliny, vysoká pevnost v tahu. Standard profile, single seam, with PVC-cover, flexible, protection against mechanical stress, liquid tight, high tensile strength.
MATERIÁL	Pozinkovaná ocel/PVC galvanised steel/PVC	Pozinkovaná ocel/PVC/nerezová ocel galv. steel/PVC/stainless	Pozinkovaná ocel/polyethylen galv. steel/polyethylene	Pozinkovaná ocel/PVC galvanised steel/PVC
VELIKOSTI – Jmen. prům. / SIZES - DN	9 - 50	9 - 50	10 - 50	9 - 50
TEPLOTA / TEMPERATURE	-20°C - +70°C	-20°C - +70°C	-45°C - +105°C	-20°C - +70°C
krátkodobě / short term	+80°C	+80°C	+130°C	90°C
HOŘLAVOST / FLAMMABILITY	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0
STUPEŇ KRYTÍ / PROTECTION	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
CERTIFIKÁTY & ATRIBUTY / CERTIFICATION & PROPERTIES	  	  	    EN 45545-2 (HL3)	  
VHODNÉ KABELOVÉ PRŮCHODKY / SUITABLE FITTINGS	Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread	Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread	Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread	Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread

Přehled / Overview

				
S-PVCH	SA-PVCH	SAX-PVCH	S-PUH	SA-PUH
15	16	16	17	17
Standardní profil, jednoplášťový, s PVC pláštěm pro vysoké teploty, flexibilní, ochrana proti mechanickému namáhání, vodotěsný, pevnost v tahu. Standard profile, single seam, with PVC-cover for high temperatures flexible, protection against mechanical stress, liquid tight, high tensile strength.	Zesílený profil, dvouplášťový, (Agraff), s PVC pláštěm, flexibilní, ochrana proti mechanickému namáhání, vodotěsný, pevnost v tahu. Reinforced profile, double seam (Agraff) with PVC-cover, flexible, protection against mechanical stress, liquid tight, high tensile strength.	Zesílený profil, dvouplášťový, (Agraff), nerezová ocel s PVC pláštěm, flexibilní, ochrana proti silnému mechanickému namáhání, vodotěsný, pevnost v tahu. Reinforced profile, double seam (Agraff) stainless steel with PVC-cover, flexible, protection against high mechanical stress, liquid tight, high tensile strength.	Standardní profil, jednoplášťový, s vysoce otěruvzdorným PU pláštěm, flexibilní, ochrana proti silnému mechanickému namáhání, vodotěsný, pevnost v tahu. Standard profile, single seam, with highly abrasion resistant, PU-cover, flexible, protection against high mechanical stress, liquid tight, high tensile strength.	Zesílený profil, dvouplášťový, s vysoce otěruvzdorným PU pláštěm, flexibilní, ochrana proti silnému mechanickému namáhání, vodotěsný, pevnost v tahu. Reinforced profile, double seam, highly abrasion resistant PU-cover, flexible, protection against high mech. stress, liquid tight, high tensile strength.
Pozinkovaná ocel/PVC galvanised steel/PVC	Pozinkovaná ocel/PVC galvanised steel/PVC	Nerezová ocel 1.4301/PVC stainl. steel AISI 304/PVC	Pozinkovaná ocel/polyuretan galv.steel/polyurethane	Pozinkovaná ocel/polyuretan galv.steel/polyurethane
10 - 50	10 - 100	10 - 100	10 - 50	10 - 50
-40°C - +105°C	-20°C - +70°C	-20°C - +70°C	-45°C - +105°C	-45°C - +105°C
+120°C	+90°C	+90°C	+130°C	+130°C
UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0
IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
				
Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory	Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory	Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory	Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory	Pevný vnější závit Otočný vnější závit Pevný vnitřní závit Otočný vnitřní závit 90° koleno včetně odlehčení tahu Speciální závit pro senzory
rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread	rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread	rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread	rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread	rigid male thread swivelling male thread rigid female thread swivelling female thread elbow 90° incl. strain relief special sensor thread

Mainflex S / SX



Mainflex Metall / Mainflex metal

Provedení construction	kovová hadice metal conduit
Materiál material	pozinkovaná ocel (S) nerezová ocel 1.4301 (SX) galvanised steel (S) stainl. steel AISI 304 (SX)
Teplota temperature	-60°C - +250°C (S) -60°C - +600°C (SX)
Stupeň krytí protection	IP50
podle according to	IEC EN 61386



Obj. č. art. no.	Obj. č. art. no.	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr ohybu mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	Balení unit
LA-S07	LA-SX07	7	7,0	9,0	16	100m
LA-S08	LA-SX08	8	8,0	11,0	16	50m
LA-S09	LA-SX09	9	9,0	11,5	18	50m
LA-S10	LA-SX10	10	10,0	13,0	19	50m
LA-S11	LA-SX11	11	11,0	14,0	20	50m
LA-S12	LA-SX12	12	12,0	15,0	22	50m
LA-S13	LA-SX13	13	13,0	16,0	24	50m
LA-S14	LA-SX14	14	14,0	17,0	25	50m
LA-S15	LA-SX15	15	15,5	18,5	27	50m
LA-S17	LA-SX17	17	17,0	19,0	30	50m
LA-S18	LA-SX18	18	18,0	21,5	30	50m
LA-S20	LA-SX20	20	20,5	24,0	33	50m
LA-S21	LA-SX21	21	21,0	24,5	35	50m
LA-S25	LA-SX25	25	25,0	28,5	41	50m
LA-S27	LA-SX27	27	26,5	30,0	43	50m
LA-S28	LA-SX28	28	28,0	31,5	45	50m
LA-S30	LA-SX30	30	30,0	33,5	49	25m
LA-S35	LA-SX35	35	35,0	39,5	127	25m
LA-S37	LA-SX37	37	37,0	41,3	134	25m
LA-S40	LA-SX40	40	40,0	44,3	144	25m
LA-S45	LA-SX45	45	45,0	49,3	161	25m
LA-S50	LA-SX50	50	50,5	54,8	178	25m

Vlastnosti

S: Standardní profil, jednoplášťový, pozinkovaná ocel. Velmi flexibilní, ochrana proti mechanickému namáhání, pevnost v tahu.

SX: Standardní profil, jednoplášťový, nerezová ocel. Velmi flexibilní, ochrana proti mechanickému namáhání, pevnost v tahu, odolný proti korozi.

Properties

S: Standard profile, single seam, galvanised steel. Highly flexible, protection against mechanical stress, high tensile strength.

SX: Standard profile, single seam, stainless steel. Highly flexible, protection against mechanical stress, high tensile strength, resistant to corrosion.

Mainflex SA / SAX



Provedení construction	kovová hadice metal conduit
Materiál material	Pozinkovaná ocel (SA) Nerezová ocel 1.4301 (SAX) galvanised steel (SA) stainl. AISI 304 (SAX)
Teplota temperature	-60°C - +250°C (SA) -60°C - +600°C (SAX)
Stupeň krytí protection	IP50
podle according to	IEC EN 61386



Obj. č. art. no.	Obj. č. art. no.	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr ohybu mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	Balení unit
LA-SA10	LA-SAX10	10	10,0	13,0	35	50m
LA-SA12	LA-SAX12	12	12,0	15,0	40	50m
LA-SA13	LA-SAX13	13	13,0	16,0	44	50m
LA-SA15	LA-SAX15	15	15,5	18,5	51	50m
LA-SA18	LA-SAX18	18	18,0	21,0	78	50m
LA-SA20	LA-SAX20	20	20,5	24,1	88	50m
LA-SA25	LA-SAX25	25	25,0	28,0	107	50m
LA-SA27	LA-SAX27	27	26,5	29,5	113	50m
LA-SA33	LA-SAX33	33	33,0	36,6	105	25m
LA-SA35	LA-SAX35	35	35,0	38,6	110	25m
LA-SA40	LA-SAX40	40	40,0	43,6	126	25m
LA-SA50	LA-SAX50	50	50,5	54,1	157	25m
LA-SA65	LA-SAX65	65	65,0	70,0	259	25m
LA-SA75	LA-SAX75	75	75,0	80,0	298	25m
LA-SA100	LA-SAX100	100	100,0	105,0	393	25m

Vlastnosti

SA: Zesílený profil, dvouplášťový (Agraff), pozinkovaná ocel. Velmi flexibilní, ochrana proti silnému mechanickému namáhání, pevnost v tahu.

SAX: Zesílený profil, dvouplášťový (Agraff), nerezová ocel. Velmi flexibilní, ochrana proti silnému mechanickému namáhání, pevnost v tahu, odolnost proti korozi.

Properties

SA: Reinforced profile, double seam (Agraff), galvanised steel. Highly flexible, protection against heavy mechanical stress, high tensile strength.

SAX: Reinforced profile, double seam (Agraff), stainless steel. Highly flexible, protection against heavy mechanical stress, high tensile strength, resistant to corrosion.

Mainflex S-G / S-GX



Provedení construction kovová hadice, opletená metal conduit, overbraided

Materiál material Pozinkovaná ocel (S-G)
Opletení z nerezové oceli (S-GX)
galvanised steel (S-G)
stainl. steel braid (S-GX)

Teplota temperature -60°C - +250°C (S-G)
-60°C - +600°C (S-GX)

Stupeň krytí protection IP50

podle according to IEC EN 61386

Obj. č. art. no.	Obj. č. nerez. opletení art. no. INOX braid	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm	Poloměr ohybu +/- 15 % bending radius +/- 15 %	Balení unit
LA-SG09	LA-SG09X	9	8,5	13,0	30	50m
LA-SG10	LA-SG10X	10	10,0	14,0	40	50m
LA-SG12	LA-SG12X	12	12,0	16,0	50	50m
LA-SG13	LA-SG13X	13	13,0	18,0	60	50m
LA-SG15	LA-SG15X	15	15,5	20,0	60	50m
LA-SG18	LA-SG18X	18	18,0	24,0	65	50m
LA-SG20	LA-SG20X	20	20,5	26,0	65	50m
LA-SG25	LA-SG25X	25	25,0	31,0	70	50m
LA-SG27	LA-SG27X	27	26,5	33,0	90	50m
LA-SG33	LA-SG33X	33	33,0	40,0	140	25m
LA-SG35	LA-SG35X	35	35,0	42,0	150	25m
LA-SG40	LA-SG40X	40	40,0	47,0	170	25m
LA-SG50	LA-SG50X	50	50,5	57,0	200	25m



Vlastnosti

S-G: Standardní profil, jednoplášťový, opletený ocelovým drátem.

S-GX: Standardní profil, jednoplášťový, opletený drátem z nerezové oceli.

Ohebná kovová hadice pro instalace vystavené vysokému mechanickému zatížení. Ochrana před odletujícími jiskrami, stříkajícím tekutým kovem nebo sklem. Ochrana EMC. Vhodné zejména pro prostředí s vysokými teplotami, struskou, rozžhavenými trísčkami apod.

Properties

S-G: Standard profile, single seam, with steel braid.

S-GX: Standard profile, single seam, with stainless steel braid.

Flexible metal conduit for installations that are exposed to high mechanical stress, protection against sparks and splashes of molten metal and glass. EMC protection. Particularly suitable for use in situations which present high temperature slag and chips, etc.

Mainflex Metall / Mainflex metal

Mainflex SB-G / SB-GX



Provedení construction kovová hadice, opletená metal conduit, overbraided

Materiál material Pozinkovaná ocel (S-G)
Opletení z nerezové oceli (S-GX)
galvanised steel (SB-G)
stainl. steel braid (SB-GX)

Teplota temperature -50°C - + 150°C

Stupeň krytí protection IP54

podle according to IEC EN 61386

Obj. č. art. no.	Obj. č. nerez. opletení art. no. INOX braid	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm	Poloměr ohybu +/- 15 % bending radius +/- 15 %	Balení unit
LA-SBG09	LA-SBG09X	9	8,5	13,0	30	50m
LA-SBG10	LA-SBG10X	10	10,0	14,0	40	50m
LA-SBG12	LA-SBG12X	12	12,0	16,0	50	50m
LA-SBG13	LA-SBG13X	13	13,0	18,0	60	50m
LA-SBG15	LA-SBG15X	15	15,5	20,0	60	50m
LA-SBG18	LA-SBG18X	18	18,0	24,0	65	50m
LA-SBG20	LA-SBG20X	20	20,5	26,0	65	50m
LA-SBG25	LA-SBG25X	25	25,0	31,0	70	50m
LA-SBG27	LA-SBG27X	27	26,5	33,0	90	50m
LA-SBG33	LA-SBG33X	33	33,0	40,0	140	25m
LA-SBG35	LA-SBG35X	35	35,0	42,0	150	25m
LA-SBG40	LA-SBG40X	40	40,0	47,0	170	25m
LA-SBG50	LA-SBG50X	50	50,5	57,0	200	25m



Vlastnosti

SB-G: Standardní pozinkovaný ocelový profil, jednoplášťový, opletený vnitřním bavlněným vláknem a ocelovým drátem.

SB-GX: Standardní pozinkovaný ocelový profil, jednoplášťový, opletený vnitřním bavlněným vláknem a drátem z nerezové oceli.

Ohebná kovová hadice pro instalace vystavené vysokému mechanickému zatížení. Ochrana před odletujícími jiskrami, stříkajícím tekutým kovem nebo sklem. Ochrana EMC. Vhodné zejména pro prostředí s vysokými teplotami, struskou, rozžhavenými trísčkami apod.

Properties

SB-G: Standard profile galvanised steel, single seam, braided with cotton thread inside and steel wire.

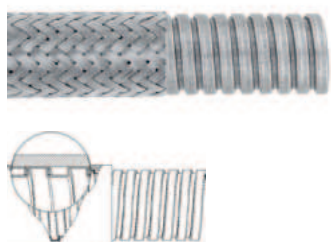
SB-GX: Standard profile galvanised steel, single seam, braided with cotton thread inside and stainless steel wire.

Flexible metal conduit for installations that are exposed to high mechanical stress, protection against sparks and splashes of molten metal and glass. EMC protection. Particularly suitable for use in situations which present high temperature slag and chips, etc.

Mainflex S-GF / S-GXF



Provedení construction	kovová hadice, opletená metal conduit, overbraided
Materiál material	žárově pozinkovaná ocel (S-GF) Opletení z nerezové oceli (S-GXF) hot deep galv. steel (S-GF) stainl. steel braid (S-GXF)
Teplota temperature	-50°C - +250°C
Stupeň krytí protection	IP55
podle according to	IEC EN 61386



Obj. č. art. no.	Obj. č. nerez. opletení art. no. INOX braid	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr ohybu mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	Balení unit
LA-SG10F	LA-SG10XF	10	10,0	14,0	40	50m
LA-SG12F	LA-SG12XF	12	12,0	16,0	50	50m
LA-SG15F	LA-SG15XF	15	15,5	20,0	60	50m
LA-SG18F	LA-SG18XF	18	18,0	24,0	65	50m
LA-SG20F	LA-SG20XF	20	20,5	26,0	65	50m
LA-SG25F	LA-SG25XF	25	25,0	31,0	70	50m
LA-SG27F	LA-SG27XF	27	26,5	33,0	90	50m
LA-SG35F	LA-SG35XF	35	35,0	42,0	150	25m
LA-SG40F	LA-SG40XF	40	40,0	47,0	170	25m
LA-SG50F	LA-SG50XF	50	50,5	57,0	200	25m

Vlastnosti

S-GF: Standardní pozinkovaný ocelový profil, jednoplášťový, opletený obzvláště jemným a těsně přiléhajícím žárově pozinkovaným drátem. Obzvláště flexibilní.

S-GXF: Standardní pozinkovaný ocelový profil, jednoplášťový, opletený obzvláště jemným a těsně přiléhajícím drátem z nerezové oceli. Obzvláště flexibilní.

Extrémně ohebná kovová hadice pro instalace vystavené vysokému mechanickému zatížení. Ochrana před odletujícími jiskrami, stříkajícím tekutým kovem nebo sklem. Ochrana EMC. Vhodné zejména pro prostředí s vysokými teplotami, struskou, rozzhavenými třískami apod.

Properties

S-GF: Standard profile galvanised steel, single seam, braided with a very fine and tight-fitting galvanised wire. Very flexible.

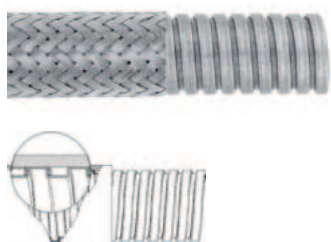
S-GXF: Standard profile galvanised steel, single seam, braided with very fine and tight-fitting stainless steel wire. Very flexible.

Flexible metal conduit for installations that are exposed to high mechanical stress, protection against sparks and splashes of molten metal and glass. EMC protection. Particularly suitable for use in situations which present high temperature slag and chips, etc.

Mainflex S-GFCU



Provedení construction	kovová hadice, opletená metal conduit, overbraided
Materiál material	Měděné opletení copper braid
Teplota temperature	-50°C - +250°C
Stupeň krytí protection	IP50
podle according to	IEC EN 61386



Obj. č. art. no.	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr ohybu mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	Balení unit
LA-SG10FCU	10	10,0	14,0	40	50m
LA-SG12FCU	12	12,0	16,0	50	50m
LA-SG15FCU	15	15,5	20,0	60	50m
LA-SG18FCU	18	18,0	24,0	65	50m
LA-SG20FCU	20	20,5	26,0	65	50m
LA-SG25FCU	25	25,0	31,0	70	50m
LA-SG27FCU	27	26,5	33,0	90	50m
LA-SG35FCU	35	35,0	42,0	150	25m
LA-SG40FCU	40	40,0	47,0	170	25m
LA-SG50FCU	50	50,5	57,0	200	25m

Vlastnosti

S-GFCU: Standardní pozinkovaný ocelový profil, jednoplášťový, opletený obzvláště jemným a těsně přiléhajícím měděným drátem. Obzvláště flexibilní. Extrémně ohebná kovová hadice pro instalace vystavené vysokému mechanickému zatížení. Ochrana před odletujícími jiskrami, stříkajícím tekutým kovem nebo sklem. Ochrana EMC. Vhodné zejména pro prostředí s vysokými teplotami, struskou, rozzhavenými třískami apod.

Properties

S-GFCU: Standard profile galvanised steel, single seam, braided with very fine and tight-fitting copper wire. Very flexible.

Flexible metal conduit for installations that are exposed to high mechanical stress, protection against sparks and splashes of molten metal and glass. EMC protection. Particularly suitable for use in situations which present high temperature slag and chips, etc.

Mainflex S-PVCL



Provedení construction kovová hadice, vodotěsná metal conduit, liquid-tight

Materiál material pozinkovaná ocel, PVC galvanised steel, PVC

Teplota temperature -30°C - +70°C

krátkodobě short term +80°C

Stupeň krytí protection IP68

podle according to IEC EN 61386

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr ohybu mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	Balení unit
LA-SPVCL07N	LA-SPVCL07G	7	7,0	10,0	25	100m
LA-SPVCL09N	LA-SPVCL09G	9	9,0	11,5	30	100m
LA-SPVCL10N	LA-SPVCL10G	10	10,0	13,5	40	50m
LA-SPVCL12N	LA-SPVCL12G	12	12,0	15,5	45	50m
LA-SPVCL13N	LA-SPVCL13G	13	13,0	16,5	50	50m
LA-SPVCL15N	LA-SPVCL15G	15	15,5	19,0	60	50m
LA-SPVCL20N	LA-SPVCL20G	20	20,5	25,0	70	50m
LA-SPVCL21N	LA-SPVCL21G	21	21,0	26,0	75	50m
LA-SPVCL25N	LA-SPVCL25G	25	25,0	30,0	100	50m
LA-SPVCL28N	LA-SPVCL28G	28	28,0	32,5	120	25m
LA-SPVCL37N	LA-SPVCL37G	37	37,0	42,5	150	25m
LA-SPVCL40N	LA-SPVCL40G	40	40,0	45,0	160	25m
LA-SPVCL45N	LA-SPVCL45G	45	45,0	51,0	180	25m
LA-SPVCL50N	LA-SPVCL50G	50	50,5	56,0	200	25m
LA-SPVCL52N	LA-SPVCL52G	52	52,0	58,0	230	25m



Vlastnosti
Standardní pozinkovaný ocelový profil, jednoplášťový, s tenkým PVC pláštěm.

Velmi flexibilní, ochrana proti mechanickému namáhání, prachu a vodě, pevnost v tahu. Díky speciálním vlastnostem konstrukce lze hadici použít tam, kde je vyžadována mechanická ochrana, nepropustnost a pružnost. Chování při požáru podle UL94 V0.

Properties

Standard profile galvanised steel, single seam, with thin PVC-cover.

Very flexible, protection against mechanical stress, dust and water, high tensile strength. Its particular characteristics make the hose suitable for use when mechanical resistance, tightness and flexibility is required. Self-extinguishing V0 according to the UL94.

Mainflex S-PEL

EN 45545-2 (HL3)



Provedení construction kovová hadice, vodotěsná metal conduit, liquid-tight

Materiál material pozinkovaná ocel, PE-EVA galvanised steel, PE-EVA

Teplota temperature -45°C - +105°C

krátkodobě short term +130°C

Stupeň krytí protection IP68

podle according to IEC EN 61386

Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr ohybu mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	Balení unit
LA-SPEL10	10	10	13,5	40	50
LA-SPEL12	12	12	15,5	45	50
LA-SPEL15	15	15,5	19,0	60	50
LA-SPEL20	20	20,5	25,0	70	50
LA-SPEL27	27	26,6	31,7	140	50
LA-SPEL35	35	34,8	41	155	25
LA-SPEL40	40	39,7	46	180	25
LA-SPEL50	50	49,9	56	315	25



Vlastnosti
Standardní pozinkovaný ocelový profil, jednoplášťový, s tenkým PE pláštěm.

Velmi flexibilní, ochrana proti mechanickému namáhání, prachu a vodě, pevnost v tahu. Materiál polyethylen/EVA patří do skupiny materiálů polyolefinů a lze jej vypěnit do uzavřených buněk. To znamená, že jej lze použít v mnoha různých aplikacích. Materiál vykazuje dobré mechanické namáhání a nabízí vynikající pružnost a excelentní tepelně izolační vlastnosti. Chování při požáru podle UL94 V0, bezhalogenové a schválené pro železniční dopravu podle EN45545.

Properties

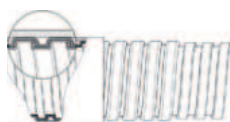
Standard profile galvanised steel, single seam, with thin PE-cover.

Very flexible, protection against mechanical stress, dust and water, high tensile strength. Polyethylene-EVA belongs to the product family polyolefin and can be closed-cell foamed. Thanks to the characteristic the material can be used for products in several fields of application degree and also a good thermal insulation. Moreover, it has an excellent workability that allows ideal and economical coating of the flexible metal conduits. Self-extinguishing V0 according to the UL94, free of halogens and approved to the Railway sector with EN45545.

Mainflex S-PVCL-G (X)



Provedení construction	kovová hadice, vodotěsná, EMC metal conduit, liquid-tight EMC
Materiál material	pozinkovaná ocel, PVC, opletení z nerezové oceli (S-PVCL-GX) galvanised steel, PVC, stainless steel braid (S-PVCL-GX)
Teplota temperature	-30°C - +70°C
krátkodobě short term	80°C
Stupeň krytí protection	IP68
podle according to	IEC EN 61386



Obj. č. art. no.	Obj. č. nerez. opletení art. no. INOX braid	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr ohybu mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	Balení unit
LA-SPVCLG09	LA-SPVCLG09X	9	8,5	13,0	40	50m
LA-SPVCLG10	LA-SPVCLG10X	10	10,0	15,0	40	50m
LA-SPVCLG12	LA-SPVCLG12X	12	12,0	17,0	50	50m
LA-SPVCLG13	LA-SPVCLG13X	13	13,0	19,0	50	50m
LA-SPVCLG15	LA-SPVCLG15X	15	15,5	21,0	55	50m
LA-SPVCLG18	LA-SPVCLG18X	18	18,0	25,0	60	50m
LA-SPVCLG20	LA-SPVCLG20X	20	20,5	27,0	60	50m
LA-SPVCLG25	LA-SPVCLG25X	25	25,0	32,0	75	50m
LA-SPVCLG27	LA-SPVCLG27X	27	26,5	34,0	85	50m
LA-SPVCLG33	LA-SPVCLG33X	33	33,0	41,0	130	25m
LA-SPVCLG35	LA-SPVCLG35X	35	35,0	43,0	150	25m
LA-SPVCLG40	LA-SPVCLG40X	40	40,0	48,0	180	25m
LA-SPVCLG50	LA-SPVCLG50X	50	50,5	58,5	250	25m

Vlastnosti

S-PVCL-G: Standardní pozinkovaný ocelový profil, jednoplášťový, s tenkým PVC pláštěm a opletením z ocelového drátu, velmi flexibilní a robustní. **S-PVCL-GX:** opletení z nerezové oceli.

Flexibilní kovová hadice pro instalace vystavené vysokému mechanickému zatížení, ochrana proti odletujícím jiskrákům, stříkajícímu tekutému kovu nebo sklu, ochrana proti vlhkosti a vodě, ochrana proti EMC. Díky speciálním vlastnostem své struktury a pružnosti se tato hadice používá v prostředí se struskou nebo žhavými tržkami, na vstříkacích strojích a podobných aplikacích.

Properties

S-PVCL-G: Standard profile galvanised steel, single seam, with thin PVC-cover and steel braid, very flexible and robust.

S-PVCL-GX: Stainless steel braid.

Flexible metal conduit for installations that are exposed to high mechanical stress, protection against sparks and splashes of molten metal and glass, protection against moisture and water, EMC protection. The special characteristics of its production and its flexibility make this conduit particularly suitable for use in situations which present high temperature slag and chips, die-casting machines etc.

Mainflex S-PEL-G (X)

EN 45545-2 (HL3)



Provedení construction	kovová hadice, vodotěsná, EMC metal conduit, liquid-tight EMC
Materiál material	pozinkovaná ocel, PE/EVA, nerezová ocel (S-PEL-GX) galvanised steel, PE/EVA, stainless steel (S-PEL-GX)
Teplota temperature	-45°C - +90°C
krátkodobě short term	+130°C
Stupeň krytí protection	IP68
podle according to	IEC EN 61386



Obj. č. art. no.	Obj. č. nerez. opletení art. no. INOX braid	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr ohybu mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	Balení unit
LA-SPELG10	LA-SPELG10X	10	10,0	15,0	40	50m
LA-SPELG12	LA-SPELG12X	12	12,0	17,0	50	50m
LA-SPELG15	LA-SPELG15X	15	15,5	21,0	55	50m
LA-SPELG20	LA-SPELG20X	20	20,5	27,0	60	50m
LA-SPELG27	LA-SPELG27X	27	26,5	34,0	85	50m
LA-SPELG35	LA-SPELG35X	35	35,0	43,0	150	25m
LA-SPELG40	LA-SPELG40X	40	40,0	48,0	180	25m
LA-SPELG50	LA-SPELG50X	50	50,5	58,5	250	25m

Vlastnosti

S-PEL-G: Standardní profil z pozinkované oceli, jednoplášťový, s tenkým PE-EVA pláštěm a opletením z ocelového drátu

S-PEL-GX: opletení z nerezové oceli.

Flexibilní kovová hadice pro instalace vystavené vysokému mechanickému zatížení, ochrana proti odletujícím jiskrákům, stříkajícímu tekutému kovu nebo sklu, ochrana proti vlhkosti a vodě, ochrana proti EMC. Díky speciálním vlastnostem své struktury a pružnosti se tato hadice používá v prostředí se struskou nebo žhavými tržkami, na vstříkacích strojích a podobných aplikacích. Materiál polyethylen/EVA patří do skupiny materiálů polyolefinů a lze jej vypěnit do uzavřených buněk. To znamená, že jej lze použít v mnoha různých aplikacích. Materiál vykazuje dobré mechanické namáhání a nabízí vynikající pružnost a excelentní tepelně izolační vlastnosti. Chování při požáru podle UL94 V0, bezhalogenové a schválené pro železniční dopravu podle EN45545.

Properties

S-PEL-G: Standard profile galvanised steel, single seam, with thin PE-EVA-cover and steel braid.

S-PEL-GX: Stainless steel braid.

Flexible metal conduit for installations that are exposed to high mechanical stress, protection against sparks and splashes of molten metal and glass, protection against moisture and water, EMC protection. The special characteristics of its production and its flexibility make this conduit particularly suitable for use in situations which present high temperature slag and chips, die-casting machines etc.

Polyethylene-EVA belongs to the product family polyolefin and can be closed-cell foamed. Thanks to the characteristic the material can be used for products in several fields of application degree and also a good thermal insulation. Moreover, it has an excellent workability that allow ideal and economical coating of the flexible metal conduits. Self-extinguishing V0 according to the UL94, free of halogens and approved to the Railway sector with EN45545.

Mainflex S-PVCH



Provedení construction kovová hadice, vodotěsná metal conduit, liquid-tight

Materiál material pozinkovaná ocel, PVC galvanised steel, PVC

Teplota temperature -30°C - +70°C

krátkodobě short term +90°C

Stupeň krytí protection IP68

podle according to IEC EN 61386

ATEX Pro použití ve všech oblastech (divizích) zón 1, 2, 20, 21, 22. Can be installed in all types (divisions) of hazardous areas zone 1, 2, 20, 21, 22.

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Obj. č. EX art. no. EX	Jmen. prům. DN	Vnitřní mm	Vnější mm OD mm	Poloměr ohybu mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	Balení unit
LA-SPVCH09N	LA-SPVCH09G	LA-EXSPVCH09N	9	8,5	13,0	40	50m
LA-SPVCH10N	LA-SPVCH10G	LA-EXSPVCH10N	10	10,0	15,0	50	50m
LA-SPVCH12N	LA-SPVCH12G	LA-EXSPVCH12N	12	12,0	17,0	60	50m
LA-SPVCH13N	LA-SPVCH13G	LA-EXSPVCH13N	13	13,0	19,0	65	50m
LA-SPVCH15N	LA-SPVCH15G	LA-EXSPVCH15N	15	15,5	21,0	70	50m
LA-SPVCH18N	LA-SPVCH18G	LA-EXSPVCH18N	18	18,0	25,0	80	50m
LA-SPVCH20N	LA-SPVCH20G	LA-EXSPVCH20N	20	20,5	27,0	90	50m
LA-SPVCH25N	LA-SPVCH25G	LA-EXSPVCH25N	25	25,0	32,0	110	25m
LA-SPVCH27N	LA-SPVCH27G	LA-EXSPVCH27N	27	26,5	34,0	120	25m
LA-SPVCH33N	LA-SPVCH33G	LA-EXSPVCH33N	33	33,0	41,0	140	20m
LA-SPVCH35N	LA-SPVCH35G	LA-EXSPVCH35N	35	35,0	43,0	150	20m
LA-SPVCH40N	LA-SPVCH40G	LA-EXSPVCH40N	40	40,0	48,0	200	20m
LA-SPVCH50N	LA-SPVCH50G	LA-EXSPVCH50N	50	50,5	58,5	250	20m

Vlastnosti
Standardní pozinkovaný ocelový profil, jednoplášťový, se silným PVC pláštěm. Flexibilní kovová hadice pro instalace, které jsou vystaveny vysokému mechanickému zatížení a musí být vodotěsné. Chování při požáru podle UL94 V0. Velmi robustní.

Properties
Standard profile galvanised steel, single seam, with thick PVC-cover. Flexible metal conduit for installations that are exposed to high mechanical stress and that need to be liquid-tight. Self-extinguishing V0 according to the UL94. Very robust.



Mainflex S-PVCHT



Provedení construction kovová hadice, vodotěsná metal conduit, liquid-tight

Materiál material pozinkovaná ocel, PVC (HT) galvanised steel, PVC (HT)

Teplota temperature -40°C - +105°C

krátkodobě short term +120°C

Stupeň krytí protection IP68

podle according to IEC EN 61386

Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní mm	Vnější mm OD mm	Poloměr ohybu mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	Balení unit
LA-SPVCHT10	10,0	10,0	15,5	50	30m
LA-SPVCHT12	12,0	12,0	18,0	60	30m
LA-SPVCHT15	15,5	15,5	21,5	70	30m
LA-SPVCHT20	20,5	20,5	27,0	90	30m
LA-SPVCHT27	26,5	26,5	33,0	120	30m
LA-SPVCHT35	35,0	34,5	43,0	150	30m
LA-SPVCHT40	40,0	39,5	48,0	200	25m
LA-SPVCHT50	50,5	50,5	60,0	250	25m

Vlastnosti
Standardní pozinkovaný ocelový profil, jednoplášťový, se silným PVC pláštěm. Flexibilní kovová hadice pro instalace, které jsou vystaveny vysokému mechanickému zatížení a musí být vodotěsné. Chování při požáru podle UL94 V0. Vhodné pro vyšší teploty.

Properties
Standard profile galvanised steel, single seam, with thick PVC-cover. Flexible metal conduit for installations that are exposed to high mechanical stress and that need to be liquid-tight. Self-extinguishing V0 according to the UL94. For higher temperature applications.



Mainflex Metall kapalinotěsný / Mainflex metal liquid tight

Mainflex SA-PVCH / SAX-PVCH



Mainflex Metall kapalinotěsný / Mainflex metal liquid tight

Provedení construction	kovová hadice, vodotěsná metal conduit, liquid-tight
Materiál material	pozinkovaná ocel, PVC, nerezová ocel (SAX) galvanised steel, PVC, stainless steel (SAX)
Teplota temperature	-20°C - +70°C
krátkodobě short term	+90°C
Stupeň krytí protection	IP68
podle according to	IEC EN 61386
ATEX	Pro použití ve všech oblastech (divizích) zón 1, 2, 20, 21, 22. Can be installed in all types (divisions) of hazardous areas zone 1, 2, 20, 21, 22.



SA-PVCH

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. OD mm	Poloměr ohybu mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	Balení unit
LA-SAPVCH10N	LA-SAPVCH10G	10	10,0	15,0	60	50m
LA-SAPVCH12N	LA-SAPVCH12G	12	12,0	17,0	70	50m
LA-SAPVCH13N	LA-SAPVCH13G	13	13,0	19,0	80	50m
LA-SAPVCH15N	LA-SAPVCH15G	15	15,5	21,0	90	50m
LA-SAPVCH18N	LA-SAPVCH18G	18	18,0	25,0	100	50m
LA-SAPVCH20N	LA-SAPVCH20G	20	20,5	27,0	120	50m
LA-SAPVCH25N	LA-SAPVCH25G	25	25,0	32,0	130	25m
LA-SAPVCH27N	LA-SAPVCH27G	27	26,5	34,0	140	25m
LA-SAPVCH33N	LA-SAPVCH33G	33	33,0	41,0	180	20m
LA-SAPVCH35N	LA-SAPVCH35G	35	35,0	43,0	190	20m
LA-SAPVCH40N	LA-SAPVCH40G	40	40,0	48,0	240	20m
LA-SAPVCH50N	LA-SAPVCH50G	50	50,5	58,5	300	20m
LA-SAPVCH65N	LA-SAPVCH65G	65	65,0	74,0	450	20m
LA-SAPVCH75N	LA-SAPVCH75G	75	75,0	84,0	500	20m
LA-SAPVCH100N	LA-SAPVCH100G	100	100,0	109,0	750	10m

SA-PVCH (EX)

Obj. č. EX. černá art. no EX black	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. OD mm	Poloměr ohybu mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	Balení unit
LA-EXSAPVCH10N	10	10,0	15,0	60	50m
LA-EXSAPVCH12N	12	12,0	17,0	70	50m
LA-EXSAPVCH13N	13	13,0	19,0	80	50m
LA-EXSAPVCH15N	15	15,5	21,0	90	50m
LA-EXSAPVCH18N	18	18,0	25,0	100	50m
LA-EXSAPVCH20N	20	20,5	27,0	120	50m
LA-EXSAPVCH25N	25	25,0	32,0	130	25m
LA-EXSAPVCH27N	27	26,5	34,0	140	25m
LA-EXSAPVCH33N	33	33,0	41,0	180	20m
LA-EXSAPVCH35N	35	35,0	43,0	190	20m
LA-EXSAPVCH40N	40	40,0	48,0	240	20m
LA-EXSAPVCH50N	50	50,5	58,5	300	20m
LA-EXSAPVCH65N	65	65,0	74,0	450	20m
LA-EXSAPVCH75N	75	75,0	84,0	500	20m
LA-EXSAPVCH100N	100	100,0	109,0	750	10m

SAX-PVCH

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. OD mm	Poloměr ohybu mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	Balení unit
LA-SAXPVCH10N	LA-SAXPVCH10G	10	10,0	15,0	60	50m
LA-SAXPVCH12N	LA-SAXPVCH12G	12	12,0	17,0	70	50m
LA-SAXPVCH13N	LA-SAXPVCH13G	13	13,0	19,0	80	50m
LA-SAXPVCH15N	LA-SAXPVCH15G	15	15,5	21,0	90	50m
LA-SAXPVCH18N	LA-SAXPVCH18G	18	18,0	25,0	100	50m
LA-SAXPVCH20N	LA-SAXPVCH20G	20	20,5	27,0	120	50m
LA-SAXPVCH25N	LA-SAXPVCH25G	25	25,0	32,0	130	25m
LA-SAXPVCH27N	LA-SAXPVCH27G	27	26,5	34,0	140	25m
LA-SAXPVCH33N	LA-SAXPVCH33G	33	33,0	41,0	180	20m
LA-SAXPVCH35N	LA-SAXPVCH35G	35	35,0	43,0	190	20m
LA-SAXPVCH40N	LA-SAXPVCH40G	40	40,0	48,0	240	20m
LA-SAXPVCH50N	LA-SAXPVCH50G	50	50,5	58,5	300	20m
LA-SAXPVCH65N	LA-SAXPVCH65G	65	65,0	74,0	450	20m
LA-SAXPVCH75N	LA-SAXPVCH75G	75	75,0	84,0	500	20m
LA-SAXPVCH100N	LA-SAXPVCH100G	100	100,0	109,0	750	10m

Vlastnosti

SA-PVCH: Zesílený pozinkovaný ocelový profil, dvouplášťový (Agraff), se silným PVC pláštěm. **SAX-PVCH:** Zesílený profil z nerezové oceli, dvouplášťový (Agraff), se silným PVC pláštěm. Flexibilní kovová hadice pro instalace, které jsou vystaveny vysokému mechanickému zatížení a musí být vodotěsné. Flexibilní, ochrana proti silnému mechanickému namáhání, pevnost v tahu. Certifikováno speciálně pro americký a kanadský trh. Samozhášecí podle UL94 V0.

Properties

SA-PVCH: Reinforced profile gal. steel, double seam (Agraff), with thick PVC-cover. **SAX-PVCH:** Reinforced profile stainless steel, double seam (Agraff), with thick PVC-cover. Flexible metal conduit for installations that are exposed to high mechanical stress and that need to be liquid-tight. Flexible, protection against mechanical stress, high tensile. Special approvals for the American and Canadian market. Self-extinguishing V0 according to the UL94.

Mainflex S-PUH

EN 45545-2 (HL3)



Provedení construction kovová hadice, vodotěsná metal conduit, liquid-tight

Materiál material pozinkovaná ocel, polyuretan galvanised steel, polyurethane

Teplota temperature -45°C - +105°C

krátkodobě short term +130°C

Stupeň krytí protection IP68

podle according to IEC EN 61386



Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	Vnitřní mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr ohybu mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	Balení unit
LA-SPUH09	9	8,5	13,0	40	50m
LA-SPUH10	10	10,0	15,0	50	50m
LA-SPUH12	12	12,0	17,0	60	50m
LA-SPUH15	15	15,5	21,0	70	50m
LA-SPUH20	20	20,5	27,0	90	50m
LA-SPUH25	25	25,0	32,0	110	25m
LA-SPUH27	27	26,5	34,0	120	25m
LA-SPUH33	33	33,0	41,0	140	20m
LA-SPUH35	35	35,0	43,0	150	20m
LA-SPUH40	40	40,0	48,0	200	20m
LA-SPUH50	50	50,5	58,5	250	20m

Vlastnosti
Standardní pozinkovaný ocelový profil, jednoplášťový, se silným PU pláštěm. Flexibilní kovová hadice pro instalace, které jsou vystaveny vysokému mechanickému zatížení a musí být vodotěsné. Polyuretan je jedním z nejuniverzálnějších materiálů pro výrobky s širokou škálou vlastností. Díky svým vynikajícím teplotním vlastnostem mezi -45 °C a 105 °C nabízí materiál pláště požadovanou pevnost v provozu i při extrémně nízkých teplotách. Výrobky lze po použití snadno recyklovat a splňují příslušné normy s ohledem na mezinárodní ekologické směrnice. Chování při požáru podle UL94 V0, bezhalogenové a schválené pro železniční dopravu podle EN45545.

Properties
Standard profile galvanised steel, single seam, with thick PU-cover. Flexible metal conduit for installations that are exposed to high mechanical stress and that need to be liquid-tight. Polyurethane is one of the most versatile plastic materials for various products with very different characteristics. Thanks to the temperature characteristics the product allows a working temperature from -45°C to +105°C. This performance makes this material unique and suitable for applications with rough and cold environmental conditions. Self-extinguishing V0 according to the UL94, free of halogens and approved to the Railway sector with EN45545.

Mainflex SA-PUH

EN 45545-2 (HL3)



Provedení construction kovová hadice, vodotěsná metal conduit, liquid-tight

Materiál material pozinkovaná ocel, polyuretan galvanised steel, polyurethane

Teplota temperature -45°C - +105°C

krátkodobě short term +130°C

Stupeň krytí protection IP68

podle according to IEC EN 61386



Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr ohybu mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	Balení unit
LA-SAPUH10	10	10,0	15,0	60	50m
LA-SAPUH12	12	12,0	17,0	70	50m
LA-SAPUH15	15	15,5	21,0	90	50m
LA-SAPUH20	20	20,5	27,0	120	50m
LA-SAPUH25	25	25,0	32,0	130	25m
LA-SAPUH27	27	26,5	34,0	140	25m
LA-SAPUH33	33	33,0	41,0	180	20m
LA-SAPUH35	35	35,0	43,0	190	20m
LA-SAPUH40	40	40,0	48,0	240	20m
LA-SAPUH50	50	50,5	58,5	300	20m

Vlastnosti
Zesílený pozinkovaný ocelový profil, dvouplášťový (Agraff), se silným PU pláštěm. Flexibilní kovová hadice pro instalace, které jsou vystaveny vysokému mechanickému zatížení a musí být vodotěsné. Polyuretan je jedním z nejuniverzálnějších materiálů pro výrobky s širokou škálou vlastností. Díky svým vynikajícím teplotním vlastnostem mezi -45 °C a 105 °C nabízí materiál pláště požadovanou pevnost v provozu i při extrémně nízkých teplotách. Výrobky lze po použití snadno recyklovat a splňují příslušné normy s ohledem na mezinárodní ekologické směrnice. Chování při požáru podle UL94 V0, bezhalogenové a schválené pro železniční dopravu podle EN45545.

Properties
Reinforced profile galvanised steel, double seam (Agraff), with thick PU-cover. Flexible metal conduit for installations that are exposed to high mechanical stress and that need to be liquid-tight. Polyurethane is one of the most versatile plastic materials for various products with very different characteristics. Thanks to the temperature characteristics the product allows a working temperature from -45°C to +105°C. This performance makes this material unique and suitable for applications with rough and cold environmental conditions. Self-extinguishing V0 according to the UL94, free of halogens and approved to the Railway sector with EN45545.

Mainflex Metall kapalinotěsný / Mainflex metal liquid tight

Mainflex S-K-PVCH



Mainflex Metall kapalínotěsný / Mainflex metal liquid tight

Provedení construction	kovová hadice, vodotěsná metal conduit, liquid-tight
Materiál material	pozinkovaná ocel, PVC, měď galvanised steel, PVC, copper
Teplota temperature	-20°C - +70°C
Stupeň krytí protection	IP68
podle according to	IEC EN 61386



Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní mm	Vnější prům mm OD mm	Poloměr ohybu mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	Balení unit
LA-SKPVCH10N	LA-SKPVCH10G	10	10,0	15,0	50	a. A.
LA-SKPVCH12N	LA-SKPVCH12G	12	12,0	17,0	60	a. A.
LA-SKPVCH15N	LA-SKPVCH15G	15	15,5	21,0	70	a. A.
LA-SKPVCH20N	LA-SKPVCH20G	20	20,5	27,0	90	a. A.
LA-SKPVCH27N	LA-SKPVCH27G	27	26,5	34,0	120	a. A.
LA-SKPVCH35N	LA-SKPVCH35G	35	35,0	43,0	150	a. A.
LA-SKPVCH40N	LA-SKPVCH40G	40	40,0	48,0	200	a. A.
LA-SKPVCH50N	LA-SKPVCH50G	50	50,5	58,5	250	a. A.

Vlastnosti

Flexibilní kovová hadice pro instalace, které jsou vystaveny vysokému mechanickému zatížení a musí být vodotěsné. Určeno speciálně pro aplikace EMC. Standardní profil, jednoplášťový, měděný vodič ve vinutí, se silným a hladkým PVC pláštěm. Chování při požáru podle UL94 V0.

Properties

Flexible metal conduit for installations that are exposed to high mechanical stress and that need to be liquidtight. Especially for EMC applications. Standard profile, single seam, copper wire in the winding, with thick and smooth PVC-cover. Self-extinguishing V0 according to the UL94.





**MAINFIX
METALL
METAL**

Přehled / Overview



TYP / TYPE	MGAG-L	MGAG-DL	MGAG-Q	MGAG-DQ
STRANA / PAGE	22	23	24	25
VLASTNOSTI / FEATURES	Koncovky pro kovové ochranné hadice skládající se z těla šroubení, hadicové koncovky, těsnícího kroužku a převlečné matice. pevný vnější závit Fitting for metal conduits consisting of Body, bushing, sealing ring and coupling nut. rigid male thread	Koncovky pro kovové ochranné hadice skládající se z těla šroubení, hadicové koncovky, těsnícího kroužku a převlečné matice. otočný vnější závit Fitting for metal conduits consisting of Body, bushing, sealing ring and coupling nut. rigid male thread	Koncovky pro kovové hadice skládající se z kompletního mosazného tělesa šroubení. pevný vnější závit Fitting for metal conduits consisting of nickel plated brass Body. rigid male thread	Koncovky pro kovové hadice skládající se z kompletního mosazného tělesa šroubení. otočný vnější závit Fitting for metal conduits consisting of nickel plated brass Body. swivel male thread
MATERIÁL / MATERIAL	poniklovaná mosaz nickel-plated brass	poniklovaná mosaz nickel-plated brass	poniklovaná mosaz nickel-plated brass	poniklovaná mosaz nickel-plated brass
VELIKOSTI – Jmen. prům. / SIZES - DN	10 - 50	10 - 50	7 - 52	7 - 52
TEPLOTA / TEMPERATURE	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +200°C	-40°C - +200°C
HOŘLAVOST / FLAMMABILITY	-	-	-	-
STUPEŇ KRYTÍ / PROTECTION	IP 67	IP 67	IP 40	IP 40
PODLE / ACCORDING TO	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386
CERTIFIKÁTY & ATRIBUTY / CERTIFICATION & PROPERTIES	   	   	  	  
VHODNÉ HADICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ / SUITABLE CONDUITS AND ACCESSORIES	všechny kovové hadice a všechny kovové hadice s tenkým plastovým pláštěm all metal conduits and all metal conduits with smooth plastic cover			

Přehled / Overview

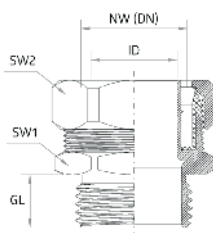
					
MGAG	MGAG-D	MGIG	MGAGZ	MB90AG	MGIGS
26/27	28	29	30	31	32
Koncovka pro kovové ochranné hadice skládající se z tělesa šroubení, hadicové koncovky, těsnícího kroužku a převlečné matice.	Koncovka pro kovové ochranné hadice skládající se z tělesa šroubení, hadicové koncovky, těsnícího kroužku a převlečné matice.	Koncovka pro kovové ochranné hadice skládající se z těla šroubení, hadicové koncovky, těsnícího kroužku a převlečné matice.	Koncovka pro kovové ochranné hadice skládající se z těla šroubení, hadicové koncovky, těsnícího kroužku a integrované kabelové průchodky. (odlehčení tahu)	Koncovka pro kovové ochranné hadice skládající se z těla šroubení, hadicové koncovky, těsnícího kroužku a převlečné matice.	Koncovka pro kovové ochranné hadice skládající se z těla šroubení, hadicové koncovky, těsnícího kroužku a převlečné matice.
pevný vnější závit	otočný vnější závit	pevný vnitřní závit	pevný vnější závit	pevný vnější závit	pevný vnitřní závit
Fitting for metal conduits consisting of Body, bushing, sealing ring and coupling nut.	Fitting for metal conduits consisting of Body, bushing, sealing ring and coupling nut.	Fitting for metal conduits consisting of Body, bushing, sealing ring and coupling nut.	Fitting for metal conduits consisting of Body, bushing, sealing ring and coupling nut and strain relief.	Fitting for metal conduits consisting of Body, bushing, sealing ring and coupling nut.	Fitting for metal conduits consisting of Body, bushing, sealing ring and coupling nut.
rigid male thread	swivel male thread	rigid female thread	rigid male thread	rigid male thread	rigid female thread
poniklovaná mosaz nickel-plated brass	poniklovaná mosaz nickel-plated brass	poniklovaná mosaz nickel-plated brass	poniklovaná mosaz nickel-plated brass	poniklovaná mosaz nickel-plated brass	poniklovaná mosaz nickel-plated brass
9 - 100	9 - 100	9 - 100	10 - 50	9 - 27	10 - 50
-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C
-	-	-	-	-	-
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386
   	   	   	   	   	 
   	   	   	   	   	 
 	 	 	 	 	 
všechny kovové hadice s opletením nebo silným plastovým pláštěm all metall conduits with braid or thick plastic cover					
všechny kovové hadice s tenkým pláštěm ve spojení se šroubovací sadou EESO a EMVR all metall conduits with smooth cover and insert EESO&EMVR					

Mainfix MGAG-L



Mainfix Metall / Mainfix metal

Provedení construction	pevný vnější závit rigid male thread
Materiál material	poniklovaná mosaz nickel-plated brass
Teplota temperature	-40°C - +105°C
Stupeň krytí protection	IP 67
podle according to	IEC EN 61386



Vhodné hadice suitable conduits



všechny kovové hadice
all metal conduits



všechny kovové hadice s tenkým pláštěm
all metal conduits with thin cover

Vhodné příslušenství suitable accessories



EESO



EES

Závit metrický / thread metric

Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAG10M12L	M12	10	20	22	10	8,5	20
LA-MGAG10M16L	M16	10	20	22	10	8,5	20
LA-MGAG10M20L	M20	10	22	22	10	8,5	20
LA-MGAG12M16L	M16	12	22	24	10	10,5	20
LA-MGAG12M20L	M20	12	22	24	10	10,5	20
LA-MGAG13M16L	M16	13	24	26	10	11,5	20
LA-MGAG13M20L	M20	13	24	26	10	11,5	20
LA-MGAG15M20L	M20	15	26	28	10	13,8	20
LA-MGAG18M25L	M25	18	28	30	10	16,0	10
LA-MGAG20M25L	M25	20	32	34	11	18,1	10
LA-MGAG27M32L	M32	27	40	42	12	24,5	10
LA-MGAG35M40L	M40	35	50	53	12	32,8	5
LA-MGAG40M50L	M50	40	58	61	13	37,5	5
LA-MGAG50M63L	M63	50	70	74	16	47,8	2

Závit PG / thread PG

Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAG10PG09L	PG09	10	20	22	10	8,5	20
LA-MGAG10PG11L	PG11	10	20	22	10	8,5	20
LA-MGAG10PG13L	PG13	10	22	22	10	8,5	20
LA-MGAG12PG09L	PG09	12	22	24	10	10,5	20
LA-MGAG12PG11L	PG11	12	22	24	10	10,5	20
LA-MGAG12PG13L	PG13	12	22	24	10	10,5	20
LA-MGAG13PG11L	PG11	13	24	26	10	11,5	20
LA-MGAG13PG13L	PG13	13	24	26	10	11,5	20
LA-MGAG13PG16L	PG16	13	24	26	10	11,5	20
LA-MGAG15PG13L	PG13	15	26	28	10	13,8	20
LA-MGAG15PG16L	PG16	15	26	28	10	13,8	20
LA-MGAG18PG16L	PG16	18	28	30	10	16,0	10
LA-MGAG20PG21L	PG21	20	32	34	11	18,1	10
LA-MGAG27PG29L	PG29	27	40	42	12	24,5	10
LA-MGAG35PG36L	PG36	35	50	53	12	32,8	5
LA-MGAG40PG36L	PG36	40	58	61	17	37,5	5
LA-MGAG40PG42L	PG42	40	58	61	13	37,5	5
LA-MGAG50PG48L	PG48	50	70	74	18	47,8	2

Závit Palcový / thread gas

Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAG10L	1/4"	10	20	22	10	8,5	20
LA-MGAG10AL	3/8"	10	20	22	10	8,5	20
LA-MGAG10BL	1/2"	10	22	22	10	8,5	20
LA-MGAG12L	3/8"	12	22	24	10	10,5	20
LA-MGAG12AL	1/2"	12	22	24	10	10,5	20
LA-MGAG13L	3/8"	13	24	26	10	11,5	20
LA-MGAG13AL	1/2"	13	24	26	10	11,5	20
LA-MGAG15L	1/2"	15	26	28	10	13,8	20
LA-MGAG18L	3/4"	18	28	30	11	16,5	10
LA-MGAG20L	3/4"	20	32	34	11	18,1	10
LA-MGAG27L	1"	27	40	42	15	24,5	10
LA-MGAG35L	1 1/4"	35	50	53	15	32,8	5
LA-MGAG40L	1 1/2"	40	58	61	18	37,5	5
LA-MGAG50L	2"	50	70	74	18	47,8	2

Mainfix MGAG-DL



Provedení
construction

otočný vnější závit
swivelling male thread

Materiál
material

poniklovaná mosaz
nickel-plated brass

Teplota
temperature

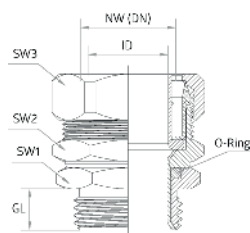
-40°C - +105°C

Stupeň krytí
protection

IP 67

podle
according to

IEC EN 61386



Vhodné hadice
suitable conduits



všechny kovové hadice
all metal conduits



všechny kovové hadice s tenkým pláštěm
all metal conduits with thin cover

Vhodné příslušenství
suitable accessories



EESO



EES

Závit metrický / thread metric

Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAG10M12DL	M12	10	15	22	9	7,0	20
LA-MGAG10M16DL	M16	10	19	22	10	7,0	20
LA-MGAG10M20DL	M20	10	22	22	9	7,0	20
LA-MGAG12M16DL	M16	12	19	24	10	9,0	20
LA-MGAG12M20DL	M20	12	24	24	10	9,0	20
LA-MGAG13M16DL	M16	13	19	26	10	10,0	20
LA-MGAG13M20DL	M20	13	24	26	10	10,0	20
LA-MGAG15M20DL	M20	15	24	28	9,5	10,0	20
LA-MGAG18M25DL	M25	18	30	30	10	16,5	10
LA-MGAG20M25DL	M25	20	30	34	9,5	18,1	10
LA-MGAG27M32DL	M32	27	38	42	13	24	10
LA-MGAG35M40DL	M40	35	45	53	20	32,8	5
LA-MGAG40M50DL	M50	40	52	61	20	37,5	5
LA-MGAG50M63DL	M63	50	64	74	24,5	47,8	2

Závit PG / thread PG

Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAG10PG09DL	PG09	10	17	22	7	7,0	20
LA-MGAG10PG11DL	PG11	10	20	22	7,5	7,0	20
LA-MGAG10PG13DL	PG13	10	22	22	7,5	7,0	20
LA-MGAG12PG09DL	PG09	12	19	24	8	7,0	20
LA-MGAG12PG11DL	PG11	12	20	24	7,5	10,0	20
LA-MGAG12PG13DL	PG13	12	22	24	7,5	10,0	20
LA-MGAG13PG11DL	PG11	13	20	26	7,5	10,0	20
LA-MGAG13PG13DL	PG13	13	22	26	7,5	10,0	20
LA-MGAG13PG16DL	PG16	13	24	26	7	10,0	20
LA-MGAG15PG13DL	PG13	15	22	28	7,5	10,0	20
LA-MGAG15PG16DL	PG16	15	24	28	7	10,0	20
LA-MGAG18PG16DL	PG16	18	24	30	9	15,0	10
LA-MGAG20PG21DL	PG21	20	30	34	9	18,1	10
LA-MGAG27PG29DL	PG29	27	38	42	12	24,0	10
LA-MGAG35PG36DL	PG36	35	52	53	20	32,8	5
LA-MGAG40PG36DL	PG36	40	52	61	20	37,7	5
LA-MGAG40PG42DL	PG42	40	58	61	20	37,7	5
LA-MGAG50PG48DL	PG48	50	66	74	25	47,8	2

Závit Palcový / thread gas

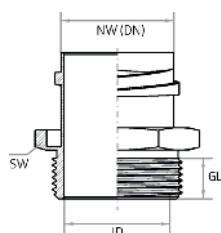
Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAG10DL	1/4"	10	15	22	10	7,0	20
LA-MGAG10ADL	3/8"	10	19	22	10	7,0	20
LA-MGAG10BDL	1/2"	10	24	22	10	7,0	20
LA-MGAG12DL	3/8"	12	19	24	10	10,0	20
LA-MGAG12ADL	1/2"	12	24	24	10	10,0	20
LA-MGAG13DL	3/8"	13	19	26	10	10,0	20
LA-MGAG13ADL	1/2"	13	24	26	10	10,0	20
LA-MGAG15DL	1/2"	15	24	28	10	10,0	20
LA-MGAG18DL	3/4"	18	30	30	11	16,5	10
LA-MGAG20DL	3/4"	20	30	34	11	18,1	10
LA-MGAG27DL	1"	27	38	42	15	24,5	10
LA-MGAG35DL	1 1/4"	35	45	53	15	32,8	5
LA-MGAG40DL	1 1/2"	40	52	61	18	37,5	5
LA-MGAG50DL	2"	50	66	74	18	47,8	2

Mainfix MGAG-Q



Mainfix Metall / Mainfix metal

Provedení construction	pevný vnější závit rigid male thread
Materiál material	poniklovaná mosaz nickel-plated brass
Teplota temperature	-40°C - +200°C
Stupeň krytí protection	IP 40
podle according to	IEC EN 61386



Závit metrický / thread metric

Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAG10M16Q	M16	10	19	8,5	20
LA-MGAG12M16Q	M16	12	19	10,0	20
LA-MGAG12M20Q	M20	12	24	10,0	20
LA-MGAG13M20Q	M20	13	24	11,5	20
LA-MGAG15M20Q	M20	15	24	14,0	20
LA-MGAG20M25Q	M25	20	28	18,5	10
LA-MGAG21M25Q	M25	21	28	19,5	10
LA-MGAG25M32Q	M32	25	36	23,0	10
LA-MGAG28M32Q	M32	28	36	26,0	10
LA-MGAG37M40Q	M40	37	45	35,0	5
LA-MGAG45M50Q	M50	45	55	41,5	5
LA-MGAG52M63Q	M63	52	64	48,5	5

Závit Palcový / thread gas

Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAG07Q	1/4"	7	15	5,5	20
LA-MGAG09Q	1/4"	8,5	15	7,0	20
LA-MGAG10Q	1/4"	10	19	8,5	20
LA-MGAG10AQ	3/8"	10	19	8,5	20
LA-MGAG12Q	3/8"	12	19	10,0	20
LA-MGAG13Q	1/2"	13	24	11,5	20
LA-MGAG15Q	1/2"	15	24	14,0	20
LA-MGAG20Q	3/4"	20	28	18,5	10
LA-MGAG21Q	3/4"	21	28	19,5	10
LA-MGAG25Q	1"	25	36	23,0	10
LA-MGAG28Q	1"	28	36	26,0	10
LA-MGAG37Q	1 1/4"	37	45	35,0	5
LA-MGAG45Q	1 1/2"	45	55	41,5	5
LA-MGAG52Q	2"	52	64	48,5	5

Vhodné hadice suitable conduits



všechny kovové hadice
all metal conduits



všechny kovové hadice s tenkým pláštěm
all metal conduits with thin cover

Vhodné příslušenství suitable accessories



EESO



EES



Mainfix MGAG-DQ



Provedení
construction

otočný vnější závit
swivelling male thread

Materiál
material

poniklovaná mosaz
nickel-plated brass

Teplota
temperature

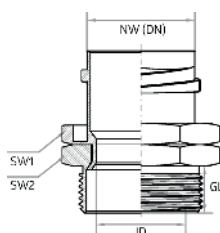
-40°C - +200°C

Stupeň krytí
protection

IP 40

podle
according to

IEC EN 61386



Závit metrický / thread metric

Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAG07M12DQ	M12	7	14	15	8	5,0	20
LA-MGAG09M12DQ	M12	8,5	15	15	8	6,0	20
LA-MGAG10M16DQ	M16	10	17	19	8	8,5	20
LA-MGAG12M16DQ	M16	12	17	19	8	10,0	20
LA-MGAG12M20DQ	M20	12	17	24	10	10,0	20
LA-MGAG13M16DQ	M20	13	17	19	8	10,0	20
LA-MGAG13M20DQ	M20	13	17	24	10	11,5	20
LA-MGAG15M20DQ	M20	15	22	24	10	14,0	20
LA-MGAG20M25DQ	M25	20	28	30	11	18,5	10
LA-MGAG21M25DQ	M25	21	28	30	11	18,5	10
LA-MGAG25M32DQ	M32	25	32	35	12	23,0	10
LA-MGAG28M32DQ	M32	28	36	35	12	23,0	10
LA-MGAG37M40DQ	M40	37	45	45	14	31,0	5
LA-MGAG45M50DQ	M50	45	55	55	11	42,0	5
LA-MGAG52M63DQ	M63	52	64	64	13	48,0	5

Závit PG / thread PG

Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAGP07PG07DQ	PG7	7	14	15	8	5,0	20
LA-MGAGP07PG09DQ	PG9	7	14	17	8	5,0	20
LA-MGAGP09PG07DQ	PG7	8,5	15	15	8	6,0	20
LA-MGAGP09PG09DQ	PG9	8,5	15	17	8	7,0	20
LA-MGAGP09PG11DQ	PG11	8,5	15	20	8	7,0	20
LA-MGAGP09PG13DQ	PG13	8,5	15	22	8	7,0	20
LA-MGAGP10PG09DQ	PG9	10	17	17	8	8,5	20
LA-MGAGP10PG11DQ	PG11	10	17	20	8	8,5	20
LA-MGAGP10PG13DQ	PG13	10	17	22	8	8,5	20
LA-MGAGP12PG11DQ	PG11	12	17	20	8	10,0	20
LA-MGAGP12PG13DQ	PG13	12	17	22	8	10,0	20
LA-MGAGP13PG11DQ	PG11	13	17	20	8	10,0	20
LA-MGAGP13PG13DQ	PG13	13	17	22	10	11,5	20
LA-MGAGP15PG13DQ	PG13	15	22	22	10	14,0	20
LA-MGAGP15PG16DQ	PG16	15	22	24	10	14,0	20
LA-MGAGP20PG21DQ	PG21	20	28	30	10	18,5	10
LA-MGAGP21PG21DQ	PG21	21	28	30	10	18,5	10
LA-MGAGP25PG29DQ	PG29	25	32	38	12	23,0	10
LA-MGAGP28PG29DQ	PG29	28	36	38	12	23,0	10
LA-MGAGP37PG36DQ	PG36	37	45	50	14	31,0	5

Závit Palcový / thread gas

Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAGG07DQ	1/4"	7	14	15	8	5,0	20
LA-MGAGG09DQ	1/4"	8,5	15	15	8	6,0	20
LA-MGAGG09ADQ	3/8"	8,5	15	19	8	7,0	20
LA-MGAGG10DQ	3/8"	10	17	19	8	8,5	20
LA-MGAGG10ADQ	1/2"	10	17	24	10	8,5	20
LA-MGAGG12DQ	3/8"	12	17	19	8	10,0	20
LA-MGAGG12ADQ	1/2"	12	17	24	10	10,0	20
LA-MGAGG13DQ	3/8"	13	17	19	8	10,0	20
LA-MGAGG13ADQ	1/2"	13	17	24	10	11,5	20
LA-MGAGG15DQ	1/2"	15	22	24	10	14,0	20
LA-MGAGG15ADQ	3/4"	15	22	30	12	14,0	20
LA-MGAGG20DQ	3/4"	20	28	30	10	18,5	10
LA-MGAGG21DQ	3/4"	21	28	30	10	18,5	10
LA-MGAGG25DQ	1"	25	32	35	12	23,0	10
LA-MGAGG28DQ	1"	28	36	35	12	23,0	10
LA-MGAGG37DQ	1 1/4"	37	45	45	14	31,0	5
LA-MGAGG45DQ	1 1/2"	45	55	55	11	42,0	5
LA-MGAGG52DQ	2"	52	64	64	13	48,0	5

Vhodné hadice
suitable conduits



všechny kovové hadice
all metal conduits



všechny kovové hadice s tenkým pláštěm
all metal conduits with thin cover

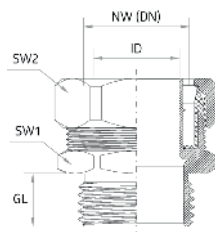
Vhodné příslušenství
suitable accessories



EESO

EES

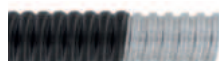
Provedení construction	pevný vnější závit rigid male thread
Materiál material	poniklovaná mosaz nickel-plated brass
Teplota temperature	-40°C - +105°C
Stupeň krytí protection	IP 67
podle according to	IEC EN 61386
ATEX	II AG Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db IP67



Vhodné hadice suitable conduits



všechny kovové hadice ve spojení se šroubovací sadou EESO&EMVR
all metal conduits with insert EESO&EMVR



všechny kovové hadice s lehkým pláštěm ve spojení se šroubovací sadou EESO&EMVR
all metal conduits with thin cover and insert EESO&EMVR



všechny kovové hadice se silným pláštěm
all metal conduits with thick cover



všechny opletené hadice
all braided metal conduits

Vhodné příslušenství suitable accessories



EMVR



EESO



EES

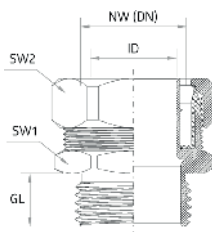
Závit metrický / thread metric

Obj. č. art. no.	Ex Obj. č. Ex art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAG09M12	LA-EXMGAG09M12	M12	8,5	20	22	10	7,0	20
LA-MGAG09M16	LA-EXMGAG09M16	M16	8,5	20	22	10	7,0	20
LA-MGAG09M20	LA-EXMGAG09M20	M20	8,5	22	22	10	7,0	20
LA-MGAG10M12	LA-EXMGAG10M12	M12	10	22	24	10	8,5	20
LA-MGAG10M16	LA-EXMGAG10M16	M16	10	22	24	10	8,5	20
LA-MGAG10M20	LA-EXMGAG10M20	M20	10	22	24	10	8,5	20
LA-MGAG12M16	LA-EXMGAG12M16	M16	12	24	26	10	10,5	20
LA-MGAG12M20	LA-EXMGAG12M20	M20	12	24	26	10	10,5	20
LA-MGAG13M16	LA-EXMGAG13M16	M16	13	26	28	10	11,5	20
LA-MGAG13M20	LA-EXMGAG13M20	M20	13	26	28	10	11,5	20
LA-MGAG15M20	LA-EXMGAG15M20	M20	15	28	30	10	13,8	20
LA-MGAG15M25	LA-EXMGAG15M25	M25	15	28	30	11	13,8	20
LA-MGAG18M20	LA-EXMGAG18M20	M20	18	32	34	11	16,5	10
LA-MGAG18M25	LA-EXMGAG18M25	M25	18	32	34	11	16,5	10
LA-MGAG20M25	LA-EXMGAG20M25	M25	20	35	38	12	18,5	10
LA-MGAG25M32	LA-EXMGAG25M32	M32	25	40	42	12	23,0	10
LA-MGAG27M32	LA-EXMGAG27M32	M32	27	42	45	12	25,0	10
LA-MGAG33M40	LA-EXMGAG33M40	M40	33	50	53	12	31,0	5
LA-MGAG35M40	LA-EXMGAG35M40	M40	35	50	53	12	33,0	5
LA-MGAG40M50	LA-EXMGAG40M50	M50	40	58	61	13	37,5	5
LA-MGAG50M63	LA-EXMGAG50M63	M63	50	70	74	16	48,0	2

Závit PG / thread PG

Obj. č. art. no.	Ex Obj. č. Ex art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAGP09PG09	LA-EXMGAGP09PG09	PG09	8,5	20	22	10	7,0	20
LA-MGAGP09PG11	LA-EXMGAGP09PG11	PG11	8,5	20	22	10	7,0	20
LA-MGAGP09PG13	LA-EXMGAGP09PG13	PG13,5	8,5	22	22	10	7,0	20
LA-MGAGP10PG07	LA-EXMGAGP10PG07	PG07	10	22	24	10	8,5	20
LA-MGAGP10PG09	LA-EXMGAGP10PG09	PG09	10	22	24	10	8,5	20
LA-MGAGP10PG11	LA-EXMGAGP10PG11	PG11	10	22	24	10	8,5	20
LA-MGAGP10PG13	LA-EXMGAGP10PG13	PG13,5	10	22	24	10	8,5	20
LA-MGAGP12PG11	LA-EXMGAGP12PG11	PG11	12	24	26	10	10,5	20
LA-MGAGP12PG13	LA-EXMGAGP12PG13	PG13,5	12	24	26	10	10,5	20
LA-MGAGP12PG16	LA-EXMGAGP12PG16	PG16	12	24	26	10	10,5	20
LA-MGAGP13PG11	LA-EXMGAGP13PG11	PG11	13	26	28	10	11,5	20
LA-MGAGP13PG13	LA-EXMGAGP13PG13	PG13,5	13	26	28	10	11,5	20
LA-MGAGP13PG16	LA-EXMGAGP13PG16	PG16	13	26	28	10	11,5	20
LA-MGAGP15PG13	LA-EXMGAGP15PG13	PG13,5	15	28	30	10	13,8	20
LA-MGAGP15PG16	LA-EXMGAGP15PG16	PG16	15	28	30	10	13,8	20
LA-MGAGP18PG16	LA-EXMGAGP18PG16	PG16	18	32	34	11	16,5	10
LA-MGAGP18PG21	LA-EXMGAGP18PG21	PG21	18	32	34	11	16,5	10
LA-MGAGP20PG21	LA-EXMGAGP20PG21	PG21	20	35	38	12	18,5	10
LA-MGAGP25PG29	LA-EXMGAGP25PG29	PG29	25	40	42	12	23,0	10
LA-MGAGP27PG29	LA-EXMGAGP27PG29	PG29	27	42	45	12	25,0	10
LA-MGAGP33PG36	LA-EXMGAGP33PG36	PG36	33	50	53	12	31,0	5
LA-MGAGP35PG36	LA-EXMGAGP35PG36	PG36	35	50	53	12	32,5	5
LA-MGAGP40PG36	LA-EXMGAGP40PG36	PG36	40	58	61	17	37,5	5
LA-MGAGP40PG42	LA-EXMGAGP40PG42	PG42	40	58	61	13	37,5	5
LA-MGAGP50PG48	LA-EXMGAGP50PG48	PG48	50	70	74	18	48,0	2

Provedení construction	pevný vnější závit rigid male thread
Materiál material	poniklovaná mosaz nickel-plated brass
Teplota temperature	-40°C - +105°C
Stupeň krytí protection	IP 67
podle according to	IEC EN 61386
ATEX	II AG Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db IP67



Závit Palcový / thread gas

Obj. č. art. no.	Ex Obj. č. Ex art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAGG009	LA-EXMGAGG009	1/4"	8,5	20	22	10	7,0	20
LA-MGAGG009A	LA-EXMGAGG009A	3/8"	8,5	20	22	10	7,0	20
LA-MGAGG009B	LA-EXMGAGG009B	1/2"	8,5	22	22	10	7,0	20
LA-MGAGG010	LA-EXMGAGG010	1/4"	10	22	24	10	8,5	20
LA-MGAGG010A	LA-EXMGAGG010A	3/8"	10	22	24	10	8,5	20
LA-MGAGG010B	LA-EXMGAGG010B	1/2"	10	22	24	10	8,5	20
LA-MGAGG012	LA-EXMGAGG012	3/8"	12	24	26	10	10,5	20
LA-MGAGG012A	LA-EXMGAGG012A	1/2"	12	24	26	10	10,5	20
LA-MGAGG013	LA-EXMGAGG013	3/8"	13	26	28	10	11,5	20
LA-MGAGG013A	LA-EXMGAGG013A	1/2"	13	26	28	10	11,5	20
LA-MGAGG015	LA-EXMGAGG015	1/2"	15	28	30	11	13,8	20
LA-MGAGG015A	LA-EXMGAGG015A	3/4"	15	28	30	11	13,8	20
LA-MGAGG018	LA-EXMGAGG018	1/2"	18	32	34	11	16,5	10
LA-MGAGG018A	LA-EXMGAGG018A	3/4"	18	32	34	11	16,5	10
LA-MGAGG020	LA-EXMGAGG020	3/4"	20	35	38	13	18,5	10
LA-MGAGG025	LA-EXMGAGG025	1"	25	40	42	15	23,0	10
LA-MGAGG027	LA-EXMGAGG027	1"	27	42	45	15	25,0	10
LA-MGAGG033	LA-EXMGAGG033	1 1/4"	33	50	53	15	31,0	5
LA-MGAGG035	LA-EXMGAGG035	1 1/4"	35	50	53	15	33,0	5
LA-MGAGG040	LA-EXMGAGG040	1 1/2"	40	58	61	18	37,5	5
LA-MGAGG050	LA-EXMGAGG050	2"	50	70	74	18	48,0	2
LA-MGAGG065	LA-EXMGAGG065	2 1/2"	65	95	95	24	61,0	1
LA-MGAGG075	LA-EXMGAGG075	3"	75	104	104	24	71,0	1
LA-MGAGG100	LA-EXMGAGG100	4"	100	129	129	30	95,0	1

Vhodné hadice suitable conduits



všechny kovové hadice ve spojení se šroubovací sadou EESO&EMVR
all metal conduits with insert EESO&EMVR



všechny kovové hadice s lehkým pláštěm ve spojení se šroubovací sadou EESO&EMVR
all metal conduits with thin cover and insert EESO&EMVR



všechny kovové hadice se silným pláštěm
all metal conduits with thick cover



všechny opletené hadice
all braided metal conduits

Vhodné příslušenství suitable accessories



EMVR



EESO



EES

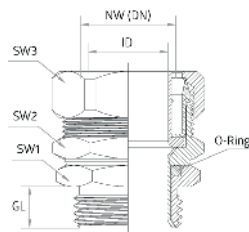


Mainfix MGAG-D



Mainfix Metall / Mainfix metal

Provedení construction	otočný vnější závit swivelling male thread
Materiál material	poniklovaná mosaz nickel-plated brass
Teplota temperature	-40°C - +105°C
Stupeň krytí protection	IP 67
podle according to	IEC EN 61386
ATEX	II AG Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db IP67



Vhodné hadice suitable conduits



všechny kovové hadice ve spojení se šroubovací sadou EESO&EMVR
all metal conduits with insert EESO&EMVR



všechny kovové hadice s lehkým pláštěm ve spojení se šroubovací sadou EESO&EMVR
all metal conduits with thin cover and insert EESO&EMVR



všechny kovové hadice se silným pláštěm
all metal conduits with thick cover



všechny opletené hadice
all braided metal conduits

Vhodné příslušenství suitable accessories



EMVR



EESO



EES

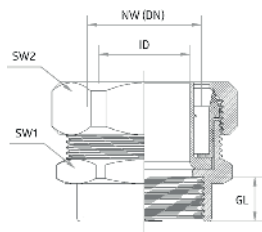
Závit metrický / thread metric

Obj. č. art. no.	Ex Obj. č. Ex art. no.	Závit thread	Jmen. prům. DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	SW3 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAG09M12D	LA-EXMGAG09M12D	M12	8,5	15	20	22	9	7,0	20
LA-MGAG09M16D	LA-EXMGAG09M16D	M16	8,5	19	20	22	9	7,0	20
LA-MGAG09M20D	LA-EXMGAG09M20D	M20	8,5	22	22	22	9	7,0	20
LA-MGAG10M12D	LA-EXMGAG10M12D	M12	10	15	22	24	9	7,0	20
LA-MGAG10M16D	LA-EXMGAG10M16D	M16	10	19	22	24	9	8,5	20
LA-MGAG10M20D	LA-EXMGAG10M20D	M20	10	24	22	24	9	8,5	20
LA-MGAG12M16D	LA-EXMGAG12M16D	M16	12	19	24	26	9	10,0	20
LA-MGAG12M20D	LA-EXMGAG12M20D	M20	12	24	24	26	9	10,0	20
LA-MGAG13M16D	LA-EXMGAG13M16D	M16	13	19	26	28	9	10,0	20
LA-MGAG13M20D	LA-EXMGAG13M20D	M20	13	24	26	28	9	10,0	20
LA-MGAG15M20D	LA-EXMGAG15M20D	M20	15	24	28	30	9	14,0	20
LA-MGAG15M25D	LA-EXMGAG15M25D	M25	15	30	28	30	10	13,8	20
LA-MGAG18M20D	LA-EXMGAG18M20D	M20	18	24	32	34	9	14,0	10
LA-MGAG18M25D	LA-EXMGAG18M25D	M25	18	30	32	34	10	16,5	10
LA-MGAG20M25D	LA-EXMGAG20M25D	M25	20	30	35	38	10	18,0	10
LA-MGAG20M32D	LA-EXMGAG20M32D	M32	20	38	35	38	13	18,0	10
LA-MGAG25M32D	LA-EXMGAG25M32D	M32	25	38	40	42	13	23,0	10
LA-MGAG27M32D	LA-EXMGAG27M32D	M32	27	38	42	45	13	24,0	10
LA-MGAG33M40D	LA-EXMGAG33M40D	M40	33	45	50	53	18	31,0	5
LA-MGAG35M40D	LA-EXMGAG35M40D	M40	35	45	50	53	18	33,0	5
LA-MGAG40M50D	LA-EXMGAG40M50D	M50	40	52	58	61	20	37,5	5
LA-MGAG50M63D	LA-EXMGAG50M63D	M63	50	64	70	74	24	48,0	2

Závit PG / thread PG

Obj. č. art. no.	Ex Obj. č. Ex art. no.	Závit thread	Jmen. prům. DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	SW3 mm	Délka záv. mm	ID mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAGP09PG07D	LA-EXMGAGPo9PG07D	PG07	8,5	15	20	22	9	7,0	20
LA-MGAGP09PG09D	LA-ESMGAGP09PG09D	PG09	8,5	17	20	22	7	7,0	20
LA-MGAGP09PG11D	LA-EXMGAGP09PG11D	PG11	8,5	20	20	22	7	7,0	20
LA-MGAGP09PG13D	LA-EXMGAGP09PG13D	PG13,5	8,5	22	22	22	7	7,0	20
LA-MGAGP10PG07D	LA-EXMGAGP10PG07D	PG07	10	15	22	24	9	7,0	20
LA-MGAGP10PG09D	LA-EXMGAGP10PG09D	PG09	10	17	22	24	7	7,0	20
LA-MGAGP10PG11D	LA-EXMGAGP10PG11D	PG11	10	20	22	24	7	8,5	20
LA-MGAGP10PG13D	LA-EXMGAGP10PG13D	PG13,5	10	22	22	24	7	8,5	20
LA-MGAGP10PG16D	LA-EXMGAGP10PG16D	PG16	10	24	22	24	7	8,5	20
LA-MGAGP12PG11D	LA-EXMGAGP12PG11D	PG11	12	20	24	26	7	10,0	20
LA-MGAGP12PG13D	LA-EXMGAGP12PG13D	PG13,5	12	22	24	26	7	10,0	20
LA-MGAGP12PG16D	LA-EXMGAGP12PG16D	PG16	12	24	24	26	7	10,0	20
LA-MGAGP13PG11D	LA-EXMGAGP13PG11D	PG11	13	20	26	28	7	10,0	20
LA-MGAGP13PG13D	LA-EXMGAGP13PG13D	PG13,5	13	22	26	28	7	10,0	20
LA-MGAGP13PG16D	LA-EXMGAGP13PG16D	PG16	13	24	26	28	7	10,0	20
LA-MGAGP15PG13D	LA-EXMGAGP15PG13D	PG13,5	15	24	28	30	10	14,0	20
LA-MGAGP15PG16D	LA-EXMGAGP15PG16D	PG16	15	24	28	30	10	14,0	20
LA-MGAGP15PG21D	LA-EXMGAGP15PG21D	PG21	15	30	28	30	10	14,0	20
LA-MGAGP18PG13D	LA-EXMGAGP18PG13D	PG13,5	18	24	32	34	10	14,0	10
LA-MGAGP18PG16D	LA-EXMGAGP18PG16D	PG16	18	24	32	34	10	14,0	10
LA-MGAGP18PG21D	LA-EXMGAGP18PG21D	PG21	18	30	32	34	10	16,5	10
LA-MGAGP20PG21D	LA-EXMGAGP20PG21D	PG21	20	30	35	38	10	18,5	10
LA-MGAGP25PG29D	LA-EXMGAGP25PG29D	PG29	25	38	40	42	12,5	23,0	10
LA-MGAGP27PG29D	LA-EXMGAGP27PG29D	PG29	27	38	42	45	12,5	24,0	10
LA-MGAGP33PG36D	LA-EXMGAGP33PG36D	PG36	33	45	50	53	18,5	31,0	5
LA-MGAGP35PG36D	LA-EXMGAGP35PG36D	PG36	35	45	50	53	18,5	32,5	5
LA-MGAGP40PG36D	LA-EXMGAGP40PG36D	PG36	40	52	58	61	20	37,5	5
LA-MGAGP40PG42D	LA-EXMGAGP40PG42D	PG42	40	58	58	61	20	37,5	5
LA-MGAGP50PG48D	LA-EXMGAGP50PG48D	PG48	50	65	70	74	24,5	48,0	2

Provedení construction	pevný vnitřní závit rigid female thread
Materiál material	poniklovaná mosaz nickel-plated brass
Teplota temperature	-40°C - +105°C
Stupeň krytí protection	IP 67
podle according to	IEC EN 61386
ATEX	II AG Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db IP67



Vhodné hadice suitable conduits



všechny kovové hadice ve spojení se šroubovací sadou EESO&EMVR
all metal conduits with insert EESO&EMVR



všechny kovové hadice s lehkým pláštěm ve spojení se šroubovací sadou EESO&EMVR
all metal conduits with thin cover and insert EESO&EMVR



všechny kovové hadice se silným pláštěm
all metal conduits with thick cover



všechny opletené hadice
all braided metal conduits

Vhodné příslušenství suitable accessories



EMVR



EESO



EES

Závit metrický / thread metric

Obj. č. art. no.	Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGIG09M12	LA-EXMGIG09M12	M12	8,5	20	22	8	7,0	20
LA-MGIG10M16	LA-EXMGIG10M16	M16	10	22	24	9	8,5	20
LA-MGIG12M16	LA-EXMGIG12M16	M16	12	24	26	9	10,5	20
LA-MGIG13M20	LA-EXMGIG13M20	M20	13	26	28	10	11,5	20
LA-MGIG15M20	LA-EXMGIG15M20	M20	15	28	30	10	13,8	20
LA-MGIG18M25	LA-EXMGIG18M25	M25	18	32	34	10	16,5	10
LA-MGIG20M25	LA-EXMGIG20M25	M25	20	35	38	12	18,5	10
LA-MGIG25M32	LA-EXMGIG25M32	M32	25	40	42	12	23,0	10
LA-MGIG27M32	LA-EXMGIG27M32	M32	27	42	45	12	25,0	10
LA-MGIG33M40	LA-EXMGIG33M40	M40	33	50	53	12	31,0	5
LA-MGIG35M40	LA-EXMGIG35M40	M40	35	50	53	12	33,0	5
LA-MGIG40M50	LA-EXMGIG40M50	M50	40	58	61	13	37,5	5
LA-MGIG50M63	LA-EXMGIG50M63	M63	50	70	74	20	48,0	2

Závit Palcový / thread gas

Obj. č. art. no.	Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGIG009	LA-EXMGIG009	1/4"	8,5	20	22	9	7,0	20
LA-MGIG010	LA-EXMGIG010	1/4"	10	22	24	9	8,5	20
LA-MGIG010A	LA-EXMGIG010A	3/8"	10	22	24	9	8,5	20
LA-MGIG010B	LA-EXMGIG010B	1/2"	10	22	24	10	8,5	20
LA-MGIG012	LA-EXMGIG012	3/8"	12	24	26	9	10,5	20
LA-MGIG012A	LA-EXMGIG012A	1/2"	12	24	26	9	10,5	20
LA-MGIG013	LA-EXMGIG013	3/8"	13	26	28	9,5	11,5	20
LA-MGIG013A	LA-EXMGIG013A	1/2"	13	26	28	9,5	11,5	20
LA-MGIG015	LA-EXMGIG015	1/2"	15	28	30	9,5	13,8	20
LA-MGIG015A	LA-EXMGIG015A	3/4"	15	28	30	9,5	13,8	20
LA-MGIG018	LA-EXMGIG018	1/2"	18	32	34	10	16,5	10
LA-MGIG018A	LA-EXMGIG018A	3/4"	18	32	34	10	16,5	10
LA-MGIG020	LA-EXMGIG020	3/4"	20	35	38	12	18,5	10
LA-MGIG025	LA-EXMGIG025	1"	25	40	42	12	23,0	10
LA-MGIG027	LA-EXMGIG027	1"	27	42	45	14	25,0	10
LA-MGIG033	LA-EXMGIG033	1 1/4"	33	50	53	16	31,0	5
LA-MGIG035	LA-EXMGIG035	1 1/4"	35	50	53	16	33,0	5
LA-MGIG040	LA-EXMGIG040	1 1/2"	40	58	61	17	37,5	5
LA-MGIG050	LA-EXMGIG050	2"	50	70	74	21	48,0	2
LA-MGIG065	LA-EXMGIG065	2 1/2"	65	95	95	22	61,0	1
LA-MGIG075	LA-EXMGIG075	3"	75	104	104	22	71,0	1
LA-MGIG100	LA-EXMGIG100	4"	100	129	129	28	95,0	1

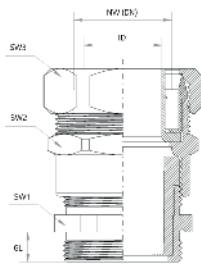


Mainfix MGAGZ



Mainfix Metall / Mainfix metal

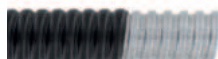
Provedení construction	pevný vnitřní závit, s odlehčením tahu rigid male thread, with strain relief
Materiál material	poniklovaná mosaz nickel-plated brass
Teplota temperature	-40°C - +105°C
Stupeň krytí protection	IP 67
podle according to	IEC EN 61386
ATEX	II AG Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db IP67



Vhodné hadice suitable conduits



všechny kovové hadice ve spojení se šroubovací sadou EESO&EMVR
all metal conduits with insert EESO&EMVR



všechny kovové hadice s lehkým pláštěm ve spojení se šroubovací sadou EESO&EMVR
all metal conduits with thin cover and insert EESO&EMVR



všechny kovové hadice se silným pláštěm
all metal conduits with thick cover



všechny opletené hadice
all braided metal conduits

Vhodné příslušenství suitable accessories



EMVR



EESO



EES

Závit metrický / thread metric

Obj. č. art. no.	Ex Obj. č. Ex art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. pro kabel conduit for cable DN	jmen. mm mm	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGAGZ1006M16	LA-EXMGAGZ1006M16	M16	10	4 - 6,5	19	22	8	8,5	1
LA-MGAGZ1008M16	LA-EXMGAGZ1008M16	M16	10	5 - 8	19	22	8	8,5	1
LA-MGAGZ1209M20	LA-EXMGAGZ1209M20	M20	12	5 - 8	22	24	8	10,5	1
LA-MGAGZ1208M20	LA-EXMGAGZ1208M20	M20	12	6,5 - 9,5	22	24	8	10,5	1
LA-MGAGZ1210M20	LA-EXMGAGZ1210M20	M20	12	7,0 - 10,5	22	24	8	10,5	1
LA-MGAGZ1509M20	LA-EXMGAGZ1509M20	M20	15	6,5 - 9,5	22	28	8	13,8	1
LA-MGAGZ1510M20	LA-EXMGAGZ1510M20	M20	15	7,0 - 10,5	22	28	8	13,8	1
LA-MGAGZ1513M20	LA-EXMGAGZ1513M20	M20	15	9,0 - 13,0	22	28	8	13,8	1
LA-MGAGZ1509M25	LA-EXMGAGZ1509M25	M25	15	6,5 - 9,5	28	28	9	13,8	1
LA-MGAGZ1510M25	LA-EXMGAGZ1510M25	M25	15	7 - 10,5	28	28	9	13,8	1
LA-MGAGZ1513M25	LA-EXMGAGZ1513M25	M25	15	9 - 13	28	28	9	13,8	1
LA-MGAGZ2018M25	LA-EXMGAGZ2018M25	M25	20	14 - 18	30	35	9	18,5	1
LA-MGAGZ2718M32	LA-EXMGAGZ2718M32	M32	27	14 - 18	35	42	10	25,0	1
LA-MGAGZ2720M32	LA-EXMGAGZ2720M32	M32	27	17 - 20,5	35	42	10	25,0	1
LA-MGAGZ2725M32	LA-EXMGAGZ2725M32	M32	27	20,5 - 25	40	42	10	25,0	1
LA-MGAGZ3530M40	LA-EXMGAGZ3530M40	M40	35	26 - 30	45	50	10	33,0	1
LA-MGAGZ4032M50	LA-EXMGAGZ4032M50	M50	40	27 - 32	52	58	12	37,5	1
LA-MGAGZ4034M50	LA-EXMGAGZ4034M50	M50	40	29 - 34	52	58	12	37,5	1
LA-MGAGZ4036M50	LA-EXMGAGZ4036M50	M50	40	32 - 36	52	58	12	37,5	1
LA-MGAGZ5045M63	LA-EXMGAGZ5045M63	M63	50	39 - 44	64	70	10	48,0	1

Závit PG / thread PG

Obj. č. art. no.	Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. pro kabel conduit for cable DN	jmen. mm mm	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks Unit pcs.
LA-MGAGZ10PG96	LA-EXMGAGZ10PG96	PG9	10	4 - 6,5	17	22	6,0	8,5	1
LA-MGAGZ10PG98	LA-EXMGAGZ10PG98	PG9	10	5 - 8	17	22	6,0	8,5	1
LA-MGAGZ10PG116	LA-EXMGAGZ10PG116	PG11	10	4 - 6,5	20	22	6,0	8,5	1
LA-MGAGZ10PG118	LA-EXMGAGZ10PG118	PG11	10	5 - 8	20	22	6,0	8,5	1
LA-MGAGZ12PG118	LA-EXMGAGZ12PG118	PG11	12	5 - 8	20	24	6,0	10,5	1
LA-MGAGZ12PG119	LA-EXMGAGZ12PG119	PG11	12	6,5 - 9,5	20	24	6,0	10,5	1
LA-MGAGZ12PG1110	LA-EXMGAGZ12PG1110	PG11	12	7 - 10,5	20	24	6,5	10,5	1
LA-MGAGZ12PG138	LA-EXMGAGZ12PG138	PG13,5	12	5 - 8	22	24	6,5	10,5	1
LA-MGAGZ12PG139	LA-EXMGAGZ12PG139	PG13,5	12	6,5 - 9,5	22	24	6,5	10,5	1
LA-MGAGZ12PG1310	LA-EXMGAGZ12PG1310	PG13,5	12	7 - 10,5	22	24	6,5	10,5	1
LA-MGAGZ12PG168	LA-EXMGAGZ12PG168	PG16	12	5 - 8	24	24	6,5	10,5	1
LA-MGAGZ12PG169	LA-EXMGAGZ12PG169	PG16	12	6,5 - 9,5	24	24	6,5	10,5	1
LA-MGAGZ12PG1610	LA-EXMGAGZ12PG1610	PG16	12	7 - 10	24	24	6,5	10,5	1
LA-MGAGZ15PG1309	LA-EXMGAGZ15PG1309	PG13,5	15	6,5 - 9,5	22	28	6,5	13,8	1
LA-MGAGZ15PG1310	LA-EXMGAGZ15PG1310	PG13,5	15	7 - 10,5	22	28	6,5	13,8	1
LA-MGAGZ15PG1313	LA-EXMGAGZ15PG1313	PG13,5	15	9 - 13	22	28	6,5	13,8	1
LA-MGAGZ15PG169	LA-EXMGAGZ15PG169	PG16	15	6,5 - 9,5	24	28	6,5	13,8	1
LA-MGAGZ15PG1610	LA-EXMGAGZ15PG1610	PG16	15	7 - 10,5	24	28	6,5	13,8	1
LA-MGAGZ15PG1613	LA-EXMGAGZ15PG1613	PG16	15	9 - 13	24	28	6,5	13,8	1
LA-MGAGZ20PG2113	LA-EXMGAGZ20PG2113	PG21	20	9 - 13	30	35	7,5	18,5	1
LA-MGAGZ20PG2115	LA-EXMGAGZ20PG2115	PG21	20	11,5 - 15,5	30	35	7,5	18,5	1
LA-MGAGZ20PG2118	LA-EXMGAGZ20PG2118	PG21	20	14 - 18	30	35	7,5	18,5	1
LA-MGAGZ27PG2918	LA-EXMGAGZ27PG2918	PG29	27	14 - 18	40	42	9,0	25,0	1
LA-MGAGZ27PG2920	LA-EXMGAGZ27PG2920	PG29	27	17 - 20,5	40	42	9,0	25,0	1
LA-MGAGZ27PG2925	LA-EXMGAGZ27PG2925	PG29	27	20 - 25	40	42	9,0	25,0	1
LA-MGAGZ35PG3632	LA-EXMGAGZ35PG3632	PG36	35	27 - 32	50	50	9,0	33,0	1
LA-MGAGZ40PG3632	LA-EXMGAGZ40PG3632	PG36	40	27 - 32	50	58	9,0	37,5	1
LA-MGAGZ40PG3634	LA-EXMGAGZ40PG3634	PG36	40	29 - 34	50	58	9,0	37,5	1
LA-MGAGZ40PG3636	LA-EXMGAGZ40PG3636	PG36	40	32 - 36	50	58	9,0	37,5	1
LA-MGAGZ50PG4845	LA-MGAGZ50PG4845	PG48	50	39 - 44	64	70	10,0	48,0	1

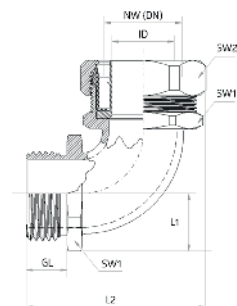
Mainfix MB90AG



Provedení construction	koleno 90° elbow 90°
Materiál material	poniklovaná mosaz nickel-plated brass
Teplota temperature	-40°C - +105°C
Stupeň krytí protection	IP 67
podle according to	IEC EN 61386
ATEX	II AG Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db IP67

Závít metrický / thread metric

Obj. č. art. no.	Obj. č. art. no.	Závít thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka 1 mm	Délka 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MB90AG09M12	LA-EXMB90AG09M12	M12	8,5	22	22	12,0	44	11	7,0	20
LA-MB90AG09M16	LA-EXMB90AG09M16	M16	8,5	22	22	12,0	44	11	7,0	20
LA-MB90AG10M12	LA-EXMB90AG10M12	M12	10	22	24	12,0	44	11	8,5	20
LA-MB90AG10M16	LA-EXMB90AG10M16	M16	10	22	24	12,0	44	11	8,5	20
LA-MB90AG12M16	LA-EXMB90AG12M16	M16	12	26	26	14,0	45	12	10,5	10
LA-MB90AG12M20	LA-EXMB90AG12M20	M20	12	26	26	14,0	45	12	10,5	10
LA-MB90AG15M20	LA-EXMB90AG15M20	M20	15	28	30	15,0	50	12	13,8	10
LA-MB90AG20M25	LA-EXMB90AG20M25	M25	20	35	38	19,5	60	13	18,5	5
LA-MB90AG25M32	LA-EXMB90AG25M32	M32	25	42	42	23,5	70	16	23,5	2
LA-MB90AG27M32	LA-EXMB90AG27M32	M32	27	42	45	23,5	72	16	25,0	2



Závít PG / thread PG

Obj. č. art. no.	Obj. č. art. no.	Závít thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka 1 mm	Délka 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MB90AGP09PG09	LA-EXMB90AGP09PG09	PG09	8,5	22	22	12,0	44	11	7,0	20
LA-MB90AGP10PG09	LA-EXMB90AGP10PG09	PG09	10	22	24	12,0	44	11	8,5	20
LA-MB90AGP10PG11	LA-EXMB90AGP10PG11	PG11	10	22	24	12,0	44	11	8,5	20
LA-MB90AGP12PG11	LA-EXMB90AGP12PG11	PG11	12	26	26	14,0	45	12	10,5	10
LA-MB90AGP12PG13	LA-EXMB90AGP12PG13	PG13,5	12	26	26	14,0	45	12	10,5	10
LA-MB90AGP15PG13	LA-EXMB90AGP15PG13	PG13,5	15	28	30	15,0	50	12	13,8	10
LA-MB90AGP15PG16	LA-EXMB90AGP15PG16	PG16	15	28	30	15,0	50	12	13,8	10
LA-MB90AGP20PG21	LA-EXMB90AGP20PG21	PG21	20	35	38	19,5	60	13	18,5	5

Závít Palcový / thread gas

Obj. č. art. no.	Obj. č. art. no.	Závít thread	pro jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka 1 mm	Délka 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MB90AGG09	LA-EXMB90AGG09	1/4"	8,5	22	22	12,0	44	11	7,0	20
LA-MB90AGG09A	LA-EXMB90AGG09A	3/8"	8,5	22	22	12,0	44	11	7,0	20
LA-MB90AGG010	LA-EXMB90AGG010	1/4"	10	22	24	12,0	44	11	8,5	20
LA-MB90AGG010A	LA-EXMB90AGG010A	3/8"	10	22	24	12,0	44	11	8,5	20
LA-MB90AGG012	LA-EXMB90AGG012	3/8"	12	26	26	14,0	45	12	10,5	10
LA-MB90AGG012A	LA-EXMB90AGG012A	1/2"	12	26	26	14,0	45	12	10,5	10
LA-MB90AGG015	LA-EXMB90AGG015	1/2"	15	28	30	15,0	50	12	13,8	10
LA-MB90AGG020	LA-EXMB90AGG020	3/4"	20	35	38	19,5	60	13	18,5	5
LA-MB90AGG025	LA-EXMB90AGG025	1"	25	42	42	23,5	70	16	23,0	2
LA-MB90AGG027	LA-EXMB90AGG027	1"	27	42	45	23,5	72	16	23,0	2

Vhodné hadice suitable conduits



všechny kovové hadice ve spojení se šroubovací sadou EESO&EMVR
all metal conduits with insert EESO&EMVR



všechny kovové hadice s lehkým pláštěm ve spojení se šroubovací sadou EESO&EMVR
all metal conduits with thin cover and insert EESO&EMVR



všechny kovové hadice se silným pláštěm
all metal conduits with thick cover



všechny opletené hadice
all braided metal conduits

Vhodné příslušenství suitable accessories



EMVR



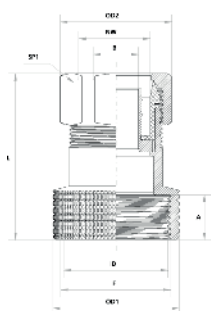
EESO



EES



Provedení construction	vnitřní závit female thread
Materiál material	poniklovaná mosaz nickel-plated brass
Teplota temperature	-40°C - +105°C
Stupeň krytí protection	IP 67
podle according to	IEC EN 61386



Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	SP1 mm	Délka mm	A mm	Balení ks unit pcs.
LA-MGIGS2110	5/8" - 24 f	10	24	33	10,5	20
LA-MGIGS2210	3/4" - 20 f	10	24	33	10,5	20
LA-MGIGS2212	3/4" - 20 f	12	26	33	10,5	20
LA-MGIGS2312	7/8" - 20 f	12	26	34	11	20
LA-MGIGS2315	7/8" - 20 f	15	30	35,7	11	20
LA-MGIGS2412	1" - 20 f	12	26	42	9	20
LA-MGIGS2415	1" - 20 f	15	30	41,7	10,5	20
LA-MGIGS2515	1"1/8 - 18 f	15	30	42,7	10,5	20
LA-MGIGS2520	1"1/8 - 18 f	20	38	44	10,5	10
LA-MGIGS2615	1"3/16 - 18 f	15	30	42,7	10,5	20
LA-MGIGS2620	1"3/16 - 18 f	20	38	45	10,5	10
LA-MGIGS2715	1"1/4 - 18 f	15	30	42,7	10,5	20
LA-MGIGS2720	1"1/4 - 18 f	20	38	45	10,5	10
LA-MGIGS2820	1"3/8 - 18 f	20	38	47	10,5	10
LA-MGIGS2827	1"3/8 - 18 f	27	45	48	11	10
LA-MGIGS2920	1"7/16 - 18 f	20	38	47	10,5	10
LA-MGIGS2927	1"7/16 - 18 f	27	45	48	11	10
LA-MGIGS3020	1"5/8 - 18 f	20	38	49	10	10
LA-MGIGS3027	1"5/8 - 18 f	27	45	50	10	10
LA-MGIGS3127	1"3/4 - 18 f	27	45	50	10	10
LA-MGIGS3135	1"3/4 - 18 f	35	53	51,5	11	1
LA-MGIGS3227	1"7/8 - 18 f	27	45	52	11	10
LA-MGIGS3235	1"7/8 - 18 f	35	53	53,5	11	1
LA-MGIGS3335	2" - 18 f	35	53	53,5	11	1
LA-MGIGS3340	2" - 18 f	40	61	54,5	11	1
LA-MGIGS3435	2"1/16 - 16 f	35	53	53,5	11	1
LA-MGIGS3440	2"1/16 - 16 f	40	61	54,5	11	1
LA-MGIGS3535	2"1/4 - 16 f	35	53	56,5	11	1
LA-MGIGS3540	2"1/4 - 16 f	40	61	52,5	11	1
LA-MGIGS3550	2"1/4 - 16 f	50	74	55	11	1
LA-MGIGS3635	2"5/16 - 16 f	35	53	56,5	14	1
LA-MGIGS3640	2"5/16 - 16 f	40	61	57,5	14	1
LA-MGIGS3650	2"5/16 - 16 f	50	74	60	14	1

Vhodné hadice suitable conduits



všechny kovové hadice ve spojení se šroubovací sadou EESO&EMVR
all metal conduits with insert EESO&EMVR



všechny kovové hadice s lehkým pláštěm ve spojení se šroubovací sadou EESO&EMVR
all metal conduits with thin cover and insert EESO&EMVR



všechny kovové hadice se silným pláštěm
all metal conduits with thick cover



všechny opletené hadice
all braided metal conduits

Vhodné příslušenství suitable accessories



EMVR



EESO



EES



EMVR
všechny
hadice
typ
for all conduit
types

EMC mosazný kroužek
pro použití s kompletním
šroubením od strany
EMC brass ring for use
with the complete fitting
series from page 26-32.

EESO
pro všechny
hadice
typ
for all conduit
types

Ocelová hadicová koncovka
pro použití s kompletním
šroubením od strany
22-32 nebo jako koncovka
pro všechny typy kovových
hadic.
Steel hose end grommet
for use with the complete
fitting series from page 22-
32 or as an end grommet
for all metal hoses.

EES
pro všechny
hadice
typ
for all conduit
types

Hadicová koncovka pro
použití s kompletním
šroubením od strany 22-32
nebo jako koncovka pro
všechny typy kovových
hadic.
Hose end grommet for use
with the complete series
of screw connections
from page 22-32 or as an
end grommet for all metal
hoses.

EMVR

Obj. č. art. no.	Hadice jmen. prům. conduit DN		Balení ks unit pcs.
LA-EMVR10MS	10	Pro všechny kovové hadice a kovové hadice s tenkým plastovým pláštěm. For all metal hoses and metal hoses with a thin plastic coating.	20
LA-EMVR12MS	12		20
LA-EMVR15MS	15		20
LA-EMVR20MS	21		20
LA-EMVR27MS	27		20
LA-EMVR35MS	35		20
LA-EMVR40MS	40		5
LA-EMVR50MS	50		5

EMVR

Obj. č. art. no.	Hadice jmen. prům. conduit DN		Balení ks unit pcs.
LA-EMVR10M	10	Pro všechny kovové hadice s opletením a kovové hadice se silným plastovým pláštěm. For all metal hoses with braiding and metal hoses with thick plastic coating.	20
LA-EMVR12M	12		20
LA-EMVR15M	15		20
LA-EMVR20M	21		20
LA-EMVR27M	27		20
LA-EMVR35M	35		20
LA-EMVR40M	40		5
LA-EMVR50M	50		5

EESO

Obj. č. art. no.	Hadice jmen. prům. conduit DN	Balení ks unit pcs.
LA-EESO10	10	50
LA-EESO12	12	50
LA-EESO15	15	50
LA-EESO21	21	50
LA-EESO27	27	50
LA-EESO35	35	25
LA-EESO40	40	10
LA-EESO50	50	5

EES

Obj. č. art. no.	Hadice jmen. prům. conduit DN	Balení ks unit pcs.
LA-EES09	8,5	1
LA-EES10	10	1
LA-EES12	12	1
LA-EES13	13	1
LA-EES15	15	1
LA-EES18	18	1
LA-EES20	20	1
LA-EES25	25	1
LA-EES27	27	1
LA-EES30	30	1
LA-EES33	33	1
LA-EES35	35	1
LA-EES40	40	1
LA-EES50	50	1
LA-EES65	65	1
LA-EES75	75	1
LA-EES100	100	1

EMVR



EESO



EES





MAINFLEX PLAST PLASTIC

Přehled / Overview

					
TYP / TYPE	TM	TM-L	TP	TMH	PA12
STRANA / PAGE	38	39	40	41	42
VLASTNOSTI / FEATURES	Standardní profil, středně těžká konstrukce, flexibilní, vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku, odolný proti UV záření, dobrá odolnost proti benzínu, olejům a kyselinám. Standard profile, medium heavy, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids.	Standardní profil, lehká konstrukce, flexibilní, vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku, odolný proti UV záření, dobrá odolnost proti benzínu, olejům a kyselinám. Standard profile, light, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids.	Standardní profil, středně těžká konstrukce, flexibilní, vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku, odolný proti UV záření, dobrá odolnost proti benzínu, olejům a kyselinám. Standard profile, medium heavy, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids.	Standardní profil, těžká konstrukce, flexibilní, vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku, odolný proti UV záření, dobrá odolnost proti benzínu, olejům a kyselinám. Standard profile, heavy, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids.	Standardní profil, tvrdá, středně těžká konstrukce, flexibilní, vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku, odolný proti UV záření, dobrá odolnost proti benzínu, olejům a kyselinám, vysoká mez únavy při střídavém napětí v ohybu. Standard profile, medium heavy, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids, for high reverse bending stress.
MATERIÁL / MATERIAL	Polyamid 6 (PA6) polyamide 6 (PA6)	Polyamid 6 (PA6) polyamide 6 (PA6)	Polyamid 6 (PA6) polyamide 6 (PA6)	Polyamid 6 (PA6) polyamide 6 (PA6)	Polyamid 12 (PA12) polyamide 12 (PA12)
MECHANICKÁ ZÁTĚŽ	350 N	250 N	400 N	750 N	350 N
VELIKOSTI - Jmen. prům. / SIZES - DN	4,5 - 95	4,5 - 95	7 - 50	7 - 95	7 - 95
TEPLOTA / TEMPERATURE	-40°C - +120°C	-40°C - +120°C	-40°C - +120°C	-40°C - +120°C	-50°C - +95°C
krátkodobě / short term	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C
HOŘLAVOST / FLAMMABILITY	UL94 HB	UL94 HB	UL94 V0	UL94 V0	UL94 HB / V2
STUPEŇ KRYTÍ / PROTECTION	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
PODLE / ACCORDING TO	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386
CERTIFIKÁTY & ATRIBUTY / CERTIFICATION & PROPERTIES	   	   	   	   	   
VHODNÉ KABELOVÉ PRŮCHODKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ / SUITABLE FITTINGS AND ACCESSORIES	veškerá šroubení a příslušenství od strany 52 all fittings and accessories from page 52				

Přehled / Overview

					
TYP / TYPE	PA12R	ESD	TGM	PE	PFA
STRANA / PAGE	43	44	45	46	47
VLASTNOSTI / FEATURES	Standardní profil, měkké středně těžké provedení, flexibilní, vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku, odolný proti UV záření, dobrá odolnost proti benzínu, olejům a kyselinám, vysoká mez únavy při střídavém napětí v ohybu. Standard profile, medium heavy, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids, for high reverse bending stress.	Standardní profil, středně těžká konstrukce, flexibilní, vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku, odolný proti UV záření, dobrá odolnost proti benzínu, olejům a kyselinám, antistatický. Standard profile, medium heavy, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids, antistatic.	Standardní profil, středně těžká konstrukce, flexibilní, vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku, odolný proti UV záření, dobrá odolnost proti benzínu, olejům a kyselinám. Standard profile, medium heavy, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids.	Standardní profil, středně těžká konstrukce, flexibilní, nízká odolnost proti vrcholovému tlaku, odolný proti UV záření, dobrá odolnost proti benzínu, olejům a kyselinám. Standard profile, medium heavy, flexible, low compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids.	Standardní profil, středně těžká konstrukce, flexibilní, vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku, odolnost proti UV záření, dobrá odolnost proti benzínu, olejům a kyselinám, odolnost proti vysokým teplotám. Standard profile, medium heavy, flexible, high compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids, resistant to high temperatures.
MATERIÁL / MATERIAL	Polyamid 12 (PA12) polyamide 12 (PA12)	Polyamid 12 (PA12) polyamide 12 (PA12)	Polypropylen (PP mod.) polypropylene (PP mod.)	Polyethylen (PE) polyethylene (PE)	PFA
MECHANICKÁ ZÁTĚŽ	350 N	300 N	300 N	200 N	250 N
VELIKOSTI - Jmen. prům. / SIZES - DN	7 - 95	7 - 95	7 - 95	7 - 95	3 - 29
TEPLOTA / TEMPERATURE	-50°C - +120°C	-40°C - +110°C	-40°C - +135°C	-40°C - +90°C	-200°C - +260°C
krátkodobě / short term	+150°C	+150°C	+150°C	+120°C	+285°C
HOŘLAVOST / FLAMMABILITY	UL94 HB / V2	UL94 HB	UL94 V2	UL94 HB	UL94 V0
STUPEŇ KRYTÍ / PROTECTION	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
PODLE / ACCORDING TO	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386
CERTIFIKÁTY & ATRIBUTY / CERTIFICATION & PROPERTIES	   	    	   	   	   
VHODNÉ KABELOVÉ PRŮCHODKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ / SUITABLE FITTINGS AND ACCESSORIES	veškerá šroubení a příslušenství od strany 52 all fittings and accessories from page 52				

Přehled / Overview

				
TPE	TMT	FDA	TWINCOR	TWINCOR

47

48

48

49

50

Standardní profil, středně těžká konstrukce, flexibilní, nízká odolnost proti vrcholovému tlaku, odolný proti UV záření, dobrá odolnost proti benzínu, olejům a kyselinám.

Standard profile, medium heavy, flexible, low compressive strength, UV-resistant, good resistance to petrol, oil and acids.

Standardní profil s pozinkovaným nebo nerezovým opletením, flexibilní, vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku, odolný proti UV záření, dobrá odolnost proti benzínu, olejům a kyselinám.

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

Standardní profil, na vnější straně hladký, středně těžké provedení, flexibilní, vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku, odolný proti UV záření, dobrá odolnost proti čistícím prostředkům, hygienické oblasti.

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

Dělitelný/uzavíratelný, standardní profil, středně těžká konstrukce, flexibilní, vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku, odolný proti UV záření, dobrá odolnost proti benzínu, olejům a kyselinám.

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

Dělitelný/uzavíratelný, standardní profil, středně těžká konstrukce, flexibilní, vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku, odolný proti UV záření, dobrá odolnost proti benzínu, olejům a kyselinám.

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

TPE	Polyamid / pozinkovaná ocel polyamide/galvanised steel	Polyamid / elastomer polyamide/elastomer	Polyamid 6 (PA6) polyamide 6 (PA6)	Polypropylen (PP mod.) polypropylene (PP mod.)
250 N				
7,5 - 95	7 - 70	12 - 50	6 - 100	6 - 100
-50°C - +160°C	-40°C - +120°C	0°C - +100°C	-40°C - +120°C	-40°C - +135°C
+180°C	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C
UL94 HB / V2	UL94 HB	UL94 HB	UL94 HB / V2	UL94 V0
IP 68	IP 68	IP 68	IP 54	IP 54
IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386



veškerá šroubení a příslušenství od strany 52
all fittings and accessories from page 52

veškerá šroubení a příslušenství od strany 52 (FIT);
všechna dělitelná šroubení na straně 78 (SPLIT)
all fittings and accessories from page 52 (FIT);
all split fittings on page 78 (SPLIT)

Provedení construction	plastová hadice, standardní profil, středně těžký standard profile
Materiál material	polyamid 6 (PA6), UL94 HB polyamide 6 (PA6), UL 94 HB
Teplota temperature	-40°C - +120°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP68
podle according to	IEC EN 61386
Mechanická zátěž	350 N



jemný / fine



široký / wide



Další barvy
additional colours

Oblast použití Strojírenství

jemný profil / fine profile

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

široký profil / wide profile

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Otevřená slotted	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-TMC017B	LA-TMC017G	LA-TMC117B	17	16,0	21,0	40	50m
LA-TMC023B	LA-TMC023G	LA-TMC123B	23	21,7	28,2	45	50m
LA-TMC029B	LA-TMC029G	LA-TMC129B	29	27,9	34,2	55	25m
LA-TMC036B	LA-TMC036G	LA-TMC136B	36	35,5	42,3	60	25m
LA-TMC048B	LA-TMC048G	LA-TMC148B	50	47,5	54,5	70	25m
LA-TMC056B	LA-TMC056G	LA-TMC156B	56	56,3	67,9	110	30m
LA-TMC065B	LA-TMC065G	LA-TMC165B	65	62,7	73,5	130	10m / 25m
LA-TMC070B	LA-TMC070G	LA-TMC170B	70	66,5	79,2	160	10m / 25m
LA-TMC095B	LA-TMC095G	LA-TMC195B	95	91,0	106,0	210	10m

Vlastnosti

Ochranná hadice pro použití ve strojírenství, v solárním sektoru, v automobilovém průmyslu, v automatizační technice (např. roboty) a pro širokou škálu použití v technické oblasti. Chování při požáru podle FMVSS302, DIN75200. Vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku a maximální odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům. PA6 je odolný vůči téměř všem médiím (alkoholy, maziva, minerální oleje, paliva) a je napadán pouze koncentrovanými a silně oxidujícími kyselinami. V souladu s RoHS. Vlnité hadice PA6 neobsahují halogeny ani kadmium. Jemný profil: vysoká pružnost a dobrá odolnost vůči nárazům.

Široký profil: vysoká odolnost proti nášlapu a dobrá mez únavy při střídavém napětí v ohybu.

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.



Provedení construction	plastová hadice, standardní profil, lehký standard profile
Materiál material	polyamid 6 (PA6), UL94 HB polyamide 6 (PA6), UL 94 HB
Teplota temperature	-40°C - +120°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP68
podle according to	IEC EN 61386
Mechanická zátěž	350 N



jemný / fine



široký / wide



Oblast použití Strojírenství

jemný profil / fine profile

Obj. č. černá art. no. black	Otevřená slotted	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-TM004B-L	LA-TM104B-L	4,5	4,3	7,3	7	100m
LA-TM007B-L	LA-TM107B-L	7	6,7	10,0	11	50m
LA-TM008B-L	LA-TM108B-L	8,5	8,4	11,7	13	50m
LA-TM010B-L	LA-TM110B-L	10	9,9	13,0	18	50m
LA-TM012B-L	LA-TM112B-L	12	12,2	15,7	27	50m
LA-TM013B-L	LA-TM113B-L	13	12,7	15,8	32	50m
LA-TM014B-L	LA-TM114B-L	14	14,2	18,5	36	50m
LA-TM016B-L	LA-TM116B-L	16	14,9	18,9	36	50m
LA-TM017B-L	LA-TM117B-L	17	16,6	21,2	40	50m
LA-TM019B-L	LA-TM119B-L	19	19,3	24,3	40	50m
LA-TM022B-L	LA-TM122B-L	22	21,2	25,5	45	50m
LA-TM023B-L	LA-TM123B-L	23	23,2	28,3	50	50m
LA-TM026B-L	LA-TM126B-L	26	25,7	32,2	54	50m
LA-TM029B-L	LA-TM129B-L	29	29,0	34,5	59	25m
LA-TM036B-L	LA-TM136B-L	36	36,0	42,4	81	25m
LA-TM048B-L	LA-TM148B-L	50	48,1	53,8	90	25m

široký profil / wide profile

Obj. č. černá art. no. black	Otevřená slotted	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-TMC017B-L	LA-TMC117B-L	17	16,0	21,0	36	50m
LA-TMC023B-L	LA-TMC123B-L	23	21,7	28,2	40	50m
LA-TMC029B-L	LA-TMC129B-L	29	27,9	34,2	50	25m
LA-TMC036B-L	LA-TMC136B-L	36	35,5	42,3	54	25m
LA-TMC048B-L	LA-TMC148B-L	50	47,5	54,5	63	25m
LA-TMC056B-L	LA-TMC156B-L	56	56,3	67,9	99	30m
LA-TMC065B-L	LA-TMC165B-L	65	62,7	73,5	110	10m / 25m
LA-TMC070B-L	LA-TMC170B-L	70	66,5	79,2	140	10m / 25m
LA-TMC095B-L	LA-TMC195B-L	95	91,0	106,0	180	10m

Vlastnosti

Ochranná hadice pro použití ve strojírenství, v solárním sektoru, v automobilovém průmyslu, v automatizační technice (např. roboty) a pro širokou škálu použití v technické oblasti. Chování při požáru podle FMVSS302, DIN75200. Vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku a maximální odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům. PA6 je odolný vůči téměř všem médiím (alkoholy, maziva, minerální oleje, paliva) a je napadán pouze koncentrovanými a silně oxidujícími kyselinami. V souladu s RoHS. Vlnité hadice PA6 neobsahují halogeny ani kadmium. Jemný profil: velmi vysoká pružnost a dobrá odolnost vůči nárazům.

Široký profil: vysoká odolnost proti náslapu a dobrá mez únavy při střídavém napětí v ohybu.

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: very high flexibility and good impact strength.

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



Provedení construction plastová hadice, standardní profil, středně těžký standard profile

Materiál material polyamid 6 (PA6), UL94 V0
polyamide 6 (PA6), UL94 V0

Teplota temperature -40°C - +120°C

krátkodobě short term +150°C

Stupeň krytí protection IP68

podle according to IEC EN 61386

Mechanická zátěž 400 N



jemný / fine



široký / wide

Další barvy additional colours 

Oblast použití strojírenství
železniční doprava

jemný profil / fine profile

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	otevřená slotted	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-TP007B	LA-TP007G	LA-TP107B	7	6,7	10,0	13	50m
LA-TP008B	LA-TP008G	LA-TP108B	8,5	8,4	11,7	15	50m
LA-TP010B	LA-TP010G	LA-TP110B	10	9,9	13,0	20	50m
LA-TP012B	LA-TP012G	LA-TP112B	12	12,2	15,7	30	50m
LA-TP013B	LA-TP013G	LA-TP113B	13	12,7	15,8	35	50m
LA-TP014B	LA-TP014G	LA-TP114B	14	14,2	18,5	40	50m
LA-TP016B	LA-TP016G	LA-TP116B	16	14,9	18,9	40	50m
LA-TP017B	LA-TP017G	LA-TP117B	17	16,6	21,2	45	50m
LA-TP022B	LA-TP022G	LA-TP122B	22	21,2	25,5	50	50m
LA-TP023B	LA-TP023G	LA-TP123B	23	23,2	28,3	55	50m
LA-TP026B	LA-TP026G	LA-TP126B	26	25,7	32,2	60	50m
LA-TP029B	LA-TP029G	LA-TP129B	29	29,0	34,5	65	25m
LA-TP036B	LA-TP036G	LA-TP136B	36	36,0	42,4	90	25m
LA-TP048B	LA-TP048G	LA-TP148B	50	48,1	53,8	100	25m

široký profil / wide profile

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	otevřená slotted	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-TPC017B	LA-TPC017G	LA-TPC117B	17	16,0	21,0	40	50m
LA-TPC023B	LA-TPC023G	LA-TPC123B	23	21,7	28,2	45	50m
LA-TPC029B	LA-TPC029G	LA-TPC129B	29	27,9	34,2	55	25m
LA-TPC036B	LA-TPC036G	LA-TPC136B	36	35,5	42,3	60	25m
LA-TPC048B	LA-TPC048G	LA-TPC148B	50	47,5	54,5	70	25m
LA-TPC056B	LA-TPC056G	LA-TPC156B	56	56,3	67,9	110	30m
LA-TPC065B	LA-TPC065G	LA-TPC165B	65	62,7	73,5	130	10m / 25m
LA-TPC070B	LA-TPC070G	LA-TPC170B	70	66,5	79,2	160	10m / 25m
LA-TPC095B	LA-TPC095G	LA-TPC195B	95	91,0	106,0	210	10m

Vlastnosti

Ochranná hadice pro použití ve strojírenství, v solárním sektoru, v automobilovém průmyslu, v automatizační technice (např. roboty) a pro širokou škálu použití v technické oblasti. Chování při požáru podle FMVSS302, DIN75200. Vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku a maximální odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům. PA6 je odolný vůči téměř všem médiím (alkoholy, maziva, minerální oleje, paliva) a je napadán pouze koncentrovanými a silně oxidujícími kyselinami. V souladu s RoHS. Vlnité hadice PA6 neobsahují halogeny ani kadmium. Jemný profil: vysoká pružnost a dobrá odolnost vůči nárazům.

Široký profil: vysoká odolnost proti náslapu a dobrá mez únavy při střídavém napětí v ohybu.

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.



Provedení construction	plastová hadice, standardní profil, těžký standard profile
Materiál material	polyamid 6 (PA6), UL94 HB / V2 polyamide 6 (PA6), UL94 HB / V2
Teplota temperature	-40°C - +120°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP68
podle according to	IEC EN 61386
Mechanická zátěž	750 N



jemný / fine



široký / wide



Další barvy
additional colours

Oblast použití strojírenství
železniční doprava

jemný profil / fine profile

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-TMHF07B	LA-TMHF07G	7	5,8	10,0	20	50m
LA-TMHF10B	LA-TMHF10G	10	9,0	13,0	25	50m
LA-TMHF12B	LA-TMHF12G	12	11,6	15,8	30	50m
LA-TMHF17B	LA-TMHF17G	17	16,5	21,2	40	50m

široký profil / wide profile

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-TMHC17B	LA-TMHC17G	17	14,5	21,2	45	50m
LA-TMHC23B	LA-TMHC23G	23	21,1	28,5	50	50m
LA-TMHC29B	LA-TMHC29G	29	26,6	34,5	60	50m
LA-TMHC36B	LA-TMHC36G	36	35,0	42,5	70	25m / 30m
LA-TMHC48B	LA-TMHC48G	50	46,5	54,5	80	25m / 30m
LA-TMHC56B	LA-TMHC56G	56	55,5	67,2	130	25m / 30m
LA-TMHC70B	LA-TMHC70G	70	67,0	80,0	170	10m
LA-TMHC95B	LA-TMHC95G	95	90,5	106,0	250	10m

jemný profil / fine profile

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-TMHF07B-V2	LA-TMHF07G-V2	7	5,8	10,0	20	50m
LA-TMHF10B-V2	LA-TMHF10G-V2	10	9,0	13,0	25	50m
LA-TMHF12B-V2	LA-TMHF12G-V2	12	11,6	15,8	30	50m
LA-TMHF17B-V2	LA-TMHF17G-V2	17	16,5	21,2	40	50m

široký profil / wide profile

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-TMHC17B-V2	LA-TMHC17G-V2	17	14,5	21,2	45	50m
LA-TMHC23B-V2	LA-TMHC23G-V2	23	21,1	28,5	50	50m
LA-TMHC29B-V2	LA-TMHC29G-V2	29	26,6	34,5	60	50m
LA-TMHC36B-V2	LA-TMHC36G-V2	36	35,0	42,5	70	25m / 30m
LA-TMHC48B-V2	LA-TMHC48G-V2	50	46,5	54,5	80	25m / 30m
LA-TMHC56B-V2	LA-TMHC56G-V2	56	55,5	67,2	130	25m / 30m
LA-TMHC70B-V2	LA-TMHC70G-V2	70	67,0	80,0	170	10m
LA-TMHC95B-V2	LA-TMHC95G-V2	95	90,5	106,0	250	10m

Vlastnosti

Ochranná hadice pro použití ve strojírenství, v solárním sektoru, v automobilovém průmyslu, v automatizační technice (např. roboty) a pro širokou škálu použití v technické oblasti. Chování při požáru podle FMVSS302, DIN75200. Vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku a maximální odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům. PA6 je odolný vůči téměř všem médiím (alkoholy, maziva, minerální oleje, paliva) a je napadán pouze koncentrovanými a silně oxidujícími kyselinami. V souladu s RoHS. Ochranné hadice PA6 neobsahují halogeny ani kadmium. Jemný profil: vysoká pružnost a dobrá odolnost vůči nárazům.

Široký profil: vysoká odolnost proti náslapu a dobrá mez únavy při střídavém napětí v ohybu.

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.



Provedení construction plastová hadice, standardní profil, středně těžký, tvrdý standard profile

Materiál material polyamid 12 (PA12), UL94 HB / V2
polyamide 12 (PA12), UL94 HB / V2

Teplota temperature -50°C - +110°C

krátkodobě short term +150°C

Stupeň krytí protection IP68

podle according to IEC EN 61386

Mechanická zátěž 350 N



jemný / fine



široký / wide

Další barvy additional colours

Oblast použití roboti
manipulační
systémy

jemný profil / fine profile

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-PA12F07B	LA-PA12F07G	7	6,2	10,0	15	50m
LA-PA12F10B	LA-PA12F10G	10	9,6	13,0	20	50m
LA-PA12F12B	LA-PA12F12G	12	11,9	15,8	25	50m
LA-PA12F17B	LA-PA12F17G	17	16,4	21,2	30	50m
LA-PA12F23B	LA-PA12F23G	23	22,6	28,5	35	50m
LA-PA12F29B	LA-PA12F29G	29	29,0	34,5	45	50m
LA-PA12F36B	LA-PA12F36G	36	35,8	42,5	60	25m / 30m
LA-PA12F48B	LA-PA12F48G	50	47,5	54,5	70	25m / 30m

široký profil / wide profile

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-PA12C17B	LA-PA12C17G	17	15,3	21,2	30	50m
LA-PA12C23B	LA-PA12C23G	23	21,8	28,5	40	50m
LA-PA12C29B	LA-PA12C29G	29	27,5	34,5	50	50m
LA-PA12C36B	LA-PA12C36G	36	35,8	42,5	60	30m
LA-PA12C48B	LA-PA12C48G	50	46,7	54,5	70	30m
LA-PA12C56B	LA-PA12C56G	56	56,0	67,2	110	30m
LA-PA12C70B	LA-PA12C70G	70	67,2	80,0	150	10m / 30m
LA-PA12C95B	LA-PA12C95G	95	95,0	106,0	170	10m / 30m

jemný profil / fine profile

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-PA12F07B-V2	LA-PA12F07G-V2	7	6,2	10,0	15	50m
LA-PA12F10B-V2	LA-PA12F10G-V2	10	9,6	13,0	20	50m
LA-PA12F12B-V2	LA-PA12F12G-V2	12	11,9	15,8	25	50m
LA-PA12F17B-V2	LA-PA12F17G-V2	17	16,4	21,2	30	50m
LA-PA12F23B-V2	LA-PA12F23G-V2	23	22,6	28,5	35	50m
LA-PA12F29B-V2	LA-PA12F29G-V2	29	29,0	34,5	45	50m
LA-PA12F36B-V2	LA-PA12F36G-V2	36	35,8	42,5	60	25m / 30m
LA-PA12F48B-V2	LA-PA12F48G-V2	50	47,5	54,5	70	25m / 30m

široký profil / wide profile

Obj. č. černá art. no. B-V2lack	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-PA12C17B-V2	LA-PA12C17G-V2	17	15,3	21,2	30	50m
LA-PA12C23B-V2	LA-PA12C23G-V2	23	21,8	28,5	40	50m
LA-PA12C29B-V2	LA-PA12C29G-V2	29	27,5	34,5	50	50m
LA-PA12C36B-V2	LA-PA12C36G-V2	36	35,8	42,5	60	30m
LA-PA12C48B-V2	LA-PA12C48G-V2	50	46,7	54,5	70	30m
LA-PA12C56B-V2	LA-PA12C56G-V2	56	56,0	67,2	110	30m
LA-PA12C70B-V2	LA-PA12C70G-V2	70	67,2	80,0	150	10m / 30m
LA-PA12C95B-V2	LA-PA12C95G-V2	95	95,0	106,0	170	10m / 30m

Vlastnosti

Ochranná hadice pro dynamické aplikace ze speciálně upraveného polyamidu 12. Dobrá mechanická pevnost při nízkých teplotách a za sucha. Velmi vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku a vynikající mez únavy při střídavém napětí v ohybu. Nejvyšší odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům. V souladu s RoHS. PA12 je odolný vůči slabým kyselinám, zásadám, palivům, alkoholům, minerálním olejům a tukům. Vlnité hadice PA12 neobsahují halogeny ani kadmium.

Jemný profil: vysoká pružnost a dobrá odolnost vůči nárazům.

Široký profil: vysoká odolnost proti náslapu a dobrá mez únavy při střídavém napětí v ohybu.

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



Provedení construction plastová hadice, standardní profil, středně těžký, měkký standard profile

Materiál material polyamid 12 (PA12), UL94 HB / V2
polyamide 12 (PA12), UL94 HB / V2

Teplota temperature -50°C - +120°C

krátkodobě short term +150°C

Stupeň krytí protection IP68

podle according to IEC EN 61386

Mechanická zátěž 350 N



jemný / fine



široký / wide

Další barvy additional colours

Oblast použití roboti
manipulační systémy

jemný profil / fine profile

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-PA12RF07B	LA-PA12RF07G	7	6,2	10,0	15	50m
LA-PA12RF10B	LA-PA12RF10G	10	9,6	13,0	21	50m
LA-PA12RF12B	LA-PA12RF12G	12	11,9	15,8	28	50m
LA-PA12RF17B	LA-PA12RF17G	17	16,4	21,2	38	50m
LA-PA12RF23B	LA-PA12RF23G	23	22,6	28,5	36	50m
LA-PA12RF29B	LA-PA12RF29G	29	29,0	34,5	45	50m
LA-PA12RF36B	LA-PA12RF36G	36	35,8	42,5	77	25m
LA-PA12RF48B	LA-PA12RF48G	50	47,5	54,5	97	25m

široký profil / wide profile

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-PA12RC17B	LA-PA12RC17G	17	16,0	21,0	40	50m
LA-PA12RC23B	LA-PA12RC23G	23	21,7	28,2	49	50m
LA-PA12RC29B	LA-PA12RC29G	29	27,9	34,2	67	50m
LA-PA12RC36B	LA-PA12RC36G	36	35,5	42,3	81	25m
LA-PA12RC48B	LA-PA12RC48G	50	47,5	54,5	102	25m
LA-PA12RC52B	LA-PA12RC52G	52	51,8	62,3	110	25m
LA-PA12RC56B	LA-PA12RC56G	56	56,3	67,9	200	10m / 25m
LA-PA12RC70B	LA-PA12RC70G	70	66,5	79,2	150	10m / 25m
LA-PA12RC95B	LA-PA12RC95G	95	91,0	106,0	265	10m

jemný profil / fine profile

Obj. č. černá art. no. black	Art. Nr. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-PA12RF07B-V2	LA-PA12RF07G-V2	7	6,2	10,0	15	50m
LA-PA12RF10B-V2	LA-PA12RF10G-V2	10	9,6	13,0	21	50m
LA-PA12RF12B-V2	LA-PA12RF12G-V2	12	11,9	15,8	28	50m
LA-PA12RF17B-V2	LA-PA12RF17G-V2	17	16,4	21,2	38	50m
LA-PA12RF23B-V2	LA-PA12RF23G-V2	23	22,6	28,5	36	50m
LA-PA12RF29B-V2	LA-PA12RF29G-V2	29	29,0	34,5	45	50m
LA-PA12RF36B-V2	LA-PA12RF36G-V2	36	35,8	42,5	77	25m
LA-PA12RF48B-V2	LA-PA12RF48G-V2	50	47,5	54,5	97	25m

široký profil / wide profile

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-PA12RC17B-V2	LA-PA12RC17G-V2	17	16,0	21,0	40	50m
LA-PA12RC23B-V2	LA-PA12RC23G-V2	23	21,7	28,2	49	50m
LA-PA12RC29B-V2	LA-PA12RC29G-V2	29	27,9	34,2	67	50m
LA-PA12RC36B-V2	LA-PA12RC36G-V2	36	35,5	42,3	81	25m
LA-PA12RC48B-V2	LA-PA12RC48G-V2	50	47,5	54,5	102	25m
LA-PA12RC52B-V2	LA-PA12RC52G-V2	52	51,8	62,3	110	25m
LA-PA12RC56B-V2	LA-PA12RC56G-V2	56	56,3	67,9	200	10m / 25m
LA-PA12RC70B-V2	LA-PA12RC70G-V2	70	66,5	79,2	150	10m / 25m
LA-PA12RC95B-V2	LA-PA12RC95G-V2	95	91,0	106,0	265	10m

Vlastnosti

Ochranná hadice pro dynamické aplikace ze speciálně upraveného polyamidu 12. Dobrá mechanická pevnost při nízkých teplotách a za sucha. Nízká odolnost proti vrcholovému tlaku. Vynikající mez únavy při střídavém napětí v ohybu. Nejvyšší odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům. V souladu s RoHS. PA12 je odolný vůči slabým kyselinám, zásadám, palivům, alkoholům, minerálním olejům a tukům. Vlnité hadice PA12 neobsahují halogeny ani kadmium.

Jemný profil: vysoká pružnost a dobrá odolnost vůči nárazům.

Široký profil: vysoká odolnost proti náslapu a dobrá mez únavy při střídavém napětí v ohybu.

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.

Provedení construction plastová hadice, standardní profil, středně těžký standard profile

Materiál material polyamid 12 (PA12), ESD, UL94 HB
polyamide 12 (PA12), ESD, UL94 HB

Teplota temperature -40°C - +110°C

krátkodobě short term +150°C

Stupeň krytí protection IP68

podle according to IEC EN 61386

Mechanická zátěž 300 N



jemný / fine



široký / wide

Ochranná hadice ESD splňuje požadavky normy EN 60079-0: 2006, bod 7.3.2, který požaduje izolační odpor menší nebo roven 1 G Ω (= 109).
Izolační odpor je 106 Ω , a proto je vhodný pro aplikace ATEX v zóně 1.
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 Ω (= 109).
The insulation resistance is 106 Ω and fits into an ATEX application zone 1.

Oblast použití strojírenství
vyhřívání hadice
Ex zóny
elektrostatické prostředí

jemný profil / fine profile

Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-ESDF07B	07	7,0	10,0	15	50m
LA-ESDF08B	08	8,2	11,4	16	50m
LA-ESDF10B	10	9,8	12,7	20	50m
LA-ESDF12B	12	12,1	15,8	25	50m
LA-ESDF17B	17	17,0	20,9	30	50m
LA-ESDF23B	23	23,5	28,0	35	50m
LA-ESDF29B	29	29,4	34,2	45	25m
LA-ESDF36B	36	36,2	42,0	80	25m
LA-ESDF48B	48	46,3	53,9	90	25m

široký profil / wide profile

Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-ESDC17B	17	15,7	21,0	40	50m
LA-ESDC23B	23	21,7	28,2	50	50m
LA-ESDC29B	29	27,4	34,2	70	25m
LA-ESDC37B	37	35,3	42,3	85	25m
LA-ESDC48B	48	46,3	53,9	100	25m
LA-ESDC56B	56	56,3	67,9	200	10m / 25m
LA-ESDC70B	70	66,5	79,2	150	10m / 25m
LA-ESDC95B	95	91,0	106,0	265	10 m

Vlastnosti

Ochranná hadice z vodivého polyamidu 12. Vhodné zejména pro použití v antistatických, vysoce flexibilních oblastech. Ochranná hadice ESD neobsahuje halogeny, kadmium ani LABS a je odolná proti UV záření. V souladu s RoHS.

Jemný profil: vysoká pružnost a dobrá odolnost vůči nárazům.

Široký profil: vysoká odolnost proti náslapu a dobrá mez únavy při střídavém napětí v ohybu.

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.



Provedení construction plastov hadice, standardní profil, středně těžký standard profile

Materiál material polypropylen (PP mod.), UL94 V2
polypropylene (PP mod.), UL94 V2

Teplota temperature -40°C - +135°C

krátkodobě short term +150°C

Stupeň krytí protection IP68

podle according to IEC EN 61386

Mechanická zátěž 300 N



jemný / fine



široký / wide (od jmen. prům. 56 / from DN 56)



Další barvy additional colours

Oblast použití strojírenství automobilový průmysl

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-TGM007B	na vyžádání	7,5	6,9	9,9	13	50m
LA-TGM008B	na vyžádání	8,5	8,5	11,4	15	50m
LA-TGM010B	na vyžádání	10	10,1	12,6	20	50m
LA-TGM012B	na vyžádání	12	12,0	15,3	30	50m
LA-TGM013B	na vyžádání	13	12,7	15,8	35	50m
LA-TGM014B	na vyžádání	14	14,5	18,4	40	50m
LA-TGM016B	na vyžádání	16	15,2	18,7	40	50m
LA-TGM017B	na vyžádání	17	16,8	21,0	45	50m
LA-TGM022B	na vyžádání	22	21,8	25,5	50	50m
LA-TGM023B	na vyžádání	23	23,7	28,0	55	50m
LA-TGM026B	na vyžádání	26	25,7	32,2	60	25m
LA-TGM029B	na vyžádání	29	29,3	33,9	65	25m
LA-TGM036B	na vyžádání	36	33,8	41,6	90	25m
LA-TGM048B	na vyžádání	50	45,7	53,2	100	25m
LA-TGM056B	na vyžádání	56	56,3	67,2	130	25m
LA-TGM065B	na vyžádání	65	62,7	73,5	145	25m
LA-TGM070B	na vyžádání	70	66,5	79,2	160	10m / 25m
LA-TGM095B	na vyžádání	95	91,0	106,0	210	10m

Otevřená / slotted

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-TGM107B	na vyžádání	7,5	6,9	9,9	13	50m
LA-TGM108B	na vyžádání	8,5	8,5	11,4	15	50m
LA-TGM110B	na vyžádání	10	10,1	12,6	20	50m
LA-TGM112B	na vyžádání	12	12,0	15,3	30	50m
LA-TGM113B	na vyžádání	13	12,7	15,8	35	50m
LA-TGM114B	na vyžádání	14	14,5	18,4	40	50m
LA-TGM116B	na vyžádání	16	15,2	18,7	40	50m
LA-TGM117B	na vyžádání	17	16,8	21,0	45	50m
LA-TGM122B	na vyžádání	22	21,8	25,5	50	50m
LA-TGM123B	na vyžádání	23	23,7	28,0	55	50m
LA-TGM126B	na vyžádání	26	25,7	32,2	60	25m
LA-TGM129B	na vyžádání	29	29,3	33,9	65	25m
LA-TGM136B	na vyžádání	36	33,8	41,6	90	25m
LA-TGM148B	na vyžádání	50	45,7	53,2	100	25m
LA-TGM156B	na vyžádání	56	56,3	67,2	130	25m
LA-TGM165B	na vyžádání	65	62,7	73,5	145	25m
LA-TGM170B	na vyžádání	70	66,5	79,2	160	10m / 25m
LA-TGM195B	na vyžádání	95	91,0	106,0	210	10m

Vlastnosti

Ochranná hadice pro použití ve strojírenství, solárním sektoru, automobilovém průmyslu a automatizační technice. Chování při požáru podle FMVSS302, DIN75200. PP je odolný vůči téměř všem médiím (alkoholy, maziva, minerální oleje, paliva). PP není odolný vůči silně oxidujícím kyselinám. Vnitřní hadice PP neobsahují halogeny ani kadmium. V souladu s RoHS.
Jemný profil: vysoká pružnost a dobrá odolnost vůči nárazům.

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.
Fine profile: high flexibility and good impact resistance.



Mainflex PE



Provedení construction	plastová hadice, standardní profil, středně těžký standard profile
Materiál material	polyethylen (PE), UL94 HB polyethylene (PE), UL94 HB
Teplota temperature	-40°C - +90°C
krátkodobě short term	+120°C
Stupeň krytí protection	IP68
Vlastnost property	měkký soft
Mechanická zátěž	200 N



jemný / fine



široký / wide



Další barvy additional colours

Oblast použití rozváděče

jemný profil / fine profile

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-PE007B	LA-PE007G	7,5	6,5	9,9	24	50m
LA-PE008B	LA-PE008G	8,5	8,4	11,8	24	50m
LA-PE010B	LA-PE010G	10	9,8	12,7	26	50m
LA-PE012B	LA-PE012G	12	11,6	15,6	38	50m
LA-PE014B	LA-PE014G	14	14,1	18,3	45	50m
LA-PE016B	LA-PE016G	16	14,7	18,6	50	50m
LA-PE017B	LA-PE017G	17	16,3	20,8	55	50m
LA-PE022B	LA-PE022G	22	21,2	25,4	60	50m
LA-PE023B	LA-PE023G	23	22,9	27,9	60	50m
LA-PE029B	LA-PE029G	29	28,9	34,0	67	25m
LA-PE036B	LA-PE036G	36	33,5	41,5	76	25m
LA-PE048B	LA-PE048G	50	45,3	53,3	92	25m

široký profil / wide profile

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-PEC17B	LA-PEC17G	17	16,0	21,0	55	50m
LA-PEC23B	LA-PEC23G	23	21,7	28,2	64	50m
LA-PEC29B	LA-PEC29G	29	27,9	34,2	72	50m
LA-PEC36B	LA-PEC36G	36	35,5	42,3	81	25m
LA-PEC48B	LA-PEC48G	50	47,5	54,5	97	25m
LA-PEC56B	LA-PEC56G	56	56,3	67,9	115	25m
LA-PEC70B	LA-PEC70G	70	66,5	79,2	160	10m / 25m
LA-PEC95B	LA-PEC95G	95	91,0	106,0	200	10m

Vlastnosti

Ochranná hadice pro statické aplikace z vysoce kvalitního polyethylenu pro lehké mechanické zatížení. Nízká odolnost proti vrcholovému tlaku. Vynikající flexibilita. PE je odolný vůči organickým minerálním kyselinám, silným zásadám, benzínu, alkoholům, minerálním mazivům a tukům. Vlnité hadice PE neobsahují halogeny ani kadmium. V souladu s RoHS. Jemný profil: vysoká pružnost a dobrá odolnost vůči nárazům.

Široký profil: vysoká odolnost proti nášlapu a dobrá mez únavy při střídavém napětí v ohybu.

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



Provedení construction plastová hadice, standardní profil, středně těžký standard profile

Materiál material PFA, UL94 V0

Teplota temperature -200°C - +260°C

krátkodobě short term +285°C

Stupeň krytí protection IP68

Vlastnost property měkký soft

Mechanická zátěž 250 N



jemný / fine

Oblast použití laboratorní potřeby automobilový průmysl

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. transparentní art. no. transparent	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-PFA003B	LA-PFA003	3	3,0	5,1	na vyžádání	100m
LA-PFA004B	LA-PFA004	4,5	4,3	6,8	na vyžádání	100m
LA-PFA007B	LA-PFA007	7,5	7,0	9,8	na vyžádání	100m
LA-PFA008B	LA-PFA008	8,5	7,6	10,0	na vyžádání	50m
LA-PFA010B	LA-PFA010	10	9,8	13,0	na vyžádání	50m
LA-PFA013B	LA-PFA013	13	12,4	16,0	na vyžádání	50m
LA-PFA016B	LA-PFA016	16	15,6	19,8	na vyžádání	50m
LA-PFA017B	LA-PFA017	17	16,6	21,1	na vyžádání	50m
LA-PFA021B	LA-PFA021	21	20,1	25,0	na vyžádání	50m
LA-PFA023B	LA-PFA023	23	23,8	28,8	na vyžádání	25m
LA-PFA029B	LA-PFA029	29	28,8	32,3	na vyžádání	25m

Vlastnosti

Ochranná hadice pro statické aplikace z vysoce kvalitního fluoroplastu. Velmi dobrá odolnost proti oděru a velmi dobrá chemická odolnost. V souladu s RoHS. PFA je odolný vůči organickým minerálním kyselinám, silným zásadám, benzínu, alkoholům, minerálním mazivům a tukům. Vlnité hadice PFA neobsahují halogeny ani kadmium.

Jemný profil: vysoká pružnost a dobrá odolnost vůči nárazům.

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



Provedení construction plastová hadice, standardní profil, středně těžký standard profile

Materiál material TPE, UL94 HB / V2

Teplota temperature -50°C - +160°C

krátkodobě short term +180°C

Stupeň krytí protection IP68

Vlastnost property měkký soft

Mechanická zátěž 250 N



jemný / fine



široký / wide

Další barvy additional colours



Oblast použití vyhřívané hadice automobilový průmysl

jemný profil / fine profile

Obj. č. černá art. no. black	Profil profile	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-TPEF007B	Jemný	7,5	6,8	10,0	15	50m
LA-TPEF010B	Jemný	10	9,9	12,8	21	50m
LA-TPEF012B	Jemný	12	11,5	15,6	28	50m
LA-TPEF017B	Jemný	17	16,4	21,0	38	50m
LA-TPEF023B	Jemný	23	23,4	28,1	36	50m
LA-TPEF029B	Jemný	29	28,9	33,8	45	25m
LA-TPEF036B	Jemný	36	34,1	41,6	67	25m
LA-TPEF048B	Jemný	50	45,8	53,1	97	25m
LA-TPEF070B	Jemný	70	66,5	79,2	a.A.	25m
LA-TPEF095B	Jemný	95	91,0	106,0	a.A.	10m

široký profil / wide profile

Obj. č. černá art. no. black	Profil profile	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-TPEC017B	Široký	17	16,4	21,0	38	50m
LA-TPEC023B	Široký	23	23,4	28,1	49	50m
LA-TPEC029B	Široký	29	28,9	33,8	67	25m
LA-TPEC036B	Široký	36	34,1	41,6	81	25m
LA-TPEC048B	Široký	50	45,8	53,1	102	25m
LA-TPEC070B	Široký	70	66,5	79,2	a.A.	25m
LA-TPEC095B	Široký	95	91,0	106,0	a.A.	10m

Vlastnosti

Ochranná hadice pro dynamické aplikace vyrobené z vysoce kvalitního a speciálně upraveného termoplastického elastomeru. Velmi vysoká odolnost proti oděru, odolnost proti roztržení, odolnost vůči nárazům a pružnost, a to i při nízkých teplotách. Díky vysoké tepelné stabilitě se tato kvalita trubek používá zejména v motorovém prostoru. Vlnité hadice TPE neobsahují halogeny ani kadmium a jsou odolné proti UV záření. V souladu s RoHS.

Jemný profil: vysoká pružnost a dobrá odolnost vůči nárazům.

Široký profil: vysoká odolnost proti náslapu a dobrá mez únavy při střídavém napětí v ohybu.

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



Mainflex Plast / Mainflex plastic

Provedení construction	opletená hadice, standardní profil, kov. opletení standard profile, steel braid
Materiál material	PA6, vlnitá trubka, Ocelové opletení (pozinkované/VA) PA6 conduit, steel braid (galv. / INOX)
Teplota temperature	-40°C - +120°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP68
podle according to	IEC EN 61386



Obj. č. pozinkovaná art. no. galvanised	Obj. č. nerez art. no. stainless	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Poloměr mm stat. radius mm static	Balení unit
LA-TMT07B	LA-TMT07BX	7	6,2	11,0	15	50m
LA-TMT10B	LA-TMT10BX	10	9,6	14,0	20	50m
LA-TMT12B	LA-TMT12BX	12	12,0	17,0	30	50m
LA-TMT17B	LA-TMT17BX	17	16,2	22,5	40	50m
LA-TMT23B	LA-TMT23BX	23	22,6	30,0	45	50m
LA-TMT29B	LA-TMT29BX	29	29,0	36,0	55	50m
LA-TMT36B	LA-TMT36BX	36	36,5	44,0	60	30m
LA-TMT48B	LA-TMT48BX	50	48,5	56,0	70	30m
LA-TMT70B	LA-TMT70BX	70	67,5	82,0	160	10m

Vlastnosti

Ochranná hadice pro statické aplikace z PA6 s kovovým opletením. Vhodné pro použití v konstrukci strojů, zařízení a vozidel, pro dodatečnou mechanickou ochranu. Ochrana před horkými třískami, struskou nebo stříkajícím tekutým sklem a kovem.

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



Provedení construction	plastová hadice, hladký profil, středně těžký smooth profile, medium heavy
Materiál material	PA6, elastomerový PA6, elastomer cover
Teplota temperature	-0°C - +110°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP68
podle according to	IEC EN 61386



Obj. č. šedá art. no. grau	Obj. č. černá art. no. schwarz	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Balení unit
LA-FDAF12	na vyžádání	12	11,8	18,8	50m
LA-FDAF17	na vyžádání	17	16,0	24,2	50m
LA-FDAF23	na vyžádání	23	22,4	31,5	50m
LA-FDAF29	na vyžádání	29	28,8	37,5	50m
LA-FDAF36	na vyžádání	36	36,5	44,0	30m
LA-FDAF48	na vyžádání	50	48,5	57,5	30m

Vlastnosti

Flexibilní ochranná hadice s hladkým površkem. Vhodné pro stroje a systémy používané v potravinářské výrobě nebo tam, kde je vyžadována norma FDA.

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



Provedení construction
Dělená hadice, standardní profil, středně těžký, dělitelný standard profile, medium heavy, separable

Materiál material
PA6 UL94 HB/V2

Teplota temperature
-45°C - +120°C

krátkodobě short term
+150°C

Stupeň krytí protection
IP54

podle according to
IEC EN 61386



TWINCOR - SPLIT: Rozměry jsou kompatibilní se všemi dělitelnými plastovými koncovkami Mainfix.
TWINCOR - SPLIT: Dimensions are compatible with all divisible Mainfix plastic fittings.

TWINCOR - FIT: Rozměry jsou kompatibilní se všemi plastovými koncovkami Mainfix.
TWINCOR - FIT: Dimensions are compatible with all Mainfix plastic fittings.

oblast použití strojírenství

Twincor PA - SPLIT

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. OD mm	Balení unit
LA-PADC06-WN	na vyžádání	7	6,3	10	50m
LA-PADC10-WN	na vyžádání	10	8,8	13,5	50m
LA-PADC14-WN	na vyžádání	14	13,2	18,7	50m
LA-PADC17-WN	na vyžádání	17	16	21,5	50m
LA-PADC20-WN	na vyžádání	20	20,2	25,7	50m
LA-PADC23-WN	na vyžádání	23	23,9	31,3	50m / 25m
LA-PADC29-WN	na vyžádání	29	27,3	35,5	50m
LA-PADC37-WN	na vyžádání	37	32,5	43,2	25m
LA-PADC48-WN	na vyžádání	48	43,1	54,2	25m
LA-PADC70-WN	na vyžádání	70	67	79,8	10 / 25m
LA-PADC100-WN	na vyžádání	100	87,5	102,5	10m

Twincor PA - FIT

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. OD mm	Balení unit
LA-PADC06-L	na vyžádání	7	6,2	11,2	50m
LA-PADC10-L	na vyžádání	10	7,9	12,9	50m
LA-PADC12-L	na vyžádání	12	10,3	15,8	50m
LA-PADC17-L	na vyžádání	17	13,9	21	50m
LA-PADC23-L	na vyžádání	23	20,5	28,3	50m
LA-PADC29-L	na vyžádání	29	26,6	34,5	25m
LA-PADC36-L	na vyžádání	36	32	41,8	25m
LA-PADC48-L	na vyžádání	48	44	54,2	25m

Vlastnosti

Dělená ochranná hadice pro dodatečnou ochranu kabelů. Překrytí uzavíratelné „dvojitě hadice“ účinně chrání vložené kabely a vodiče před vnějšími vlivy. Předem sestavené kabelové svazky, včetně osazených zástrček, lze později snadno a čistě doplnit. Dvoudílná ochranná hadice vyrobená z polyamidu 6 je ideální pro širokou škálu průmyslových aplikací.

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.



Mainflex TWINCOR PP



Mainflex Plast / Mainflex plastic

Provedení construction	Dělená hadice, standardní prof těžký, dělitelný standard profile, medium heavy, separable
Materiál material	PP mod. UL94 V2
Teplota temperature	-40°C - +135°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP54
podle according to	IEC EN 61386



TWINCOR - SPLIT: Rozměry jsou kompatibilní se všemi dělitelnými plastovými koncovkami Mainfix.
TWINCOR - SPLIT: Dimensions are compatible with all divisible Mainfix plastic fittings.

TWINCOR - FIT: Rozměry jsou kompatibilní se všemi plastovými koncovkami Mainfix.
TWINCOR - FIT: Dimensions are compatible with all Mainfix plastic fittings.

oblast použití strojrenství

Twincor PP SPLIT

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Balení unit
LA-PPDC06-WN	na vyžádání	7	6,3	10	50m
LA-PPDC10-WN	na vyžádání	10	8,8	13,5	50m
LA-PPDC14-WN	na vyžádání	14	13,2	18,7	50m
LA-PPDC17-WN	na vyžádání	17	16	21,5	50m
LA-PPDC20-WN	na vyžádání	20	20,2	25,7	50m
LA-PPDC23-WN	na vyžádání	23	23,9	31,3	50m / 25m
LA-PPDC29-WN	na vyžádání	29	27,3	35,5	50m
LA-PPDC37-WN	na vyžádání	37	32,5	43,2	25m
LA-PPDC48-WN	na vyžádání	48	43,1	54,2	25m
LA-PPDC70-WN	na vyžádání	70	67	79,8	10m / 25m
LA-PPDC100-WN	na vyžádání	100	87,5	102,5	10m

Twincor PP FIT

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Balení unit
LA-PPDC06-L	na vyžádání	7	6,2	11,2	50m
LA-PPDC10-L	na vyžádání	10	7,9	12,9	50m
LA-PPDC12-L	na vyžádání	12	10,3	15,8	50m
LA-PPDC17-L	na vyžádání	17	13,9	21	50m
LA-PPDC23-L	na vyžádání	23	20,5	28,3	50m
LA-PPDC29-L	na vyžádání	29	26,6	34,5	25m
LA-PPDC36-L	na vyžádání	36	32	41,8	25m
LA-PPDC48-L	na vyžádání	48	44	54,2	25m

Vlastnosti

Dělená ochranná hadice pro dodatečnou ochranu kabelů. Překrytí uzavíratelné „dvojité hadice“ účinně chrání vložené kabely a vodiče před vnějšími vlivy. Předem sestavené kabelové svazky, včetně osazených zástrček, lze později snadno a čistě doplnit. Dvoudílná ochranná hadice z PP je ideální pro širokou škálu průmyslových aplikací.

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 PP-mod perfectly suits various industrial application needs.





**MAINFIX
PLAST
PLASTIC**

Přehled / Overview



TYP / TYPE	SM	MSM	MSF	SF
STRANA / PAGE	58/59	60	61	62
VLASTNOSTI / FEATURES	Koncovka pro ochranné hadice, provedení PŘÍMÉ, s tuhým plastovým vnějším závitem - metrické, PG nebo palcové, s krytím až IP69K. Fitting for corrugated conduits, STRAIGHT type, with rigid male plastic thread - metric, PG and GAS, up to IP69K possible.	Koncovka pro ochranné hadice, provedení PŘÍMÉ, s otočným KOVOVÝM VNĚJŠÍM ZÁVITEM - metrické a PG. Fitting for corrugated conduits, STRAIGHT type, with swiveling MALE METAL THREAD - metric and PG.	Koncovka pro ochranné hadice, provedení PŘÍMÉ, s plastovým vnitřním závitem - metrické a PG. Fitting for corrugated conduits, STRAIGHT type, with plastic FEMALE THREAD - metric and PG.	Koncovka pro ochranné hadice, provedení PŘÍMÉ, s KOVOVÝM VNITŘNÍM ZÁVITEM - metrické a PG. Fitting for corrugated conduits, STRAIGHT type, with FEMALE METAL THREAD - metric and PG.
MATERIAL	Polyamid 6 polyamide 6	PA 6/poniklovaná mosaz PA 6/nickel-plated brass	PA 6/poniklovaná mosaz PA 6/nickel-plated brass	Polyamid 6 polyamide 6
VELIKOSTI - Jmen. prům. / SIZES - DN	7 - 48	10 - 48	7 - 48	7 - 48
TEPLOTA / TEMPERATURE	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C
krátkodobě / short term	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C
HOŘLAVOST / FLAMMABILITY	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0
STUPEŇ KRYTÍ / PROTECTION	IP66 / 68 / 69K	IP68 / 69K	IP68 / 69K	IP68 / 69K
PODLE / ACCORDING TO	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386
CERTIFIKÁTY & ATRIBUTY / CERTIFICATION & PROPERTIES	    EN 45545-2 (HL2)	    EN 45545-2 (HL2)	    EN 45545-2 (HL2)	    EN 45545-2 (HL2)
VHODNÉ HADICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ / SUITABLE PIPES AND ACCESSORIES	všechny vlnité hadice s jemnými a širokými drážkami all corrugated pipes with fine and wide grooves			

Přehled / Overview

					
BN	MBN	BF	MBF	FF	FL
63	64	65	66	67	68
Koncovka pro ochranné hadice, KOLENO 90°, s vnějším závitem z tuhého plastu - metrické, PG nebo palcové. Fitting for corrugated conduits, ELBOW 90°, with rigid male plastic thread - metric, PG and GAS.	Koncovka pro ochranné hadice, KOLENO 90°, s otočným KOVOVÝM VNĚJŠÍM ZÁVITEM - metrické a PG. Fitting for corrugated conduits, ELBOW 90°, with swivelling MALE METAL THREAD - metric and PG.	Koncovky pro ochranné hadice, KOLENO 45°, s vnějším závitem z tuhého plastu - metrické, PG nebo palcové. Fitting for corrugated conduits, ELBOW 45°, with rigid male plastic thread - metric, PG and GAS.	Koncovka pro ochranné hadice, KOLENO 45°, s otočným KOVOVÝM VNĚJŠÍM ZÁVITEM - metrické a PG. Fitting for corrugated conduits, ELBOW 45°, with swivelling MALE METAL THREAD - metric and PG.	Ochranná hadice PŘÍRUBOVÉ PŘIPOJENÍ, KOLENO 45°. FLANGE CONNECTOR for corrugated conduits, ELBOW 45°.	Ochranná hadice PŘÍRUBOVÉ PŘIPOJENÍ, KOLENO 90°. FLANGE CONNECTOR for corrugated conduits, ELBOW 90°.
Polyamid 6 polyamide 6	PA 6/poniklovaná mosaz PA 6/nickel-plated brass	Polyamid 6 polyamide 6	PA 6/poniklovaná mosaz PA 6/nickel-plated brass	Polyamid 6 polyamide 6	Polyamid 6 polyamide 6
7 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	17 - 48	17 - 48
-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C
+150°C	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C
UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0
IP66 / 68 / 69K	IP68 / 69K	IP66 / 68 / 69K	IP68 / 69K	IP66 / 68 / 69K	IP66 / 68 / 69K
IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386
					
	 	 	 	 	 
 	 EN 45545-2 (HL2)	 EN 45545-2 (HL2)	 EN 45545-2 (HL2)	 EN 45545-2 (HL2)	 EN 45545-2 (HL2)

všechny vlnité hadice s jemnými a širokými drážkami
all corrugated pipes with fine and wide grooves

Přehled / Overview

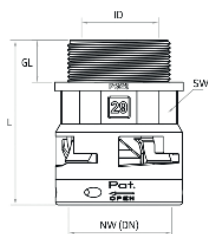


TYP / TYPE	BSR	MSR	CSF	SFMIL	SFA
STRANA / PAGE	69/70	71/72	73	74	74
VLASTNOSTI / FEATURES	Koncovky pro ochranné hadice, přímé provedení, s ODLEHČENÍM TAHU a plastovým vnějším závitem - metrické, PG nebo palcové. Fitting for corrugated conduits, straight type, with STRAIN RELIEF and rigid male plastic thread - metric, PG and GAS.	Koncovky pro ochranné hadice, přímé provedení, s ODLEHČENÍM TAHU a KOVOVÝM VNĚJŠÍM ZÁVITEM - metrické, PG nebo palcové. Fitting for corrugate conduits, straight type, with STRAIN RELIEF and rigid MALE METAL THREAD - metric, PG and GAS.	Koncovky pro ochranné hadice, přímé provedení, s metrickým plastovým vnitřním závitem pro SENZORY. Fitting for corrugated conduits, straight type, with metric plastic female thread for SENSORS.	Koncovka pro ochranné hadice, přímé provedení, s plastovým vnitřním závitem UNEF. Fitting for corrugated conduits, straight type, with UNEF plastic female thread.	Koncovka pro ochranné hadice, přímé provedení, s plastovým vnitřním závitem UNEF, pro přípojky AMPHENOL CPC. Fitting for corrugated-conduits, straight type, with UNEF plastic female thread, for AMPHENOL CPC connectors.
MATERIAL	Polyamid 6 polyamide 6	PA 6/poniklovaná mosaz PA 6/nickel-plated brass	Polyamid 6 polyamide 6	Polyamid 6 polyamide 6	Polyamid 6 polyamide 6
VELIKOSTI - Jmen. prům. / SIZES - DN	7 - 48	7 - 48	7 - 10	12 - 48	7 - 23
TEPLOTA / TEMPERATURE	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C
krátkodobě / short term	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C
HOŘLAVOST / FLAMMABILITY	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0
STUPEŇ KRYTÍ / PROTECTION	IP68 / 69K	IP68 / 69K	IP66	IP68 / 69K	IP66
PODLE / ACCORDING TO	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386
CERTIFIKÁTY & ATRIBUTY / CERTIFICATION & PROPERTIES					
VHODNÉ HADICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ / SUITABLE PIPES AND ACCESSORIES	všechny vlnité hadice s jemnými a širokými drážkami all corrugated pipes with fine and wide grooves				

Přehled / Overview

					
SFB	SMEMC	JS	JE	JER	LCOV
74	75	76	77	77	78
Koncovky ochr. hadic, přímé provedení, s plastovým vnitřním závitem UNEF, pro přípojky BURNDY UTG-6 / ITT CANNON TRVnitřní prům.ENT. Fitting for corrugated conduits, straight type, with UNEF plastic female thread, for BURNDY UTG-6 / ITT CANNON TRVnitřní prům. ENT connectors.	EMC Koncovky ochr. hadic, pro vlnité hadice s kovovým opletením. EMC-fitting for corrugated conduits with metal braid.	Přírubové připojení ochr. hadic pro JMENOVITÝ PRŮMĚR 56 až 95, provedení PŘÍMÉ, s O-kroužkem. Flange connector for NOMINAL DIAMETERS 56 to 95, STRAIGHT type, with o-ring.	Přírubové připojení ochr. hadic pro JMENOVITÝ PRŮMĚR 56 až 95, ohyb 90°, s O-kroužkem. Flange connector for NOMINAL DIAMETERS 56 to 95, ELBOW 90°, with o-ring.	Přírubové připojení ochr. hadic pro JMENOVITÝ PRŮMĚR 56 až 95, OTOČNÉ 90°, s O-kroužkem. Flange connector for NOMINAL DIAMETERS 56 to 95, ELBOW 90° Rozměr klíče/VELLING, with o-ring.	Dělitelné koncovky ochr. hadic a pojistná matice, pro dodatečnou montáž. SEPARABLE / DIVISIBLE fitting and locknut for corrugated conduits, for retrofitting installation.
Polyamid 6 polyamide 6	PA 6/poniklovaná mosaz PA 6/nickel-plated brass	Polyamid 6 polyamide 6	Polyamid 6 polyamide 6	Polyamid 6 polyamide 6	Polyamid 6 polyamide 6
12 - 29	10 - 48	56 - 95	56 - 95	56 - 95	10 - 45
-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +120°C
+150°C	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C
UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0
IP66	IP68 / 69K	IP50/65/68	IP50/65/68	IP50/65/68	IP50
IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386
 	 	 	 	 	 
  	  	 	 	 	 
 EN 45545-2 (HL2)	 EN 45545-2 (HL2)				
všechny vlnité hadice s jemnými a širokými drážkami all corrugated pipes with fine and wide grooves					

Provedení construction	pevný vnější závit rigid male thread
Materiál material	polyamid 6, UL94, V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP66
podle according to	IEC EN 61386



metrický / metric

Obj. č. černá art. no. black	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-SSM6B07M12	M12	7	9,0	12	14	40,0	100
LA-SSM6B07M16	M16	7	9,0	12	14	40,0	100
LA-SSM6B10M12	M12	10	8,8	12	17	41,4	100
LA-SSM6B10M16	M16	10	10,5	12	17	41,4	100
LA-SSM6B10M20	M20	10	15,0	12	17	41,4	100
LA-SSM6B12M16	M16	12	11,0	12	20	44,6	100
LA-SSM6B12M20	M20	12	13,0	12	20	44,6	100
LA-SSM6B17M20	M20	17	14,0	13	26	46,8	50
LA-SSM6B17M25	M25	17	18,5	13	26	46,8	50
LA-SSM6B23M25	M25	23	19,0	14	32	57,0	30
LA-SSM6B23M32	M32	23	27,0	14	32	57,0	30
LA-SSM6B29M32	M32	29	26,0	15	40	59,0	20
LA-SSM6B29M40	M40	29	33,5	15	40	59,0	20
LA-SSM6B36M40	M40	36	33,7	17	50	69,0	20
LA-SSM6B36M50	M50	36	40,0	17	50	69,0	20
LA-SSM6B48M50	M50	48	42,0	17	64	75,5	10
LA-SSM6B48M63	M63	48	49,0	17	64	75,5	10

PG

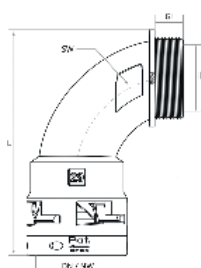
Obj. č. IP66 č. art. no. IP66	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-SSM6B07P07	PG07	7	9,0	12	14	40,0	100
LA-SSM6B07P09	PG09	7	9,0	12	14	40,0	100
LA-SSM6B07P11	PG11	7	15,0	12	14	40,0	100
LA-SSM6B07P13	PG13,5	7	15,0	12	14	40,0	100
LA-SSM6B10P07	PG07	10	8,8	12	17	41,4	100
LA-SSM6B10P09	PG09	10	10,5	12	17	41,4	100
LA-SSM6B10P11	PG11	10	15,0	12	17	41,4	100
LA-SSM6B10P13	PG13,5	10	15,0	12	17	41,4	100
LA-SSM6B12P09	PG09	12	11,0	12	20	44,6	100
LA-SSM6B12P11	PG11	12	13,0	12	20	44,6	100
LA-SSM6B12P13	PG13,5	12	13,0	12	20	44,6	100
LA-SSM6B12P16	PG16	12	15,0	12	20	44,6	100
LA-SSM6B17P11	PG11	17	14,0	13	26	46,8	50
LA-SSM6B17P13	PG13,5	17	16,0	13	26	46,8	50
LA-SSM6B17P16	PG16	17	16,0	13	26	46,8	50
LA-SSM6B23P16	PG16	23	19,0	14	32	57,0	30
LA-SSM6B23P21	PG21	23	22,0	14	32	57,0	30
LA-SSM6B29P29	PG29	29	30,5	15	40	59,0	20
LA-SSM6B36P29	PG29	36	31,5	13	50	65,0	20
LA-SSM6B36P36	PG36	36	38,0	17	50	69,0	20
LA-SSM6B48P36	PG36	48	40,0	17	64	75,5	10
LA-SSM6B48P42	PG42	48	47,0	17	64	75,5	10
LA-SSM6B48P48	PG48	48	49,0	17	64	75,5	10

Přímé násuvné koncovky s plastovým vnějším závitem z vysoce kvalitního, speciálně upraveného polyamidu. Vhodné pro průmyslové a elektrotechnické instalace.

Straight fitting with plastic male thread are manufactured from high-grade, specially formulated polyamide. Suitable for industrial and electro technical installation-applications.



Provedení construction	90° koleno, pevný vnější závit elbow 90°, rigid male thread
Materiál material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP66
podle according to	IEC EN 61386



metrický / metric

Obj. č. černá art. no. black	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-SBN6B07M12	M12	7	6,5	11	9,5	58,5	100
LA-SBN6B10M12	M12	10	6,5	11	9,5	59,5	100
LA-SBN6B10M16	M16	10	10,0	11	13,0	61,5	100
LA-SBN6B12M16	M16	12	10,0	11	14,0	64,0	100
LA-SBN6B12M20	M20	12	12,0	11	15,0	67,0	100
LA-SBN6B17M20	M20	17	13,8	12	17,0	75,0	50
LA-SBN6B23M25	M25	23	18,0	12	22,0	88,5	30
LA-SBN6B29M32	M32	29	23,7	13	28,0	100,3	20
LA-SBN6B36M40	M40	36	31,8	15	36,0	122,8	20
LA-SBN6B36M50	M50	36	36,0	15	40,0	127,5	20
LA-SBN6B48M50	M50	48	39,8	15	46,0	139,7	10
LA-SBN6B48M63	M63	48	47,8	15	55,0	144,0	10

PG

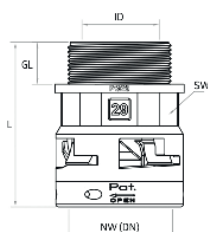
Obj. č. IP66 č. art. no. IP66	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-SBN6B07P07	PG7	7	6,5	11	9,5	58,5	100
LA-SBN6B07P09	PG9	7	6,5	11	9,5	59,5	100
LA-SBN6B07P11	PG11	7	6,5	11	9,5	61,0	100
LA-SBN6B07P13	PG13,5	7	6,5	11	9,5	62,5	100
LA-SBN6B10P07	PG7	10	6,5	11	9,5	59,5	100
LA-SBN6B10P09	PG9	10	10,0	11	13,0	60,5	100
LA-SBN6B10P11	PG11	10	10,0	11	13,0	62,0	100
LA-SBN6B10P13	PG13,5	10	10,0	11	13,0	63,5	100
LA-SBN6B12P09	PG9	12	10,0	11	14,0	63,0	100
LA-SBN6B12P11	PG11	12	12,0	11	15,0	64,4	100
LA-SBN6B12P13	PG13,5	12	12,0	11	15,0	66,0	100
LA-SBN6B17P13	PG13,5	17	13,8	12	17,0	75,0	50
LA-SBN6B17P16	PG16	17	16,4	12	20,0	76,0	50
LA-SBN6B23P21	PG21	23	21,7	12	26,0	90,0	30
LA-SBN6B29P29	PG29	29	29,1	13	32,0	102,8	20
LA-SBN6B36P36	PG36	36	36,0	13	40,0	125,0	20
LA-SBN6B48P48	PG48	48	47,8	13	55,0	144,0	10

90° násuvné koncovky s plastovým vnějším závitěm z vysoce kvalitního, speciálně upraveného polyamidu. Vhodné pro průmyslové a elektrotechnické instalace.

90°-elbow fitting with plastic male thread are manufactured from high-grade, specially formulated polyamide. Suitable for industrial and electro technical installation-applications.



Provedení construction	přímá koncovka, pevný vnější závit rigid male thread
Materiál material	polyamid 6, UL94, V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP66 / IP68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386



metrický / metric

Obj. č. IP66 č. art. no. IP66	Obj. č. IP68/69K art. no. IP68/69K	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-SM6*07M12	LA-SM8*07M12	M12	7	9,0	12	14	40,0	100
LA-SM6*07M16	LA-SM8*07M16	M16	7	9,0	12	14	40,0	100
LA-SM6*10M12	LA-SM8*10M12	M12	10	8,8	12	17	41,4	100
LA-SM6*10M16	LA-SM8*10M16	M16	10	10,5	12	17	41,4	100
LA-SM6*10M20	LA-SM8*10M20	M20	10	15,0	12	17	41,4	100
LA-SM6*12M16	LA-SM8*12M16	M16	12	11,0	12	20	44,6	100
LA-SM6*12M20	LA-SM8*12M20	M20	12	13,0	12	20	44,6	100
LA-SM6*17M20	LA-SM8*17M20	M20	17	14,0	13	26	46,8	50
LA-SM6*17M25	LA-SM8*17M25	M25	17	18,5	13	26	46,8	50
LA-SM6*23M25	LA-SM8*23M25	M25	23	19,0	14	32	57,0	30
LA-SM6*23M32	LA-SM8*23M32	M32	23	27,0	14	32	57,0	30
LA-SM6*29M32	LA-SM8*29M32	M32	29	26,0	15	40	59,0	20
LA-SM6*29M40	LA-SM8*29M40	M40	29	33,5	15	40	59,0	20
LA-SM6*36M40	LA-SM8*36M40	M40	36	33,7	17	50	69,0	20
LA-SM6*36M50	LA-SM8*36M50	M50	36	40,0	17	50	69,0	20
LA-SM6*48M50	LA-SM8*48M50	M50	48	42,0	17	64	75,5	10
LA-SM6*48M63	LA-SM8*48M63	M63	48	49,0	17	64	75,5	10

palce / gas

Obj. č. IP66 č. art. no. IP66	Obj. č. IP68/69K art. no. IP68/69K	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-SM6*07G01	LA-SM8*07G01	1/4"	7	9,0	12	14	40,0	100
LA-SM6*10G01	LA-SM8*10G01	1/4"	10	8,8	12	17	41,4	100
LA-SM6*10G02	LA-SM8*10G02	3/8"	10	10,5	12	17	41,4	100
LA-SM6*12G02	LA-SM8*12G02	3/8"	12	11,0	12	20	44,6	100
LA-SM6*12G03	LA-SM8*12G03	1/2"	12	15,0	12	20	44,6	100
LA-SM6*17G03	LA-SM8*17G03	1/2"	17	16,0	13	26	46,8	50
LA-SM6*23G04	LA-SM8*23G04	3/4"	23	22,0	14	32	57,0	30
LA-SM6*29G05	LA-SM8*29G05	1"	29	26,0	15	40	59,0	20
LA-SM6*36G06	LA-SM8*36G06	1" 1/4	36	33,7	17	50	69,0	20
LA-SM6*48G07	LA-SM8*48G07	1" 1/2	48	40,0	17	64	75,5	10
LA-SM6*48G08	LA-SM8*48G08	2"	48	49,0	17	64	75,5	10

Přímé násuvné koncovky s plastovým vnějším závitěm z vysoce kvalitního, speciálně upraveného polyamidu. Materiál je samozhášivý, bez kadmia, fosforu a halogenů, odolný proti nárazu a velmi dobře odolný vůči chemickým látkám. Extrémně odolný vůči nárazům a chemikáliím. Vhodné pro průmyslové a elektrotechnické instalace i pro zvýšené požadavky v těžkém průmyslu a na železnici.

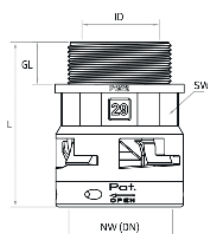
Straight fitting with plastic male thread are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Suitable for industrial and electro technical installation-applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications and is also used in switch cupboard as conduit terminal.



Provedení construction	přímá násuv. koncovka, pevný vn.závit rigid male thread
Materiál material	polyamid 6, UL94, V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP66 / IP68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386



* = B =  * = G = 



PG

Obj. č. IP66 č. art. no. IP66	Obj. č. IP68 č. art. no. IP68	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-SM6*07P07	LA-SM8*07P07	PG07	7	9,0	12	14	40,0	100
LA-SM6*07P09	LA-SM8*07P09	PG09	7	9,0	12	14	40,0	100
LA-SM6*07P11	LA-SM8*07P11	PG11	7	15,0	12	14	40,0	100
LA-SM6*07P13	LA-SM8*07P13	PG13,5	7	15,0	12	14	40,0	100
LA-SM6*10P07	LA-SM8*10P07	PG07	10	8,8	12	17	41,4	100
LA-SM6*10P09	LA-SM8*10P09	PG09	10	10,5	12	17	41,4	100
LA-SM6*10P11	LA-SM8*10P11	PG11	10	15,0	12	17	41,4	100
LA-SM6*10P13	LA-SM8*10P13	PG13,5	10	15,0	12	17	41,4	100
LA-SM6*12P09	LA-SM8*12P09	PG09	12	11,0	12	20	44,6	100
LA-SM6*12P11	LA-SM8*12P11	PG11	12	13,0	12	20	44,6	100
LA-SM6*12P13	LA-SM8*12P13	PG13,5	12	13,0	12	20	44,6	100
LA-SM6*12P16	LA-SM8*12P16	PG16	12	15,0	12	20	44,6	100
LA-SM6*17P11	LA-SM8*17P11	PG11	17	14,0	13	26	46,8	50
LA-SM6*17P13	LA-SM8*17P13	PG13,5	17	16,0	13	26	46,8	50
LA-SM6*17P16	LA-SM8*17P16	PG16	17	16,0	13	26	46,8	50
LA-SM6*23P16	LA-SM8*23P16	PG16	23	19,0	14	32	57,0	30
LA-SM6*23P21	LA-SM8*23P21	PG21	23	22,0	14	32	57,0	30
LA-SM6*29P29	LA-SM8*29P29	PG29	29	30,5	15	40	59,0	20
LA-SM6*36P29	LA-SM8*36P29	PG29	36	31,5	13	50	65,0	20
LA-SM6*36P36	LA-SM8*36P36	PG36	36	38,0	17	50	69,0	20
LA-SM6*48P36	LA-SM8*48P36	PG36	48	40,0	17	64	75,5	10
LA-SM6*48P42	LA-SM8*48P42	PG42	48	47,0	17	64	75,5	10
LA-SM6*48P48	LA-SM8*48P48	PG48	48	49,0	17	64	75,5	10

NPT

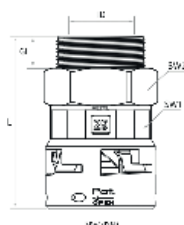
Obj. č. IP66 č. art. no. IP66	Obj. č. IP68/69K art. no. IP68/69K	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-SM6*12N03	LA-SM8*12N03	1/2" NPT	12	14,0	13,5	20	46,0	100
LA-SM6*17N03	LA-SM8*17N03	1/2" NPT	17	15,0	13,5	26	47,3	50
LA-SM6*23N04	LA-SM8*23N04	3/4" NPT	23	20,0	14,0	32	57,0	30
LA-SM6*29N05	LA-SM8*29N05	1" NPT	29	26,0	17,3	40	61,3	20
LA-SM6*36N06	LA-SM8*36N06	1" 1/4 NPT	36	33,7	18,0	50	70,0	20
LA-SM6*48N08	LA-SM8*48N08	2" NPT	48	50,0	19,0	64	77,5	10

Přímé násuvné koncovky s plastovým vnějším závitěm z vysoce kvalitního, speciálně upraveného polyamidu. Materiál je samozhášivý, bez kadmia, fosforu a halogenů, odolný proti nárazu a velmi dobře odolný vůči chemickým látkám. Extrémně odolný vůči nárazům a chemikáliím. Vhodné pro průmyslové a elektrotechnické instalace i pro zvýšené požadavky v těžkém průmyslu a na železnici.

Straight fitting with plastic male thread are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Suitable for industrial and electro technical installation-applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications and is also used in switch cupboard as conduit terminal.



Provedení construction	kovový otočný vnější závit swivelling male thread
Materiál material	polyamid 6, UL94 V0, poniklovaná mosaz polyamide 6, UL94 V0, nickel-plated brass
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386



metrický / metric

Obj. č. art. no.	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče1 mm	Rozměr klíče2 mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-MSM8*10M16	M16	10	11,2	11	17	20	53,4	50
LA-MSM8*12M16	M16	12	12,0	11	20	24	57,1	50
LA-MSM8*12M20	M20	12	12,0	12	20	24	58,1	50
LA-MSM8*17M20	M20	17	15,5	12	26	28	59,3	50
LA-MSM8*17M25	M25	17	16,2	12	26	28	59,3	50
LA-MSM8*23M25	M25	23	20,0	12	32	35	68,5	30
LA-MSM8*23M32	M32	23	22,6	12	32	35	68,5	30
LA-MSM8*29M32	M32	29	27,0	13,5	40	42	72,0	20
LA-MSM8*29M40	M40	29	27,0	13,5	40	42	72,0	20
LA-MSM8*36M40	M40	36	35,5	13,5	50	52	81,0	20
LA-MSM8*36M50	M50	36	38,5	14,5	50	52	81,0	20
LA-MSM8*48M50	M50	48	45,0	14,5	64	64	92,0	10
LA-MSM8*48M63	M63	48	47,7	14,5	64	64	92,0	10

PG

Obj. č. art. no.	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče1 mm	Rozměr klíče2 mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-MSM8*10P09	PG09	10	11,2	11	17	20	53,4	50
LA-MSM8*12P11	PG11	12	12,0	11	20	24	57,1	50
LA-MSM8*12P13	PG13,5	12	12,0	12	20	24	58,1	50
LA-MSM8*17P13	PG13,5	17	16,2	12	26	28	59,3	50
LA-MSM8*17P16	PG16	17	16,2	12	26	28	59,3	50
LA-MSM8*23P21	PG21	23	22,6	12	32	35	68,5	30
LA-MSM8*29P29	PG29	29	32,0	13,5	40	42	72,0	20
LA-MSM8*36P36	PG36	36	38,5	13,5	50	52	81,0	20
LA-MSM8*48P48	PG48	48	47,7	14,5	64	64	92,0	10

Přímé násuvné koncovky řady MSM s otočným kovovým závitem umožňují zjednodušenou instalaci předem smontovaných kabelů. Jsou k dispozici v různých velikostech a s různými závity. Konstrukce je štíhlá, s optimalizovaným užitným průřezem (světlou šířkou). Koncovky vhodné pro vlnité hadice má ideální vlastnosti pro vysoké požadavky v železniční technice, například na torzní síly, nárazy, tlak a vibrace. Dynamické a torzní zatížení se díky otočnému závitu výrazně snižuje a výrazně zvyšuje životnost ochr. hadic při zatížení.

Vysokopevnostní kovové závity dosahují nejvyšší trvalé pevnosti spojení a mohou být také optimálně opatřeny agresivními prostředky pro zajištění závitů. Doporučuje se pro zvýšené požadavky v průmyslu a železniční technice. Splňuje příslušné normy pro průmyslové elektroinstalační aplikace se současným utěsněním prostřednictvím vlnité hadice až do IP69K.

Straight fittings type MSM with revolving metal thread allow easier installation of harnesses. Several sizes and threads type are available.

Due the innovative design, a gently compromise between outfit dimension and usable cross section is given. Perfectly adaptable to corrugated conduits, these fittings tie positively to the most heavy applications such as traction, impact, compression, torsion and vibration. Possible swiveling movements reduce torsion of conduits - hence increasing the system endurance at dynamically moving applications.

Metal thread ensure best possible thread connection strength and can also be efficiently and durably secured with standard adhesives. Recommended for increased requirements in heavy industry and railway applications. The standard swiveling thread is suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction, shipbuilding and railway technology and complies the protection class until IP69K.



Provedení construction

pevný vnitřní závit
rigid female thread

Materiál material

polyamid 6, UL94 V0,
poniklovaná mosaz
polyamide 6, UL 94 V0,
nickel-plated brass

Teplota temperature

-40°C - +105°C

krátkodobě short term

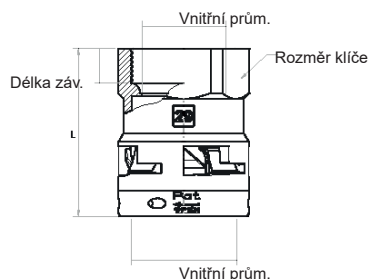
+150°C

Stupeň krytí protection

IP68 / IP69K

podle according to

IEC EN 61386



metrický / metric

Obj. č. černá art. no. black	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-MSF8B07M12	M12	7	9,0	8	15	35	100
LA-MSF8B10M16	M16	10	11,6	11	20	39,4	50
LA-MSF8B12M16	M16	12	12,5	11	22	43	50
LA-MSF8B17M20	M20	17	18,0	11,5	26	44,35	50
LA-MSF8B23M25	M25	23	23,0	11,5	30	53,5	30
LA-MSF8B23M32	M32	23	26,0	11,5	38	53,5	30
LA-MSF8B29M32	M32	29	29,5	11,5	38	55	20
LA-MSF8B29M40	M40	29	29,5	11,5	44	55	20
LA-MSF8B36M40	M40	36	36,5	11,5	45	63	20
LA-MSF8B48M50	M50	48	48,0	15,5	58	73,5	10
LA-MSF8B48M63	M63	48	48,5	18,0	70	76,5	10

PG

Obj. č. art. no.	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-MSF8B07P07	PG7	7	7,1	9,0	17	37,5	100
LA-MSF8B10P07	PG7	10	7,1	9,0	17	38,9	50
LA-MSF8B10P09	PG9	10	10,1	9,0	20	39,4	50
LA-MSF8B12P11	PG11	12	11,5	9,6	24	43,2	50
LA-MSF8B12P13	PG13,5	12	13,5	9,5	26	43,1	50
LA-MSF8B17P13	PG13,5	17	13,5	9,5	26	44,3	50
LA-MSF8B17P16	PG16	17	16,2	9,0	27	43,3	50
LA-MSF8B23P21	PG21	23	21,0	11,0	34	57,0	30
LA-MSF8B23P29	PG29	23	26,0	13,0	42	59,5	30
LA-MSF8B29P29	PG29	29	29,2	13,0	42	59,5	20
LA-MSF8B36P36	PG36	36	37,8	13,5	55	68,0	20
LA-MSF8B48P48	PG48	48	47,0	15,0	70	76,5	10

Koncovky s vnitřním závitem typu SF je k dispozici s kovovými závity PG a metrickými závity ISO. Kovové závity dosahují nejvyšší trvalé pevnosti spoje a mohou být také optimálně opatřeny adhezivními prostředky pro zajištění závitů.

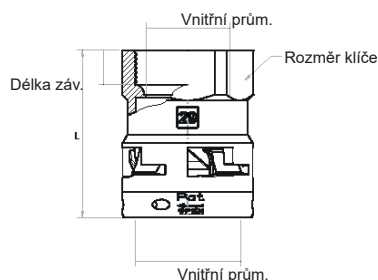
Jsou vhodné pro běžné požadavky v technických nebo elektroinstalačních aplikacích, ale také pro zvýšené požadavky v průmyslu a železniční technice se současným utěsněním přes vlnitou hadici až do IP69K.

Female fitting, type SF with PG and ISO metric metal thread. Metal thread ensure best possible thread connection strength and can also be efficiently and durably secured with standard adhesives.

The standard swiveling thread is suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction, shipbuilding and railway technology and complies the protection class until IP69K.



Provedení construction	pevný vnitřní závit rigid female thread
Materiál material	polyamid 6, UL94, V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386



metrický / metric

Obj. č. černá art. no. black	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-SF8B07M12	M12	7	9,0	8	15	35	100
LA-SF8B10M16	M16	10	11,6	11	20	39,4	50
LA-SF8B12M16	M16	12	12,5	11	22	43	50
LA-SF8B17M20	M20	17	18,0	11,5	26	44,35	50
LA-SF8B23M25	M25	23	23,0	11,5	30	53,5	30
LA-SF8B23M32	M32	23	26,0	11,5	38	53,5	30
LA-SF8B29M32	M32	29	29,5	11,5	38	55	20
LA-SF8B29M40	M40	29	29,5	11,5	44	55	20
LA-SF8B36M40	M40	36	36,5	11,5	45	63	20
LA-SF8B48M50	M50	48	48,0	15,5	58	73,5	10
LA-SF8B48M63	M63	48	48,5	18,0	70	76,5	10

PG

Obj. č. art. no.	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-SF8B07P07	PG7	7	7,1	9,0	17	37,5	100
LA-SF8B10P07	PG7	10	7,1	9,0	17	38,9	50
LA-SF8B10P09	PG9	10	10,1	9,0	20	39,4	50
LA-SF8B12P11	PG11	12	11,5	9,6	24	43,2	50
LA-SF8B12P13	PG13,5	12	13,5	9,5	26	43,1	50
LA-SF8B17P13	PG13,5	17	13,5	9,5	26	44,3	50
LA-SF8B17P16	PG16	17	16,2	9,0	27	43,3	50
LA-SF8B23P21	PG21	23	21,0	11,0	34	57,0	30
LA-SF8B23P29	PG29	23	26,0	13,0	42	59,5	30
LA-SF8B29P29	PG29	29	29,2	13,0	42	59,5	20
LA-SF8B36P36	PG36	36	37,8	13,5	55	68,0	20
LA-SF8B48P48	PG48	48	47,0	15,0	70	76,5	10

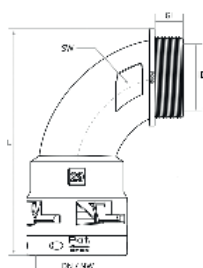
Přímé násuvné koncovky s plastovým vnitřním závitem z vysoce kvalitního, speciálně upraveného polyamidu. Materiál je samozhášivý, bez kadmia, fosforu a halogenů, odolný proti nárazu a velmi dobře odolný vůči chemickým látkám. Extrémně odolný vůči nárazům a chemikáliím. Vhodné pro průmyslové a elektrotechnické instalace i pro zvýšené požadavky v těžkém průmyslu a na železnici.

Straight fitting with plastic female thread are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Suitable for industrial and electro technical installation-applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications and is also used in switch cupboard as conduit terminal.



Mainfix BN

Provedení construction	90° koleno, pevný vnější závit elbow 90°, rigid male thread
Materiál material	polyamid 6, UL94, V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP66
podle according to	IEC EN 61386



metrický / metric

Obj. č. IP66 č. art. no. IP66	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-BN6*07M12	M12	7	6,5	11	9,5	58,5	100
LA-BN6*10M12	M12	10	6,5	11	9,5	59,5	100
LA-BN6*10M16	M16	10	10,0	11	13,0	61,5	100
LA-BN6*12M16	M16	12	10,0	11	14,0	64,0	100
LA-BN6*12M20	M20	12	12,0	11	15,0	67,0	100
LA-BN6*17M20	M20	17	13,8	12	17,0	75,0	50
LA-BN6*23M25	M25	23	18,0	12	22,0	88,5	30
LA-BN6*29M32	M32	29	23,7	13	28,0	100,3	20
LA-BN6*36M40	M40	36	31,8	15	36,0	122,8	20
LA-BN6*36M50	M50	36	36,0	15	40,0	127,5	20
LA-BN6*48M50	M50	48	39,8	15	46,0	139,7	10
LA-BN6*48M63	M63	48	47,8	15	55,0	144,0	10

PG

Obj. č. IP66 č. art. no. IP66	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-BN6*07P07	PG7	7	6,5	11	9,5	58,5	100
LA-BN6*07P09	PG9	7	6,5	11	9,5	59,5	100
LA-BN6*07P11	PG11	7	6,5	11	9,5	61,0	100
LA-BN6*07P13	PG13,5	7	6,5	11	9,5	62,5	100
LA-BN6*10P07	PG7	10	6,5	11	9,5	59,5	100
LA-BN6*10P09	PG9	10	10,0	11	13,0	60,5	100
LA-BN6*10P11	PG11	10	10,0	11	13,0	62,0	100
LA-BN6*10P13	PG13,5	10	10,0	11	13,0	63,5	100
LA-BN6*12P09	PG9	12	10,0	11	14,0	63,0	100
LA-BN6*12P11	PG11	12	12,0	11	15,0	64,4	100
LA-BN6*12P13	PG13,5	12	12,0	11	15,0	66,0	100
LA-BN6*17P13	PG13,5	17	13,8	12	17,0	75,0	50
LA-BN6*17P16	PG16	17	16,4	12	20,0	76,0	50
LA-BN6*23P21	PG21	23	21,7	12	26,0	90,0	30
LA-BN6*29P29	PG29	29	29,1	13	32,0	102,8	20
LA-BN6*36P36	PG36	36	36,0	13	40,0	125,0	20
LA-BN6*48P48	PG48	48	47,8	13	55,0	144,0	10

90° násuvné koncovky s plastovým vnějším závitěm z vysoce kvalitního, speciálně upraveného polyamidu. Materiál je samozhášivý, bez kadmia, fosforu a halogenů, odolný proti nárazu a velmi dobře odolný vůči chemickým látkám. Extrémně odolný vůči nárazům a chemikáliím. Vhodné pro průmyslové a elektrotechnické instalace i pro zvýšené požadavky v těžkém průmyslu a na železnici.

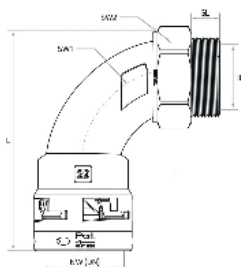
90°-elbow fitting with plastic male thread are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Suitable for industrial and electro technical installation-applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications and is also used in switch cupboard as conduit terminal.



Provedení construction	90° koleno, otočný vnější závit elbow 90°, swivelling male thread
Materiál material	polyamid 6, UL 94, poniklovaná mosaz polyamide 6, UL94 V0, nickel-plated brass
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386



* = B =  * = G = 



metrický / metric

Obj. č. art. no.	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče1 mm	Rozměr klíče2 mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-MBN8*10M16	M16	10	10,0	11,0	13	20	60,5	50
LA-MBN8*12M16	M16	12	11,2	11,0	15	24	65,0	50
LA-MBN8*12M20	M20	12	12,0	12,0	15	24	65,0	50
LA-MBN8*17M20	M20	17	15,5	12,0	20	28	76,0	50
LA-MBN8*17M25	M25	17	16,4	12,0	20	28	76,0	50
LA-MBN8*23M25	M25	23	20,0	12,0	26	35	90,0	30
LA-MBN8*23M32	M32	23	21,7	12,0	26	35	90,0	30
LA-MBN8*29M32	M32	29	27,0	13,5	32	42	101,8	20
LA-MBN8*29M40	M40	29	27,0	13,5	32	42	101,8	20
LA-MBN8*36M40	M40	36	36,0	13,5	40	52	123,5	20
LA-MBN8*36M50	M50	36	38,5	14,5	40	52	123,5	20
LA-MBN8*48M50	M50	48	45,0	14,5	55	64	142,4	10
LA-MBN8*48M63	M63	48	47,8	14,5	55	64	142,5	10

PG

Obj. č. art. no.	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče1 mm	Rozměr klíče2 mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-MBN8*10P09	PG9	10	10,0	11,0	13	20	60,5	50
LA-MBN8*12P11	PG11	12	12,0	11,0	15	24	65,0	50
LA-MBN8*17P13	PG13,5	17	16,2	12,0	20	28	76,0	50
LA-MBN8*17P16	PG16	17	16,4	12,0	20	28	76,0	50
LA-MBN8*23P21	PG21	23	21,7	12,0	26	35	90,0	30
LA-MBN8*29P29	PG29	29	29,1	13,5	32	42	101,8	20
LA-MBN8*36P36	PG36	36	36,0	13,5	40	52	123,5	20
LA-MBN8*48P48	PG48	48	47,8	14,5	55	64	142,4	10

Kolenové koncovky 90° řady BN s otočným kovovým závitem umožňují zjednodušenou instalaci předem smontovaných kabelů.

Díky zakřivenému úhlu se kabely a lanka snadno protahují. Izolační pláště se při tom nepoškodí (uvnitř nejsou žádné hrany).

Dynamické a torzní zatížení se díky otočnému závitu výrazně snižuje a výrazně zvyšuje životnost ochr. hadic při zatížení.

Vysokopevnostní kovové závity dosahují maximální trvalé pevnosti spoje a mohou být také optimálně opatřeny adhezivními prostředky pro zajištění závitů. Doporučuje se pro zvýšené požadavky v průmyslu a železniční technice se současným utěsněním prostřednictvím vlnité hadice až do IP69K.

90°-curved elbow fittings, type BN with revolving metal thread allow easier installation of harnesses.

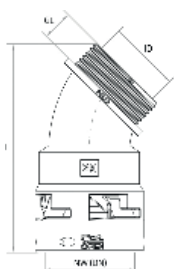
Curved elbow shape allows easy pull-in of wires and cables during assembling. No sharp edges inside that may damage the insulation of the conductors.

Possible swiveling movements reduce torsion of conduits - hence increasing the system endurance at dynamically moving applications.

Metal thread ensures best possible thread connection strength and can also be efficiently and durably secured with standard adhesives. Recommended for increased requirements in heavy industry and railway applications and tightness at the same time and complies the protection class until to IP69K.



Provedení construction	45° koleno, pevný vnější závit elbow 45°, rigid male thread
Materiál material	polyamid 6, UL94, V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP66 / 68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386



metrický / metric

Obj. č. IP66 č. art. no. IP66	Obj. č. IP68/69K art. no. IP68/69K	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-BF6*10M12	LA-BF8*10M12	M12	10	6,5	11	52,0	100
LA-BF6*10M16	LA-BF8*10M16	M16	10	10,0	11	53,2	100
LA-BF6*12M16	LA-BF8*12M16	M16	12	10,0	11	57,2	100
LA-BF6*12M20	LA-BF8*12M20	M20	12	12,0	11	58,6	100
LA-BF6*17M20	LA-BF8*17M20	M20	17	13,8	12	65,0	50
LA-BF6*23M25	LA-BF8*23M25	M25	23	18,0	12	78,3	30
LA-BF6*29M32	LA-BF8*29M32	M32	29	23,7	13	86,2	20
LA-BF6*36M40	LA-BF8*36M40	M40	36	31,8	15	101,8	20
LA-BF6*36M50	LA-BF8*36M50	M50	36	36,0	15	105,3	20
LA-BF6*48M50	LA-BF8*48M50	M50	48	39,8	15	119,3	10
LA-BF6*48M63	LA-BF8*48M63	M63	48	47,8	15	123,5	10

PG

Obj. č. IP66 č. art. no. IP66	Obj. č. IP68/69K art. no. IP68/69K	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-BF6*10P07	LA-BF8*10P07	PG7	10	6,5	11	52,0	100
LA-BF6*10P09	LA-BF8*10P09	PG9	10	10,0	11	53,2	100
LA-BF6*10P11	LA-BF8*10P11	PG11	10	10,0	11	54,3	100
LA-BF6*10P13	LA-BF8*10P13	PG13,5	10	10,0	11	55,0	100
LA-BF6*12P09	LA-BF8*12P09	PG9	12	10,0	11	57,2	100
LA-BF6*12P11	LA-BF8*12P11	PG11	12	12,0	11	58,4	100
LA-BF6*12P13	LA-BF8*12P13	PG13,5	12	12,0	11	59,0	100
LA-BF6*17P13	LA-BF8*17P13	PG13,5	17	13,8	12	65,3	50
LA-BF6*17P16	LA-BF8*17P16	PG16	17	16,4	12	66,0	50
LA-BF6*23P21	LA-BF8*23P21	PG21	23	21,7	12	79,5	30
LA-BF6*29P29	LA-BF8*29P29	PG29	29	29,1	13	88,2	20
LA-BF6*36P36	LA-BF8*36P36	PG36	36	36,0	13	102,6	20
LA-BF6*48P48	LA-BF8*48P48	PG48	48	47,8	13	121,0	10

45° násuvné koncovky s plastovým vnějším závitěm z vysoce kvalitního, speciálně upraveného polyamidu. Materiál je samozhášivý, bez kadmia, fosforu a halogenů, odolný proti nárazu a velmi dobře odolný vůči chemickým látkám. Extrémně odolný vůči nárazům a chemikáliím. Vhodné pro průmyslové a elektrotechnické instalace i pro zvýšené požadavky v těžkém průmyslu a na železnici.

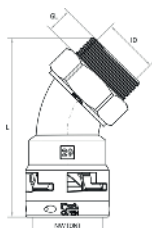
45°-elbow fitting with plastic male thread are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Suitable for industrial and electro technical installation-applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications and is also used in switch cupboard as conduit terminal.



Provedení construction	45° koleno, otočný vnější závit elbow 45°, swivelling male thread
Materiál material	polyamid 6, UL 94 V0, poniklovaná mosaz polyamide 6, UL94 V0, nickel-plated brass
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386



* = B =  * = G = 



metrický / metric

Obj. č. art. no.	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-MBF8*10M16	M16	10	10,0	11,0	20	63,0	50
LA-MBF8*12M16	M16	12	12,0	11,0	24	68,0	50
LA-MBF8*12M20	M20	12	12,0	12,0	24	68,0	50
LA-MBF8*17M20	M20	17	15,5	12,0	28	74,6	50
LA-MBF8*17M25	M25	17	16,4	12,0	28	74,6	50
LA-MBF8*23M25	M25	23	21,7	12,0	35	88,2	30
LA-MBF8*23M32	M32	23	21,7	12,0	35	88,2	30
LA-MBF8*29M32	M32	29	29,1	13,5	42	97,0	20
LA-MBF8*29M40	M40	29	27,0	13,5	47,5	99,0	20
LA-MBF8*36M40	M40	36	36,0	13,5	52	111,5	20
LA-MBF8*36M50	M50	36	38,5	14,5	52	114,0	20
LA-MBF8*48M50	M50	48	45,0	14,5	64	131,6	10
LA-MBF8*48M63	M63	48	47,8	14,5	64	136,5	10

PG

Obj. č. art. no.	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-MBF8*10P09	PG9	10	10,0	11,0	20	63,0	50
LA-MBF8*12P11	PG11	12	12,0	11,0	24	68,2	50
LA-MBF8*17P13	PG13,5	17	16,2	12,0	28	74,8	50
LA-MBF8*17P16	PG16	17	16,4	12,0	28	75,9	50
LA-MBF8*23P21	PG21	23	21,7	12,0	35	89,6	30
LA-MBF8*29P29	PG29	29	29,1	13,5	42	99,0	20
LA-MBF8*36P36	PG36	36	36,0	13,5	52	114,3	20
LA-MBF8*48P48	PG48	48	47,8	14,5	64	135,0	10

Kolenové koncovky 45° řady BN s otočným kovovým závitem umožňují zjednodušenou instalaci předem smontovaných kabelů.

Díky zakřivenému úhlu se kabely a lanka snadno protahují. Izolační pláště se při tom nepoškodí (uvnitř nejsou žádné hrany).

Dynamické a torzní zatížení se díky otočnému závitu výrazně snižuje a výrazně zvyšuje životnost ochr. hadic při zatížení.

Vysokopevnostní kovové závity dosahují maximální trvalé pevnosti spoje a mohou být také optimálně opatřeny adhezivními prostředky pro zajištění závitů. Doporučuje se pro zvýšené požadavky v průmyslu a železniční technice se současným utěsněním prostřednictvím vlnité hadice až do IP69K.

45°-curved elbow fittings, type BN with revolving metal thread, allow easier installation of harnesses.

Curved elbow shape allows easy pull-in of wires and cables during assembling. No sharp edges inside that may damage the insulation of the conductors.

Possible swiveling movements reduce torsion of conduits - hence increasing the system endurance at dynamically moving applications.

Metal thread ensures best possible thread connection strength and can also be efficiently and durably secured with standard adhesives. Recommended for increased requirements in heavy industry and railway applications also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K.



Provedení construction	přírubová přípojka 45° flange connector 45°
Materiál material	polyamid 6, UL94, V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP66 / 68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386

Příruba FF / flange / 45°

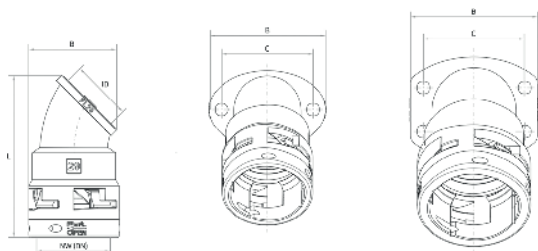
Obj. č. IP66 č. art. no. IP66	Obj. č. IP68/69K art. no. IP68/69K	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	B mm	C mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-FF6*17	LA-FF8*17	17	16,4	40,0	29,5	20	60,0	50
LA-FF6*23	LA-FF8*23	23	21,7	53,0	40,0	26	75,0	30
LA-FF6*29	LA-FF8*29	29	29,1	58,5	46,0	32	81,4	20
LA-FF6*36	LA-FF8*36	36	36,0	64,0	51,0	40	97,3	20
LA-FF6*48	LA-FF8*48	48	47,8	78,0	64,0	55	115,0	10

Přírubové přípojky 45° ochr. hadic jsou vhodné pro běžné požadavky v technických nebo elektroinstalačních aplikacích, ale speciálně pro zvýšené požadavky v průmyslu a železniční technice se současným utěsněním přes vlnitou hadici až do IP69K.

45°-corrugated conduit flange is suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction, shipbuilding and railway technology also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K.



* = B =  * = G = 



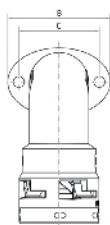
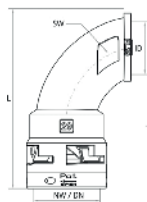
Provedení construction	přírubová přípojka 90° flange connector 90°
Materiál material	polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP66 / 68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386

Příruba FL / flange / 90°

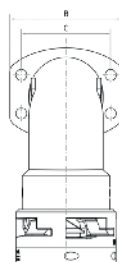
Obj. č. IP66 č. art. no. IP66	Obj. č. IP68/69K art. no. IP68/69K	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	B mm	C mm	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení unit pcs.
LA-FL6*17	LA-FL8*17	17	16,4	40,0	29,5	20	74,5	50
LA-FL6*23	LA-FL8*23	23	21,7	53,0	40,0	26	89,5	30
LA-FL6*29	LA-FL8*29	29	29,1	58,5	46,0	32	100,3	20
LA-FL6*36	LA-FL8*36	36	36,0	64,0	51,0	40	124,0	20
LA-FL6*48	LA-FL8*48	48	47,8	78,0	64,0	55	141,4	10

Přírubové přípojky 90° ochr. hadic jsou vhodné pro běžné požadavky v technických nebo elektroinstalačních aplikacích, ale také pro zvýšené požadavky v průmyslu a železniční technice se současným utěsněním přes vlnitou hadici až do IP69K.

90°-corrugated conduit flange is suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction, shipbuilding and railway technology also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K.



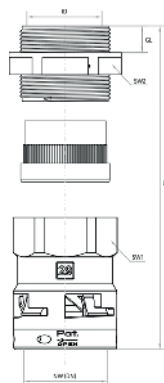
Jmen. prům. 17,
Jmen. prům. 23,
Jmen. prům. 29



Jmen. prům. 36,
Jmen. prům. 48



Provedení construction	odlehčení tahu, pevný vnější závit strain relief, rigid male thread
Materiál material	polyamid 6 polyamide 6
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386



PG

Obj. č. černá art. no. black	Závit thread	Rozsah upnutí mm	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče1 mm	Rozměr klíče2 mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-8BSR07P0707	PG7	4,0 - 6,5	7	6,2	8,0	17	16	50,5	100
LA-8BSR10P0707	PG7	4,0 - 6,5	10	6,2	8,0	17	16	51,9	50
LA-8BSR10P0907	PG9	4,0 - 6,5	10	9,5	9,0	20	19	53,4	50
LA-8BSR10P0908	PG9	5,0 - 8,0	10	9,5	9,0	20	19	53,4	50
LA-8BSR10P0909	PG9	6,5 - 9,5	10	9,5	9,0	20	19	53,4	50
LA-8BSR12P1107	PG11	4,0 - 6,5	12	10,5	9,0	24	22	57,2	50
LA-8BSR12P1108	PG11	5,0 - 8,0	12	10,5	9,0	24	22	57,2	50
LA-8BSR12P1109	PG11	6,5 - 9,5	12	10,5	9,0	24	22	57,2	50
LA-8BSR12P1111	PG11	7,0 - 10,5	12	10,5	9,0	24	22	57,2	50
LA-8BSR12P1307	PG13,5	4,0 - 6,5	12	13,0	9,0	26	24	57,1	50
LA-8BSR12P1308	PG13,5	5,0 - 8,0	12	13,0	9,0	26	24	57,1	50
LA-8BSR12P1309	PG13,5	6,5 - 9,5	12	13,0	9,0	26	24	57,1	50
LA-8BSR12P1311	PG13,5	7,0 - 10,5	12	13,0	9,0	26	24	57,1	50
LA-8BSR12P1313	PG13,5	9,0 - 13,0	12	13,0	9,0	26	24	57,1	50
LA-8BSR17P1307	PG13,5	4,0 - 6,5	17	13,0	9,0	26	24	58,3	50
LA-8BSR17P1308	PG13,5	5,0 - 8,0	17	13,0	9,0	26	24	58,3	50
LA-8BSR17P1309	PG13,5	6,5 - 9,5	17	13,0	9,0	26	24	58,3	50
LA-8BSR17P1311	PG13,5	7,0 - 10,5	17	13,0	9,0	26	24	58,3	50
LA-8BSR17P1313	PG13,5	9,0 - 13,0	17	13,0	9,0	26	24	58,3	50
LA-8BSR17P1607	PG16	4,0 - 6,5	17	15,5	9,5	27	27	57,8	50
LA-8BSR17P1608	PG16	5,0 - 8,0	17	15,5	9,5	27	27	57,8	50
LA-8BSR17P1609	PG16	6,5 - 9,5	17	15,5	9,5	27	27	57,8	50
LA-8BSR17P1611	PG16	7,0 - 10,5	17	15,5	9,5	27	27	57,8	50
LA-8BSR17P1613	PG16	9,0 - 13,0	17	15,5	9,5	27	27	57,8	50
LA-8BSR17P1616	PG16	11,5 - 15,5	17	15,5	9,5	27	27	57,8	50
LA-8BSR23P2111	PG21	7,0 - 10,5	23	20,5	11,0	34	33	74,0	30
LA-8BSR23P2113	PG21	9,0 - 13,0	23	20,5	11,0	34	33	74,0	30
LA-8BSR23P2116	PG21	11,5 - 15,5	23	20,5	11,0	34	33	74,0	30
LA-8BSR23P2118	PG21	14,0 - 18,0	23	20,5	11,0	34	33	74,0	30
LA-8BSR23P2120	PG21	17,0 - 20,5	23	20,5	11,0	34	33	74,0	30
LA-8BSR23P2916	PG29	11,5 - 15,5	23	20,5	11,5	42	43	78,0	30
LA-8BSR23P2918	PG29	14,0 - 18,0	23	20,5	11,5	42	43	78,0	30
LA-8BSR23P2920	PG29	17,0 - 20,5	23	20,5	11,5	42	43	78,0	30
LA-8BSR29P2918	PG29	14,0 - 18,0	29	28,0	11,5	42	43	78,0	20
LA-8BSR29P2920	PG29	17,0 - 20,5	29	28,0	11,5	42	43	78,0	20
LA-8BSR29P2925	PG29	20,0 - 25,0	29	28,0	11,5	42	43	78,0	20
LA-8BSR29P2928	PG29	24,0 - 28,0	29	28,0	11,5	42	43	78,0	20
LA-8BSR36P3632	PG36	27,0 - 32,0	36	36,0	14,0	55	54	90,0	20
LA-8BSR36P3634	PG36	29,0 - 34,0	36	36,0	14,0	55	54	90,0	20
LA-8BSR36P3636	PG36	32,0 - 36,0	36	36,0	14,0	55	54	90,0	20
LA-8BSR48P4844	PG48	39,0 - 44,0	48	44,0	14,0	70	67	99,5	10

Koncovky řady SR s odlehčením tahu s integrovanou plastovou kabelovou průchodkou a těsnicí vložkou svorky.

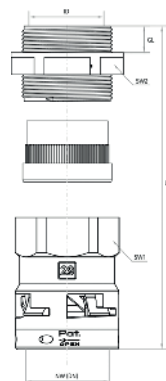
Tyto koncovky poskytují dobré odlehčení kabelů od tahu a zároveň utěsňují vlnitou hadici a plášť kabelu až do stupně krytí IP69K.

Straight relief fittings, type SR with plastic threads including cable gland-inserts.

These fittings offer remarkable strain relief of pulling forces and also provide complementary liquid and tightness at the cable and the conduit itself until to IP69K.



Provedení construction	odlehčení tahu, pevný vnější závit strain relief, rigid male thread
Materiál material	polyamid 6, poniklovaná mosaz polyamide 6, nickel-plated brass
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386



PG

Obj. č. černá art. no. black	Závit thread	Rozsah upnutí mm	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	Rozměr klíče1 mm	Rozměr klíče2 mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-M8BSR07P0707	PG7	4,0 - 6,5	7	7,0	5,0	17	15	46,5	100
LA-M8BSR10P0907	PG9	4,0 - 6,5	10	9,7	6,0	20	17	49,4	50
LA-M8BSR10P0908	PG9	5,0 - 8,0	10	9,7	6,0	20	17	49,4	50
LA-M8BSR10P0909	PG9	6,5 - 9,5	10	9,7	6,0	20	17	49,4	50
LA-M8BSR12P1107	PG11	4,0 - 6,5	12	10,7	6,0	24	20	53,1	50
LA-M8BSR12P1108	PG11	5,0 - 8,0	12	10,7	6,0	24	20	53,1	50
LA-M8BSR12P1109	PG11	6,5 - 9,5	12	10,7	6,0	24	20	53,1	50
LA-M8BSR12P1111	PG11	7,0 - 10,5	12	10,7	6,0	24	20	53,1	50
LA-M8BSR17P1307	PG13,5	4,0 - 6,5	17	14,5	6,5	26	22	54,8	50
LA-M8BSR17P1308	PG13,5	5,0 - 8,0	17	14,5	6,5	26	22	54,8	50
LA-M8BSR17P1309	PG13,5	6,5 - 9,5	17	14,5	6,5	26	22	54,8	50
LA-M8BSR17P1311	PG13,5	7,0 - 10,5	17	14,5	6,5	26	22	54,8	50
LA-M8BSR17P1313	PG13,5	9,0 - 13,0	17	14,5	6,5	27	22	54,8	50
LA-M8BSR17P1607	PG16	4,0 - 6,5	17	16,0	6,5	27	24	54,8	50
LA-M8BSR17P1608	PG16	5,0 - 8,0	17	16,0	6,5	27	24	54,8	50
LA-M8BSR17P1609	PG16	6,5 - 9,5	17	16,0	6,5	27	24	54,8	50
LA-M8BSR17P1611	PG16	7,0 - 10,5	17	16,0	6,5	27	24	54,8	50
LA-M8BSR17P1613	PG16	9,0 - 13,0	17	16,0	6,5	27	24	54,8	50
LA-M8BSR17P1616	PG16	11,5 - 15,5	17	16,0	6,5	27	24	54,8	50
LA-M8BSR23P2111	PG21	7,0 - 10,5	23	21,2	7,5	34	30	69,0	30
LA-M8BSR23P2113	PG21	9,0 - 13,0	23	21,2	7,5	34	30	69,0	30
LA-M8BSR23P2116	PG21	11,5 - 15,5	23	21,2	7,5	34	30	69,0	30
LA-M8BSR23P2118	PG21	14,0 - 18,0	23	21,2	7,5	34	30	69,0	30
LA-M8BSR23P2120	PG21	17,0 - 20,5	23	21,2	7,5	34	30	69,0	30
LA-M8BSR29P2916	PG29	11,5 - 15,5	29	28,5	9,2	42	40	73,2	20
LA-M8BSR29P2918	PG29	14,0 - 18,0	29	28,5	9,2	42	40	73,2	20
LA-M8BSR29P2920	PG29	17,0 - 20,5	29	28,5	9,2	42	40	73,2	20
LA-M8BSR29P2925	PG29	20,0 - 25,0	29	28,5	9,2	42	40	73,2	20
LA-M8BSR29P2928	PG29	24,0 - 28,0	29	28,5	9,2	42	40	73,2	20
LA-M8BSR36P3632	PG36	27,0 - 32,0	36	37,5	9,0	55	50	82,0	20
LA-M8BSR36P3634	PG36	29,0 - 34,0	36	37,5	9,0	55	50	82,0	20
LA-M8BSR36P3636	PG36	32,0 - 36,0	36	37,5	9,0	55	50	82,0	20
LA-M8BSR48P4844	PG48	39,0 - 44,0	48	47,0	10,0	70	64	93,5	10

Koncovky řady SR s odlehčením tahu s integrovanou kovovou kabelovou průchodkou a těsnicí vložkou svorky.

Tato šroubení poskytují dobré odlehčení kabelů od tahu a zároveň utěsňují vlnitou hadici a plášť kabelu až do stupně krytí IP69K.

Kovové závitů dosahují nejvyšší trvalé pevnosti spoje a mohou být také optimálně opatřeny adhezivními prostředky pro zajištění závitů. Doporučuje se pro zvýšené požadavky v průmyslu a železniční technice se současným utěsněním prostřednictvím vlnité hadice až do IP69K.

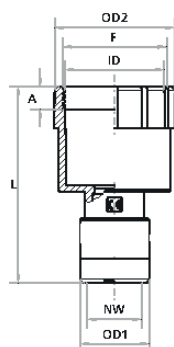
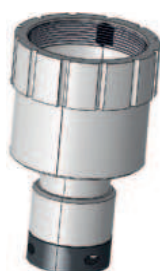
Straight relief fittings, type SR with metal threads including cable gland-inserts.

These fittings offer remarkable strain relief of pulling forces and also provide complementary liquid and air seal-tightness at the cable and the conduit itself until to IP69K.

Metal thread ensures best possible thread connection strength and can also be efficiently and durably secured with standard adhesives. Recommended for increased requirements in heavy industry and railway applications also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until IP69K.



Provedení construction	pevný vnitřní závit rigid female thread
Materiál material	polyamid 6, UL94, V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP66
podle according to	IEC EN 61386



CSF

Obj. č. art. No.	Závit thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	A mm	OD2 mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-CSF607F08	M08x1	7	7	8	14	34	100
LA-CSF607F12	M12x1	7	11	6,5	17	52	100
LA-CSF607F18	M18x1	7	17	6,5	23	59	100
LA-CSF607F30	M30x1,5	7	28,5	6,5	35	55,5	100
LA-CSF610F12	M12x1	10	11	6,5	17	53,4	50
LA-CSF610F18	M18x1	10	17	6,5	23	60,4	50
LA-CSF610F30	M30x1,5	10	28,5	6,5	35	56,9	50

Mainfix Sensor

Ať už se jedná o světelné závory, indukční, kapacitní nebo magnetické bezkontaktní senzory - senzorová technologie se stala nepostradatelnou v mnoha automatizovaných procesech. Podmínkou je obrovský výkon a spolehlivost těchto komponent a prostředí, ve kterém se senzory používají, a klade vysoké nároky i na samotné senzory a také na přírodní kabel.

Poškození kabelu mezi přípojkou a senzorem může způsobit vysoké náklady. Kromě tepelného nebo mechanického zatížení zde může hrát roli i trvalý pohyb, který si vyžaduje vhodná ochranná opatření.

To umožňuje řada šroubení senzorů Mainfix, která je vhodná pro válcové senzory s metrickým provedením a zajišťuje vizuálně čisté řešení.

Použití a vlastnosti

Senzor je našroubován na přípojovací straně šroubení, zatímco kabel je veden přímo do flexibilní ochranné hadice na druhém konci šroubení. Protože je šroubení vyrobeno z průhledného polyamidu, lze kdykoli rozpoznat stav signálu senzoru.

Nárazuvzdorný plast je odolný vůči olejům a UV záření a lze jej používat v teplotním rozsahu od -40 °C do +105 °C a krátkodobě dokonce až do +150 °C.

Mainfix sensor

No matter whether light barriers, inductive, capacitive or magnetic proximity sensors - the sensor technology has become indispensable in many automated processes. An enormous performance and reliability of these components is a prerequisite and the environments in which sensors are used place high demands on the sensors themselves and also on the connection cable.

Damage to the cable between the connector and the sensor can result in high costs. In addition to thermal or mechanical stress, permanent movement can also play a role here and appropriate protective measures are necessary.

The Mainfix sensor screw connection series, suitable for cylindrical sensors with a metric design, makes this possible and provides an optically clean solution.

Application and properties

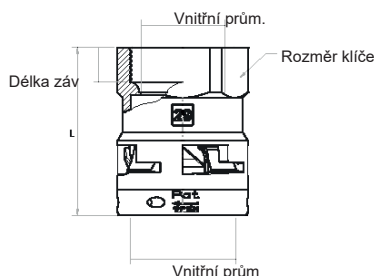
The sensor is screwed onto the connection side of the screw connection, while the cable at the other end of the screw connection is led directly into a flexible protective hose.

Since the screw connection is made of transparent polyamide, the signal status of the sensor can be recognized at any time.

The impact-resistant plastic is oil and UV resistant and can be used in a temperature range from -40°C to +105°C and for a short time even up to +150°C.



Provedení construction	pevný vnitřní závit rigid female thread
Materiál material	polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386



SFB pro BURNDY UTG-6

Obj. č. černá art. no. black	Závit thread	Jmen. prům. DN	Burndy UTG-6 mm	Délka záv. mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-SFB6B12U10	13/16"	20 f	12	14-12	5	47,65
LA-SFB6B17U12	15/16"	20 f	17	16-19	5	46,85
LA-SFB6B17U16	1"3/16	18 f	17	20-28	7	47,35
LA-SFB6B23U16	1"3/16	18 f	23	20-28	7	56
LA-SFB6B23U20	1"7/16	18 f	23	24-48	7	58
LA-SFB6B29U20	1"7/16	18 f	29	24-48	7	59

SFA pro AMP

Obj. č. černá art. no. black	Závit thread	Jmen. prům. DN	AMP-CPC mm	Délka záv. mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-SFA6B07U07	5/8"	24 f	7	11	8	35,5
LA-SFA6B10U07	5/8"	24 f	10	11	8	36,4
LA-SFA6B10U09	3/4"	20 f	1012	13	8	36,4
LA-SFA6B12U07	5/8"	24 f	12	11	8	40,15
LA-SFA6B12U09	3/4"	20 f	12	13	8	41,15
LA-SFA6B12U12	15/16"	20 f	12	17	8	41,15
LA-SFA6B17U09	3/4"	20 f	17	13	8	39,85
LA-SFA6B17U12	15/16"	20 f	17	17	8	40,85
LA-SFA6B17U19	1"3/8	18 f	17	23	8	42,35
LA-SFA6B17U23	1"5/8	18 f	17	-	8	59,85
LA-SFA6B23U19	1"3/8	18 f	23	23	8	50,5

SFMIL

Obj. č. černá art. no. black	Závit thread	Jmen. prům. DN	MIL DTL-5015	Délka záv. mm	L mm	Balení ks unit pcs.
LA-SFMIL8B12U07	5/8"	24 UNEF	12	10	8	40,65
LA-SFMIL8B12U11	7/8"	20 UNEF	12	16	9	41,65
LA-SFMIL8B17U09	3/4"	20 UNEF	17	14	9	42,85
LA-SFMIL8B17U11	7/8"	20 UNEF	17	16	9	42,85
LA-SFMIL8B17U13	1"	20 UNEF	17	18	9	42,85
LA-SFMIL8B17U16	1"3/16	18 UNEF	17	20/22	9	42,85
LA-SFMIL8B23U16	1"3/16	18 UNEF	23	20/22	9	52
LA-SFMIL8B23U20	1"7/16	18 UNEF	23	24/28	10	53
LA-SFMIL8B23U25	1"3/4	18 UNS	23	32	10	53
LA-SFMIL8B29U20	1"7/16	18 UNEF	29	24/28	10	54,5
LA-SFMIL8B29U25	1"3/4	18 UNS	29	32	10	54
LA-SFMIL8B36U20	1"7/16	18 UNEF	36	24/28	10	62,5
LA-SFMIL8B36U25	1"3/4	18 UNS	36	32	10	62,5
LA-SFMIL8B36U26	2"	18 UNS	36	36	10,5	63
LA-SFMIL8B48U27	2"1/4	16 UN	48	40	10,5	70

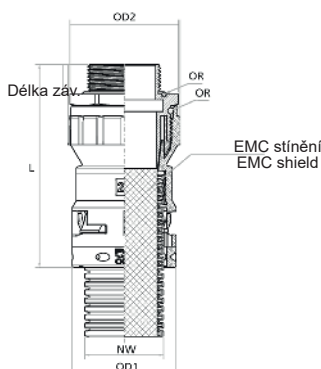
Adaptér s vnitřním závitem s plastovým závitem UNEF, vhodný pro konektory řady AMP CPC = SFA // řady MIL-DTL-5015 = SFMIL // konektory řady Burndy UTG-6 / ITT Cannon Trident = SFB. Jsou vhodné pro běžné požadavky v technických nebo elektroinstalačních aplikacích, ale také pro zvýšené požadavky v průmyslu a železniční technice se současným utěsněním přes vlnitou hadici až do IP69K.

Female adapter designed for AMP CPC Stecker-Serie = SFA // MIL-DTL-5015-Serie = SFMIL // Burndy UTG-6 / ITT Cannon Trident Stecker-Serie = SFB.

Suitable to standard requirements in industrial and electro technical installation applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K.



Provedení construction	Koncovky pro vlnité hadice EMC EMC conduit fitting
Materiál material	polyamid 6, UL94 V0, poniklovaná mosaz polyamide 6, UL 94 V0, nickel-plated brass
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386



metrický / metric

Obj. č. černá art. no. black	Závít thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	OD1 mm	OD2 mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-MSMEMC8B10M16	M16x1,5	10	10,0	10	20	24,5	61,4	10
LA-MSMEMC8B12M16	M16x1,5	12	12,0	10	24	27	65,2	10
LA-MSMEMC8B17M20	M20x1,5	17	16,2	10	30	31,5	69,4	10
LA-MSMEMC8B23M25	M25x1,5	23	21,7	11	38	39,5	84,5	5
LA-MSMEMC8B29M32	M32x1,5	29	29,1	13	45,5	47,5	88,5	5
LA-MSMEMC8B36M40	M40x1,5	36	36,0	13	57	56,5	98,5	2
LA-MSMEMC8B48M50	M50x1,5	48	47,8	14	68	72,5	106,5	2

PG

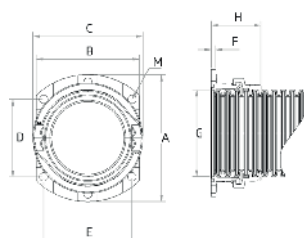
Obj. č. černá art. no. black	Závít thread	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka záv. mm	OD1 mm	OD2 mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-MSMEMC8B10P09	9	10	10,0	10	20	24,5	61,4	10
LA-MSMEMC8B12P11	11	12	12,0	10	24	27	65,2	10
LA-MSMEMC8B17P13	13,5	17	16,2	10	30	31,5	69,4	10
LA-MSMEMC8B17P16	16	17	16,4	10	30	31,5	69,4	10
LA-MSMEMC8B23P21	21	23	21,7	11	38	39,5	84,5	5
LA-MSMEMC8B29P29	29	29	29,1	13	45,5	50	88,5	5
LA-MSMEMC8B36P36	36	36	36,0	13	57	56,5	98,5	2
LA-MSMEMC8B48P48	48	48	47,8	14	68	72,5	106,5	2

Kabelové šroubení SMEMC se často používá v průmyslových a železničních aplikacích k zajištění vysoké úrovně stínění kabelů. 360° sevření mezi měděným opletením a adaptérem zaručuje optimální účinnost stínění. Nízkoimpedanční připojení umožňuje vysoké zkratové proudy. Pro použití v přístrojích, instalacích a systémech, které musí splňovat požadavky směrnice EU o elektromagnetické kompatibilitě, se současným utěsněním prostřednictvím vlnité hadice až do IP69K.

SMEMC fittings are mainly used in the industrial and railway fields with the aim to screen the cables from electromagnetic interferences. An optimal screening is guaranteed through 360° clamping of the copper braid to the fitting. Low impedance connection allows high short circuit currents to pass. For use in applications, installations and systems where the requirements of EC EMC regulations must be fulfilled and tightness at the same time and complies unitl to IP69K.



Provedení construction	příruba Jumbo jumbo-flange
Materiál material	polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP50 / IP65 / IP68
podle according to	IEC EN 61386



JS

Obj. č. IP50 art. no. IP50	Obj. č. IP68 art. no. IP68	Jmen. prům. DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M mm	Balení ks unit pcs.
LA-*JS56	LA-8*JS56	56	98,0	80,0	85,0	60,0	68,5	3,5	62,0	38,0	6,0	5
LA-*JS70	LA-8*JS70	70	111,0	94,5	99,4	60,0	80,0	4,0	75,5	43,0	6,0	5
LA-*JS95	LA-8*JS95	95	145,0	123,5	129,0	74,0	108,0	5,0	102,0	48,5	6,0	2

Těsnění JUMBO / jumbo-gaskets:

Typ ORJ - na straně příruby IP65 / type ORJ - flange sided IP65

Obj. č. IP65 art. no. IP65	Jmen. prům. DN	IP IP	Balení ks unit pcs.
LA-ORJ56	56	IP65	10
LA-ORJ70	70	IP65	10
LA-ORJ95	95	IP65	10

TTyp FSJ - na straně hadice z IP50 na IP65 / type FSJ - tube sided from IP50 to IP65

Obj. č. IP65 art. no. IP65	Jmen. prům. DN	IP IP	Balení ks unit pcs.
LA-FSJ56	56	IP65	10
LA-FSJ70	70	IP65	10
LA-FSJ95	95	IP65	10

Přímá, otočná přírubová přípojka JUMBO

pro vlnité hadice o jmenovitém průměru 56, 70 a 95.

Vhodné pro použití ve strojírenství, strojích systémech, vozidlech, lodích a v kolejové dopravě.

Straight, swivel JUMBO flanged connector for corrugated conduits, nominal width 56, 70 and 95, 90° swiveling. Suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction, shipbuilding and railway technology.

Těsnění trubek FSJ Jumbo ploché IP65:

Plochá těsnění FSJ jsou vyrobená z nitrilové pryže. Používají se na straně potrubí šroubení JUMBO, aby byla zajištěna těsnost podle IP65.

FSJ Jumbo conduit flat seals IP65:

FSJ flat seals are produced from nitrile rubber. These flat seals are used on conduit side of JUMBO connectors to obtain a tightness up to IP65.

Těsnící kroužky ORJ pro přírubu Jumbo IP65:

O-kroužky ORJ jsou vyrobeny z nitrilové pryže. Připevňují se na stranu příruby šroubení JUMBO, aby byla zajištěna těsnost IP65.

ORJ seal rings for Jumbo flange IP65:

ORJ seal rings are produced from nitrile rubber. These seal rings are used on JUMBO connectors flange side to obtain a tightness up to IP65.



Provedení construction	příruba Jumbo jumbo-flange
Materiál material	polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C
Stupeň krytí protection	IP50 / IP65 / IP68
podle according to	IEC EN 61386

JE

Obj. č. IP50 art. no. IP50	Obj. č. IP68 art. no. IP68	Jmen. prům. DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	Balení ks unit pcs.
LA-*JE56	LA-8*JE56	56	68,5	60,0	80,0	57,0	98,0	3,5	92,0	121,0	6,0	5
LA-*JE70	LA-8*JE70	70	80,0	60,0	94,5	68,0	111,5	4,0	106,5	132,0	6,0	5
LA-*JE95	LA-8*JE95	95	108,0	74,0	123,5	92,0	145,0	5,0	141,0	172,0	6,0	2

JER

Obj. č. IP50 art. no. IP50	Obj. č. IP68 art. no. IP68	Jmen. prům. DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	Balení ks unit pcs.
LA-*JER56	LA-8*JER56	56	68,5	60,0	80,0	94,0	57,0	98,0	3,5	97,7	121,0	6,0	5
LA-*JER70	LA-8*JER70	70	84,0	62,0	94,5	108,0	68,0	111,5	4,0	112,0	132,0	6,0	5
LA-*JER95	LA-8*JER95	95	110,0	78,0	123,5	145,0	92,0	145,0	5,0	147,7	172,0	6,0	2

Těsnění JUMBO / jumbo-gaskets:

Typ ORJ - na straně příruby IP65 / type ORJ - flange sided IP65

Obj. č. IP65 art. no. IP65	Jmen. prům. DN	IP IP	Balení ks unit pcs.
LA-ORJ56	56	IP65	10
LA-ORJ70	70	IP65	10
LA-ORJ95	95	IP65	10

Typ FSJ - na straně hadice z IP50 na IP65 / type FSJ - tube sided from IP50 to IP65

Obj. č. IP65 art. no. IP65	Jmen. prům. DN	IP IP	Balení ks unit pcs.
LA-FSJ56	56	IP65	10
LA-FSJ70	70	IP65	10
LA-FSJ95	95	IP65	10

90°, otočná (JER) nebo pevná (JE) přírubová přípojka JUMBO pro vlnité hadice o jmenovitém průměru 56, 70 a 95. Vhodné pro použití ve strojírenství, strojích systémech, vozidlech, lodích a v kolejové dopravě.

90°, swivel (JER) or rigid (JE) JUMBO flanged connector for corrugated conduits with nominal width 56, 70 and 95. Suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction, shipbuilding and railway technology.

Těsnění trubek FSJ Jumbo ploché IP65:

Plochá těsnění FSJ jsou vyrobená z nitrilové pryže. Používají se na straně potrubí šroubení JUMBO, aby byla zajištěna těsnost podle IP65.

FSJ Jumbo conduit flat seals IP65:

FSJ flat seals are produced from nitrile rubber. These flat seals are used on conduit side of JUMBO connectors to obtain a tightness up to IP65.

Těsnící kroužky ORJ pro přírubu Jumbo IP65:

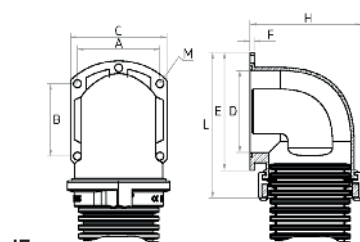
O-kroužky ORJ jsou vyrobeny z nitrilové pryže. Připevňují se na stranu příruby šroubení JUMBO, aby byla zajištěna těsnost podle IP 65.

ORJ seal rings for Jumbo flange IP65:

ORJ seal rings are produced from nitrile rubber. These seal rings are used on JUMBO connectors flange side to obtain a tightness up to IP65.



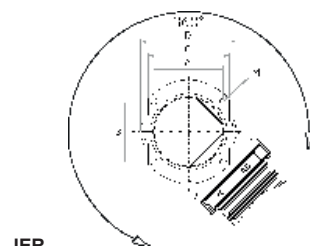
JE



JE



JER



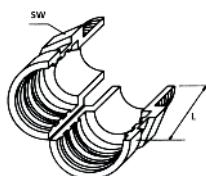
JER



Provedení construction	dělitelné separable
Materiál material	polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +120°C
krátkodobě short term	+140°C
Stupeň krytí protection	IP / 43
podle according to	IEC EN 61386



LCOV



LCOV



LCOM

Šroubení metrické / fitting metric

Obj. č. černá art. no. black	Závít thread	Jmen. prům. DN	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-LCOVM16	M16	10	19	34,0	100
LA-LCOVM20	M20	14	27	41,0	100
LA-LCOVM25	M25	20	30	43,0	50
LA-LCOVM32	M32	23	36	50,5	50
LA-LCOVM40	M40	37	46	59,0	25
LA-LCOVM50	M50	45	55	67,5	25

Šroubení PG / fitting PG

Obj. č. černá art. no. black	Závít thread	Jmen. prům. DN	Rozměr klíče mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-LCOVPG9	PG09	10	19	27,0	100
LA-LCOVPG13	PG13,5	14	24	34,0	100
LA-LCOVPG21	PG21	20	32	34,0	50
LA-LCOVPG2923	PG29	23	41	42,0	50
LA-LCOVPG2937	PG29	37	50	50,0	25

Pojistná matice / lock nut

Obj. č. černá art. no. black	Závít thread	Rozměr klíče mm	Balení ks unit pcs.
LA-LCOM16	M16	19	100
LA-LCOM20	M20	27	100
LA-LCOM25	M25	32	50
LA-LCOM32	M32	40	50
LA-LCOM40	M40	48	50
LA-LCOM50	M50	64	50

Dělitelné, přímé koncovky pro ochr. hadice
s plastovým vnějším závitem, včetně dělitelné
pojistné matice, vhodné pro vlnité potrubí TWIN-
COR SPLIT.

Je vhodné pro použití v konstrukci strojů, zařízení
a vozidel pro časově i finančně úspornou
dodatečnou instalaci

Divisible straight corrugated conduit connec-
tor with male plastic thread, including divisible
locknut, suitable for corrugated conduit types
TWINCOR SPLIT.

For use in mechanical engineering and vehicle
construction, for cost- and time-efficient subse-
quent installation.



Provedení construction	Y - konektor Y - connector
Materiál material	polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
Stupeň krytí protection	IP66 / IP68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386

Rozdělovač Y / Y-connector

Obj. č. IP66 č. art. no. IP66	Obj. č. IP68/69K art. no. IP68/69K	Jmen. prům. DN	L mm	W mm	E mm	Balení ks unit pcs.
LA-Y6*100707	LA-Y8*100707	10-07-07	69,4	35,0	21,0	20
LA-Y6*121010	LA-Y8*121010	12-10-10	74,0	41,0	26,0	20
LA-Y6*171212	LA-Y8*171212	17-12-12	82,5	49,0	32,0	20
LA-Y6*231717	LA-Y8*231717	23-17-17	96,0	61,0	40,0	20
LA-Y6*292323	LA-Y8*292323	29-23-23	112,0	77,0	48,0	10
LA-Y6*362929	LA-Y8*362929	36-29-29	130,0	92,0	58,0	5
LA-Y6*483636	LA-Y8*483636	48-36-36	148,5	115,0	70,0	5

Připojovací armatura pro rozdělovač ochr. hadic typu Y pro rozdělení přívodních vedení.

Díky paralelním vývodům ve směru přívodního vedení lze kabely a lanka snadno zasunout a protáhnout armaturou.

Jsou vhodné pro běžné požadavky v technických nebo elektroinstalačních aplikacích, ale speciálně pro zvýšené požadavky v průmyslu a železniční technice se současným utěsněním přes vlnitou hadici až do IP69K.

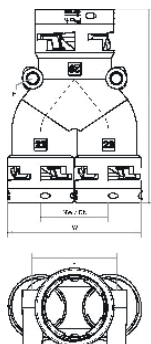
Distribution fitting type Y is conceived to divide conductor bundles into multiple conduit lines.

Available with one large conduit entry and two smaller conduit exits. Due to the parallel outlets in line with the inlet direction, wires and cables can be easily pulled through the fitting.

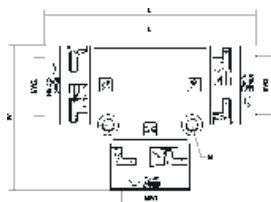
Suitable to standard requirements in industrial and electro technical installation applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K..



* = B =  * = G = 



Provedení construction	T - konektor T - connector
Materiál material	polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
Stupeň krytí protection	IP66 / IP68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386



Rozdělovač T / T-connector

Obj. č. IP66 art. no. IP66	Obj. č. IP68/69K art. no. IP68/69K	Jmen. prům. DN	Délka mm	W mm	E mm	Balení ks unit pcs.
LA-T6*101010	LA-T8*101010	10-10-10	69,8	44,9	21,0	20
LA-T6*121212	LA-T8*121212	12-12-12	79,3	51,6	26,0	20
LA-T6*171717	LA-T8*171717	17-17-17	86,7	28,3	32,0	20
LA-T6*232323	LA-T8*232323	23-23-23	112,0	75,0	40,0	20
LA-T6*292929	LA-T8*292929	29-29-29	121,0	83,2	48,0	10
LA-T6*363636	LA-T8*363636	36-36-36	144,5	100,7	58,0	5
LA-T6*484848	LA-T8*484848	48-48-48	169,5	118,7	70,0	5

Připojovací armatura rozdělovače ochr. hadic typu T pro rozdělení přívodních vedení umožňuje přivádět nebo odvádět jednotlivé vodiče v libovolném místě vlnité hadice.

Jsou vhodné pro běžné požadavky v technických nebo elektroinstalačních aplikacích, ale speciálně pro zvýšené požadavky v průmyslu a železniční technice se současným utěsněním přes vlnitou hadici až do IP69K.

Distribution fitting type T is conceived to divide conductor bundles into multiple conduit lines and allows inserting and exiting connection cables to any direction.

Suitable to standard requirements in industrial and electro technical installation applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K.



Provedení construction	spojka connector
Materiál material	polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
Stupeň krytí protection	IP66 / IP68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386

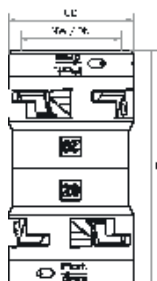
Obj. č. IP66 art. no. IP66	Obj. č. IP68/69K art. no. IP68/69K	Jmen. prům. DN	Délka mm	OD mm	Balení ks unit pcs.
LA-CS6*1717	LA-CS8*1717	17-17	65,7	30,0	50
LA-CS6*2323	LA-CS8*2323	23-23	84,0	38,0	30
LA-CS6*2929	LA-CS8*2929	29-29	86,0	45,5	20
LA-CS6*3636	LA-CS8*3636	36-36	102,0	57,0	20
LA-CS6*4848	LA-CS8*4848	48-48	115,0	68,0	10

Spojka ochr. hadic vhodná pro použití ve strojírenství, strojích, vozidlech a lodích a v technice kolejové dopravy se současným utěsněním přes vlnitou hadici až do IP69K.

Connector for corrugated conduits suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction, shipbuilding and railway technology also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K.



* = B =  * = G = 



Provedení construction	redukce reducer
Materiál material	polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
Stupeň krytí protection	IP66 / IP68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386



Obj. č. IP66. art. no. IP66	Obj. č. IP68/69K art. no. IP68/69K	Jmen. prům. A DN A	Jmen. prům. B DN B	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-6BAD1007	LA-8BAD1007	10	7	49,5	50
LA-6BAD1210	LA-8BAD1210	12	10	54,5	50
LA-6BAD1710	LA-8BAD1710	17	10	50,5	50
LA-6BAD2310	LA-8BAD2310	23	10	54,5	30
LA-6BAD2910	LA-8BAD2910	29	10	54,0	20
LA-6BAD1712	LA-8BAD1712	17	12	53,5	50
LA-6BAD2312	LA-8BAD2312	23	12	57,5	30
LA-6BAD2912	LA-8BAD2912	29	12	57,0	20
LA-6BAD2317	LA-8BAD2317	23	17	59,0	30
LA-6BAD2917	LA-8BAD2917	29	17	58,5	20
LA-6BAD2923	LA-8BAD2923	29	23	67,5	20
LA-6BAD3623	LA-8BAD3623	36	23	74,0	20
LA-6BAD3629	LA-8BAD3629	36	29	75,0	20
LA-6BAD4829	LA-8BAD4829	48	29	78,0	10
LA-6BAD4836	LA-8BAD4836	48	36	86,0	10

Redukce ochr. hadic AD jsou vyrobeny z vysoce kvalitního, speciálně upraveného polyamidu. Materiál je samozhášecí a neobsahuje kadmium, fosfor ani halogeny. Extrémně odolný vůči nárazům a chemikáliím.

Redukce vlnitých hadic AD umožňují redukční spoje v kombinaci s několika průměry hadic. Jsou vhodné pro průmyslové a elektrotechnické instalace se současným utěsněním přes vlnitou hadici až do IP69K.

AD corrugated conduit reducers are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Extremely shock and chemicals agents resistant.

AD corrugated conduit reducers allow reduction connections in combination with several diameters of conduits.

Suitable for industrial and electro technical installation also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP67K..



Provedení construction

držák ochr. hadic
tube clamp

Materiál material

polyamid 6, UL94 V0
polyamide 6, UL94 V0

Teplota temperature

-40°C - +105°C

Držák SC / SC-clamp

Obj. č. šedá art. no. grey	Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	A mm	D mm	H mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-SCG07	LA-SCB07	7	17,0	13,1	21,8	40	100
LA-SCG10	LA-SCB10	10	21,0	15,0	25,7	48	100
LA-SCG12	LA-SCB12	12	24,0	16,4	28,6	54	100
LA-SCG17	LA-SCB17	17	30,0	19,7	34,9	68	100
LA-SCG23	LA-SCB23	23	38,0	23,3	42,5	84	100
LA-SCG29	LA-SCB29	29	45,0	26,4	49,0	98	50
LA-SCG36	LA-SCB36	36	55,0	30,2	58,0	118	50
LA-SCG48	LA-SCB48	48	67,5	36,3	70,3	143	30

Montážní lišta SR pro držák SC / SR-mounting rail for clamp SC

Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-SR	7 - 48	275	10
LA-LK	-	-	20



Držáky ochr. hadic SC jsou vyrobeny z vysoce kvalitního, speciálně upraveného polyamidu. Materiál je samozhášivý a neobsahuje kadmium, fosfor ani halogeny. Extrémně odolný vůči nárazům a chemikáliím.

Držáky SC se připevňují k podlaze pomocí šroubu.

Lišty SR jsou vyrobeny z vysoce kvalitního, speciálně upraveného polyamidu. Materiál je samozhášivý a neobsahuje kadmium, fosfor a halogeny.

Extrémně odolný vůči nárazům a chemikáliím. Držák lišty typu SR pro držák SC, včetně dvou zářezů/rozperek pro individuální umístění křížení vodičů. Díky své konstrukci lze lištu snadno zkrátit na požadovanou délku. Nejsou nutné žádné šrouby. Další zářezky / distanční podložky jsou k dispozici na vyžádání.

Vhodné také pro průmyslové a elektrotechnické instalace, například pro zvýšené požadavky v těžkém průmyslu a na železnici.

SC corrugated conduit clamps are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Extremely shock and chemicals agents resistant.

SC-clamps can be fixed with one screw on the floor.

SR corrugated conduit mounting rail are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium.

Rail support type SR for standard system support clips including two stoppers/spacers for individual positioning of the conduit crossing. Due to its construction the rail can be easily extended to a required length. This ensures a most proper application of your conduit arrangements. No screws are needed.

Additional stoppers/spacers are available on request.

Suitable for industrial and electro technical installation applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications.



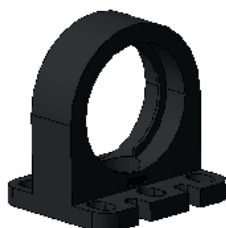
Mainfix BC

EN 45545-2 (HL2)



Provedení construction	držák ochr. hadic tube clamp
Materiál material	polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C

Obj. č. šedá art. no. grey	Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	Šířka mm width mm	D mm	Výška mm height mm	Balení ks unit pcs.
LA-BCG17	LA-BCB17	17	37,5	27,0	35,0	100
LA-BCG23	LA-BCB23	23	38	28,5	42,5	50
LA-BCG29	LA-BCB29	29	45	29,5	49,0	50
LA-BCG36	LA-BCB36	36	55	49,5	58,0	30
LA-BCG48	LA-BCB48	48	67,5	49,5	70,0	30



Stohovatelné držáky trubek SWC jsou vyrobeny z vysoce kvalitního, speciálně upraveného polyamidu. Materiál je samozhášivý, bez kadmia, fosforu a halogenů, odolný proti nárazu a velmi dobře odolný vůči chemickým látkám.

Vhodné pro běžné podmínky v technických nebo elektroinstalačních aplikacích, ale také pro zvýšené požadavky v průmyslu a železniční technice.

BC corrugated conduit clamps are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. BC Tube besides the advantages shown in the SC tube clamps, are made with an additional integrated fixed base offering a solid variable conduit assembly.

Suitable for industrial and electro technical installation applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications and is also used in switch cupboard as conduit terminal.

Mainfix SWC

EN 45545-2 (HL2)



Provedení construction	držák ochr. hadic tube clamp
Materiál material	polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C

Rozměr klíčeC-Halter / SWC-clamp

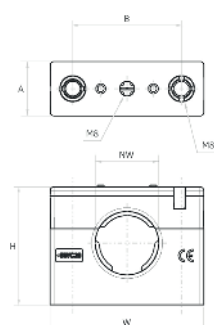
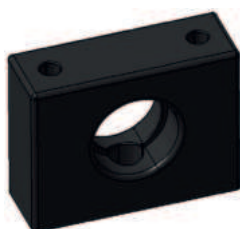
Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	A mm	B mm	H mm	W mm	Balení ks unit pcs.
LA-SWCB17	17	30	45	50	70	30
LA-SWCB23	23	30	45	50	70	30
LA-SWCB29	29	30	60	65	85	20
LA-SWCB36	36	30	60	65	85	20
LA-SWCB48	48	30	90	92	115	10
LA-SWCB56	56	30	90	92	115	10

Stohovatelné držáky trubek SWC jsou vyrobeny z vysoce kvalitního, speciálně upraveného polyamidu. Materiál je samozhášivý, bez kadmia, fosforu a halogenů, odolný proti nárazu a velmi dobře odolný vůči chemickým látkám.

Vhodné pro běžné podmínky v technických nebo elektroinstalačních aplikacích, ale také pro zvýšené požadavky v průmyslu a železniční technice.

SWC tube clamps are manufactured with highgrade, specially formulated polyamides. These polyamides are selfextinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Extremely shock and chemicals agents resistant.

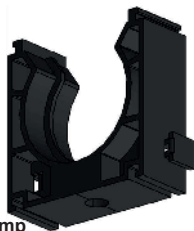
Suitable for industrial and electro technical installation-applications as well as for increased requirements.



Mainfix WSH - DRŽÁK



Provedení construction	držák ochr. hadic tube clamp
Materiál material	polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +110°C



Držák / clamp



Základní deska / baseplate

Držák / clamp

Obj. č. šedá art. no. grey	Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	Šířka mm	Výška bez víka mm	Výška s víkem mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-WSH07G	LA-WSH07B	7	4,5	28	29,5	26	100
LA-WSH10G	LA-WSH10B	10	5,5	28	29,5	26	100
LA-WSH12G	LA-WSH12B	12	5,5	28	30,0	26	100
LA-WSH17G	LA-WSH17B	17	6,2	34,5	36,5	30	100
LA-WSH23G	LA-WSH23B	23	6,2	42,5	44,5	38	100
LA-WSH29G	LA-WSH29B	29	6,2	48	50,0	46,5	50
LA-WSH36G	LA-WSH36B	36	6,2	58	60,0	57,5	50
LA-WSH48G	LA-WSH48B	48	6,2	70	72,0	68,5	30

Víko / cover

Obj. č. šedá art. no. grey	Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	Balení ks unit pcs.
LA-WSHD07G	LA-WSHD07B	7	100
LA-WSHD10G	LA-WSHD10B	10	100
LA-WSHD12G	LA-WSHD12B	12	100
LA-WSHD17G	LA-WSHD17B	17	100
LA-WSHD23G	LA-WSHD23B	23	100
LA-WSHD29G	LA-WSHD29B	29	50
LA-WSHD36G	LA-WSHD36B	36	50
LA-WSHD48G	LA-WSHD48B	48	30

Základní deska / baseplate

Obj. č. šedá art. no. grey	Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	Balení ks unit pcs.
LA-WSHF07G	LA-WSHF07B	7	100
LA-WSHF10G	LA-WSHF10B	10	100
LA-WSHF12G	LA-WSHF12B	12	100
LA-WSHF17G	LA-WSHF17B	17	100
LA-WSHF23G	LA-WSHF23B	23	100
LA-WSHF29G	LA-WSHF29B	29	50
LA-WSHF36G	LA-WSHF36B	36	50
LA-WSHF48G	LA-WSHF48B	48	30



Mainfix SHG / USHG



Provedení construction	držák hadice tube clamp
Materiál material	pozinkovaná ocel, černý elastomer galvanised steel, elastomer black
Teplota temperature	-50°C - +105°C
krátkodobě short term	+150°C

SHG

Obj. č. art. no.	Jmen. prům. DN	A mm	B mm	d1 mm	M mm	Balení ks unit pcs.
LA-SHG07	07	25	13,0	9,0	4	100
LA-SHG10	10	26	13,0	12,0	4	100
LA-SHG12	12	31	13,0	14,0	4	100
LA-SHG14	14	34	15,0	17,5	4	50
LA-SHG17	17	40	17,0	20,0	5	100
LA-SHG20	20	42	16,5	21,0	5	50
LA-SHG23	23	47	17,0	26,0	5	50
LA-SHG24	24	50	16,5	26,0	5	50
LA-SHG29	29	65	21,0	32,0	6	30
LA-SHG36	36	70	21,0	40,0	6	20
LA-SHG48	48	87	21,0	52,0	6	20

USHG

Obj. č. art. no.	Jmen. prům. DN	A mm	B mm	H mm	E mm	M mm	Balení ks unit pcs.
LA-USHG36	36	80	19	48	65	2 x 6	20
LA-USHG48	48	94	19	58	78	2 x 6	20
LA-USHG56	56	118	24	72	98	2 x 8	10
LA-USHG70	70	130	24	85	110	2 x 8	10
LA-USHG95	95	156	24	110	136	2 x 8	10
LA-USHG125	125	200	24	152	180	2 x 8	10



Trubkové objímky SHG a USHG lze použít k upevnění staticky instalovaných ochr. hadic. Jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového pásu (podle DIN 3016).

Lemování ocelového pásu bezhalogenovým elastomerovým profilem umožňuje optimální přizpůsobení instalovaným vlnitým trubkám.

The **SHG and USHG tube clamps**, used for the mounting of static conduits, are produced from galvanized steel according to DIN 3016.

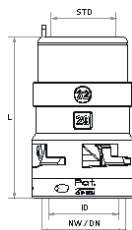
With the elastomer, which is free of halogen, a smooth connection to the corrugated conduits.

Provedení construction	konektor connector
Materiál material	polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C
Stupeň krytí protection	IP68 / IP69K
podle according to	IEC EN 61386



PC

* = B =  * = G = 



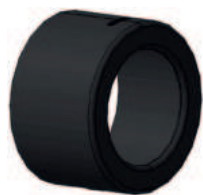
Praktická **spojka trubek typu PC** pro rychlé a bezpečné spojení ochr. hadic s pevnými trubkami je vhodná pro běžné podmínky v technických nebo elektroinstalačních aplikacích, ale také pro zvýšené požadavky v průmyslu a železniční technice se současným utěsněním nad vlnitou trubkou až do IP69K.

The **pipe connector type PC** with metal adapter provide practical, economic and secure connections rigid pipes, reducing time of installation suit with standard requirements in industrial and electro technical installation applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K..



Provedení construction	koncovka / objímka sleeve / protection
Materiál material	polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Teplota temperature	-40°C - +105°C

CTS



HSB

CTS

Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Délka mm	Balení ks unit pcs.
LA-CTSB07	7	4,0	15,4	100
LA-CTSB10	10	6,9	15,4	100
LA-CTSB12	12	9,5	18,4	100
LA-CTSB17	17	12,9	20,4	100
LA-CTSB23	23	19,2	21,4	50
LA-CTSB29	29	24,7	22,4	50
LA-CTSB36	36	32,8	24,4	30
LA-CTSB48	48	44,3	25,4	20
LA-CTSB56	56	53,5	26,4	10

HSB

Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	Profil hadice conduit profile	OD mm	W mm	M mm	Balení ks unit pcs.
LA-HSBB17	17	paralelní vlnité / corrugated	44	22	3,5x18	50
LA-HSBB23	23	paralelní vlnité / corrugated	50	25	3,5x18	30
LA-HSBB29	29	paralelní vlnité / corrugated	56	25	3,5x18	20
LA-HSBB36	36	paralelní vlnité / corrugated	69	30	3,5x18	20
LA-HSBB36B	36	opletené / braided	69	30	3,5x18	20
LA-HSBB48	48	paralelní vlnité / corrugated	78	30	3,5x18	10
LA-HSBB56	56	paralelní vlnité / corrugated	100	52	3,5x18	5
LA-HSBB70	70	paralelní vlnité / corrugated	114	60	3,5x18	5

Velikosti 56 a 70 lze použít jako spojky pro vlnité hadice, aniž by se snížil užitečný průřeh vlnité hadice.
 Sizes 56 and 70 can be used as connectors for corrugated conduits without loss of usable cross section.

Koncová chránička CTS

Chráničky okrajů hadic CTS jsou vyrobeny z vysoce kvalitního, speciálně upraveného polyamidu. Materiál je samozhášivý, bez kadmia, fosforu a halogenů, odolný proti nárazu a vysoce odolný vůči chemickým látkám. Pokud není použito šroubení nebo armatura, jsou chráničky CTS nalisovány na konec ochr. hadic. Ty umožňují co nejlepší výstup kabelů a lanek, aniž by se při pohybu kabelů poškodily jejich izolační vrstvy. Vhodné pro běžné požadavky v technických nebo elektroinstalačních aplikacích.

CTS terminal sleeves

CTS terminal sleeves are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Extremely shock and chemicals agents resistant. The CTS terminal sleeves are used at the end of corrugated conduits where no connectors with threads are necessary. They prevent damage of the cables.

Objímky HSB

Objímky HSB jsou vyrobeny z vysoce kvalitního polyamidu se speciálním složením. Materiál je samozhášecí a neobsahuje kadmium, fosfor ani halogeny. Extrémně odolný vůči nárazům a chemikáliím. Ochranná objímka proti oděru pro vlnité hadice je určena pro použití v oblastech obzvláště náchylných k oděru.

HSB abrasion protection sleeve

HSB sleeves are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Extremely shock and chemicals agents resistant. Abrasion protection sleeves is useful for long lasting corrugated and braided conduits exposed to movements and chafing.





MAINFLEX
PVC

Mainflex KS / KSG



Mainflex PVC

Provedení construction ochranná hadice, hladká uvnitř i vně (KS), ocelové opletení (KSG)
protective conduit, smooth inside and outside (KS), steel braid (KSG)

Materiál material PVC (UL94 V0), pozinkovaná ocel (KSG)
PVC (UL94 V0), galvanised steel (KSG)

Teplota temperature -15°C - +70°C

krátkodobě short term +80°C

Stupeň krytí protection IP68

podle according to IEC EN 61386



KS



KSG

Další barvy additional colours

KS

Obj. č. černá art. no. black RAL9011	Obj. č. šedá art. no. grey RAL7001	Obj. č. modrá art. no. blue RAL5015	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Balení unit
LA-KS10N	LA-KS10G	LA-KS10B	10	10,0	14,0	50m
LA-KS12N	LA-KS12G	LA-KS12B	12	12,0	16,0	50m
LA-KS15N	LA-KS15G	LA-KS15B	15	15,0	20,5	50m
LA-KS20N	LA-KS20G	LA-KS20B	20	20,0	26,0	50m
LA-KS27N	LA-KS27G	LA-KS27B	27	27,0	34,0	25m
LA-KS36N	LA-KS36G	LA-KS36B	36	36,0	43,0	25m
LA-KS40N	LA-KS40G	LA-KS40B	40	40,0	48,0	25m
LA-KS47N	LA-KS47G	LA-KS47B	47	47,0	55,0	25m
-	-	LA-KS58B	58	58,0	68,0	25m

KSG

Obj. č. art. no.	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Balení unit
LA-KSG10	10	10,0	15,0	50m
LA-KSG12	12	12,0	17,0	50m
LA-KSG15	15	15,0	21,0	50m
LA-KSG20	20	20,0	27,0	50m
LA-KSG27	27	27,0	35,0	25m
LA-KSG36	36	36,0	45,0	25m
LA-KSG40	40	40,0	50,0	25m
LA-KSG47	47	47,0	57,0	25m
LA-KSG58	58	58,0	70,0	25m

Vlastnosti (KS)

Flexibilní hadice z PVC, hladká uvnitř i vně. Vhodná pro konstrukci strojů, zařízení, vozidel a lodí. Samozhášecí podle UL94V0.

Vlastnosti (KSG)

Flexibilní hadice z PVC s ocelovým opletením, uvnitř hladká. Vhodná pro konstrukci strojů, zařízení, vozidel a lodí. Samozhášecí podle UL94V0.

Properties (KS)

Flexible PVC conduit, smooth inside and outside. Suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction and shipbuilding. Self-extinguishing V0 according to UL94.

Properties (KSG)

Flexible PVC conduit with steel braiding, smooth inside. Suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction and shipbuilding. Self-extinguishing V0 according to UL94.

Mainflex KSP



Provedení construction ochranná hadice, hladká uvnitř i vně
protective conduit, smooth inside and outside

Materiál material PVC (UL94 V0)

Teplota temperature -10°C - +70°C

krátkodobě short term +80°C

Stupeň krytí protection IP68

Pevnost v tlaku compression strength 750N

podle according to IEC EN 61386



Další barvy additional colours

Obj. č. černá art. no. black RAL9011	Obj. č. šedá art. no. grey RAL 7001	Obj. č. světle šedá art. no. light grey RAL 7035	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Balení unit
LA-KSP10N	LA-KSP10	LA-KSP10G	10	10,0	14,0	30m
LA-KSP12N	LA-KSP12	LA-KSP12G	12	12,0	16,0	30m
LA-KSP14N	LA-KSP14	LA-KSP14G	14	14,0	18,6	30m
LA-KSP16N	LA-KSP16	LA-KSP16G	16	16,0	20,6	30m
LA-KSP20N	LA-KSP20	LA-KSP20G	20	20,0	25,0	30m
LA-KSP22N	LA-KSP22	LA-KSP22G	22	22,0	27,2	30m
LA-KSP25N	LA-KSP25	LA-KSP25G	25	25,0	30,2	30m
LA-KSP28N	LA-KSP28	LA-KSP28G	28	28,0	33,5	30m
LA-KSP35N	LA-KSP35	LA-KSP35G	35	35,0	41,3	30m
LA-KSP40N	LA-KSP40	LA-KSP40G	40	40,0	46,0	30m
LA-KSP50N	LA-KSP50	LA-KSP50G	50	50,0	56,2	30m

Vlastnosti

Flexibilní, robustní hadice z PVC s vloženou spirálou z tuhého PVC jako ochranou proti zalomení a proslápnutí, hladká uvnitř i zvenku. Vhodné pro konstrukci strojů, zařízení a vozidel. Samozhášecí podle UL94V0.

Properties

Flexible, robust PVC conduit with embedded hard PVC spiral for additional impact and bend protection, smooth inside and outside. Suitable for use in mechanical engineering and vehicle construction. Self-extinguishing V0 according to UL94.

Mainflex KSL



Mainflex PVC

Provedení construction	ochranná hadice, hladká uvnitř protective conduit, smooth inside
Materiál material	PVC (UL94 V0)
Teplota temperature	-10°C - +70°C
krátkodobě short term	+80°C
Stupeň krytí protection	IP68
Pevnost v tlaku compression strength	350N
podle according to	IEC EN 61386



Další barvy
additional colours



Obj. č. černá art. no. black RAL9011	Obj. č. světle šedá art. no. light grey RAL 7035	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Balení unit
LA-KSL08N	LA-KSL08G	8	8,0	12,1	30m
LA-KSL10N	LA-KSL10G	10	10,0	14,7	30m
LA-KSL12N	LA-KSL12G	12	12,0	16,4	30m
LA-KSL14N	LA-KSL14G	14	14,0	18,9	30m
LA-KSL16N	LA-KSL16G	16	16,0	20,7	30m
LA-KSL18N	LA-KSL18G	18	18,0	22,7	30m
LA-KSL20N	LA-KSL20G	20	20,0	24,7	30m
LA-KSL22N	LA-KSL22G	22	22,0	27,7	30m
LA-KSL25N	LA-KSL25G	25	25,0	30,6	30m
LA-KSL28N	LA-KSL28G	28	28,0	33,5	30m
LA-KSL32N	LA-KSL32G	32	32,0	38,0	30m
LA-KSL35N	LA-KSL35G	35	35,0	41,0	30m
LA-KSL40N	LA-KSL40G	40	40,0	46,4	30m
LA-KSL50N	LA-KSL50G	50	50,0	57,2	30m
LA-KSL60N	LA-KSL60G	60	60,0	68,0	30m

Vlastnosti

Flexibilní hadice z PVC s vnitřní spirálou z tuhého PVC jako ochranou proti zalomení a proslápnutí, uvnitř hladká. Vhodná pro konstrukci strojů, zařízení, vozidel a lodí. Samozhášecí podle UL94V0.

Properties

Flexible PVC conduit with embedded hard PVC spiral for additional impact and bend protection, smooth inside. Suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction and shipbuilding. Self-extinguishing V0 according to UL94.

Mainflex KSL



Provedení construction	ochranná hadice, hladká uvnitř protective conduit, smooth inside
Materiál material	PVC UL94 HB
Teplota temperature	-10°C - +70°C
krátkodobě short term	+80°C
Stupeň krytí protection	IP68
Pevnost v tlaku compression strength	350N
podle according to	IEC EN 61386



Obj. č. šedá art. no. grey RAL 7001	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Balení unit
LA-KSL10	10	10,0	14,5	50/30
LA-KSL12	12	12,0	16,5	50/30
LA-KSL13	13	13,0	17,5	50/30
LA-KSL15	15	15,0	19,5	50/30
LA-KSL16	16	16,0	20,5	50/30
LA-KSL17	17	17,0	21,5	50/30
LA-KSL20	20	20,0	24,5	50/30
LA-KSL21	21	21,0	26	50/30
LA-KSL25	25	25,0	30,5	50/30
LA-KSL28	28	28,0	33	25/30
LA-KSL32	32	32,0	38	25/30
LA-KSL38	38	37,5	43,5	25/30
LA-KSL40	40	40,0	46,5	25/30
LA-KSL45	45	45,0	51	25/30
LA-KSL50	50	50,0	57	25/30
LA-KSL52	52	52,0	59	25/30

Vlastnosti

Flexibilní hadice z PVC s vnitřní spirálou z tuhého PVC jako ochranou proti zalomení a proslápnutí, uvnitř hladká. Vhodná pro konstrukci strojů, zařízení, vozidel a lodí. Samozhášecí podle UL94HB.

Properties

Flexible PVC conduit with embedded hard PVC spiral for additional impact and bend protection, smooth inside. Suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction and shipbuilding. Self-extinguishing HB according to UL94.

Mainflex KSD / KSD-PU



Mainflex PVC

Provedení construction	ochranná hadice, hladká uvnitř protective conduit, smooth inside
Materiál material	PVC, PU, ocel PVC, PU, steel
Teplota temperature	-20°C - +70°C (PVC) -40°C - +90°C (PU)
krátkodobě shot term	+80°C (PVC) +125°C (PU)
Stupeň krytí protection	IP68

podle
according to

IEC EN 61386



Další barvy
additional colours



Obj. č. PVC art. no. PVC	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Balení unit
LA-KSD1207G / -10	7	7,0	10,0	50m / 10m
LA-KSD1210G / -10	10	10,0	14,0	50m / 10m
LA-KSD1213G / -10	13	13,0	17,0	50m / 10m
LA-KSD1215G / -10	15	15,0	19,0	50m / 10m
LA-KSD1216G / -10	16	16,0	21,0	50m / 10m
LA-KSD1221G / -10	21	21,0	27,0	50m / 10m
LA-KSD1230G / -10	30	30,0	36,0	25m / 10m
LA-KSD1238G / -10	38	38,0	45,0	25m / 10m
LA-KSD1244G / -10	44	44,0	52,0	25m / 10m
LA-KSD1248G / -10	48	48,0	56,0	25m / 10m

Obj. č. Polyurethan art. no. polyurethane	Jmen. prům. DN	Vnitřní prům. mm	Vnější prům. mm OD mm	Balení unit
LA-KSD1207PU / -10	7	7,0	10,0	50m / 10m
LA-KSD1210PU / -10	10	10,0	14,0	50m / 10m
LA-KSD1213PU / -10	13	13,0	17,0	50m / 10m
LA-KSD1215PU / -10	15	15,0	19,0	50m / 10m
LA-KSD1216PU / -10	16	16,0	21,0	50m / 10m
LA-KSD1221PU / -10	21	21,0	27,0	50m / 10m
LA-KSD1230PU / -10	30	30,0	36,0	25m / 10m
LA-KSD1238PU / -10	38	38,0	45,0	25m / 10m
LA-KSD1244PU / -10	44	44,0	52,0	25m / 10m
LA-KSD1248PU / -10	48	48,0	56,0	25m / 10m

Vlastnosti

Flexibilní hadice z PVC nebo PU s vnitřní ocelovou spirálou jako ochranou proti zalomení a proslápnutí. Vhodná pro konstrukci strojů, zařízení, vozidel a lodí. Extrémně flexibilní.

Properties

Flexible PVC or PU conduit with embedded steel spiral for additional impact and bend protection. Suitable for use in mechanical engineering, and vehicle construction. Very flexible.





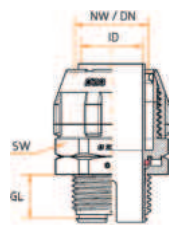
MAINFIX PVC

Mainfix UNI-VS



Mainfix PVC

Provedení construction	univerzální šroubení s pevným vnějším závitem universal fitting with rigid male thread
Materiál material	polyamid 6 (PA6) UL94 V0 polyamide 6 (PA6) UL94 V0
Teplota temperature	-20°C - +80°C
Stupeň krytí protection	IP65
podle according to	EC EN 61386



metrický / metric

Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-UNIVS*08M12	M12	8	24	25	10	6,0	100
LA-UNIVS*10M16	M16	10	24	25	10	8,0	75
LA-UNIVS*12M16	M16	12	26	28	12	10,0	75
LA-UNIVS*12M20	M20	12	26	28	12	10,0	75
LA-UNIVS*16M20	M20	16	31	34	13	13,0	30
LA-UNIVS*21M25	M25	20 / 21	36	40	14	18,0	50
LA-UNIVS*25M32	M32	25	42	45	15	23,0	25
LA-UNIVS*27M32	M32	27 / 28	45	48	15	24,0	15
LA-UNIVS*32M32	M32	32	51	56	15	27,0	10
LA-UNIVS*35M40	M40	35	54	60	15	30,0	10
LA-UNIVS*40M40	M40	40	61	67	15	34,0	10
LA-UNIVS*44M50	M50	44	66	72	15	39,0	8
LA-UNIVS*50M50	M50	50	73	80	20	45,5	5

PG

Obj. č. art. no.	Závit thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Rozměr klíče 2 mm	Délka zav. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-UNIVS*08PG07	PG07	8	24	25	10	6,0	100
LA-UNIVS*10PG09	PG09	10	24	25	10	8,0	75
LA-UNIVS*12PG11	PG11	12	26	28	12	10,0	75
LA-UNIVS*12PG13	PG13,5	12	26	28	13	10,0	75
LA-UNIVS*16PG13	PG13,5	16	31	34	13	13,0	50
LA-UNIVS*16PG16	PG16	16	31	34	13	13,0	50
LA-UNIVS*21PG21	PG21	20 / 21	36	40	14	18,0	50
LA-UNIVS*27PG29	PG29	27 / 28	45	48	15	24,0	25
LA-UNIVS*35PG36	PG36	35	54	60	15	30,0	25

Univerzální hadicové šroubení s pevným vnějším závitem pro všechny plastové hadice. Integrovaná svěrná klec zajišťuje velmi vysoké upínací rozsahy.

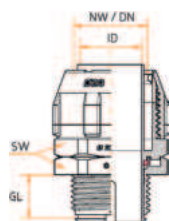
Universal rigid straight male fitting for plastic conduits. The integrated clamping cage provides very high clamping areas.

*UNIVSB		RAL9005
*UNIVS		RAL7001
*UNIVSG		RAL7035

Mainfix UNI-D



Provedení construction	univerzální šroubení s otočným vnějším závitem universal fitting with swivelling male thread
Materiál material	PVC / UL94 V0
Teplota temperature	-20°C - +80°C
Stupeň krytí protection	IP65
podle according to	IEC EN 61386



metrický / metric

Obj. č. art. no.	Závít thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-UNID*10M12	M12	10	22	11,0	8	50
LA-UNID*12M16	M16	12	24	11,0	10	50
LA-UNID*16M20	M20	16	29	13,5	13	50
LA-UNID*20M25	M25	20	33	13,5	18	50
LA-UNID*22M25	M25	22	36	13,5	20	50
LA-UNID*25M32	M32	25	40	17,0	23	25
LA-UNID*28M32	M32	28	43	17,0	25	25
LA-UNID*32M40	M40	32	48	18,0	30	25
LA-UNID*35M40	M40	35	52	18,0	33	20
LA-UNID*40M50	M50	40	58	19,0	38	15
LA-UNID*50M63	M63	50	70	19,5	48	10

PG

Obj. č. art. no.	Závít thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-UNID*08PG07	PG07	8	19	11,0	6	50
LA-UNID*10PG07	PG07	10	22	11,0	8	50
LA-UNID*10PG09	PG09	10	22	11,0	8	50
LA-UNID*10PG11	PG11	10	22	11,0	8	50
LA-UNID*10PG13	PG13,5	10	22	11,0	8	50
LA-UNID*12PG09	PG09	12	24	11,0	10	50
LA-UNID*12PG11	PG11	12	24	11,0	10	50
LA-UNID*12PG13	PG13,5	12	24	11,0	10	50
LA-UNID*14PG11	PG11	14	27	13,5	12	50
LA-UNID*14PG13	PG13,5	14	27	13,5	12	50
LA-UNID*16PG13	PG13,5	15/16	29	13,5	13	50
LA-UNID*16PG16	PG16	15/16	29	13,5	13	50
LA-UNID*18PG16	PG16	18	33	13,5	16	50
LA-UNID*20PG21	PG21	20	33	13,5	18	50
LA-UNID*22PG21	PG21	22	36	13,5	20	50
LA-UNID*25PG21	PG21	25	36/40	13,5	20	25
LA-UNID*25PG29	PG29	25	40	17,0	23	25
LA-UNID*28PG29	PG29	27/28	43	17,0	25	25
LA-UNID*32PG29	PG29	32	48	18,0	30	25
LA-UNID*35PG36	PG36	35/36	52	18,0	33	20
LA-UNID*40PG36	PG36	40	58	19,0	38	15
LA-UNID*50PG48	PG48	50	70	19,5	48	10

Univerzální hadicové šroubení s otočným vnějším závitem, pro všechny plastové hadice. Integrovaná svěrná klec zajišťuje velmi vysoké upínací rozsahy.

Universal swivel straight male fitting for plastic conduits. The integrated clamping cage provides very high clamping areas.

*UNIDN		RAL9005
* UNID		RAL7001
* UNIDG		RAL7035

Mainfix VS1202N / VSH



Mainfix PVC

Provedení construction	otočné šroubení swivelling fitting
Materiál material	polypropylen (PP) UL94 V0 polypropylene (PP) UL94 V0
Teplota temperature	-10°C - +110°C
Stupeň krytí protection	IP54
podle according to	IEC EN 61386

VS1202N metrický / metric

Obj. č. šedá art. no. grey RAL7001	Závít thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-VS1202N07M12	M12	7	17	7,5	5,5	50
LA-VS1202N10M16	M16	10	20	8,5	8,8	50
LA-VS1202N13M20	M20	13	24	9	11,1	50
LA-VS1202N16M25	M25	16	30	10	14,8	50
LA-VS1202N21M32	M32	21	36	11	19,4	25
LA-VS1202N29M40	M40	29 / 30	46	12	27,9	25
LA-VS1202N38M50	M50	38	55	13	35,6	25
LA-VS1202N48M63	M63	48	65	13,5	45,9	10

VS1202N PG

Obj. č. šedá art. no. grey RAL7001	Závít thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-VS1202N07PG07	PG07	7	17	7,5	5,5	50
LA-VS1202N10PG09	PG09	10	20	8,5	8,8	50
LA-VS1202N13PG11	PG11	13	24	9	11,1	50
LA-VS1202N15PG13	PG13,5	15	27	9,5	13,0	50
LA-VS1202N16PG16	PG16	16	30	10	14,8	50
LA-VS1202N21PG21	PG21	21	36	11	19,4	25
LA-VS1202N29PG29	PG29	29 / 30	46	12	27,9	25
LA-VS1202N38PG36	PG36	38	55	13	35,6	25
LA-VS1202N44PG42	PG42	44	62	13	41,9	10
LA-VS1202N48PG48	PG48	48	65	13,5	45,9	10

VS1202



VSH



Hadicové šroubení s otočným vnějším závitem, Swivel straight male fitting for plastic conduits.
pro všechny plastové hadice.

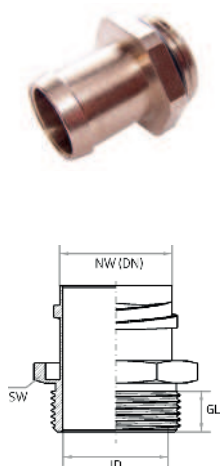
VSH

Obj. č. šedá art. no. grey RAL7001	Hadice jmen. prům. conduit DN	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-VSH1205N07	7	5,5	50
LA-VSH1205N10	10	8,8	50
LA-VSH1205N13	13	11,1	50
LA-VSH1205N15	15	13,0	50
LA-VSH1205N16	16	14,8	50
LA-VSH1205N21	21	19,4	25
LA-VSH1205N30	29 / 30	27,9	25
LA-VSH1205N38	38	35,6	25
LA-VSH1205N44	44	41,9	10
LA-VSH1205N48	48	45,9	10

Pevné hadicové šroubení s integrovaným držákem, pro všechny plastové hadice. Rigid straight fitting with integrated holder (clamp) for plastic conduits.



Provedení construction	připojovací hrdlo hadice s pevným vnějším závitem conduit nozzle with rigid male thread
Materiál material	poniklovaná mosaz nickel-plated brass
Teplota temperature	-20°C - +200°C
Stupeň krytí protection	IP67
podle according to	IEC EN 61386



metrický / metric

Obj. č. art. no.	Závít thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MSS10M12	M12	10	19	7	8	20
LA-MSS10M16	M16	10	19	7	8	20
LA-MSS12M16	M16	12	22	10	10	20
LA-MSS12M20	M20	12	24	10	10	20
LA-MSS15M20	M20	15	24	10	13	20
LA-MSS20M20	M20	20	27	10	16	10
LA-MSS20M25	M25	20	30	12	17	10
LA-MSS27M25	M25	27	36	12	21	10
LA-MSS27M32	M32	27	36	12	23	10
LA-MSS36M32	M32	36	44	12	26	5
LA-MSS40M40	M40	40	50	13	35	5
LA-MSS47M50	M50	47	58	15	42	5
LA-MSS58M63	M63	50	70	15	51	2

PG

Obj. č. art. no.	Závít thread	Hadice jmen. prům. conduit DN	Rozměr klíče 1 mm	Délka záv. mm	Vnitřní prům. mm	Balení ks unit pcs.
LA-MSSP10PG07	PG07	10	19	7	8	20
LA-MSSP10PG09	PG09	10	19	7	8	20
LA-MSSP10PG11	PG11	10	22	7	8	20
LA-MSSP12PG11	PG11	12	22	7	10	20
LA-MSSP12PG13	PG13,5	12	24	7	10	20
LA-MSSP12PG16	PG16	12	24	7	10	20
LA-MSSP15PG13	PG13,5	15	24	7	13	20
LA-MSSP15PG16	PG16	15	24	7	13	20
LA-MSSP20PG13	PG13,5	20	27	7	16	10
LA-MSSP20PG16	PG16	20	27	7	17	10
LA-MSSP20PG21	PG21	20	30	10	17	10
LA-MSSP27PG21	PG21	27	36	10	23	10
LA-MSSP27PG29	PG29	27	40	10	23	10
LA-MSSP36PG29	PG29	36	45	11	30	10
LA-MSSP40PG36	PG36	40	50	13	36	5
LA-MSSP47PG36	PG36	47	58	15	40	5
LA-MSSP47PG42	PG42	47	58	15	42	5
LA-MSSP58PG48	PG48	58	70	15	51	2

Mosazné hadicové hrdlo s pevným vnějším závitem, pro všechny plastové hadice.

Conduit nozzle made of nickel-plated-brass with rigid male thread for all plastic conduits.

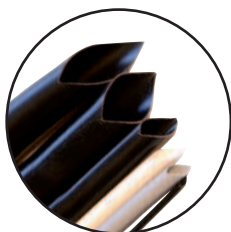


**MAINFLEX
IZOLAČNÍ OPLETY
ISOLATION AND
BRAIDING SLEEVES**

Mainflex ISO-PVC-UL



Provedení construction	extrudovaná hadice z PVC extruded PVC hose
Materiál material	PVC
Teplota temperature	-20°C - +70°C (PVC 70°) -20°C - +105°C (PVC 105°)
Třída class	B
Napětí strength	10 kV - 20 kV
Normy norm	ROHS 2011/65/EU NF EN 60684-1 UL 224



Vlastnosti
PVC 70° není samozhášecí, PVC 105°;
dobrá mechanická odolnost,
těsná;
velmi flexibilní;
dobrá odolnost vůči uhlovodíkům;
všechny barvy (kromě transparentní)

Properties
PVC 70° not self-extinguishing, PVC 105°
self-extinguishing;
good mechan. Resistance;
tight;
very flexible;
good resistance to hydrocarbons;
all colors (except transparent)

Vnitřní průměr mm inside diameter mm	Vnější průměr mm outer diameter mm
1	1,8
1,5	2,3
2	2,75 - 3
2,5	3,3
3	3,8 - 4
3,5	4,3
4	4,8 - 5
5	5,8 - 6
6	6,9
7	8
8	9
9	10
10	11
11	12
12	13,1
13	14,2
14	15,2
15	16,2 - 21
16	17,3
18	19,5
20	22 - 26
22	24
24	26
25	27
26	28
27	34
28	30
30	32

Mainflex HJT-SE



Provedení construction	Oplet ze skleněných vláken glass fibre braided sleeve
Materiál material	Skleněná vlákna glass fibre
Teplota temperature	-60°C - +450°C
krátkodobě short term	+550°C
Třída class	C
Napětí strength	0,5 kV - 1,5 kV
Normy norm	ROHS 2011/65/EU NF EN 60684-1 NF EN 60684-2



Vlastnosti:
nehořlavá;
odolná vůči transformátorovému oleji;
dobrá snášenlivost s barvami, třída C;
dobrá odolnost vůči pájkám (nesráží se);
dobrá odolnost vůči kapalným palivům
(nerozpouští se);
velmi flexibilní

Properties
non-flammable;
resistant to transformer oil;
good compatibility with paints, class C;
good resistance to soldering iron (does
not contract);
good resistance to liquid fuels (no dis-
solution);
very flexible

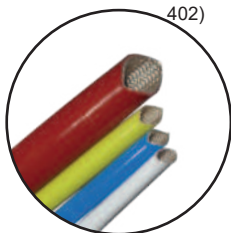
Vnitřní průměr mm inside dia- meter mm	Tolerance vnitřního prům. mm tolerance in- side d. mm	Ref.: Tloušťka stěny SE wall thick- ness	Ref.: Tloušťka stěny SE-THT wall thick- ness
0,5	0,2	0,28	-
0,8	0,2	0,28	-
1	0,2	0,28	-
1,5	0,2	0,28	-
2	0,2	0,28	-
2,5	0,2	0,28	-
3	0,2	0,28	-
3,5	0,2	0,32	-
4	0,3	0,32	-
5	0,3	0,32	-
6	0,3	0,32	-
7	0,4	0,32	-
8	0,4	0,4	-
9	0,5	0,32	-
10	0,5	0,45	1,35
12	1	0,4	1,35
14	1	0,5	1,35
16	1	0,5	1,35
18	1	0,5	1,35
20	1	0,55	1,35
22	2	0,55	1,35
25	2	0,6	1,35
30	2	0,75	1,35
40	2	0,8	1,35
50	2	0,9	1,35

Mainflex Izolační a opletené hadice / Mainflex isolation and braiding sleeves

Mainflex HJT-SCS



Provedení construction	Oplet ze skleněných vláken se silikonovou vrstvou Glass fibre braided sleeve with silicone rubber
Materiál material	Skleněné vlákno, silikon glass fibre, silicone rubber
Teplota temperature	-60°C - +250°C
krátkodobě short term	+290°C
Třída class	C
Napětí strength	1,5 kV - 15 kV
Normy norm	ROHS 2011/65/EU NF EN 60684-1 NF EN 60684-2-10 NF EN 60684-2-11 NF EN 60684-3 (400 bis 402)



Samozhášecí vlastnosti;
dobrá mech. pevnost;
dobrá odolnost vůči UV záření;
odolnost vůči transformátorovému oleji;
dobrá snášenlivost s barvami, třída C;
dobrá odolnost vůči pájkám;
dobrá odolnost vůči kapalným palivům (nerozpouští se);
bezhalogenová;
těsná;
velmi flexibilní

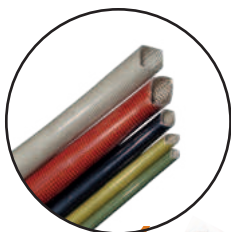
Properties
self-extinguishing;
good mech. strength;
good resistance to UV;
resistant to transformer oil;
good compatibility with paints, class C;
good resistance to soldering iron;
good resistance to liquid fuels (no dissolution);
free of halogens;
tight;
flexible

Vnitřní průměr mm inside diameter mm	Tolerance vnitřního prům. mm tolerance inside d. mm
0,5	0,1
0,8	0,1
1	0,2
1,5	0,2
2	0,2
2,5	0,2
3	0,2
3,5	0,2
4	0,25
5	0,25
6	0,25
7	0,25
8	0,25
9	0,5
10	0,5
12	0,5
14	0,5
16	1
18	1
20	1
22	1
25	1
30	1
35	1
40	1
45	1

Mainflex HJT-SEP



Provedení construction	Oplet ze skleněných vláken s PU povlakem Glass fibre braided sleeve with PU varnish
Materiál material	Skleněná vlákna, polyuretan glass fibre, polyurethane varnish
Teplota temperature	-30°C - +155°C
krátkodobě short term	+185°C
Třída class	F
Napětí strength	3 kV - 10 kV
Normy norm	ROHS 2011/65/EU NF EN 60684-1 NF EN 60684-2 NF EN 60684-3 SEP-R



Vlastnosti
hořlavá (ale zbytková odolnost díky skleněným vláknům);
dobrá mech. odolnost;
dobrá odolnost vůči uhlovodíkům;
odolnost vůči transformátorovému oleji;
dobrá snášenlivost s barvami, třída F;
dobrá odolnost vůči pájkám;
dobrá odolnost vůči kapalným palivům (bez rozpouštění);
bezhalogenová;
těsná;
flexibilní

Properties
flammable (but residual resistance due to glass fiber);
good mech. strength;
good resistance to hydrocarbons;
resistant to transformer oil;
good compatibility with paints, class F;
good resistance to soldering iron;
good resistance to liquid fuels (no dissolution);
free of halogens;
tight;
flexible

Vnitřní průměr mm inside diameter mm	Tolerance vnitřního prům. mm tolerance inside d. mm	Minimální tloušťka stěny wall thickness min.	Maximální tloušťka stěny wall thickness max.
0,5	0,15	0,35	0,65
0,8	0,2	0,35	0,65
1	0,2	0,35	0,65
1,5	0,2	0,35	0,65
2	0,2	0,35	0,65
2,5	0,2	0,35	0,65
3	0,25	0,35	0,65
3,5	0,25	0,35	0,65
4	0,25	0,35	0,65
4,5	0,25	0,35	0,65
5	0,25	0,35	0,65
6	0,25	0,35	0,65
7	0,25	0,35	0,65
8	0,3	0,5	0,9
9	0,3	0,5	0,9
10	0,3	0,5	0,9
12	0,3	0,5	0,9
14	0,5	0,5	1
16	0,5	0,5	1
18	0,5	0,5	1
20	0,5	0,5	1
22	0,6	0,5	1,5
25	0,6	0,5	1,5
30	0,6	1	2
32	0,6	1	2,5
35	0,6	1	2,5
40	0,6	1	2,5

Mainflex HJT-SEPx2



Provedení construction
Oplet s dvojitým opletením ze skleněných vláken s PU povlakem
2x Glass fibre braided sleeving with PU coating

Materiál material
2 x skleněná vlákna, polyuretan
2 x glass fibre polyurethane coating

Teplota temperature
-30°C - + 155°C

krátkodobě short term
185°C

Třída class
F

Napětí strength
8 kV

Normy norm
ROHS 2011/65/EU
NF EN 60684-1
NF EN 60684-2
NF EN 60684-3
SEP-x2

Vlastnosti
hořlavá (ale zbytková odolnost díky skleněným vláknům);
velmi dobrá mech. odolnost;
dobrá odolnost vůči uhlovodíkům;
odolnost vůči transformátorovému oleji;
dobrá snášenlivost s barvami, třída F;
dobrá odolnost vůči pájkám;
dobrá odolnost vůči kapalným palivům (bez rozpouštění);
bez obsahu halogenů;
těsná;
flexibilní

Properties
flammable (but residual resistance due to glass fiber);
very good mech. strength;
good resistance to hydrocarbons;
resistant to transformer oil;
good compatibility with paints, class F;
good resistance to soldering iron;
good resistance to liquid fuels (no dissolution);
free of halogene;
tight;
flexible

Vnitřní průměr mm inside diameter mm	Tolerance vnitřního prům. mm tolerance inside d. mm	Minimální tloušťka stěny wall thickness min.	Maximální tloušťka stěny wall thickness max.
2	0,2	0,7	1,3
2,5	0,2	0,7	1,3
3	0,25	0,7	1,3
4	0,25	0,7	1,3
5	0,25	0,7	1,3
6	0,25	0,7	1,3
7	0,25	0,7	1,3
8	0,3	1	1,8
9	0,3	1	1,8
10	0,3	1	1,8
12	0,3	1	1,8
14	0,35	1	2



Mainflex SCS-ALU



Provedení construction
Oplet s opletením ze skleněných vláken s hliníkovým silikonovým pryžovým povlakem
glass fiber braided sleeve with aluminium silicone rubber coating

Materiál material
Skleněná vlákna, silikon
glass fibre, silicone rubber

Teplota temperature
-60°C - +250°C

krátkodobě short term
+290°C

Třída class
C

Napětí strength
1,5 kV - 4 KV

Normy norm
ROHS 2011/65/EU
NF EN 60695-2-10
NF EN 60695-2-11
NF EN 60684-2
NF EN (CEI) 60684-3

Samozhášecí vlastnosti;
dobrá mech. pevnost;
dobrá odolnost vůči UV záření;
odolnost vůči transformátorovému oleji;
dobrá snášenlivost s barvami, třída C;
dobrá odolnost vůči pájkám;
dobrá odolnost vůči kapalným palivům (nerozpouští se);
bezhalogenová;
těsná;
velmi flexibilní

Properties
self-extinguishing;
good mech. strength;
good resistance to UV;
resistant to transformer oil;
good compatibility with paints, class C;
good resistance to soldering iron;
good resistance to liquid fuels (no dissolution);
free of halogene;
tight;
flexible

Vnitřní průměr mm inside diameter mm	Tolerance vnitřního prům. mm tolerance inside d. mm
0,5	0,1
0,8	0,1
1	0,2
1,5	0,2
2	0,2
2,5	0,2
3	0,2
3,5	0,2
4	0,25
5	0,25
6	0,25
7	0,25
8	0,25
9	0,5
10	0,5
12	0,5
14	0,5
16	1
18	1
20	1
22	1
25	1
30	1
35	1
40	1
45	1



Mainflex Izolační a opletené hadice / Mainflex isolation and braiding sleeves

Mainflex SI-S

Provedení
construction

Silikonová hadice hladká
silicone-sleeve smooth

Materiál
material

Silikon
silicone

Teplota
temperature

-50°C - +200°C



Vnitřní prům. mm
id mm

Tloušťka stěny mm
wall thickness mm

od/from 0,5 mm	do/to 80 mm	od/from 0,5 mm	do/to 30 mm
• peroxidem zesíťovaný • sotva znatelné mechanické změny vlastností materiálu v celém teplotním rozsahu od (-50 °C do +200 °C) • Odolnost vůči UV záření • velmi dobrá protipožární odolnost • bez změkčovadel • barva podle přání • v mnoha situacích materiál odpovídá mimo jiné doporučení XV BfR, FDA CFR 21 §177.2600 nebo USP Class VI		• eroxide curing • mechanical features are almost the same over the entire temperature range (-50°C to +200°C) • resistant to UV • very good fire resistance • free of plasticiser • can be coloured (RAL) • for many colours our silicone products confirms with recommendation XV BfR and CFR 21 FDA §177.2600 or USP Class VI	

Vlastnost feature	Norma standard	NT10	NT20	NT30	NT40	NT50	NT60	NT70	NT80	NT90
Tvrdost (Shore A) hardness	DIN 53505 DIN EN ISO868	10 +10/-0	20 +10/-0	30 +10/-0	40 +5/-5	50 +5/-5	60 +5/-5	70 +5/-5	80 +5/-5	90 +0/-10
Hustota (g/m3) density	DIN 53479 ISO/R 1183	1.07	1.11	1.11	1.12	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20
Odolnost proti roztržení (MPa) tensile strength	DIN 53504 ISO / DIS 37	6.3	8.6	9.0	9.5	10.5	10.4	10.7	10.1	8.3
Prodloužení při přetržení (%) elongation at break	DIN 53504 ISO / DIS 37	1200	920	700	550	480	390	400	400	300
Odolnost proti dalšímu roztržení (N/mm) tear strength	ASTM D624B	17.5	18.0	16.5	16.0	20.0	20.0	22.0	25.0	19.0
Zbytková deformace tlakem (%) compression set	DIN ISO 815	40	35	45	45	50	50	40	50	55
Dielektrická pevnost (KV/mm) dielectric strength	VDE 0303	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Teplota použití °C temperature		-50°C - +200°C	-50°C - +200°C	-50°C - +200°C	-50°C - +200°C	-50°C - +200°C	-50°C - +200°C	-50°C - +200°C	-40°C - +180°C	-40°C - +180°C
Barva colour		Transparentní nebo barevná (RAL) transparent or coloured (RAL)								



Mainflex SI-SCHAUM

Provedení
construction

silikonová pěnová hadice
silicone-sponge-sleeve

Materiál
material

silikon
silicone

Teplota
temperature

-50°C - +200°C



Obj. č. art. no.	Vnitřní prům. mm id mm	Tloušťka stěny mm wall thickness mm	Tolerance tolerance	Balení / metr unit / meter
LA-SI-SCHAUM10X02	10	2,0	10 %	25
LA-SI-SCHAUM15X7,5	15	7,5	10 %	25
LA-SI-SCHAUM16X7,5	16	7,5	10 %	50
LA-SI-SCHAUM18X03	18	3,0	10 %	30
LA-SI-SCHAUM20X10	20	10,0	10 %	50
LA-SI-SCHAUM21X07	21	7,0	10 %	50
LA-SI-SCHAUM21X09	21	9,0	10 %	50
LA-SI-SCHAUM25X10	25	10,0	10 %	30
LA-SI-SCHAUM30X10	30	10,0	10 %	30
LA-SI-SCHAUM40X10	40	10,0	10 %	20
LA-SI-SCHAUM55X10	55	10,0	10 %	25

Vlastnost feature	Norma standard	SP30	SP40	SP50	SP60	SP70	SP80
Shore hardness	DIN 53505 DIN EN ISO868	~8	~8-15	~15	~20	~25	~30
Hustota (g/m3) density	DIN 53479 ISO/R 1183	0.3+-0.1	0.4+-0.1	0.5+-0.1	0.6+-0.1	0.7+-0.1	0.8+-0.1
Prodloužení při přetržení (%) elongation at break	DIN 53504 ISO / DIS 37	150	150	200	200	250	250
Zbytková deformace tlakem compression set	DIN ISO 815 (22h/175°C)	50	40	40	40	35	35
Chování při požáru flammability	UL94 V0						
Tepelná vodivost (W/ (m K)) thermal conductivity		0.08	0.1	0.12	0.13	0.15	0.18
Teplota použití °C temperature	-50°C - +200°C						
Barva colour	světlé nebo barevné (RAL) light or coloured (RAL)						

Mainflex Izolační a opletené hadice / Mainflex isolation and braiding sleeves

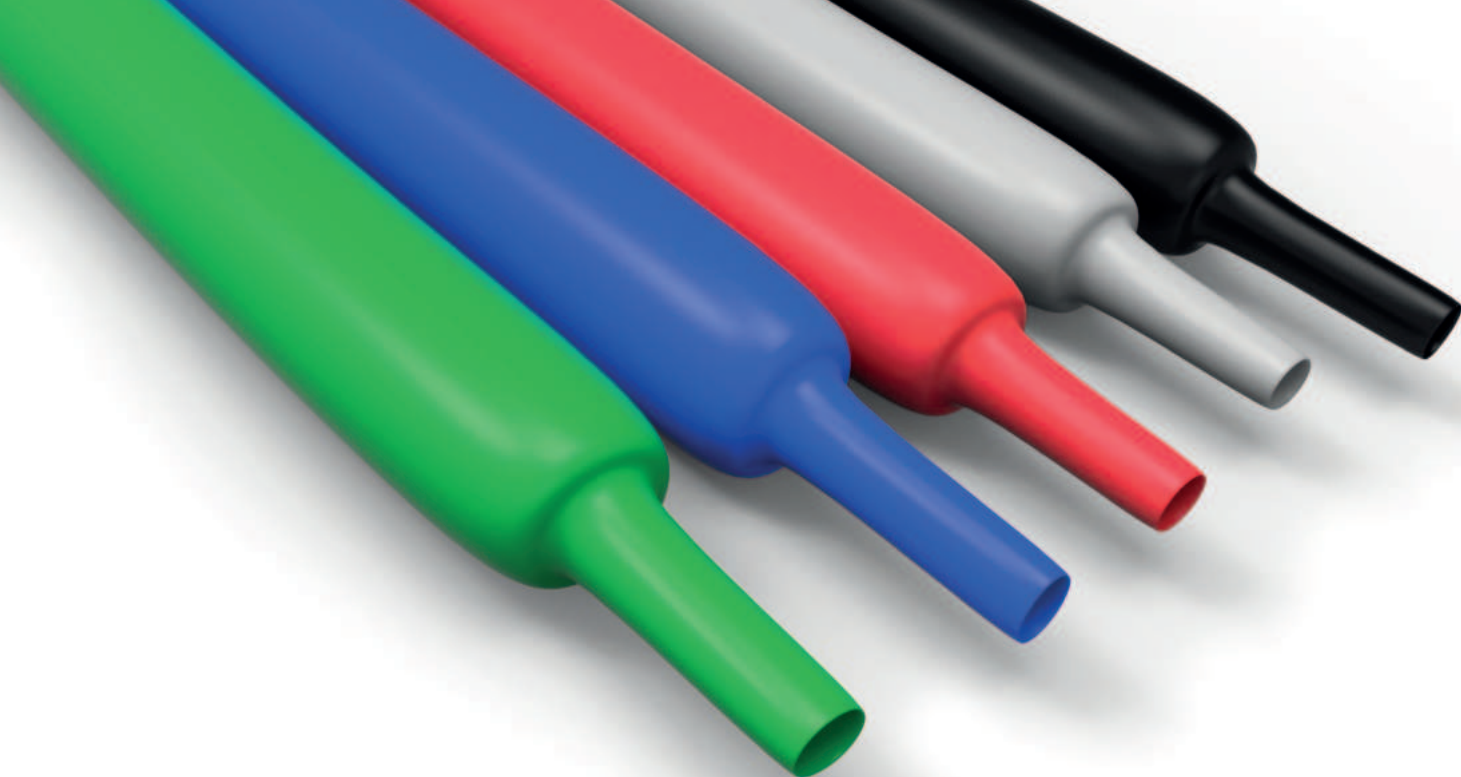
Mainflex SI-SCHAUM-B

Provedení construction	silikonová pěnová hadice IP68 silicone-sponge-sleeve IP68
Materiál material	silikon silicone
Teplota temperature	-50°C - +200°C



Obj. č. art. no.	Vnitřní prům. mm id mm	Tloušťka stěny mm wall thickness mm	Tolerance tolerance	Balení / metr unit / meter
LA-SI-SCHAUM18X06B	18	6,0	10 %	25
LA-SI-SCHAUM21X09B	21	9,0	10 %	25
LA-SI-SCHAUM25X10B	25	10,0	10 %	50
LA-SI-SCHAUM30X10B	30	10,0	10 %	30
LA-SI-SCHAUM40X10B	40	10,0	10 %	50

Vlastnost feature	Norma standard	SP30	SP40	SP50	SP60	SP70	SP80
Shore hardness	DIN 53505 DIN EN ISO868	~8	~8-15	~15	~20	~25	~30
Hustota (g/m3) density	DIN 53479 ISO/R 1183	0.3+-0.1	0.4+-0.1	0.5+-0.1	0.6+-0.1	0.7+-0.1	0.8+-0.1
Prodloužení při přetržení (%) elongation at break	DIN 53504 ISO / DIS 37	150	150	200	200	250	250
Zbytková deformace tlakem compression set	DIN ISO 815 (22h/175°C)	50	40	40	40	35	35
Chování při požáru flammability	UL94 V0						
Tepelná vodivost (W/(m K)) thermal conductivity		0.08	0.1	0.12	0.13	0.15	0.18
Teplota použití °C temperature	-50°C - +200°C						
Barva colour	světlá nebo barevná (RAL) light or coloured (RAL)						



Smršťovací hadice

Smršťovací hadice je speciální typ spojky, ve kterém se materiál při určité teplotě smrští na polovinu své původní velikosti. Tento typ hadice je obzvláště flexibilní a lze jej použít pro širokou škálu aplikací, například pro vedení kabelů v elektrických systémech, izolaci kabelů v automobilovém průmyslu nebo ochranu senzorů a zástrčkových spojů v průmyslové automatizaci.

Smršťovací hadice jsou nepostradatelné pro bezpečné a přehledné vedení kabelů a vodičů. Poskytují nejen ochranu proti vnějším vlivům, ale také zabraňují zkratům a elektrickému přetížení. Smršťovací hadice jsou obzvláště flexibilním a spolehlivým řešením, které je vhodné pro širokou škálu aplikací.

Lagra Systemtechnik vám nabízí teplem smršťovací hadice v různých barvách, velikostech a tloušťkách stěn. Smršťovací hadice dodáváme předřezané a v rolích..

Různé materiály

Smršťovací hadice z materiálů, jako jsou polyolefin, PVC, PET, Kynar® (PVDF), PTFE, FEP, elastomer a silikon

Různé míry smrštění

2:1, 3:1, 4:1, nebo 6:1

Barevné smršťovací hadice

Barevné smršťovací hadice pro vizuální identifikaci

Teplem smršťovací hadice s vnitřním lepidlem

Smršťovací hadice s vnitřním lepidlem mají vnitřní vrstvu lepidla, která utěsňuje plášť kabelu proti vniknutí vody

Dostupné na vyžádání!

Shrink tubing

Heat-shrink tubing is a special type of connector in which the material shrinks by half its original size at a certain temperature. This type of tubing is particularly flexible and can be used for a variety of applications, such as cable routing in electrical systems, insulating cables in the automotive industry or protecting sensors and plug connections in industrial automation.

Heat-shrink tubing is indispensable for the safe and orderly management of cables and wires. They not only provide protection against external influences, but also prevent short circuits and electrical overloads. Heat shrink tubing is a particularly flexible and reliable solution that is suitable for a wide range of applications.

Lagra Systemtechnik offers you heat-shrink tubing in various colors, sizes and wall thicknesses. We supply shrink tubing pre-cut and on rolls.

Various materials

Shrink tubing made from materials such as polyolefin, PVC, PET, Kynar® (PVDF), PTFE, FEP, elastomer and silicone

Various shrink ratios

2:1, 3:1, 4:1, or 6:1

Colored shrink tubing

Colored shrink tubing for visual identification

Shrink tubing with internal adhesive

Heat-shrink tubing with internal adhesive has an inner layer of adhesive that seals the cable sheath against water ingress

Available on request!

Mainflex TWIST



Provedení construction	samouzavírací opletení self closing braid
Materiál material	PET / polyester
Teplota temperature	-50°C - +125°C
Bod tání melting point	+250°C
podle according to	DIN5510 / BS6853

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. oranžová art. no. orange	Jmen. prům. DN	Oblast použití application range		Balení unit
			Vnitřní prům.	max .	
LA-TWIST05	LA-TWIST05O	05	5 mm	6 mm	ab 100 m
LA-TWIST08	LA-TWIST08O	08	8 mm	9 mm	ab 100 m
LA-TWIST10	LA-TWIST10O	10	10 mm	11 mm	ab 100 m
LA-TWIST13	LA-TWIST13O	13	13 mm	14 mm	ab 50 m
LA-TWIST16	LA-TWIST16O	16	16 mm	17 mm	ab 25 m
LA-TWIST19	LA-TWIST19O	19	19 mm	20 mm	ab 25 m
LA-TWIST25	LA-TWIST25O	25	25 mm	27 mm	ab 25 m
LA-TWIST29	LA-TWIST29O	29	29 mm	31 mm	ab 25 m
LA-TWIST32	LA-TWIST32O	32	32 mm	34 mm	ab 25 m
LA-TWIST38	LA-TWIST38O	38	38 mm	40 mm	ab 25 m
LA-TWIST50	-	50	50 mm	52 mm	ab 25 m

Vlastnosti

Flexibilní, otevřená, samouzavírací opletená hadice z polyesterové příze. Snadný vstup kabelu díky podélné straně s drážkou.

Properties

Flexible, opened and self-closing braid made of Polyester. Quick insert of cables.



Mainflex PAHB-HS



Provedení construction	tepelně stabilizovaný oplet heat-stabilized braid sleeve
Materiál material	polyamid PA 6.6 monofil 0,25 mm polyamide PA 6.6 monofil 0,25 mm
Teplota temperature	-55°C - +180°C
Hořlavost flammability	UL94 V2 FMVSS 302
podle according to	DIN5510 (Teil 1+2) DIN5510 (part 1+2)

Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	Oblast použití application range		Balení unit
		Vnitřní prům.	max .	
LA-PAHB03HS	3	2 mm	5 mm	ab 100 m
LA-PAHB04HS	4	2 mm	8 mm	ab 100 m
LA-PAHB05HS	5	3 mm	10 mm	ab 100 m
LA-PAHB06HS	6	4 mm	10,5 mm	ab 100 m
LA-PAHB08HS	8	6 mm	11 mm	ab 100 m
LA-PAHB10HS	10	8 mm	14 mm	ab 100 m
LA-PAHB12HS	12	10 mm	16 mm	ab 100 m
LA-PAHB14HS	14	10 mm	22 mm	ab 100 m
LA-PAHB16HS	16	14 mm	24 mm	ab 100 m
LA-PAHB18HS	18	16 mm	24 mm	ab 100 m
LA-PAHB20HS	20	18 mm	25 mm	ab 100 m
LA-PAHB22HS	22	18 mm	32 mm	ab 100 m
LA-PAHB24HS	24	21 mm	32 mm	ab 100 m
LA-PAHB25HS	25	18 mm	33 mm	ab 100 m
LA-PAHB30HS	30	20 mm	37 mm	ab 100 m
LA-PAHB40HS	40	35 mm	45 mm	ab 100 m
LA-PAHB45HS	45	40 mm	47 mm	ab 100 m
LA-PAHB50HS	50	40 mm	52 mm	ab 100 m

Vlastnosti

Oplety PAHB-HS jsou obzvláště flexibilní a umožňují dostatečnou ochranu a opláštění všech kabelů nebo kabelových svazků i v těch nejtěsnějších prostorech.

Properties

The braided sleeves PAHB-HS have a great flexibility. They allow the protection and covering of every cable or cable set even in narrow spaces.



Mainflex PAHB



Provedení construction	Oplet braid sleeve
Materiál material	polyamid PA6 monofil 0,25 mm polyamide PA6 monofil 0,25mm
Teplota temperature	-55°C - +125°C
podle according to	IEC EN 61386



Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Oblast použití application range		Balení unit
			min.	max.	
LA-PAHB05N	LA-PAHB05G	5	4 mm	10 mm	ab 100 m
LA-PAHB08N	LA-PAHB08G	8	6 mm	11 mm	ab 100 m
LA-PAHB10N	LA-PAHB10G	10	8 mm	14 mm	ab 100 m
LA-PAHB12N	LA-PAHB12G	12	10 mm	16 mm	ab 100 m
LA-PAHB14N	LA-PAHB14G	14	10 mm	22 mm	ab 100 m
LA-PAHB16N	LA-PAHB16G	16	14 mm	24 mm	ab 100 m
LA-PAHB18N	LA-PAHB18G	18	16 mm	24 mm	ab 100 m
LA-PAHB20N	LA-PAHB20G	20	18 mm	25 mm	ab 100 m
LA-PAHB25N	LA-PAHB25G	25	18 mm	33 mm	ab 100 m
LA-PAHB30N	LA-PAHB30G	30	28 mm	40 mm	ab 100 m
LA-PAHB40N	LA-PAHB40G	40	28 mm	42 mm	ab 50 m
LA-PAHB50N	LA-PAHB50G	50	35 mm	80 mm	ab 50 m
LA-PAHB65N	LA-PAHB65G	65	40 mm	86 mm	ab 50 m
LA-PAHB70N	LA-PAHB70G	70	45 mm	87 mm	ab 50 m

Vlastnosti

Oplety PAHB jsou obzvláště flexibilní a umožňují dostatečnou ochranu a opláštění všech kabelů nebo kabelových svazků i v těch nejtěsnějších prostorech.

Properties

The braided sleeves PAHB have a great flexibility. They allow the protection and covering of every cable or cable set even in narrow spaces.

Mainflex PEV2



Provedení construction	Oplet braid sleeve
Materiál material	polyester PET monofil 0,25 mm polyester PET monofil 0,25 mm
Teplota temperature	-55°C - +150°C
Hořlavost flammability	UL94 V2 FMVSS 302
podle according to	DIN5510 EN45545-HL3



Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. šedá art. no. grey	Jmen. prům. DN	Oblast použití application range		Balení unit
			min.	max.	
LA-PEV205N	LA-PEV205G	5	4 mm	10 mm	ab 100 m
LA-PEV208N	LA-PEV208G	8	6 mm	11 mm	ab 100 m
LA-PEV210N	LA-PEV210G	10	8 mm	14 mm	ab 100 m
LA-PEV212N	LA-PEV212G	12	10 mm	16 mm	ab 100 m
LA-PEV214N	LA-PEV214G	14	10 mm	22 mm	ab 100 m
LA-PEV216N	LA-PEV216G	16	14 mm	24 mm	ab 100 m
LA-PEV218N	LA-PEV218G	18	16 mm	24 mm	ab 100 m
LA-PEV220N	LA-PEV220G	20	18 mm	25 mm	ab 100 m
LA-PEV225N	LA-PEV225G	25	18 mm	33 mm	ab 100 m
LA-PEV230N	LA-PEV230G	30	28 mm	40 mm	ab 100 m
LA-PEV240N	LA-PEV240G	40	28 mm	42 mm	ab 50 m
LA-PEV250N	LA-PEV250G	50	35 mm	80 mm	ab 50 m
LA-PEV265N	LA-PEV265G	65	40 mm	86 mm	ab 50 m
LA-PEV270N	LA-PEV270G	70	45 mm	87 mm	ab 50 m
LA-PEV275N	LA-PEV275G	75	64 mm	94 mm	ab 50 m
LA-PEV2100N	LA-PEV2100G	100	90 mm	100 mm	ab 50 m

Vlastnosti

Oplety PEV2 jsou obzvláště flexibilní a umožňují dostatečnou ochranu a opláštění všech kabelů nebo kabelových svazků i v těch nejtěsnějších prostorech.

Properties

The polyester braided sleeves PEV2 have a great flexibility. They allow the protection and covering of every cable or cable set even in narrow spaces.

Mainflex PEV2-UL



Mainflex Izolační a opletené hadice / Mainflex isolation and braiding sleeves

Provedení construction	Oplet braid sleeve
Materiál material	polyester Monofil 0,25mm polyester monofil 0,25 mm
Teplota temperature	-50°C - +150°C // 175°C
Hořlavost flammability	UL94 V2 FMVSS 302



Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	Oblast použití application range		Balení unit
		Vnitřní prům.	max .	
LA-PEV203B-UL	3	2 mm	6,5 mm	ab 300 m
LA-PEV206B-UL	6	3 mm	10 mm	ab 300 m
LA-PEV212B-UL	12	4 mm	16 mm	ab 150 m
LA-PEV214B-UL	14	6 mm	19 mm	ab 150 m
LA-PEV222B-UL	22	13 mm	32 mm	ab 75 m
LA-PEV240B-UL	40	19 mm	45 mm	ab 75 m
LA-PEV260B-UL	60	32 mm	70 mm	ab 60 m
LA-PEV275B-UL	75	38 mm	76 mm	ab 30 m

Vlastnosti

Oplety PEV2 jsou obzvláště flexibilní a umožňují dostatečnou ochranu a opláštění všech kabelů nebo kabelových svazků i v těch nejtěsnějších prostorech.

Properties

The braided sleeves PEV2 have a great flexibility. They allow the protection and covering of every cable or cable set even in narrow spaces.

Mainflex PEV0-UL



Provedení construction	Oplet braid sleeve
Materiál material	polyester Monofil 0,25mm polyester monofil 0,25 mm
Teplota temperature	-70°C - +125°C // 175°C
Hořlavost flammability	UL94 V0 FMVSS 302



Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	Oblast použití application range		Balení unit
		Vnitřní prům.	max .	
LA-PEV003B-UL	3	2 mm	5 mm	100 m
LA-PEV004B-UL	4	3 mm	7 mm	100 m
LA-PEV005B-UL	5	4 mm	9 mm	100 m
LA-PEV006B-UL	6	5 mm	11 mm	100 m
LA-PEV008B-UL	8	7 mm	13 mm	100 m
LA-PEV010B-UL	10	9 mm	15 mm	50 m
LA-PEV012B-UL	12	11 mm	17 mm	50 m
LA-PEV015B-UL	15	13 mm	20 mm	50 m
LA-PEV020B-UL	20	18 mm	25 mm	50 m
LA-PEV024B-UL	24	22 mm	30 mm	50 m
LA-PEV030B-UL	30	27 mm	40 mm	50 m
LA-PEV040B-UL	40	35 mm	50 mm	50 m
LA-PEV050B-UL	50	45 mm	60 mm	50 m

Vlastnosti

Oplety PEV0 jsou obzvláště flexibilní a umožňují dostatečnou ochranu a opláštění všech kabelů nebo kabelových svazků i v těch nejtěsnějších prostorech.

Properties

The braided sleeves PEV0 have a great flexibility. They allow the protection and covering of every cable or cable set even in narrow spaces.

Mainflex TRCU



Provedení
construction měděné stínící opletení
copper screening braid

Materiál
material pocínovaná měď
tinned copper

Teplota
temperature -75°C - +450°C



Obj. č. art. no.	Jmen. prům. DN	Oblast použití application range		Balení unit	Jmenovitý průřez nominal cross section
		min.	max.		
LA-TR08CUW	8	4 mm	8 mm	100	2,54 mm ²
LA-TR12CUW	12	6 mm	12 mm	100	3,39 mm ²
LA-TR16CUW	16	8 mm	16 mm	100	4,24 mm ²
LA-TR20CUW	20	10 mm	20 mm	100	4,24 mm ²
LA-TR24CUW	24	12 mm	24 mm	100	6,79 mm ²
LA-TR30CUW	30	15 mm	30 mm	100	6,79 mm ²
LA-TR38CUW	38	19 mm	38 mm	100	10,18 mm ²
LA-TR48CUW	48	24 mm	48 mm	100	12,72 mm ²
LA-TR64CUW	64	32 mm	64 mm	100	16,96 mm ²

Vlastnosti

Stínící opletení z pocínovaných měděných vláken pro odstínění kabelů a vodičů z hlediska elektromagnetické kompatibility (EMC). Díky svému pokrytí cca 90-95 % nabízí opletení vynikající hodnoty stínění pro systémy a zařízení.

Další materiály: Žárově pozinkované - nerezová ocel V2A - nerezová ocel V4A, na vyžádání jsou k dispozici i speciální jmenovité průměry.

Properties

Tin plated copper braid for effective screening protection of cables and wires regarding an excellent electromagnetic compatibility (EMC). This braid offers, because of the coverage 90-95%, a very good screening for industrial equipment and engineering. More materials: hot dip galv. - INOX AISI304 - AISI316L - also special diameter - on request.

Mainflex TRFE



Provedení
construction stínící opletení
screening braid

Materiál
material žárově pozinkovaná ocel
hot dip galv. steel

Teplota
temperature -75°C - +300°C



TRFE

Obj. č. art. no.	Jmen. prům. DN	Oblast použití application range		Balení unit
		min.	max.	
LA-TR08FE	8	4 mm	8 mm	Podle stavu na skladě / depending stock
LA-TR12FE	12	6 mm	12 mm	Podle stavu na skladě / depending stock
LA-TR16FE	16	8 mm	16 mm	Podle stavu na skladě / depending stock
LA-TR20FE	20	10 mm	20 mm	Podle stavu na skladě / depending stock
LA-TR24FE	24	12 mm	24 mm	Podle stavu na skladě / depending stock
LA-TR31FE	31	20 mm	31 mm	Podle stavu na skladě / depending stock
LA-TR37FE	37	26 mm	37 mm	Podle stavu na skladě / depending stock
LA-TR46FE	46	32 mm	46 mm	Podle stavu na skladě / depending stock
LA-TR62FE	62	40 mm	62 mm	Podle stavu na skladě / depending stock
LA-TR72FE	72	50 mm	72 mm	Podle stavu na skladě / depending stock
LA-TR94FE	94	60 mm	94 mm	Podle stavu na skladě / depending stock
LA-TR106FE	106	70 mm	106 mm	Podle stavu na skladě / depending stock
LA-TR131FE	131	90 mm	131 mm	Podle stavu na skladě / depending stock
LA-TR170FE	170	110 mm	170 mm	Podle stavu na skladě / depending stock
LA-TR230FE	230	160 mm	230 mm	Podle stavu na skladě / depending stock

TRFE jemné opletení / fine braid

Obj. č. art. no.	Jmen. DN	Oblast použití application range		Balení unit
		min.	max.	
LA-TR03FEF	3	2,3 mm	2,5 mm	Metráž
LA-TR06FEF	6	5,0 mm	6,0 mm	Metráž
LA-TR09FEF	9	7,0 mm	9,2 mm	Metráž

Vlastnosti

Stínící opletení ze žárově pozinkovaného ocelového drátu pro odstínění kabelů a vedení z hlediska elektromagnetické kompatibility (EMC). Díky svému pokrytí cca 90-95 % nabízí opletení vynikající hodnoty stínění pro systémy a zařízení.

Další materiály: Nerezová ocel V2A - nerezová ocel V4A, na vyžádání jsou k dispozici i speciální jmenovité průměry.

Properties

Hot dip galv. steel braid for effective screening protection of cables and wires regarding an excellent electromagnetic compatibility (EMC). This braid offers, because of the coverage 90-95%, a very good screening for industrial equipment and engineering. More materials: INOX AISI304 - AISI316L - also special diameter - on request.

Mainflex EMI

Provedení construction	opletená hadice EMC EMV braided hose
Materiál material	polyester / měď polyester / copper
Teplota temperature	-50°C - +90°C
krátkodobě short term	+100°C



Obj. č. art. no.	Oblast použití application range		Balení unit
	min.	max.	
LA-EMIP04	4 mm	6,5 mm	100 m
LA-EMIP05	5 mm	7 mm	100 m
LA-EMIP06	5 mm	10 mm	100 m
LA-EMIP08	7 mm	11,5 mm	100 m
LA-EMIP10	8 mm	13 mm	50 m
LA-EMIP12	10 mm	15 mm	50 m
LA-EMIP14	12 mm	18 mm	100 m
LA-EMIP16	14 mm	20 mm	100 m
LA-EMIP18	16 mm	22 mm	50 m
LA-EMIP20	18 mm	25 mm	50 m
LA-EMIP35	30 mm	40 mm	50 m

Vlastnosti

Rychlá a snadná montáž.

Mainflex EMI je účinné a estetické řešení ochrany elektrických kabelů a nabízí účinnou metodu stínění kabelových svazků, velkých kabelových svazků a kabelů.

U menších kabelů lze těsnějšího usazení dosáhnout natažením materiálu Mainflex EMI a jeho zajištěním kabelovými páskami.

Doporučení

Pro účinné stínění musí být oba konce uzemněny a zakončení může být provedeno pomocí svorky, koncovky nebo zástrčky.

Properties

Quick and easy installation.

Mainflex EMI is an efficient and aesthetic solution to protect electrical cables offering an effective method of screening wire bundles, harnesses and cables.

A tighter fit on smaller cables can be obtained by stretching Mainflex EMI and securing with cable ties.

Recommendations

For effective shielding, both ends must be grounded, and termination can be made by clip, ferrule, or connector.

Mainflex EMI-HYO

Provedení construction	opletená hadice EMC EMV braided hose
Materiál material	polyester / měď polyester / copper
Teplota temperature	-30°C - +90°C



Obj. č. art. no.	Nominální hodnota nominal value	Oblast použití application range		Balení unit
		min.	max.	
LA-EMIP08HYO	8 mm	7 mm	11,5 mm	10
LA-EMIP10HYO	10 mm	8 mm	13 mm	50
LA-EMIP12HYO	12 mm	10 mm	15 mm	50
LA-EMIP15HYO	15 mm	12 mm	18 mm	50
LA-EMIP20HYO	20 mm	19 mm	27 mm	50
LA-EMIP25HYO	25 mm	20 mm	30 mm	50
LA-EMIP30HYO	30 mm	25 mm	35 mm	50
LA-EMIP35HYO	35 mm	30 mm	40 mm	50
LA-EMIP40HYO	40 mm	30 mm	50 mm	50
LA-EMIP50HYO	50 mm	40 mm	60 mm	50
LA-EMIP60HYO	60 mm	50 mm	70 mm	25

Vlastnosti

Rychlá a snadná montáž.

Kabely se jednoduše protáhnou skrz Mainflex EMI-HYO, který se hladce přizpůsobí konturám.

U menších kabelů lze upevnění dosáhnout natažením materiálu Mainflex EMI-HYO a jeho zajištěním kabelovými páskami.

Mainflex EMI-HYO splňuje požadavky cyklické zkoušky solnou mlhou podle normy IEC 60068-2-52.

Doporučení

Pro účinné stínění musí být oba konce uzemněny a zakončení lze provést pomocí kovových krimpovacích dutinek.

Properties

Quick and easy installation.

The cables are simply pulled through Mainflex EMI-HYO which forms a smooth fit to contours.

A tighter fit on smaller cables can be obtained by stretching Mainflex EMI-HYO and securing with cable ties.

Mainflex EMI-HYO meets IEC 60068-2-52- Salt spray cyclic test.

Recommendation

For effective shielding, both ends must be grounded and terminations can be made by metallic crimping collar.

Mainflex SPIRALFLEX



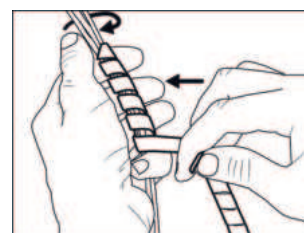
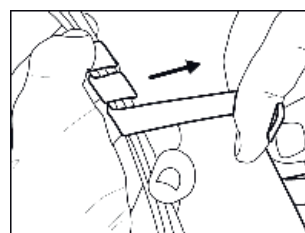
Provedení construction	vinutá hadice, spirálová hadice winding hose, spiral hose
Materiál material	polyethylen (PE) polyethylene (PE)
Teplota temperature	-50°C - +90°C
krátkodobě short term	+100°C

Obj. č. černá art. no. black	Obj. č. natur art. no. nature	Rozsah svazku AF mm	Balení unit
LA-Spiralflex10B	LA-Spiralflex10T	3 – 15	ab 50 m
LA-Spiralflex18B	LA-Spiralflex18T	4 – 20	ab 25 m
LA-Spiralflex30B	LA-Spiralflex30T	7 – 40	ab 25 m
LA-Spiralflex50B	LA-Spiralflex50T	9 – 50	ab 25 m
LA-Spiralflex70B	LA-Spiralflex70T	11 – 70	ab 25 m
LA-Spiralflex100B	LA-Spiralflex100T	18 – 120	ab 25 m
LA-Spiralflex150B	LA-Spiralflex150T	23 – 150	ab 25 m



Vlastnosti
Jednoduchá mechanická ochrana pro svazování kabelů a vodičů. Lze namontovat dodatečně.

Properties
Simple mechanical protection, for bundeling of cables and wires. Subsequent installation.



Mainflex SPIRALZIP



Provedení construction	hadice pro kabelové svazky
Materiál material	polypropylen
Teplota temperature	-30°C - +90°C

Obj. č. černá art. no. black	max. rozsah svazku AF mm	Balení unit
LA-SPIRALZIP15E	11,5 mm - 16 mm	25 m
LA-SPIRALZIP20E	16 mm - 18 mm	25 m
LA-SPIRALZIP25E	22 mm - 25 mm	20 m
LA-SPIRALZIP32E	27 mm - 30 mm	15 m



Vlastnosti
Použití pro pevné a mobilní elektrické instalace. Pro následné svazkování a ochranu kabelů při montáži kabelů. Dobrá ochrana proti oděru. Opakované použití. Včetně montážního nástroje. Další barvy na vyžádání.

Properties
Use for fixed and mobile electrical installation. For subsequent bundling and to protect solutions in cable assembly. Good abrasion protection. Reusable. Inclusive winding tool. Other colours on request.



Mainflex Izolační a opletené hadice / Mainflex isolation and braiding sleeves

Mainflex SAFE SPIRAL



Provedení
construction

spirálová hadice
spiral hose

Materiál
material

HD-PE
HD-PE

Teplota
temperature

-50°C - +80°C

krátkodobě
short term

+100°C

Obj. č. černá art. no. black	Jmen. prům. DN	Rozsah svazku mm designation 2 in mm	Balení unit
LA-SAFE12-50	12	9 - 13	50 m
LA-SAFE16-20	16	13 - 18	20 m
LA-SAFE20-20	20	16 - 22	20 m
LA-SAFE25-20	25	20 - 27	20 m
LA-SAFE32-20	32	27 - 34	20 m
LA-SAFE40-20	40	35 - 42	20 m
LA-SAFE50-20	50	45 - 52	20 m
LA-SAFE63-20	63	58 - 65	20 m
LA-SAFE75-20	75	69 - 77	20 m
LA-SAFE90-20	90	80 - 92	20 m
LA-SAFE110-12	110	13 - 18	12 m

Vlastnosti

Vysoce kvalitní, ale levné řešení pro ochranu hydraulických hadic a kabelů. Výhodou tohoto výrobku je nejlepší možná pevnost při přetržení spirály a samozřejmě oblé hrany, které nepoškodují hadice. Dokonalá ochrana pro všechny stroje s hydraulickými hadicemi nebo odkrytými kabely.

Properties

The high-quality but inexpensive solution for protecting hydraulic hoses and cables. The advantages of this product are the best possible breaking strength of the spiral and naturally round edges that do not damage the hoses. The perfect protection for all machines with hydraulic hoses or exposed cables.



Mainflex SAFE WRAP



Provedení
construction

textilní hadice
textil protection sleeve

Materiál
material

polyamid s povrchovou
úpravou PU-Be
polyamid with PU coating

Teplota
temperature

-20°C - +120°C

Obj. č. černá art. no. black	Vnitřní prům. mm	Balení unit
LA-SW40	40	50
LA-SW60	60	25
LA-SW80	80	25
LA-SW100	100	25
LA-SW120	120	25

Vlastnosti

Safe-Wrap je vyroben ze 100% polyamidu s PU povrchem a má zapínání na suchý zip Velcro®. Instalace naší fólie Safe-Wrap je velmi snadná a rychlá. Je to ideální řešení pro následné a rovněž opakované použití.

Properties

The Safe-Wrap is made of 100% polyamide with a PU coating and has a Velcro® fastener. Our Safe-Wrap is very easy and quick to install. It is the perfect solution for subsequent and repeated use.



Mainflex Izolační a opletené hadice / Mainflex isolation and braiding sleeves





**MAINFLEX + MAINFIX
PRO VYSOKÉ TEPLoty
HIGH TEMPERATURE**

Mainflex HJT



Mainflex HT & Mainfix HT

Provedení construction	flexibilní hadice s tepelnou ochranou, teplotní třída C flexible heat-protective conduit, temperature class C
Materiál material	tkanina ze skelných vláken/silikonová pryž glass fibre braid/silicone rubber
Teplota temperature	+260°C (silikonový povrch/ silicone cover)
krátkodobě short-term	+500°C +800°C // 30 min. +1100°C // 15 min. max. +1600°C // 1 min.



HJT

Obj. č. art. no.	Hadice conduit NW	Balení unit
LA-HJT10	10	40m
LA-HJT15	15	40m
LA-HJT20	20	40m
LA-HJT22	22	40m
LA-HJT25	25	40m
LA-HJT30	30	40m
LA-HJT35	35	40m
LA-HJT40	40	40m
LA-HJT50	50	25m
LA-HJT60	60	25m
LA-HJT75	75	25m
LA-HJT100	100	25m

HJT-EN

Obj. č. art. no.	Hadice conduit NW	Balení unit
LA-HJT04EN	4	na vyžádání
LA-HJT06EN	6	na vyžádání
LA-HJT08EN	8	na vyžádání
LA-HJT10EN	10	na vyžádání
LA-HJT12EN	12	na vyžádání
LA-HJT14EN	14	na vyžádání
LA-HJT16EN	16	na vyžádání
LA-HJT18EN	18	na vyžádání
LA-HJT20EN	20	na vyžádání
LA-HJT22EN	22	na vyžádání
LA-HJT25EN	25	na vyžádání
LA-HJT28EN	28	na vyžádání
LA-HJT30EN	30	na vyžádání
LA-HJT35EN	35	na vyžádání
LA-HJT40EN	40	na vyžádání
LA-HJT45EN	45	na vyžádání
LA-HJT50EN	50	na vyžádání

Vlastnosti

Protipožární hadice HJT je vyrobena z textilního skleněného opletu odolného proti vysokým teplotám (E- GLAS) se silnostěnnou vrstvou speciálního silikonu. Je ideální pro tepelnou izolaci a mechanickou ochranu všech typů vodičů. Je speciálně navržena pro robustní použití ve slévárnách a ocelárnách proti strusce a rozstřiku tekutého kovu. Stříkající kapalný kov se odvaluje a kabely nebo hadice, které mají být chráněny, jsou chráněny před velmi vysokými teplotami.

HJT-EN - Speciální certifikáty: EN45545 -HL1, HL2 a HL3 // SAE AS1072

Properties

The fire protection hose HJT is made of a highly temperature-resistant perforated textile glass (E-GLAS) with a thick-walled coating made of a special silicone. It is excellently suited for thermal insulation and for mechanical protection for all types of cables. Specially designed for robust use in foundries and in steelworks against slag and liquid metal splashes. Liquid metal splashes roll off and the cables or hoses to be protected are protected against very high temperatures.

HJT-EN - Special approvals: EN45545 -HL1, HL2 and HL3 // SAE AS1072

Vhodná šroubení na vyžádání



Provedení construction
flexibilní hadice s tepelnou ochranou, teplotní třída C
flexible heat-protective conduit, temperature class C

Materiál material
tkanina ze skelných vláken/silikonová pryž
glass fibre braid/silicone rubber

Teplota temperature
+300°C (silikonový povrch/silicone cover)

Krátkodobě short term
+1100°C (silikonový povrch/silicone cover)

Kovový rozstřík metal splashes
+500°C (uvnitř/inner sleeve)

+1600°C



HJTFP

Obj. č. art. no.	Hadice conduit NW	Balení unit
LA-HJT10FP	10	40m
LA-HJT15FP	15	40m
LA-HJT20FP	20	40m
LA-HJT22FP	22	40m
LA-HJT25FP	25	40m
LA-HJT30FP	30	40m
LA-HJT35FP	35	40m
LA-HJT40FP	40	40m
LA-HJT50FP	50	25m
LA-HJT60FP	60	25m
LA-HJT75FP	75	25m
LA-HJT100FP	100	25m

Vlastnosti

Protipožární hadice HJTFP je vyrobena z vysoce teplotně odolného textilního skleněného opletu (E-GLAS) se silnostěnnou vrstvou speciálního silikonu. Je ideální pro tepelnou izolaci a mechanickou ochranu všech typů vodičů.

Krátkodobě je možné částečné přehřátí v důsledku rozstříku kovu (až +1600 °C) a působení plamene (až +1200 °C). Nedochází k tání ani odkapávání. Je speciálně navržena pro robustní použití ve slévárnách a ocelárnách proti stříkající strusce a tekutým kovům. Stříkající kapalný kov se odvaluje a kabely nebo hadice, které mají být chráněny, jsou chráněny před velmi vysokými teplotami. Vnitřní jádro je speciálně potaženo proti otřesům.

Properties

The fire protection hose HJTFP is made of a highly temperature-resistant perforated textile glass (E-GLAS) with a thick-walled coating made of a special silicone. It is ideal for thermal insulation and for mechanical protection of all types of cables.

Partial overheating due to metal splashes (up to +1600°C) and exposure to flames (up to +1200°C) are possible for a short time. There is no melting or dripping. It is specially designed for robust use in foundries and in steelworks against slag and liquid metal splashes. Liquid metal splashes roll off and the cables or hoses to be protected are protected against very high temperatures. Inner core specially coated to prevent itching.

Vhodná šroubení na vyžádání



Páska Mainflex HJT



Mainflex HT & Mainfix HT

Provedení construction	páska tape
Materiál material	vápenato-křemičitý/silikonový calcium-silicate/silicone coating
Teplota temperature	+700°C



Obj. č. art. no.	Šířka mm width mm	Balení unit
LA-HJT25BAND	25	10m
LA-HJT50BAND	50	10m
LA-HJT75BAND	75	10m
LA-HJT100BAND	100	10m

Vlastnosti

Páska HJT z křemičitanu vápenatého s červeným silikonovým povlakem a seříznutými okraji pro následné ovínutí.

Properties

HJT-Band made of calcium-silicate with red silicone coating and cutted edges for subsequent wrapping.

Mainflex HJT-TAPE



Provedení construction	samovulkanizační lepicí páska ze silikonové pryže (samolepicí) self-vulcanizing adhesive tape made of silicone rubber (self-adhesive)
----------------------------------	--

Materiál material	silikon silicone
-----------------------------	---------------------

Teplota temperature	-55°C - +260°C
-------------------------------	----------------



Obj. č. art. no.	Popis description	Balení unit
LA-HJT25TAPE	25 mm - délka 9 metrů 25mm wide - length 9 Meter	1 ks 1 pc.

Vlastnosti

Samolepicí silikonovo-pryžová páska pro kapalíněsný spoj.

Properties

Self-adhesive tape made of silicone rubber for a liquid-tight connection.

Mainflex HJT-VARIO



Provedení construction	variabilní protipožární hadice variable fire protection hose
Materiál material	silikonový potah, kalcium silikátová tkanina silicone cover, calcium-silicate fabric
Teplota temperature	+200°C (silikon/silicone) +700°C (vápník/calcium)
krátkodobě short term	+250°C (silikon/silicone) +750°C (vápník/calcium)



Typ type	Možnosti uzavření fastening types
Typ I type I	Vnější podélný šev longitudinal seam
Typ II type II	Páska na suchý zip Velcro fastener
Typ III type III	Patenty press studs
Typ IV type IV	Otočný uzávěr rotary-swivel

Vlastnosti

HJT-VARIO má vysokou teplotní odolnost, je nehořlavý a samozhášivý. Variabilní protipožární hadice je na jedné straně potažena červeným silikonem. Existují čtyři varianty uzavření.

Properties

HJT-VARIO has a high temperature resistance, is fire-retardant and self-extinguishing. The variable fire hose is coated on one side with red silicone. There are four different fastening types.

Odpovědnost za věcné vady, odpovědnost a omezení odpovědnosti

Za věcné vady odpovídáme v souladu se zákonnými ustanoveními mezi obchodníky. Platí právo Spolkové republiky Německo.

Veškeré informace o chemických a fyzikálních vlastnostech našich výrobků a technické rady poskytované ústně, písemně a prostřednictvím zkoušek jsou podávány s maximální možnou péčí. To nezbujuje kupujícího povinnosti provést vlastní zkoušky a testy za účelem zjištění konkrétní vhodnosti výrobků pro zamýšlené použití. Kupující nese výhradní odpovědnost za použití, odeslání a instalaci výrobků a musí dodržovat zákonné a úřední předpisy, jakož i případná vlastnická práva třetích osob.

Vyhrazujeme si právo na změny technologie a designu. To se týká i designu, velikosti a barvy výrobků. Ilustrace jsou nezávazné. Prodávající si vyhrazuje právo provádět změny v zájmu technického pokroku bez předchozího upozornění a v mezích toho, co je vhodné a přiměřené. To platí i pro již uskutečněné objednávky.

Z katalogů, technické dokumentace a pomocné dokumentace ani z doplňkových poradenských služeb nelze vůči prodávajícímu uplatňovat žádné nároky. Chyby v tomto katalogu jsou způsobeny tiskovými chybami a neopravňují ke snížení ceny apod. Informace uvedené v katalogu jsou bez záruky.

Kromě toho platí Všeobecné obchodní podmínky společnosti LAGRA SYSTEMTECHNIK GMBH.

Ty jsou k dispozici na adrese www.lagra.de/agb.

Liability for quality defects, responsibilities and limitation of liability

As to quality defects we are liable according to the legal regulations in commercial law of the Federal Republic of Germany.

All statements about chemical and physical properties of our products, as well as spoken and written consultation, including experiments, are conducted with the greatest possible care. This does not relieve the buyer from his responsibility to make own tests in order to assure the suitability for the intended purpose. As to use, shipment and installation of the products, the buyer is solely responsible and has to respect the rules and regulations of the authorities as well as possible trade mark rights of any third party.

We reserve the right to make changes concerning technique and design, as well as realisation, size and colour of the products. Illustrations are non-binding. We also have the right to make modifications without announcing it beforehand to serve the technical advancement within reasonable bounds. This is valid even for orders that have already been placed.

No claims can be raised based on the catalogue, technical informations and additional consulting services. Mistakes in this catalogue are due to spelling mistakes and do not justify price reduction or the like. The statements in this catalogue are without engagement.

Moreover we refer to the general and conditions of LAGRA SYSTEMTECHNIK GMBH.

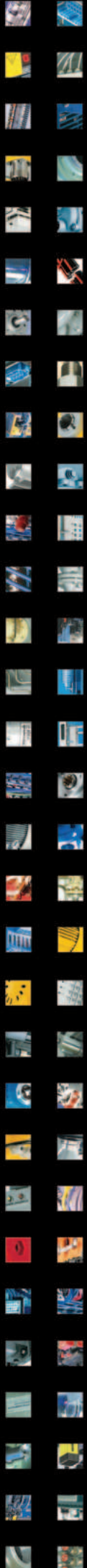
These can be accessed at www.lagra.de/agb

Pokyny pro skladování polyamidových vstřikovaných dílů

- » Polyamid má podmínky po dobu jednoho až tří měsíců, tj. absorbuje vodu nebo vlhkost až do 2,5 % hmotnosti dílu, a proto by měl být skladován při teplotě +15 °C až +25 °C a vlhkosti 55 % až 75 %.
- » Měly by být skladovány v uzavřených sáčcích a v uzavřených místnostech.
- » Díly by měly být z pytlů vyjmuty pouze okamžitě bezprostředně před zpracováním.
- » Sáček musí být ihned po vyjmutí předmětu znovu uzavřen.

Storing instruction for polyamide injection moulded parts

- » Polyamide conditions during a period of 1 to 3 months, that might effect a possible water-/humidity absorption up to 2,5 % of the part weight. We recommend a storing temperature of +15°C to +25°C at an atmospheric humidity of 55 % to 75 %.
- » Polyamide articles should be stored in welded bags and in closed rooms.
- » Do not withdraw parts out of the bag until further processing.
- » The bag must be closed straight after parts have been withdrawn.



LAGRA

SYSTEMTECHNIK

 **MAINCOR** brand

SCHMACHTL

■ **Distributor v České republice**
Schmachtl CZ spol. s r. o.
Videňská 185, 252 50 Vestec
Tel.: +420 244 001 500
e-mail: office@schmachtl.cz
www.schmachtl.cz

■ **Regionální kancelář**
Schmachtl CZ spol. s r. o.
Smetanova 2401, 760 01 Zlín
Tel.: +420 577 002 790
e-mail: office.zlin@schmachtl.cz
www.schmachtl.cz

■ **Distributor pro Slovenskou republiku**
Schmachtl SK spol. s r. o.
Valchárska 3, SK - 82109 Bratislava
Tel.: +421 258 275 600
e-mail: office@schmachtl.sk
www.schmachtl.sk