

OCHRANNÉ SYSTÉMY PRO ELEKTRICKÉ KABELY



**VŠEOBECNÝ
KATALOG**



OBSAH



















●	<i>Seznam produktů</i>	<i>3</i>
●	<i>Profil společnosti</i>	<i>6</i>
●	<i>Ochranné hadice pro kabely</i>	<i>10</i>
●	<i>Hadice opláštěné hladkým PVC</i>	<i>19</i>
●	<i>Spirálové PVC hadice a příslušenství</i>	<i>22</i>
●	<i>Hadicové vývodky série AM</i>	<i>24</i>
●	<i>Speciální hadicové vývodky série AM</i>	<i>29</i>
●	<i>Pozinkované ocelové trubky</i>	<i>33</i>
●	<i>Příslušenství</i>	<i>39</i>
●	<i>Rejstřík</i>	<i>44</i>





SEZNAM PRODUKTŮ






Ochranné hadice pro kabely

	GAAR	GARIX	DMC	DMCX	DMC-ABT	DMC-ABTX	DMC-PU	
<i>Typ hadice</i>								
	10	10	11	11	12	12	13	
	DMT-PU	DMC-EMP	UALT 2000	DMA	DMA-PU	DMTN	DMT	DMT-EMP
								
	13	14	14	15	15	16	16	17
	DMT-LNX	DMC-HJT L	HJT P					
								
	17	18	18					

Ochrana hadice

Všechny hadice jsou samozhášivé dle normy CEI EN 61386.
Certifikát odpovídající normě CEI EN 61386: splňuje požadavky BS EN 61386-2-3 a BS 731 část 1.




Hadice opláštěné hladkým PVC

GFP	GFP-P	GFP-PXS	GFPT	GFP/GFP-PXS
				
19	19	20	20	21

*Hadicová
PVC vývodka*

Všechny hadice jsou samozhášivé dle normy CEI EN 61386.

Spirálové hadice PVC a příslušenství

TCX	RCX MG	RCX MG 90°
		
22	23	23

Typ hadice

*Typy hadicových
vývodek*

4

Hadicové vývodky série AM

Typ hadicových vývodek

AM MF



24

AM GG



25

AM MG



25

AM FF



26

AM MF



27

AB-AX-AG-OT



27

Typy kroužku

DMC-HJT L



28

Hadicová vývodka pro ochranu hadice

Všechny naše poniklované mosazné hadicové vývodky jsou kontrolovány pomocí zkoušky odolnosti proti korozi se slanou mlhou dle norem UNI ISO 9227 a zkoušky odolnosti proti korozi ve vlhkém prostředí dle norem DIN 50017SK. Po zkouškách vývodky nevykazují žádné známky koroze. „Certifikováno a pravidelně kontrolováno IMQ (Italian Mark of Quality)“

5

Speciální hadicové vývodky série AM

Typ speciálních hadicových vývodek série AM

AM RP MF



29

AM RP MG



30

AM RP FF



31

AM RP



32

Všechny naše poniklované mosazné hadicové vývodky jsou kontrolovány pomocí zkoušky odolnosti proti korozi se slanou mlhou dle norem UNI ISO 9227 a zkoušky odolnosti proti korozi ve vlhkém prostředí dle norem DIN 50017SK. Po zkouškách vývodky nevykazují žádné známky koroze. „Certifikováno a pravidelně kontrolováno IMQ (Italian Mark of Quality)“

6

Pozinkované ocelové trubky TZR

Typ trubek

TZR-TXR



33

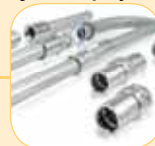
90° TZR



34

Rychlospojky

patentovaná rychlospojka



34

INR-M/INR-F



35

INR TR/TR/PR



36

INR TR/TG



37

INR TR/TR speciál



37

dilatační spojka



38

ohýbačka trubek



38

Všechny naše poniklované mosazné hadicové vývodky jsou kontrolovány pomocí zkoušky odolnosti proti korozi se slanou mlhou dle norem UNI ISO 9227 a zkoušky odolnosti proti korozi ve vlhkém prostředí dle norem DIN 50017SK. Po zkouškách vývodky nevykazují žádné známky koroze. „Certifikováno a pravidelně kontrolováno IMQ (Italian Mark of Quality)“

komponenty
pro modulární systém



39

redukce



39

kontramatice,
matice



42

svorky,
upevnění



42

přichytky



43

koncovka,
těsnění



43



Nové Produkty

Univerzální úhlová vývodka



Registrovaný patent Euro 2000 č. MI 2004A000698, nerez AISI 304, koleno AISI 304. Výhodou použití úhlové vývodky je skutečnost, že tradiční vývodky 45° nebo 90° často nepředstavují vhodný úhel. Úhlová vývodka umožňuje jakýkoliv úhel kabelu během instalace i v aplikaci. Modifikovatelné pro kabelové vývodky (hadice-kabel) nebo průchodky (kabel-kabel) pomocí modulárního systému.

Konečně, pokud jde o oblasti automatizace, EURO 2000 vyvinulo flexibilní PA 6 hadice spolu s vývodkami, a to jak pro bezpečné instalace, tak i s technickými vlastnostmi.

Více informací v katalogu plastových hadic.



**EURO
2000**



Profil Společnosti

Společnost **EURO 2000** byla založena v roce 1999. Přes 40 let zkušeností v tomto oboru pomáhá obnovovat a inovovat ochranné mechanické systémy pro pevné a ohebné kabely.

EURO 2000 chce uspokojit své zákazníky prostřednictvím inovací (náš hlavní charakteristický rys), spolu s týmovou prací, která vede k novějším produktům a konkurenceschopnosti jako výsledek kombinace kreativity, talentu a patentů.

Sami si provádíme všechny výrobní procesy, které se skládají z automatické profilovací linky pro výrobu flexibilních hadic, standardní a speciální vytlačování plastů, z dopravníků a zbrusu nových ovládacích prvků pro výrobu hadicových vývodek.

Přesné kontroly kvality ve všech fázích výroby provádí naše interní laboratoř společně s IMQ, Rina a CSI, a zajišťuje dodržování standardů kvality s referenčními normami, které jsou pravidelně aktualizovány prostřednictvím trhu a vnějšími čtvrtletními kontrolami.

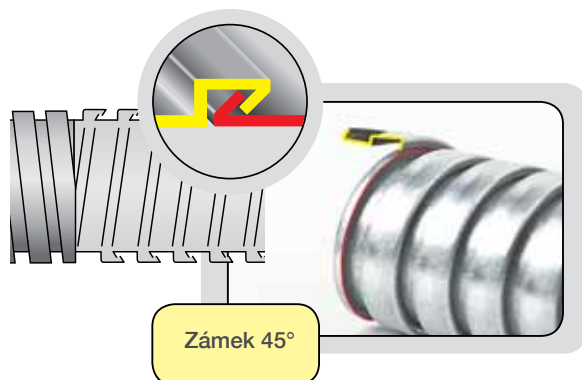
Naše kompletní výroba se nachází v továrně ve VIGANO di Gaggiano v Itálii, na ploše asi 4000m². Celý výrobní proces je kontrolován našimi operátory, kteří sbírají a zpracovávají data ze všech výrobních kroků od surového materiálu tak, aby byla zajištěna kvalita produktů.



Euro 2000 je společnost specializující se na systém ochrany elektrických kabelů, kovových hadic, hadicových vývodků a příslušenství pro elektroprůmyslové odvětví.

Charakterizované technické inovace.

První novinkou Euro 2000 je sjednocení jednoduchého a dvojitého kovového zámku v úhlu 45°.



Výhody

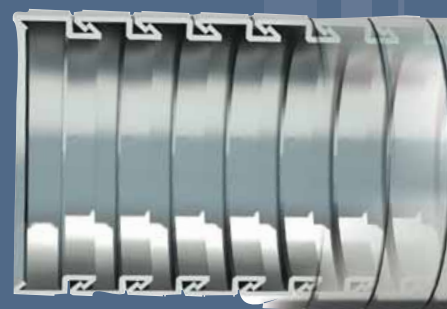
- Velká odolnost vůči tlaku (>1250 N) a tahu (>1000 N) jako u dvojitého zámku hadice
- Jedinečná hadice namísto dvou různých typů
- Stejná flexibilita a poloměr ohybu jako u jednoduchého zámku hadice
- Náklady srovnatelné s jednoduchým zámkem hadice



Kromě standardních produktů se Euro 2000 specializuje také na výrobu hadic se speciálním opláštěním:

1. **Bezhalogenové** hadice bez emisí toxického kouře. Testováno podle nových norem CEI 11170 (norma ohně a kouře).
2. **Odolnost vysokým a nízkým teplotám** hadic DMC ABT, DMC ABTX, a DMT LNX díky opláštění skelným vlákem.
3. Hadice **pro ochranu před elektromagnetickým polem EMP SCREENIG**. Hadice DMC EMP, UALT 2000, DMT EMP.
4. **Hadice, vývodky a trubky certifikované RINA**. Certifikát è. ELE308410CS

**EURO
2000**



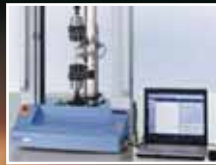
CEI EN 61386

Norma CEI EN 61386 je nový evropský standard pro ochranné systémy elektrických kabelů, pevných trubek a hadicových vývo-
dek, která nahradila starou normu CEI EN 50086. Tento standard
definuje zkoušky používané pro systémy hadic a příslušenství
vhodné pro ochranu kabelů v instalacích. Norma předpokládá, že
systém by měl být zařazen podle mechanických, tepelných a elek-
trických vlastností kódů a úrovně klasifikace definované normou.

**EURO
2000**

ISO 9001.2000

EURO 2000 je certifikován ISO 9001.2000 podle Externí Hodno-
cení Kvality EQA pro návrh, výrobu a prodej ochranných systémů
pro elektrické kabely.
Certifikát è. QA090746



File: ELE308410CS



**EURO
2000**



OCHRANNÉ SYSTÉMY PRO ELEKTRICKÉ KABELY

EURO 2000





Pozinkovaná hadice GAAR



Aplikace: vhodná pro instalace, kde je nezbytná vysoká flexibilita společně s dobrou mechanickou odolností v tahu, kroucení, tlaku a není požadovaná odolnost vůči kapalinám

Konstrukce: flexibilní žárově pozinkovaná ocelová hadice podle norem CEI 10327, zámek 45°

Charakteristika: dobrá odolnost vůči korozi

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	Ø vnitřní	Ø vnější						-45°C	+250°C	
	mm	mm	mm	m	g/m	CEI 61386	CEI 61386			
GAAR 210	10,0	13,0	30	30	134	>1000N	>1250N			IP50
GAAR 212	12,0	15,0	40	30	157	>1000N	>1250N			
GAAR 216	15,5	18,5	45	30	195	>1000N	>1250N			
GAAR 221	20,5	23,5	50	30	239	>1000N	>1250N			
GAAR 227	26,5	29,5	70	30	317	>1000N	>1250N			
GAAR 235	34,5	38,1	100	30	384	>1000N	>1250N			
GAAR 240	39,5	43,1	130	25	467	>1000N	>1250N			
GAAR 250	50,5	54,1	160	25	555	>1000N	>1250N			



Nerezová hadice GARIX



Aplikace: vhodná pro instalace, kde je nezbytná vysoká flexibilita společně s dobrou mechanickou odolností v tahu, kroucení, tlaku a není požadovaná odolnost vůči kapalinám

Konstrukce: flexibilní nerezová hadice AISI 304, zámek 45°

Charakteristika: vynikající odolnost vůči korozi

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	Ø vnitřní	Ø vnější						-45°C	+250°C	
	mm	mm	mm	m	g/m	CEI 61386	CEI 61386			
GARIX 210	10,0	13,0	35	30	134	>1000N	>1250N			IP50
GARIX 212	12,0	15,0	45	30	157	>1000N	>1250N			
GARIX 216	15,5	18,5	50	30	195	>1000N	>1250N			
GARIX 221	20,5	23,5	55	30	239	>1000N	>1250N			
GARIX 227	26,5	29,5	80	30	317	>1000N	>1250N			
GARIX 235	34,5	38,1	110	30	384	>1000N	>1250N			
GARIX 240	39,5	43,1	145	25	467	>1000N	>1250N			
GARIX 250	50,5	54,1	180	25	555	>1000N	>1250N			

Opláštěná hadice DMC



vhodný standardní kroužek AB



Aplikace: vhodná pro instalace, kde je nezbytná velká mechanická odolnost v tahu, kroucení a tlaku

Konstrukce: ohebná žárově pozinkovaná ocelová hadice, zámek 45°, opláštěná hladkým PVC
„Certifikováno a pravidelně kontrolováno IMQ (Italian Mark of Quality)“

Charakteristika: dobrá odolnost vůči stárnutí a k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	Ø vnitřní	Ø vnější						-15°C	+70°C	
	mm	mm								
DMC 210	10,0	15,5	50	30	187	>1000N	>1250N		IP67	
DMC 212	12,0	18,0	60	30	224	>1000N	>1250N			
DMC 216	15,5	21,5	70	30	264	>1000N	>1250N			
DMC 221	20,5	27,0	90	30	411	>1000N	>1250N			
DMC 227	26,5	33,0	120	30	567	>1000N	>1250N			
DMC 235	34,5	43,0	150	30	905	>1000N	>1250N			
DMC 240	39,5	48,0	200	25	1070	>1000N	>1250N			
DMC 250	50,5	60,0	250	25	1545	>1000N	>1250N			
DMC 263	63,0	73,0	280	10	2540	>1000N	>1250N			
DMC 277	77,0	88,0	400	10	2980	>1000N	>1250N			
DMC 102	102,0	115,0	480	10	3540	>1000N	>1250N			

Opláštěná nerezová hadice DMCX



vhodný standardní kroužek AB



Aplikace: vhodná, kde je nezbytná velká mechanická odolnost a vynikající odolnost v tahu, kroucení, tlaku a korozi

Konstrukce: ohebná nerezová AISI 304 hadice, zámek 45°, opláštěná v hladkém PVC šedé barvy
„Certifikováno a pravidelně kontrolováno IMQ (Italian Mark of Quality)“

Charakteristika: dobrá odolnost vůči stárnutí, mořské soli, k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	Ø vnitřní	Ø vnější						-15°C	+70°C	
	mm	mm								
DMCX 210	10,0	15,5	50	30	187	>1000N	>1250N		IP67	
DMCX 212	12,0	18,0	60	30	224	>1000N	>1250N			
DMCX 216	15,5	21,5	70	30	264	>1000N	>1250N			
DMCX 221	20,5	27,0	90	30	411	>1000N	>1250N			
DMCX 227	26,5	33,0	120	30	567	>1000N	>1250N			
DMCX 235	34,5	43,0	150	30	905	>1000N	>1250N			
DMCX 240	39,5	48,0	200	25	1070	>1000N	>1250N			
DMCX 250	50,5	60,0	250	25	1545	>1000N	>1250N			

DMC

Typ hadice

DMCX

Typ hadice

vhodný standardní
kroužek AB

Opláštěná hadice DMC-ABT

Aplikace: vhodná pro instalace, kde je nezbytná velká mechanická odolnost a vynikající odolnost v tahu, kroucení, tlaku, a zvláště je vhodná pro vysoké a nízké teploty a při vysokých teplotních rozdílech

Konstrukce: ohebná žárově zinkovaná ocelová hadice, zámek 45°, opláštěná hladkým PVC. Odolná vysokým a nízkým teplotám s rozsahem -40°C do +105°C, krátce až 120°C.

Charakteristika: dobrá odolnost vůči stárnutí a k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	Ø vnitřní	Ø vnější						-40°C	+105°C	
	mm	mm								
DMC 210 ABT	10,0	15,5	50	30	187	>1000N	>1250N	 	IP67	
DMC 212 ABT	12,0	18,0	60	30	224	>1000N	>1250N			
DMC 216 ABT	15,5	21,5	70	30	264	>1000N	>1250N			
DMC 221 ABT	20,5	27,0	90	30	411	>1000N	>1250N			
DMC 227 ABT	26,5	33,0	120	30	567	>1000N	>1250N			
DMC 235 ABT	34,5	43,0	150	30	905	>1000N	>1250N			
DMC 240 ABT	39,5	48,0	200	25	1070	>1000N	>1250N			
DMC 250 ABT	50,5	60,0	250	25	1545	>1000N	>1250N			



vhodný standardní
kroužek AB

Ohebná hadice DMC-ABTX

Aplikace: vhodná pro instalace, kde je nezbytná velká mechanická odolnost a vynikající odolnost v tahu, kroucení, tlaku, zvláště vhodná pro vysoké a nízké teploty a při vysokých teplotních rozdílech

Konstrukce: ohebná žárově zinkovaná ocelová hadice, zámek 45°, opláštěná hladkým černým termoplastickým elastomerem (forprene). Odolná vysokým a nízkým teplotám s rozsahem -55°C do +145°C.

Charakteristika: vysoká odolnost vůči stárnutí a k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	Ø vnitřní	Ø vnější						-55°C	+145°C	
	mm	mm								
DMC 210 ABTX	10,0	15,5	50	30	187	>1000N	>1250N	 	IP67	
DMC 212 ABTX	12,0	18,0	60	30	224	>1000N	>1250N			
DMC 216 ABTX	15,5	21,5	70	30	264	>1000N	>1250N			
DMC 221 ABTX	20,5	27,0	90	30	411	>1000N	>1250N			
DMC 227 ABTX	26,5	33,0	120	30	567	>1000N	>1250N			
DMC 235 ABTX	34,5	43,0	150	30	905	>1000N	>1250N			
DMC 240 ABTX	39,5	48,0	200	25	1070	>1000N	>1250N			
DMC 250 ABTX	50,5	60,0	250	25	1545	>1000N	>1250N			

Opláštěná hadice DMC-PU



RAP IMQ
01SC00072
SD0021
D.A.T. N°CA02.01256



205.0DC0030/08
205.5AF0010/08
205.5AF0020/08
205.5AF0030/08



Soubor: ELE308410CS



Zámek 45°

vhodný standardní kroužek AB



DMC-PU

Typ hadice

Aplikace: vhodná pro instalace, kde je nezbytná velká mechanická odolnost a vynikající odolnost v tahu, kroucení, tlaku. Zvláště upozorňujeme, že v případě hoření nevolňuje jedovaté látky nebo toxický kouř.

Konstrukce: ohebná žárově zinkovaná ocelová hadice, zámek 45°, opláštěná hladkým PU modré barvy, během hoření nevolňuje halogenové látky, které vytvářejí toxický kouř

Charakteristika: vysoká odolnost vůči stárnutí, mořské soli a většině kyselin a chemikálií používaných v průmyslu

Normy: podle normy UNI CEI 11170-3 Ed. 2005 + FA 2007; certifikovaná třída kouře F1

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	Ø vnitřní	Ø vnější						-20°C	+80°C	
	mm	mm								
DMC 210 PU	10,0	15,5	50	30	187	>1000N	>1250N		IP67	
DMC 212 PU	12,0	18,0	60	30	224	>1000N	>1250N			
DMC 216 PU	15,5	21,5	70	30	264	>1000N	>1250N			
DMC 221 PU	20,5	27,0	90	30	411	>1000N	>1250N			
DMC 227 PU	26,5	33,0	120	30	567	>1000N	>1250N			
DMC 235 PU	34,5	43,0	150	30	905	>1000N	>1250N			
DMC 240 PU	39,5	48,0	200	25	1070	>1000N	>1250N			
DMC 250 PU	50,5	60,0	250	25	1545	>1000N	>1250N			

Ohebná hadice DMT-PU



Soubor: ELE308410CS



204.5AF0030/08
204.0DC0030/08
204.5AF0010/08



D.A.T. N° CA02.01255



Zámek 45°

vhodný standardní kroužek AB



DMT-PU

Typ hadice

Aplikace: velmi vhodná pro instalace, kde se předpokládá přítomnost jisker a žhavé strusky (válcovny, slévárny, svařovny, atd). Zvláště upozorňujeme, že v případě hoření nevolňuje jedovaté látky nebo toxický kouř. Dobrá mechanická odolnost v tahu, kroucení a tahu.

Konstrukce: ohebná žárově zinkovaná ocelová hadice, zámek 45°, opláštěná tenkým PU a opředena pozinkovaným drátem; během hoření nevolňuje halogenové látky, které vytvářejí toxický kouř

Charakteristika: dobrá odolnost vůči stárnutí a k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu

Normy: podle normy UNI CEI 11170-3 Ed. 2005 + FA 2007; certifikovaná třída kouře F1

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	Ø vnitřní	Ø vnější						-20°C	+80°C	
	mm	mm								
DMT 210 PU	10,0	15,0	40	30	284	>1000N	>1250N		IP67	
DMT 212 PU	12,0	17,5	50	30	328	>1000N	>1250N			
DMT 216 PU	15,5	21,0	55	30	396	>1000N	>1250N			
DMT 221 PU	20,5	26,5	60	30	500	>1000N	>1250N			
DMT 227 PU	26,5	32,5	85	30	780	>1000N	>1250N			
DMT 235 PU	34,5	42,5	120	30	904	>1000N	>1250N			
DMT 240 PU	39,5	47,5	160	25	1240	>1000N	>1250N			
DMT 250 PU	50,5	59,0	200	25	1540	>1000N	>1250N			



vhodný standardní kroužek AB



D.A.T. N° CA02.01256



Soubor: ELE308410CS



Bronzová hadice DMC-EMP

Aplikace: vyvinutá pro zajištění kompletní ochrany před rušivými vlivy elektromagnetického pole (EMC). Může být použita v armádě nebo kdekoli je nezbytná ochrana sofistikovaného zařízení před zásahy EMC, podle evropských norem o EMC kompatibilitě EMC 89/336 EEC. Zvláště vhodná pro instalace, kde je nezbytná velká mechanická odolnost a vynikající odolnost v tahu, kroucení, tlaku.

Konstrukce: ohebná hadice vyrobená z bronzu, opláštěná hladkým PVC šedé barvy, zámek 45°

Charakteristika: vysoká odolnost vůči stárnutí a k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	Ø vnitřní	Ø vnější						-15°C	+70°C	
	mm	mm	mm	m	g/m	CEI 61386	CEI 61386			
DMC 210 EMP	10,0	15,5	50	30	187	>1000N	>1250N	 	IP67	
DMC 212 EMP	12,0	18,0	60	30	224	>1000N	>1250N			
DMC 216 EMP	15,5	21,5	70	30	264	>1000N	>1250N			
DMC 221 EMP	20,5	27,0	90	30	411	>1000N	>1250N			
DMC 227 EMP	26,5	33,0	120	30	567	>1000N	>1250N			
DMC 235 EMP	34,5	43,0	150	30	905	>1000N	>1250N			
DMC 240 EMP	39,5	48,0	200	25	1070	>1000N	>1250N			
DMC 250 EMP	50,5	60,0	250	25	1545	>1000N	>1250N			



vhodný standardní kroužek AB



Soubor: ELE308410CS



Hadice ovinutá bronz. drátem UALT 2000

Aplikace: vyvinutá pro zajištění ochrany před rušivými vlivy elektromagnetického pole (EMC), může být použita kdekoli je nezbytná ochrana zařízení před zásahy EMC podle evropských norem o elektromagnetické kompatibilitě EMC 89/336 EEC. Zvláště vhodná pro instalace, kde je nezbytná velká mechanická odolnost a vynikající odolnost v tahu, kroucení a tlaku.

Konstrukce: ohebná žárově zinkovaná ocelová hadice ovinutá měděným drátem a opláštěná hladkým šedým PVC

Charakteristika: dobrá odolnost vůči stárnutí a k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	Ø vnitřní	Ø vnější						-15°C	+70°C	
	mm	mm	mm	m	g/m	CEI 61386	CEI 61386			
UALT 210	10,0	15,5	50	30	187	>1000N	>1250N	 	IP67	
UALT 212	12,0	18,0	60	30	224	>1000N	>1250N			
UALT 216	15,5	21,5	70	30	264	>1000N	>1250N			
UALT 221	20,5	27,0	90	30	411	>1000N	>1250N			
UALT 227	26,5	33,0	120	30	567	>1000N	>1250N			
UALT 235	34,5	43,0	150	30	905	>1000N	>1250N			
UALT 240	39,5	48,0	200	25	1070	>1000N	>1250N			
UALT 250	50,5	60,0	250	25	1545	>1000N	>1250N			

Zinkovaná opláštěná hadice DMA



vhodný speciální kroužek AG



DMA

Typ hadice

Aplikace: zvláště vhodná, kde je nezbytná dobrá mechanická odolnost a vynikající odolnost v tahu, kroucení a tlaku

Konstrukce: ohebná žárově zinkovaná ocelová hadice, zámek 45°, opláštěná tenkým PVC šedé barvy, „Certifikováno a pravidelně kontrolováno IMQ (Italian Mark of Quality)“

Charakteristika: dobrá odolnost vůči stárnutí a k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	Ø vnitřní	Ø vnější						-15°C	+70°C	
	mm	mm								
DMA 210	10,0	13,5	40	30	152	>1000N	>1250N		IP67	
DMA 212	12,0	15,7	50	30	188	>1000N	>1250N			
DMA 216	15,5	19,5	55	30	230	>1000N	>1250N			
DMA 221	20,5	24,7	60	30	284	>1000N	>1250N			
DMA 227	26,5	31,7	85	30	432	>1000N	>1250N			
DMA 235	34,5	40,0	120	30	540	>1000N	>1250N			
DMA 240	39,5	45,0	160	25	646	>1000N	>1250N			
DMA 250	50,5	56,0	200	25	844	>1000N	>1250N			

Zinkovaná opláštěná PU hadice DMA-PU



vhodný speciální kroužek AG



DMA-PU

Typ hadice

Aplikace: vhodná pro instalace, kde je nezbytná dobrá mechanická odolnost a vynikající odolnost v tahu, kroucení a tlaku. Zvláště upozorňujeme, že v případě hoření neuvolňuje jedovaté látky nebo toxický kouř.

Konstrukce: ohebná žárově zinkovaná ocelová hadice, zámek 45°, opláštěná tenkým modrým PU. Během hoření neuvolňuje halogenové látky, které vytvářejí toxický kouř.

Charakteristika: dobrá odolnost vůči stárnutí a k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu

Další normy: podle normy UNI CEI 11170-3 Ed. 2005 + FA 2007; certifikovaná třída kouře F1

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	Ø vnitřní	Ø vnější						-20°C	+80°C	
	mm	mm								
DMA 210 PU	10,0	13,5	40	30	152	>1000N	>1250N		IP67	
DMA 212 PU	12,0	15,7	50	30	188	>1000N	>1250N			
DMA 216 PU	15,5	19,5	55	30	230	>1000N	>1250N			
DMA 221 PU	20,5	24,7	60	30	284	>1000N	>1250N			
DMA 227 PU	26,5	31,7	85	30	432	>1000N	>1250N			
DMA 235 PU	34,5	40,0	120	30	540	>1000N	>1250N			
DMA 240 PU	39,5	45,0	160	25	646	>1000N	>1250N			
DMA 250 PU	50,5	56,0	200	25	844	>1000N	>1250N			

DMTN

Typ hadice



Flexibilní zinkovaná hadice DMTN



Aplikace: velmi vhodná pro instalace, kde se předpokládá přítomnost jisker a žhavé strusky (válcovny, slévárny, svařovny, atd.). Dobrá mechanická odolnost v tahu, kroucení a tlaku.

Konstrukce: flexibilní žárově zinkovaná ocelová hadice, zámek 45°C, opředená zinkovaným drátem

Charakteristika: dobrá odolnost vůči stárnutí a k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	∅ vnitřní	∅ vnější						-45°C	+250°C	
	mm	mm								
DMTN 210	10,0	15,0	40	30	284	>1000N	>1250N		IP54	
DMTN 212	12,0	17,5	50	30	328	>1000N	>1250N			
DMTN 216	15,5	21,0	55	30	396	>1000N	>1250N			
DMTN 221	20,5	26,5	60	30	500	>1000N	>1250N			
DMTN 227	26,5	32,5	85	30	780	>1000N	>1250N			
DMTN 235	34,5	42,5	120	30	904	>1000N	>1250N			
DMTN 240	39,5	47,5	160	25	1240	>1000N	>1250N			
DMTN 250	50,5	59,0	200	25	1540	>1000N	>1250N			

DMT

Typ hadice



Flexibilní zinkovaná hadice DMT



D.A.T. N° CA02.01255



Soubor: ELE308410CS



Aplikace: velmi vhodná pro instalace, kde se předpokládá přítomnost jisker a žhavé strusky (válcovny, slévárny, svařovny, atd.). Dobrá mechanická odolnost v tahu, kroucení a tlaku.

Konstrukce: flexibilní žárově zinkovaná ocelová hadice, zámek 45°, opláštěná tenkým PVC šedé barvy a opředená zinkovaným drátem, „Certifikováno a pravidelně kontrolováno IMQ (Italian Mark of Quality)“

Charakteristika: dobrá odolnost vůči stárnutí a k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	∅ vnitřní	∅ vnější						-15°C	+70°C	
	mm	mm								
DMT 210	10,0	15,0	40	30	284	>1000N	>1250N		IP67	
DMT 212	12,0	17,5	50	30	328	>1000N	>1250N			
DMT 216	15,5	21,0	55	30	396	>1000N	>1250N			
DMT 221	20,5	26,5	60	30	500	>1000N	>1250N			
DMT 227	26,5	32,5	85	30	780	>1000N	>1250N			
DMT 235	34,5	42,5	120	30	904	>1000N	>1250N			
DMT 240	39,5	47,5	160	25	1240	>1000N	>1250N			
DMT 250	50,5	59,0	200	25	1540	>1000N	>1250N			

Flexibilní zinkovaná hadice DMT-EMP

vhodný standardní
kroužek AB

Soubor: ELE308410CS

D.A.T. N° CA02.1255



DMT-EMP

Typ hadice

Aplikace: vyvinutá pro zajištění ochrany před rušivými vlivy elektromagnetického pole (EMC), může být použita kdekoliv je nezbytná ochrana zařízení před zásahy EMC podle evropských norem o elektromagnetické kompatibilitě EMC 89/336 EEC pro instalace, kde se předpokládá přítomnost jisker a žhavé strusky. Dobrá mechanická odolnost v tahu, kroucení a tlaku.

Konstrukce: flexibilní žárově zinkovaná ocelová hadice, zámek 45°, opláštěná tenkým PVC šedé barvy a opředená pozinkovaným Cu drátem

Charakteristika: dobrá odolnost vůči stárnutí a k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	∅ vnitřní	∅ vnější						-15°C	+70°C	
	mm	mm								
DMT 210 EMP	10,0	15,0	40	30	284	>1000N	>1250N			IP67
DMT 212 EMP	12,0	17,5	50	30	328	>1000N	>1250N			
DMT 216 EMP	15,5	21,0	55	30	396	>1000N	>1250N			
DMT 221 EMP	20,5	26,5	60	30	500	>1000N	>1250N			
DMT 227 EMP	26,5	32,5	85	30	780	>1000N	>1250N			
DMT 235 EMP	34,5	42,5	120	30	904	>1000N	>1250N			
DMT 240 EMP	39,5	47,5	160	25	1240	>1000N	>1250N			
DMT 250 EMP	50,5	59,0	200	25	1540	>1000N	>1250N			

Flexibilní nerezová hadice DMT-LNX

vhodný speciální
mosazný kroužek OT
pro vysoké teploty

DMT-LNX

Typ hadice

Aplikace: velmi vhodná pro instalace s teplotami vyššími než 300°C, kde se předpokládá přítomnost jisker a žhavé strusky (válcovny, slévárny, svařovny, atd.). Dobrá mechanická odolnost v tahu, kroucení a tlaku.

Konstrukce: flexibilní nerezová hadice AISI 304, zámek 45°C, opředená skelným vláknem a nerezovým drátem AISI 304

Charakteristika: vynikající odolnost vůči stárnutí a k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	∅ vnitřní	∅ vnější						-45°C	+300°C	
	mm	mm								
DMT-LNX 210	10,0	15,0	40	30	284	>1000N	>1250N			IP54
DMT-LNX 212	12,0	17,5	50	30	328	>1000N	>1250N			
DMT-LNX 216	15,5	21,0	55	30	396	>1000N	>1250N			
DMT-LNX 221	20,5	26,5	60	30	500	>1000N	>1250N			
DMT-LNX 227	26,5	32,5	85	30	780	>1000N	>1250N			
DMT-LNX 235	34,5	42,5	120	30	904	>1000N	>1250N			
DMT-LNX 240	39,5	47,5	160	25	1240	>1000N	>1250N			
DMT-LNX 250	50,5	59,0	200	25	1540	>1000N	>1250N			



Flexibilní zinkovaná hadice DMC HJT-L

Aplikace: nabízí spolu s vysokou mechanickou odolností v tahu, tlaku a nárazům také teplotní ochranu zejména v agresivním prostředí v přítomnosti plamenů, kapek roztaveného kovu nebo skla, vodní páry. Vnější opláštění je vyrobeno z minerálního sklolaminátu se silikonovým elastomerem, který odolává teplotnímu rozsahu -60°C +260°C (nejvýše 800°C po 20 minut).

Konstrukce: flexibilní žárově zinkovaná ocelová hadice, zámek 45°, opláštěná hladkým ABT PVC -40°C +105°C a silikonovým elastomerem se skelnými vlákny

Charakteristika: vynikající flexibilita při nízkých teplotách, dobrá odolnost povětrnostním vlivům (UV záření, ozón), dobrá kompatibilita s většinou izolačních nátěrů třídy „H“

Normy: US aeronautické standardy SAE AS 1055 - AS 1072 - NF F 16-101 - P 92-507- klasifikace F0 a M2 na NF F 16-101 a P 92-507 NF EN 60695-2-1/0 a 1

Kód	Vnitř. nom. ø	Tloušťka	Max. délka	Teplotní rozsah		Krytí IP
	mm	mm	m	-60°C	+260°C	
DMC HJT-L 210	10,0	1,0	5			IP67
DMC HJT-L 212	12,0	1,0	5			
DMC HJT-L 216	15,5	1,0	5			
DMC HJT-L 221	20,5	1,2	5			
DMC HJT-L 227	26,5	1,5	5			
DMC HJT-L 235	34,5	2,0	5			
DMC HJT-L 240	39,5	2,5	5			
DMC HJT-L 250	50,5	3,0	5			



Ochrana hadice HJT P

Aplikace: vyvinuta k ochraně a izolaci flexibilních hadic před teplem, i v extrémních případech jako plameny, kapky kovu, roztavené sklo, vodní páry. Odolává teplotám od -60°C do +260°C, až +800°C po 20 minut

Konstrukce: silikonový elastomer se skelným vláknem

Charakteristika: vynikající flexibilita při nízkých teplotách, dobrá odolnost povětrnostním vlivům (UV záření, ozón), dobrá kompatibilita s většinou izolačních nátěrů třídy „H“

Normy: US aeronautické standardy SAE AS 1055 - AS 1072 - NF F 16-101 - P 92-507- klasifikace F0 a M2 na NF F 16-101 a P 92-507 NF EN 60695-2-1/0 a 1

Kód	Vnitř. nom. ø	Tloušťka	Max. délka	Teplotní rozsah		Krytí IP
	mm	mm	m	-60°C	+260°C	
HJT P 208	8,0	4,0	30			-
HJT P 210	10,0	4,0	30			
HJT P 213	13,0	4,0	30			
HJT P 216	16,0	4,0	30			
HJT P 219	19,0	4,0	30			
HJT P 222	22,0	4,0	30			
HJT P 225	25,0	4,0	15			
HJT P 232	32,0	4,0	15			
HJT P 238	38,0	4,0	15			
HJT P 245	45,0	4,0	10			
HJT P 251	51,0	4,0	10			
HJT P 257	57,0	4,0	10			
HJT P 264	64,0	4,0	5			
HJT P 276	76,0	4,0	5			
HJT P 289	89,0	4,0	5			
HJT P 2102	102,0	4,0	5			



Flexibilní hadice GFP

dostupné barvy:



Soubor: ELE308410CS



D.A.T. N° 000427

vhodný kroužek AB
nebo speciální AG



Aplikace: vhodná pro potravinářský průmysl, vnější hladké PVC zabraňuje tvorbě usazenin, vnitřní strana umožňuje klouzání kabelu. Pro instalace, kde není požadováno zvláštní mechanické odolnosti.

Konstrukce: flexibilní hadice z lehkého PVC (šedá, modrá a černá)

Charakteristika: dobrá odolnost vůči jakémukoliv druhu oleje, stárnutí a chemikáliím používaných v průmyslu

GFP

Typ hadice

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP			
	Ø vnitřní	Ø vnější						-15°C	+70°C				
GFP	N	G	A	Ø	mm	mm	mm	m	g/m	CEI 61386	CEI 61386	-15°C +70°C	IP67
GFP				210	10,0	14,0	25	50	118	>500N	125N		
GFP				212	12,0	16,0	30	50	120	>500N	125N		
GFP				216	15,0	20,0	40	50	192	>500N	125N		
GFP	N	G	A	221	20,0	26,0	50	50	292	>500N	125N		
GFP				227	27,0	34,0	70	25	508	>500N	125N		
GFP				235	36,0	43,0	110	25	740	>500N	125N		
GFP				240	40,0	48,0	130	25	956	>500N	125N		
GFP				250	51,0	62,0	160	25	1096	>500N	125N		

Flexibilní hadice GFP-P



Soubor: ELE308410CS



D.A.T. N° 000427

vhodný standardní
kroužek AB



Aplikace: vhodná pro potravinářský průmysl, vnější hladké PVC zabraňuje tvorbě usazenin, vnitřní strana umožňuje klouzání kabelu. Pro instalace, kde je požadována dobrá mechanická odolnost v tahu.

Konstrukce: flexibilní hadice z těžkého PVC vyrobená dvojítm lisováním a zesílena vloženým nylonem mezi 2. vrstvami PVC

Charakteristika: dobrá odolnost vůči stárnutí a k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu

GFP-P

Typ hadice

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	Ø vnitřní	Ø vnější						-15°C	+70°C	
GFP-P 210	10,0	15,0	50	50	160	>750N	>320N	-15°C +70°C	IP67	
GFP-P 212	12,0	18,0	50	50	204	>750N	>320N			
GFP-P 216	15,5	21,5	70	50	248	>750N	>320N			
GFP-P 221	20,5	27,0	90	50	300	>750N	>320N			
GFP-P 227	26,5	33,0	140	25	390	>750N	>320N			



vhodný standardní kroužek AB

Hadice opláštěné hladkým PVC

Flexibilní hadice GFP-PXS



D.A.T. N° 000427





Soubor: ELE308410CS



Aplikace: vhodná pro potravinářský průmysl, vnější hladké PVC zabraňuje tvorbě usazenin, vnitřní strana umožňuje klouzání kabelu. Pro instalace, kde je požadovaná vynikající mechanická odolnost v tahu, tlaku a oděru.

Konstrukce: flexibilní hadice z těžkého PVC šedé barvy vyrobená lisováním s pevnou vnitřní PVC stěnou

Charakteristika: dobrá odolnost vůči stárnutí a k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	Ø vnitřní	Ø vnější						-15°C	+70°C	
	mm	mm	mm	m	g/m	CEI 61386	CEI 61386			
GFP-PXS 210	10,0	14,2	50	30	110	>1000N	>750N			IP67
GFP-PXS 212	12,6	17,8	50	30	135	>1000N	>750N			
GFP-PXS 216	16,0	21,1	70	30	180	>1000N	>750N			
GFP-PXS 221	21,0	26,4	90	30	230	>1000N	>750N			
GFP-PXS 227	26,5	33,1	140	30	320	>1000N	>750N			
GFP-PXS 235	35,4	41,8	190	30	440	>1000N	>750N			
GFP-PXS 240	40,0	47,9	240	30	596	>1000N	>750N			
GFP-PXS 250	51,3	59,7	270	30	840	>1000N	>750N			

Pro hadice s požadovanou certifikací CSA UL je minimální množství odběru 210m a doba doručení 40 dnů.



vhodný standardní kroužek AB



D.A.T. N° CA02.01254
000427



Soubor: ELE308410CS






Flexibilní hadice GFPT

Aplikace: velmi vhodná pro instalace, kde není nutná mechanická odolnost, ale je přítomna žhavá struska a jiskry

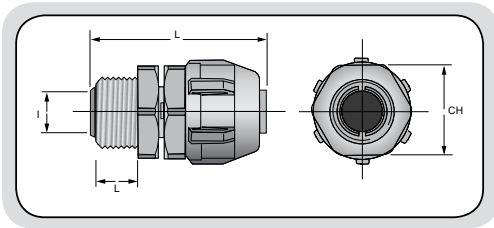
Konstrukce: flexibilní hadice z lehkého PVC opředená zinkovaným drátem

Charakteristika: dobrá odolnost vůči stárnutí a k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu „Certifikováno a pravidelně kontrolováno IMQ (Italian Mark of Quality)

Kód	Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
	Ø vnitřní	Ø vnější						-15°C	+70°C	
	mm	mm	mm	m	g/m	CEI 61386	CEI 61386			
GFPT 210	10,0	15,5	25	50	220	>500N	>125N			IP67
GFPT 212	12,0	17,5	30	50	240	>500N	>125N			
GFPT 216	15,0	21,0	40	50	400	>500N	>125N			
GFPT 221	20,0	26,5	50	50	600	>500N	>125N			
GFPT 227	27,0	33,0	70	25	1000	>500N	>125N			
GFPT 235	36,0	42,5	110	25	1600	>500N	>125N			
GFPT 240	40,0	47,5	130	25	1900	>500N	>125N			
GFPT 250	51,0	59,5	160	25	2200	>500N	>125N			

Hadicová PVC vývodka pro hadice typu GFP a GFP-PXS

Technický náčrt:



Aplikace: univerzální hadicová vývodka pro připojení flexibilní PVC hadice s otočným nebo pevným závitem.

Konstrukce: univerzální hadicová PVC vývodka pro hadice GFP A GFPP, GFPPXS. Certifikováno podle norem CEI EN 61386 „samozhášivá s ochranou IP67“. Utažování vývodky na hadici se provádí kontramaticí, která se šroubuje na hadici a zajišťuje dokonalé mechanické utažení. Tato vývodka může být použita dle potřeby s pevným závitem nebo otočným závitem. Lze dodat závity: GAS ISO228 - PG DIN 40430 - METRIC ISO R68.

PVC přímá pevná a otočná vnější hadicová vývodka IP67

Kód	Závit GAS UNI 228	Kód	Závit PG DIN 40430	Kód	Závit METRICO ISO R68	Hadice	L	ø I	M	Šestihran CH	Balení ks
						ø vnitřní mm					
81032	3/8"	81001	7	81041	M12x1,5	10,0	11,0	8,0	46,5	22	50
81033	1/2"	81002	9	-	-	10,0	11,0	8,0	46,5	22	50
-	-	81003	11	-	-	10,0	11,0	8,0	46,5	22	50
-	-	81004	13,5	-	-	10,0	11,0	8,0	46,5	22	50
81034	3/8"	81005	9	81042	M20x1,5	12,0	11,0	10,0	46,5	24	50
81035	1/2"	81006	11	-	-	12,0	13,0	10,0	46,5	24	50
-	-	81007	13,5	-	-	12,0	13,0	10,0	46,5	24	50
81036	1/2"	81008	13,5	81043	M20x1,5	16,0	13,5	13,0	54,5	29	50
-	-	81009	16	-	-	16,0	13,5	13,0	57,0	29	50
-	-	81010	16	81044	M25x1,5	21,0	13,5	18,0	57,0	33	50
81037	3/4"	81011	21	-	-	21,0	13,5	18,0	56,0	36	50
81038	1"	81012	29	81045*	M32x1,5	27,0	16,0	25,0	67,0	43	25
81039	1"1/4	81013	36	81046*	M40x1,5	35,0	17,0	33,0	72,5	52	20
81040	1"1/2	81014	36	81047	M50x1,5	40,0	19,0	38,0	77,0	58	15
81051	2"	81015	48	81048	M63x1,5	51,0	19,0	48,0	79,5	70	10

* Dostupné pouze v pevné verzi

Flexibilní spirálová hadice TCX

TCX

Typ hadice



dostupné barvy:



černá šedá RAL 7035

Aplikace: obvykle se používá ve strojírenském průmyslu, bez zvláštních technických požadavků

Konstrukce: flexibilní spirálová hadice z lehkého PVC (šedá a černá)

Charakteristika: dobrá odolnost vůči stárnutí a k širokému spektru olejů a kyselin používaných v průmyslu

Samozhášivost: samozhášivá podle normy CEI EN 61386 a UL 94

Normy: certifikát odpovídající normě CEI EN 61386: splňuje požadavky BS EN 61386-2-3 a BS 731 část 1

Kód				Ohebná hadice		Vnitřní poloměr ohybu	Skutečná délka	Hmotnost +/- 4%	Pevnost v tahu	Odolnost proti tlaku	Teplotní rozsah		Krytí IP
				Ø vnitřní	Ø vnější								
TCX	N	G	Ø	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI 61386	CEI 61386			
TCX	N	G	08	8,0	12,1	12	30	50	>125N	>320N	-15°C	+70°C	IP65
TCX			10	10,0	14,7	15	30	70	>125N	>320N			
TCX			12	12,0	16,4	16	30	75	>125N	>320N			
TCX			14	14,0	18,9	19	30	90	>125N	>320N			
TCX			16	16,0	20,7	21	30	100	>125N	>320N			
TCX			20	20,0	24,7	25	30	125	>125N	>320N			
TCX			22	22,0	27,7	28	30	150	>125N	>320N			
TCX			25	25,0	30,6	31	30	150	>250N	>320N			
TCX			28	28,0	33,5	34	30	210	>250N	>320N			
TCX			32	32,0	38,0	38	30	240	>250N	>320N			
TCX			35	35,0	41,0	41	30	280	>250N	>320N			
TCX			40	40,0	46,4	44	30	340	>250N	>320N			
TCX			50	50,0	57,2	57	30	430	>250N	>320N			
TCX			60	60,0	68,0	68	30	500	>250N	>320N			

Hadicová vývodka RCX MG

dostupné barvy:



černá Sedlá RAL 7035



RCX MG

Charakteristika: přímá otočná vnitřní hadicová vývodka vyrobená ze samozhášivého PVC, snadná montáž, vhodná pro všechny flexibilní PVC spirálové hadice na trhu, stupeň krytí IP65

Přímá otočná vnitřní hadicová vývodka

Kód	Závit GAS UNI 228	Kód	Závit PG DIN 40430	Kód	Závit METRICO ISO R68	Hadice	Balení
						ø vnitřní	
						mm	
80000	1/4"	-	-	-	-	8,0	20
80001	1/4"	80031	9	80060	M16x1,5	10,0	20
80002	3/8"	80032	11	80061	M16x1,5	12,0	20
-	-	80033	13,5	-	-	12,0	20
80003	1/2"	80034	13,5	-	-	14,0	20
80004	1/2"	80035	11	80062	M20x1,5	16,0	20
-	-	80036	13,5	-	-	16,0	20
-	-	80037	16	-	-	16,0	20
80005	3/4"	80038	21	80063	M25x1,5	20,0	20
80006	3/4"	80039	21	-	-	22,0	10
80007	1"	80040	29	80065	M32x1,5	25,0	10
80008	1"	80041	29	-	-	28,0	10
80009	1 1/4"	80042	36	80066	M40x1,5	32,0	10
80010	1 1/4"	80043	36	-	-	35,0	10
80011	1 1/2"	-	-	80067	M50x1,5	40,0	1
80012	2"	-	-	80068	M63x1,5	50,0	1

V černé variantě přidejte ke kódu: N = černá

Hadicová vývodka RCX MG 90°

dostupné barvy:



černá Sedlá RAL 7035



RCX MG 90°

Charakteristika: přímá otočná vnitřní hadicová vývodka vyrobená ze samozhášivého PVC, snadná montáž, vhodná pro všechny flexibilní PVC spirálové hadice na trhu, stupeň krytí IP65

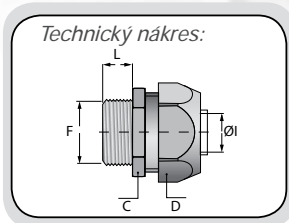
Otočná vnitřní hadicová vývodka 90°

Kód	Závit GAS UNI 228	Kód	Závit PG DIN 40430	Kód	Závit METRICO ISO R68	Hadice	Balení
						ø vnitřní	
						mm	
9000	3/8"	90010	11	90050	M16x1,5	12,0	25
-	-	90011	13,5	-	-	12,0	25
90001	1/2"	90013	13,5	90051	M20x1,5	16,0	25
-	-	90014	16	-	-	16,0	25
90002	3/4"	90015	21	90052	M25x1,5	20,0	15
90003	1"	90016	29	90053	M32x1,5	25,0	15
90004	1 1/4"	90017	36	90054	M40x1,5	32,0	10

V černé variantě přidejte ke kódu: N = černá

Typ vývodky

Hadicová vývodka AM MF



IP67

CE RoHS



Soubor: ELE308410CS



D.A.T. N° CA02.01254/5/6/7



Charakteristika: přímá mosazná vnější hadicová vývodka s pevným závitem, která může být použita kdekoliv je závitový otvor, přímým našroubováním, nebo pomocí kontramatice na druhé straně (viz příslušenství na straně 40). Vyrobená z poniklované mosazi. Ochrana IP67 mezi hadicí a vývodkou, podle normy CEI EN 61386, je zajištěna pomocí těsnícího kroužku, který utahuje hadici, když utahujete matici. Díky tomuto systému skvěle mechanicky odolává tahu certifikovaně >1000N, tlaku a vibracím. Elektrická kontinuita je zajištěna ochrannou koncovkou šroubovanou na vnitřní kovovou kostru hadice a chrání tak celý okraj flexibilní hadice při průchodu kabelu.

Mosazná přímá vnitřní hadicová vývodka

Kód	Závit GAS UNI 228 F	Kód	Závit PG DIN 40430 F	Kód	Závit METRIC ISO R68 F	Kód	Závit GAS NPT F	Hadice ø vnitřní mm	ø l mm	L		Šestihran		Balení ks
										GAS-PG-ISO mm	NPT mm	C	D	
50001	1/4"	50021	7	50041	16x1,5	50101	1/4"	10,0	9,0	9,0	11,5	20	22	50
50002	3/8"	50022	9	-	-	50102	3/8"	10,0	9,0	9,0	11,5	20	22	50
-	-	50023	11	-	-	-	-	10,0	9,0	9,0	-	20	22	50
-	-	50024	13,5	-	-	-	-	10,0	9,0	9,0	-	20	22	50
50003	3/8"	50025	11	50042	16x1,5	50103	3/8"	12,0	10,5	9,0	11,5	24	26	50
50004	1/2"	50026	13,5	50043	20x1,5	50104	1/2"	12,0	10,5	9,0	14,5	24	26	50
-	-	50027	16	-	-	-	-	12,0	10,5	9,0	-	24	26	50
-	-	-	-	50543	16x1,5	-	-	15,5	14,0	9,0	-	27	29	50
50005	1/2"	50028	13,5	50044	20x1,5	50105	1/2"	15,5	14,0	9,0	14,5	27	29	50
-	-	50029	16	-	-	-	-	15,5	14,0	9,0	-	27	29	50
-	-	-	-	50545	20x1,5	-	-	20,5	19,0	9,0	-	33	35	25
50006	3/4"	50030	21	50045	25x1,5	50106	3/4"	20,5	19,0	9,0	14,5	33	35	25
-	-	-	-	50546	25x1,5	-	-	26,5	24,5	9,0	-	43	45	10
50007	1"	50031	29	50046	32x1,5	50107	1"	26,5	24,5	11,0	19,0	43	45	10
50008	1"1/4	50032	36	50047	40x1,5	50108	1"1/4	34,5	32,5	11,0	21,0	52	54	5
50009	1"1/2	50033	42	50048	50x1,5	50109	1"1/4	39,5	37,5	14,0	21,0	60	62	5
50010	2"	50034	48	50049	63x1,5	50110	2"	50,5	48,5	14,0	23,0	74	77	4
50011	2"1/2	-	-	-	-	-	-	63,0	58,0	24,0	-	92	96	1
50012	3"	-	-	-	-	-	-	77,0	72,0	26,0	-	109	109	1
50013	4"	-	-	-	-	-	-	102,0	96,0	30,0	-	135	135	1



Hadicová vývodka AM MF



Hadicová vývodka AM GG

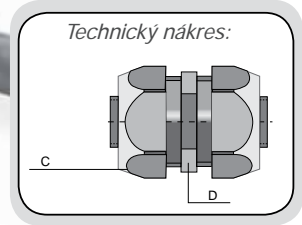


Hadicová vývodka AM MG

Hadicová spojka AM GG



přeoleněná matice těsnící kroužek ochranná koncovka tělo vývodky ochranná koncovka těsnící kroužek přeoleněná matice



Charakteristika: hadicová vývodka pro spojení dvou hadic. Vyrobená z poniklované mosazi, certifikovaný stupeň krytí IP67 mezi hadicí a vývodkou, podle normy CEI EN 61386, je zajištěn pomocí těsnícího kroužku, který utahuje hadici, když utahujete matici. Díky tomuto systému skvěle mechanicky odolává tahu, tlaku a vibracím. Elektrická kontinuita je zajištěna vnitřní ochrannou koncovkou šroubovanou na vnitřní kovovou kostru hadice a chrání tak celý okraj flexibilní hadice při průchodu kabelu.

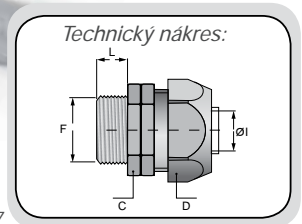
Hadicová vývodka

Kód	Hadice \varnothing vnitřní	Šestihran		Balení
	mm	C	D	ks
51510	10,0	20	22	50
51512	12,0	24	26	50
51516	15,5	27	29	50
51520	20,5	33	35	25
51527	26,5	43	45	10
51535	34,5	52	54	5
51540	39,5	60	62	5
51550	50,5	74	77	4

Hadicová vývodka AM MG



přeoleněná matice těsnící kroužek ochranná koncovka tělo vývodky



Charakteristika: hadicová vývodka s otočným závitem. Otočný závit je vhodný pro instalace, kde se předpokládá kontinuální pohyb hadice (kroucení nebo jiný druh pohybu). Lze použít kdekoli je otvor se závitem přímým našroubováním nebo pomocí kontramatice na druhé straně (viz příslušenství na straně 40). Je vyrobená z pozinkované mosazi; ochrana IP67 mezi hadicí a vývodkou, dle normy CEI EN 61386, je zajištěna pomocí těsnícího kroužku, který utahuje hadici, když utahujete matici. Díky tomuto systému skvěle mechanicky odolává tahu, tlaku a vibracím. Elektrická kontinuita je zajištěna ochrannou koncovkou šroubovanou na vnitřní kovovou kostru hadice a chrání tak celý okraj flexibilní hadice při průchodu kabelu.

Mosazná přímá otočná vnitřní hadicová vývodka

Kód	Závit GAS ISO 228 F	Kód	Závit PG DIN 40430 F	Kód	Závit METRICO ISO R68 F	Hadice \varnothing vnitřní mm	L mm	\varnothing I mm	Šestihran		Balení ks
					C				D		
50060	1/4"	50080	9	50090	16x1,5	10,0	9,0	9,0	20	22	50
50061	3/8"	50081	11	50091	16x1,5	12,0	9,0	10,5	24	26	50
50062	1/2"	50082	13,5	50092	20x1,5	12,0	9,0	10,5	24	26	50
50063	1/2"	50083	13,5	50093	20x1,5	15,5	9,0	14,0	27	29	50
-	-	50084	16	-	-	15,5	9,0	14,0	27	29	25
50064	3/4"	50085	21	50094	25x1,5	20,5	9,0	19,0	33	35	25
50065	1"	50086	29	50095	32x1,5	26,5	11,0	24,5	43	45	10
50066	1"1/4	50087	36	50096	40x1,5	34,5	11,0	32,5	52	54	5
50067	1"1/2	50088	42	50097	50x1,5	39,5	14,0	37,5	60	62	5
50068	2"	50089	48	50098	63x1,5	50,5	14,0	48,5	74	77	4

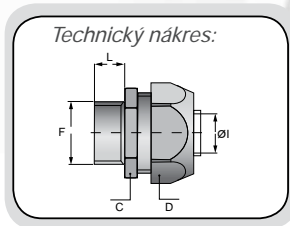
AM GG

Typ vývodky

AM MG

Typ vývodky

Hadicová vývodka AM FF



IP67

CE RoHS



Soubor: ELE308410CS



D.A.T.N.
CA02.01254/5/6/7



převlečná
matice



těsnící
kroužek



ochranná
koncovka



tělo
vývodky

Charakteristika: přímá mosazná vnitřní hadicová vývodka, kterou lze použít kdekoli je nutné spojit pevnou hadicí s vnějším závitem. Vyrobená z poniklované mosazi. Certifikovaný stupeň krytí IP67 mezi hadicí a vývodkou, podle normy CEI EN 61386, je zajištěn pomocí těsnícího kroužku, který utahuje hadici, když utáhnete matici. Díky tomuto systému skvěle mechanicky odolává tahu, tlaku a vibracím. Elektrická kontinuita je zajištěna vnitřní ochrannou koncovkou šroubovanou na vnitřní kovovou kostru hadice a chrání tak celý okraj flexibilní hadice při průchodu kabelu.

Mosazná přímá vnitřní hadicová vývodka

Kód	Závit GAS ISO 228 F	Kód	Závit METRICO ISO R68 F	Kód	Závit GAS NPT F	Hadice Ø vnitřní mm	Ø l mm	L		Šestihran		Balení ks
								GAS-PG-ISO mm	NPT	C	D	
50151	1/4"	-	-	50252	1/4"	10,0	9,0	10,0	12,0	20	22	50
50153	3/8"	50301	16x1,5	50253	3/8"	12,0	10,5	10,0	12,0	24	26	50
50154	1/2"	-	-	50254	1/2"	12,0	10,5	-	14,0	24	26	50
-	-	50302	16x1,5	-	-	15,5	14,0	10,0	-	27	29	50
50155	1/2"	50303	20x1,5	50255	1/2"	15,5	14,0	10,0	14,0	27	29	50
-	-	50304	20x1,5	-	-	20,5	19,0	10,0	-	33	35	25
50156	3/4"	50305	25x1,5	50256	3/4"	20,5	19,0	10,0	14,0	33	35	25
-	-	50306	25x1,5	-	-	26,5	24,5	12,0	-	43	45	10
50157	1"	50307	32x1,5	50257	1"	26,5	24,5	12,0	17,4	43	45	10
50158	1"1/4	50308	40x1,5	50258	1"1/4	34,5	32,5	12,0	17,4	52	54	5
50159	1"1/2	50309	50x1,5	50259	1"1/2	39,5	37,5	15,0	17,4	60	62	5
50160	2"	50310	63x1,5	50260	2"	50,5	48,5	17,0	17,4	74	77	4
50161	2"1/2	-	-	-	-	63,0	58,0	23,0	-	92	96	1
50162	3"	-	-	-	-	77,0	72,0	25,0	-	109	109	1
50163	4"	-	-	-	-	102,0	96,0	27,0	-	135	135	1



Hadicová vývodka
AM FF



Úhlová hadicová vývodka
AM MF

Úhlová hadicová vývodka AM MF

Registrovaný patent č. MI 2004A000698

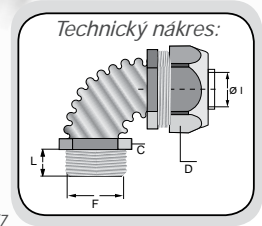


prevlečná matice těsnící kroužek ochranná koncovka

tělo vývodky



D.A.T.N.[®]
CA02.01254/5/6/7



AM MF

Typ vývodky

Charakteristika: úhlová hadicová vývodka s libovolným úhlem ohnutí a pevným závitem. Registrovaný patent Euro 2000 č. MI 2004A000698. Výhodou použití úhlové vývodky je skutečnost, že tradiční vývodky 45° nebo 90° často nepředstavují vhodný úhel. Může být použita kdekoli je závitový otvor přímým našroubováním, nebo pomocí kontramatice na druhé straně (viz příslušenství na straně 40). Vyrobená z poniklované mosazi a nerezí AISI 304. Certifikovaný stupeň krytí IP67 mezi hadicí a vývodkou, podle normy CEI EN 61386, je zajištěn pomocí těsnícího kroužku, který utahuje hadici, když utahujete matici. Díky tomuto systému skvěle mechanicky odolává tahu, tlaku a vibracím. Elektrická kontinuita je zajištěna vnitřní ochrannou koncovkou šroubovanou na vnitřní kovovou kostru hadice a chrání tak celý okraj flexibilní hadice při průchodu kabelu.

Úhlová hadicová vývodka s libovolným úhlem ohybu

Kód	Závit GAS ISO 228 F	Kód	Závit PG DIN 40430 F	Kód	Závit METRICO ISO R68 F	Hadice ø vnitřní mm	ø l mm	L mm	Šestihran		Balení ks
									C	D	
53101	1/4"	53121	7	-	-	10,0	9,0	9,0	20	22	30
53102	3/8"	53122	9	53141	16x1,5	10,0	9,0	9,0	20	22	30
-	-	53123	11	-	-	10,0	9,0	9,0	20	22	30
53103	3/8"	53124	11	53142	16x1,5	12,0	10,5	9,0	24	26	25
53104	1/2"	53125	13,5	53143	20x1,5	12,0	10,5	9,0	24	26	25
53105	1/2"	53126	13,5	53144	20x1,5	15,5	14,0	9,0	27	29	20
-	-	53127	16	-	-	15,5	14,0	9,0	27	29	20
53106	3/4"	53128	21	53145	25x1,5	20,5	19,0	9,0	33	35	10
53107	1"	53129	29	53146	32x1,5	26,5	24,5	11,0	43	45	5
53108	1"1/4	53130	36	53147	40x1,5	34,5	32,5	11,0	52	54	1
53109	1"1/2	53131	42	53148	50x1,5	39,5	37,5	14,0	60	62	1
53110	2"	53132	48	53149	63x1,5	50,5	48,5	14,0	74	77	1

Těsnící kroužek AB-AX-AG-OT

standardní kroužek AB

speciální kroužek AX

speciální kroužek AG

speciální kroužek OT



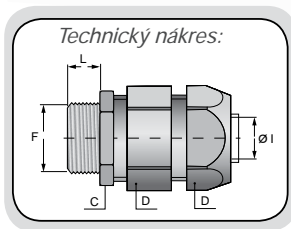
Charakteristika: hadicové vývodky série AM jsou opatřeny standardním těsnícím kroužkem modré barvy (kód AB). Chcete-li umožnit spojení hadicové vývodky se všemi typy hadic, jsou k dispozici speciální kroužky, které je nutno objednat zvlášť (kódy AX-AG-OT).

Hadice	DMC DMC-ABT DMC-PU	GAAR GAARIX	EMP UALT	DMA DMA-PU	DMT DMT-EMP DMT-PU	GFP	GFPT	GFP-P GFP-PXS	DMTN DMT-LNX DMC HJT-L
210	AB	AX	AB	AG	AB	AG	AB	AB	OT
212	AB	AX	AB	AG	AB	AG	AB	AB	OT
216	AB	AX	AB	AG	AB	AG	AB	AB	OT
221	AB	AX	AB	AG	AB	AB	AB	AB	OT
227	AB	AX	AB	AG	AB	AB	AB	AB	OT
235	AB	AX	AB	AG	AB	AB	AB	AB	OT
240	AB	AX	AB	AG	AB	AB	AB	AB	OT
250	AB	AX	AB	AG	AB	AB	AB	AB	OT

AB-AX-AG-OT

Typ těsnícího kroužku

Hadicová vývodka na ochrannou hadici typu DMC HJT-L



vhodný kroužek AB nebo speciální mosazný kroužek OT



Charakteristika: speciální hadicová vývodka s pevným vnějším závitem s dvojitým závitem: první závit pro standardní kovovou hadici, druhý závit pro ochrannou hadici HJT vyrobenou ze silikonového elastomeru vyztuženou skelným vláknem odolnou teplotám od -60°C do +260°C, a po 20 min. při 800°C. Lze použít kdekoli je otvor se závitem přímým našroubováním nebo pomocí kontramatice na druhé straně (viz příslušenství na straně 40). Je vyrobena z pozinkované mosazi; ochrana IP67 mezi hadicí a vývodkou, dle normy CEI EN 61386, je zajištěna pomocí těsnícího kroužku, který utahuje hadici, když utáhnete matici. Díky tomuto systému skvěle mechanicky odolává tahu, tlaku a vibracím. Elektrická kontinuita je zajištěna ochrannou koncovkou šroubovanou na vnitřní kovovou kostru hadice a chrání tak celý okraj flexibilní hadice při průchodu kabelu.

Mosazná přímá vnitřní hadicová vývodka pro DMC HJT-L

Kód	Závit GAS ISO 228 F	Kód	Závit PG DIN 40430 F	Kód	Závit METRICO ISO R68 F	Velikost hadice DMC HJT-L	Hadice	L	ø I	Šestihran		Balení
							ø vnitřní			C	D	
51862	3/8"	51884	11	51991	16x1,5	DMC HJT-L 210	10,0	9,0	9,0	24	26	50
51863	1/2"	51885	13,5	51992	20x1,5	DMC HJT-L 212	12,0	10,5	9,0	24	26	50
51864	1/2"	51887	13,5	51993	20x1,5	DMC HJT-L 216	15,5	14,0	9,0	27	33	50
-	-	51888	16	-	-	DMC HJT-L 216	15,5	14,0	9,0	27	35	50
51865	3/4"	51889	21	51994	25x1,5	DMC HJT-L 221	20,5	19,0	9,0	33	45	25
51866	1"	51890	29	51995	32x1,5	DMC HJT-L 227	26,5	24,5	11,0	43	52	10
51867	1"1/4	51891	36	51996	40x1,5	DMC HJT-L 235	34,5	32,5	11,0	52	57	5
51868	1"1/2	51892	42	51997	50x1,5	DMC HJT-L 240	39,5	37,5	14,0	60	65	4
51869	2"	51893	48	51998	63x1,5	DMC HJT-L 250	50,5	48,5	14,0	74	80	2

Pro použití s hadicí DMC HJT-L na straně 18.

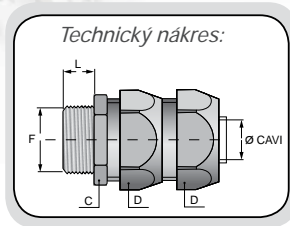


Hadicová vývodka na ochrannou hadici

Hadicová vývodka AM RP MF



převlečná matice těsnicí kroužek ochranná koncovka tělo vývodky podložka těsnění tělo vývodky



Charakteristika: mosazná vnitřní přímá hadicová vývodka s pevným závitem. Může být použita kdekoli je nezbytné blokovat kabel s kabelovou průchodkou a chránit současně flexibilní kovovou hadicí. Lze použít kdekoli je otvor se závitem přímým našroubováním nebo pomocí kontramatice na druhé straně (viz příslušenství na straně 40). Vyrobená z pozinkované mosazi, ochrana IP67 mezi hadicí a vývodkou, dle normy CEI EN 61386, je zajištěna na pomoci těsnicího kroužku, který utahuje hadici, když utáhnete matici. Díky tomuto systému skvěle mechanicky odolává tahu, tlaku a vibracím. Elektrická kontinuita je zajištěna ochrannou koncovkou šroubovanou na vnitřní kovovou kostru hadice a chrání tak celý okraj flexibilní hadice při průchodu kabelu.

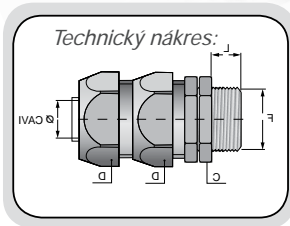
Mosazná přímá vnitřní hadicová vývodka s pevným závitem

Kód	Závit GAS ISO 228 F	Kód	Závit PG DIN 40430 F	Kód	Závit METRICO ISO R68 F	Kód	Závit NPT F	Hadice Ø vnitřní mm	L		Kabel Ø min/max mm	Šestihran		Balení ks
									GAS- PG- -ISO mm	NPT mm		C	D	
50001- Tr.210	1/4"	50021- Tr.210	7	50041- Tr.210	16x1,5	50101- Tr.210	1/4"	10,0	9,0	11,5	7,0-8,5	20	22	50
50002- Tr.210	3/8"	50022- Tr.210	9	-	-	50102- Tr.210	3/8"	10,0	9,0	11,5	7,0-8,5	20	22	50
-	-	50023- Tr.210	11	-	-	-	-	10,0	9,0	-	7,0-8,5	20	22	50
-	-	50024- Tr.210	13,5	-	-	-	-	10,0	9,0	-	7,0-8,5	20	22	50
50003- Tr.212	3/8"	50025- Tr.212	11	50042- Tr.212	16x1,5	50103- Tr.212	3/8"	12,0	9,0	11,5	9,0-10,5	24	26	50
50004- Tr.212	1/2"	50026- Tr.212	13,5	50043- Tr.212	20x1,5	50104- Tr.212	1/2"	12,0	9,0	14,5	9,0-10,5	24	26	50
-	-	50027- Tr.212	16	-	-	-	-	12,0	9,0	-	9,0-10,5	24	26	50
50005- Tr.216	1/2"	50028- Tr.216	13,5	50044- Tr.216	20x1,5	50105- Tr.216	1/2"	15,5	9,0	14,5	13,0-14,0	27	29	25
-	-	50029- Tr.216	16	-	-	-	-	15,5	9,0	-	13,0-14,0	27	29	25
50006- Tr.221	3/4"	50030- Tr.221	21	50045- Tr.221	25x1,5	50106- Tr.221	3/4"	20,5	9,0	14,5	16,0-18,5	33	35	20
50007- Tr.227	1"	50031- Tr.227	29	50046- Tr.227	32x1,5	50107- Tr.227	1"	26,5	11,0	19,0	22,0-24,5	43	45	10
50008- Tr.235	1"1/4	50032- Tr.235	36	50047- Tr.235	40x1,5	50108- Tr.235	1"1/4	34,5	11,0	19,0	30,0-32,5	52	54	5
50009- Tr.240	1"1/2	50033- Tr.240	42	50048- Tr.240	50x1,5	50109- Tr.240	1"1/2	39,5	14,0	21,0	35,0-37,5	60	62	4
50010- Tr.250	2"	50034- Tr.250	48	50049- Tr.250	63x1,5	50110- Tr.250	2"	50,5	14,0	23,0	46,0-48,5	74	77	2



Hadicová vývodka
AM RP MF

Hadicová vývodka AM RP MG



IP68

CE RoHS



Charakteristika: mosazná vnější přímá hadicová vývodka s otočným závitem. Může být použita kdekoli je nezbytné blokovat kabel s kabelovou průchodkou a chránit současně flexibilní kovovou hadicí. Otočný závit je vhodný pro instalace, kde se předpokládá kontinuální pohyb hadice (kroucení nebo jiný druh pohybu). Lze použít kdekoli je otvor se závitem přímým našroubováním nebo pomocí kontramatice na druhé straně (viz příslušenství na straně 40). Vyrobená z pozinkované mosazi, ochrana IP67 mezi hadicí a vývodkou, dle normy CEI EN 61386, je zajištěna na pomoci těsnicího kroužku, který utahuje hadici, když utáhnete matici. Díky tomuto systému skvěle mechanicky odolává tahu, tlaku a vibracím. Elektrická kontinuita je zajištěna ochrannou koncovkou šroubovanou na vnitřní kovovou kostru hadice a chrání tak celý okraj flexibilní hadice při průchodu kabelu.

Mosazná přímá vnější hadicová vývodka s otočným závitem

Kód	Závit GAS ISO 228 F	Kód	Závit PG DIN 40430 F	Kód	Závit METRICO ISO R68 F	Hadice	L	Kabel Ø min/max	Šestihran		Balení
						Ø vnitřní mm			mm	mm	
50060-Tr.210	1/4"	50080-Tr.210	9	50090-Tr.210	16x1,5	10,0	9,0	7,0-8,5	20	22	50
50061-Tr.212	3/8"	50081-Tr.212	11	50091-Tr.212	16x1,5	12,0	9,0	9,0-10,5	24	26	50
50062-Tr.212	1/2"	50082-Tr.212	13,5	50092-Tr.212	20x1,5	12,0	9,0	9,0-10,5	24	26	50
50063-Tr.216	1/2"	50083-Tr.216	13,5	50093-Tr.216	20x1,5	15,5	9,0	13,0-14,0	27	29	25
-	-	50084-Tr.216	16	-	-	15,5	9,0	13,0-14,0	27	29	25
50064-Tr.221	3/4"	50085-Tr.221	21	50094-Tr.221	25x1,5	20,5	9,0	16,0-18,5	33	35	20
50065-Tr.227	1"	50086-Tr.227	29	50095-Tr.227	32x1,5	26,5	11,0	22,0-24,5	43	45	10
50066-Tr.235	1"1/4	50087-Tr.235	36	50096-Tr.235	40x1,5	34,5	11,0	30,0-32,5	52	54	5
50067-Tr.240	1"1/2	50088-Tr.240	42	50097-Tr.240	50x1,5	39,5	14,0	35,0-37,5	60	62	5
50068-Tr.250	2"	50089-Tr.250	48	50098-Tr.250	63x1,5	50,5	14,0	46,0-48,5	74	77	4



Hadicová vývodka
AM RP MG

Hadicová vývodka AM RP FF



převlečná matice

těsnicí kroužek

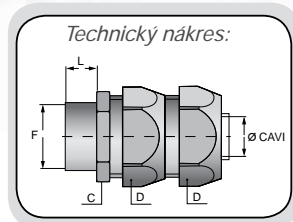
ochranná koncovka

tělo vývodky

podložka

těsnění

tělo vývodky



Charakteristika: mosazná vnitřní přímá hadicová vývodka s pevným závitem. Může být použita kdekoliv je nezbytné blokovat kabel s kabelovou průchodkou a chránit současně flexibilní kovovou hadicí. Vyrobená z pozinkované mosazi, ochrana IP67 mezi hadicí a vývodkou, dle normy CEI EN 61386, je zajištěna na pomoci těsnicího kroužku, který utahuje hadici, když utahujete matici. Díky tomuto systému skvěle mechanicky odolává tahu, tlaku a vibracím. Elektrická kontinuita je zajištěna ochrannou koncovkou šroubovanou na vnitřní kovovou kostru hadice a chrání tak celý okraj flexibilní hadice při průchodu kabelu.

Mosazná přímá vnitřní hadicová vývodka s pevným závitem

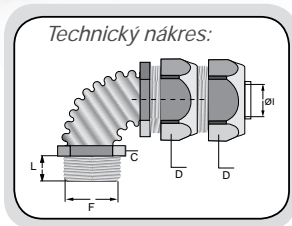
Kód	Závit GAS ISO 228 F	Kód	Závit METRICO ISO R68 F	Kód	Závit NPT F	Hadice Ø vnitřní mm	L		Kabel Ø min/max mm	Šestihran		Balení ks
							GAS- PG- -ISO	NPT		C	D	
							mm	mm		mm	mm	
50151-Tr.210	1/4"	-	-	50252-Tr.210	1/4"	10,0	10,0	12,0	7,0-8,5	20	22	50
50153-Tr.212	3/8"	50301-Tr.212	16x1,5	50253-Tr.212	3/8"	12,0	10,0	12,0	9,0-10,5	24	26	50
50154-Tr.212	1/2"	-	-	50254-Tr.212	1/2"	12,0	10,0	14,0	9,0-10,5	24	26	50
50155-Tr.216	1/2"	50302-Tr.216	16x1,5	-	-	15,5	10,0	-	13,0-14,0	27	29	50
-	-	50303-Tr.216	20x1,5	50255-Tr.216	1/2"	15,5	10,0	14,0	13,0-14,0	27	26	50
50156-Tr.221	3/4"	50304-Tr.221	20x1,5	50256-Tr.221	3/4"	20,5	10,0	14,0	16,0-18,5	33	35	25
-	-	50305-Tr.221	25x1,5	-	-	20,5	10,0	-	16,0-18,5	33	35	25
-	-	50306-Tr.227	25x1,5	-	-	26,5	12,0	-	22,0-24,5	43	45	10
50157-Tr.227	1"	50307-Tr.227	32x1,5	50257-Tr.227	1"	26,5	12,0	17,4	22,0-24,5	43	45	10
50158-Tr.235	1"1/4	50308-Tr.235	40x1,5	50258-Tr.235	1"1/4	34,5	12,0	17,4	30,0-32,5	52	54	4
50159-Tr.240	1"1/2	50309-Tr.240	50x1,5	50259-Tr.240	1"1/2	39,5	15,0	17,4	35,0-37,5	60	62	2
50160-Tr.250	2"	50310-Tr.250	63x1,5	50260-Tr.250	2"	50,5	17,0	17,4	46,0-48,5	74	77	2



Hadicová vývodka
AM RP FF

Úhlová hadicová vývodka AM RP

Registrovaný patent è. MI2004A000698



IP68



převlečná matice těsnicí kroužek ochranná koncovka tělo vývodky podložka těsnění tělo vývodky

Charakteristika: úhlová vnější hadicová vývodka s variabilním stupněm ohybu. Může být použita kdekoli je nezbytné blokovat kabel s kabelovou průchodkou a chránit současně flexibilní kovovou hadicí. Vlastní registrovaný patent EURO 2000 è. MI 2004A000698. Výhodou použití variabilního úhlu je skutečnost, že tradiční úhel 45° a 90° nemusí být vždy vhodný. Lze použít kdekoli je otvor se závitem přímým našroubováním nebo pomocí kontramaticy na druhé straně (viz příslušenství na straně 40). Vyrobená z pozinkované mosazi a nerezové AISI 304. Ochrana IP67 mezi hadicí a vývodkou, dle normy CEI EN 61386, je zajištěna na pomoci těsnicího kroužku, který utahuje hadici, když utáhnete matici. Díky tomuto systému skvěle mechanicky odolává tahu, tlaku a vibracím. Elektrická kontinuita je zajištěna ochrannou koncovkou šroubovanou na vnitřní kovovou kostru hadice a chrání tak celý okraj flexibilní hadice při průchodu kabelu.

Úhlová hadicová vývodka s libovolným stupněm ohybu

Kód	Závit GAS ISO 228 F	Kód	Závit PG DIN 40430 F	Kód	Závit METRICO ISO R68 F	Hadice	L	Kabel ø min/max	Šestihran		Balení
						ø vnitřní			C	D	
53101-Tr.210	1/4"	53121-Tr.210	7	53141-Tr.210	16x1,5	10,0	9,0	7,0-8,5	20	22	20
53102-Tr.210	3/8"	53122-Tr.210	9	-	-	10,0	9,0	7,0-8,5	20	22	20
-	-	53123-Tr.210	11	-	-	10,0	9,0	7,0-8,5	20	22	20
53103-Tr.212	3/8"	53124-Tr.212	11	53142-Tr.212	16x1,5	12,0	9,0	9,0-10,5	24	26	20
53104-Tr.212	1/2"	53125-Tr.212	13,5	53143-Tr.212	20x1,5	12,0	9,0	9,0-10,5	24	26	20
53105-Tr.216	1/2"	53126-Tr.216	13,5	53144-Tr.216	20x1,5	15,5	9,0	13,0-14,0	27	29	10
-	-	53127-Tr.216	16	-	-	15,5	9,0	13,0-14,0	27	29	10
53106-Tr.221	3/4"	53128-Tr.221	21	53145-Tr.221	25x1,5	20,5	9,0	16,0-18,5	33	35	5
53107-Tr.227	1"	53129-Tr.227	29	53146-Tr.227	32x1,5	26,5	11,0	22,0-24,5	43	45	1
53108-Tr.235	1"1/4	53130-Tr.235	36	53147-Tr.235	40x1,5	34,5	11,0	30,0-32,5	52	54	1
53109-Tr.240	1"1/2	53131-Tr.240	42	53148-Tr.240	50x1,5	39,5	14,0	35,0-37,5	60	62	1
53110-Tr.250	2"	53132-Tr.250	48	53149-Tr.250	63x1,5	50,5	14,0	46,0-48,5	74	77	1



Úhlová hadicová vývodka AM RP

Trubky TZR-TXR



Soubor: ELE308410CS



D.A.T. N° EQ877



TZR-TXR

Aplikace: vhodné pro instalace, kde je požadovaná vysoká mechanická odolnost a odolnost vůči korozi. Možnost ohýbání za studena, elektrická kontinuita menší než 0,05 ohm/mt, vodotěsnost je zajištěna našimi vývodkami „55000-56000-57000-58000“, které jsou certifikovány IMQ D.A.T. č. EQ 877 spolu s trubkami

Konstrukce: pevná trubka žárově zinkovaná SENDZIMIR, pozinkované sváry, nebo nerezové AISI 304, vyrobeno v souladu s CEI EN 60423, „Certifikováno a pravidelně kontrolováno IMQ (Italian Mark of Quality)“

Charakteristika: výborná odolnost vůči nárazům a korozi

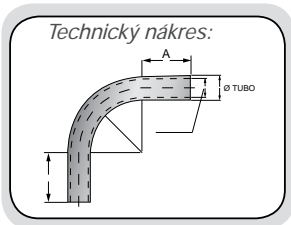
Samozhášivost: samozhášivá podle normy CEI EN 61386

Normy: certifikát odpovídající normě CEI EN 61386: splňuje požadavky BS EN 61386-2-3 a BS 731 část 1

Typ trubky

Kód 3 mt	Kód 4 mt	Trubka Ø mm	Hustota	Balení		Tolerance tloušťky mm	Tolerance průměru mm	DAT IMQ č. 877	Odolnost proti tlaku CEI 61386	Teplotní rozsah		Krytí IP
				3m	4m					-25°C	+150°C	
TZR 16/3	TZR 16/4	16,0	1,0	30	40	+/-0,1	+0-0,3		>4000 N		IP67	
TZR 20/3	TZR 20/4	20,0	1,0	30	40	+/-0,1	+0-0,3		>4000 N			
TZR 25/3	TZR 25/4	25,0	1,25	30	20	+/-0,12	+0-0,4		>4000 N			
TZR 32/3	TZR 32/4	32,0	1,25	15	20	+/-0,12	+0-0,4		>4000 N			
TZR 40/3	TZR 40/4	40,0	1,25	9	12	+/-0,12	+0-0,4		>4000 N			
TZR 50/3	TZR 50/4	50,0	1,25	9	12	+/-0,12	+0-0,4		>4000 N			
TZR 63/3	TZR 63/4	63,0	1,5	9	12	+/-0,12	+0-0,4		>4000 N			
TZR 63/3	TZR 63/4	63,0	1,5	9	12	+/-0,12	+0-0,4		>4000 N			
Kód NEREZ	Kód NEREZ	Trubka Ø mm	Hustota	Balení		Tolerance tloušťky mm	Tolerance průměru mm	DAT IMQ č. 877	Odolnost proti tlaku CEI 61386	Teplotní rozsah		Krytí IP
				3m	6m							
TXR 16/3	TXR 16/6	16,0	1,0	30	30	+/-0,1	+0-0,3	-	>4000 N		IP67	
TXR 20/3	TXR 20/6	20,0	1,0	30	30	+/-0,1	+0-0,3	-	>4000 N			
TXR 25/3	TXR 25/6	25,0	1,2	30	30	+/-0,12	+0-0,4	-	>4000 N			
TXR 32/3	TXR 32/6	32,0	1,2	15	18	+/-0,12	+0-0,4	-	>4000 N			
TXR 40/3	TXR 40/6	40,0	1,2	15	18	+/-0,12	+0-0,4	-	>4000 N			
TXR 50/3	TXR 50/6	50,0	1,2	9	18	+/-0,12	+0-0,4	-	>4000 N			
TXR 63/3	TXR 63/6	63,0	1,5	9	18	+/-0,12	+0-0,4	-	>4000 N			
TXR 63/3	TXR 63/6	63,0	1,5	9	18	+/-0,12	+0-0,4	-	>4000 N			

Koleno 90° TZR



Typ trubky



Aplikace: použití společně s naší spojkou TR/TR kód 57000, při překážkách v trase jako strop, sloup

Konstrukce: pevná trubka zinkovaná SENDZIMIR s pozinkovanými sváry, nebo z nerezí AISI 304. Poloměr ohybu je 2,5 větší než nominální průměr

Charakteristika: výborná odolnost vůči nárazům a korozi

Samozhášivost: samozhášivá podle normy CEI EN 61386

Normy: certifikát odpovídající normě CEI EN 61386: splňuje požadavky BS EN 61386-2-3 a BS 731 část 1

Kód POZINK	Kód NEREZ	Trubka Ø mm	Průměr kabelu Ø PU mm	R		Tolerance tloušťky mm	Tolerance průměru mm	Odolnost proti tlaku CEI 61386	Teplotní rozsah		Krytí IP
				mm	mm				-25°C	+150°C	
TZR 90/16	TXR 90/16	16,0	14,0	40	70	+/-0,1	+0-0,3	>4000 N	 	IP67	
TZR 90/20	TXR 90/20	20,0	18,0	50	75	+/-0,1	+0-0,3	>4000 N			
TZR 90/25	TXR 90/25	25,0	22,5	70	80	+/-0,12	+0-0,4	>4000 N			
TZR 90/32	TXR 90/32	32,0	29,5	80	85	+/-0,12	+0-0,4	>4000 N			
TZR 90/40	TXR 90/40	40,0	37,5	100	90	+/-0,12	+0-0,4	>4000 N			
TZR 90/50	TXR 90/50	50,0	47,5	125	100	+/-0,12	+0-0,4	>4000 N			
TZR 90/63	-	63,0	60,0	155	150	+/-0,12	+0-0,4	>4000 N			

Patentovaná rychlospojka pro pozinkované a nerezové trubky

Registrovaný patent è. MI 198A002230



D.A.T. N° EQ877

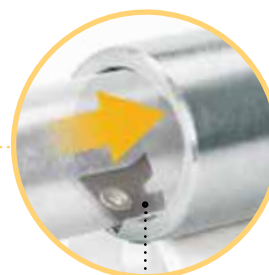


Soubor:ELE308410CS



Typ trubky

Charakteristika: rychlospojka pro pozinkované a nerezové trubky. Vyrobená z mosazi, která je poniklována pro zvýšení odolnosti proti povětrnostním vlivům. Rychlospojky na trubce se dosáhne použitím patentované řezné pružiny (patent vynálezu č. MI 198A002230). Excelentní mechanické těsnění spojky na trubce zaručuje systém elektrické kontinuity umožňující zaznamenat odpor <0,05 ohm/mt. Těsnění, které umožňuje O kroužek umístěný ve vývodce, zajišťuje ochranu IP67 v souladu s normou CEI EN 61386-2-1. Absolutní jednoduchost spojení mezi trubkou a vývodkou bez použití šroubu vám umožní snížit náklady na instalaci. S cílem pomoci vám při instalaci jsou k dispozici typy: trubka/trubka, pevná trubka/ohebná trubka a trubka/krabice.



samočinná pružina

Vývodka pro trubku INR-M

Registrovaný patent è. MI 198A002230



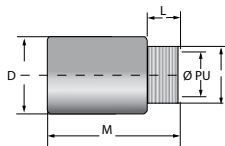
Soubor: ELE308410CS



D.A.T. N° EQ877



Technický náčrt:



Charakteristika: vývodka rychlospojky pro pevné pozinkované trubky TZR nebo nerezové TXR, s vnějším závitem METRIC ISO R68, pro spojení závitových nebo nezávitových trubek použitím kontramatic. Zaručena ochrana IP67. Teplotní rozpětí -25°C do +150°C. Elektrická kontinuita <0,05 ohm/mt.

Vývodka pro rychlospojku, vnější závit METRIC ISO R68

Kód MOSAZ	Kód NEREZ	Trubka Ø	Průměr kabelu Ø PU	Závit METRICO ISO R68 F	M	L	D	Balení
		mm	mm	mm	mm			ks
55016	55016X	16,0	12,5	16x1,5	37,0	9,0	22,0	50
55020	55020X	20,0	16,5	20x1,5	37,0	9,0	26,0	50
55025	55025X	25,0	22,0	25x1,5	37,0	9,0	32,0	25
55032	55032X	32,0	28,0	32x1,5	37,0	9,0	39,0	20
55040	55040X	40,0	35,0	40x1,5	37,0	9,0	47,0	10
55050	55050X	50,0	45,0	50x1,5	37,0	9,0	57,0	5
55063	55063X	63,0	57,0	63x1,5	47,0	9,0	70,0	5

Vývodka pro trubku INR-F

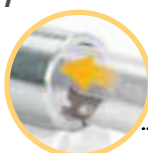
Registrovaný patent è. MI 198A002230



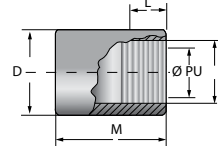
Soubor: ELE308410CS



D.A.T. N° EQ877



Technický náčrt:

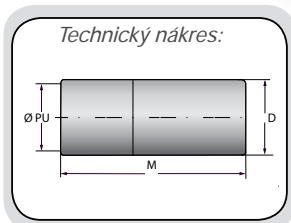


Charakteristika: vývodka rychlospojky pro pevné pozinkované trubky TZR nebo nerezové TXR, s vnitřním závitem METRIC ISO R68, pro spojení s vnějšími závitovými trubkami. Zaručena ochrana IP67. Teplotní rozpětí -25°C do +150°C. Elektrická kontinuita <0,05 ohm/mt.

Vývodka pro rychlospojku, vnitřní závit METRIC ISO R68

Kód MOSAZ	Kód NEREZ	Trubka Ø	Průměr kabelu Ø PU	Závit METRICO ISO R68 F	M	L	D	Balení
		mm	mm	mm	mm			ks
56016	56016X	16,0	12,5	16x1,5	35,0	9,0	22,0	50
56020	56020X	20,0	16,5	20x1,5	35,0	9,0	26,0	50
56025	56025X	25,0	22,0	25x1,5	35,0	9,0	32,0	25
56032	56032X	32,0	28,0	32x1,5	35,0	9,0	39,0	20
56040	56040X	40,0	35,0	40x1,5	35,0	9,0	47,0	10
56050	56050X	50,0	45,0	50x1,5	35,0	9,0	57,0	5
56063	56063X	63,0	57,0	63x1,5	45,0	9,0	70,0	5

Vývodka pro trubku INR-TR/TR



D.A.T. N° EQ877 Soubor: ELE308410CS

Typ vývodky

Charakteristika: vývodka rychlospojky pro pozinkované a nerezové trubky pro spojení dvou pevných trubek. Vyrobeno z mosazi, která je následně pozinkovaná. Zaručená ochrana IP67. Teplotní rozpětí -25°C do +150°C. Elektrická kontinuita <0,05 ohm/mt.

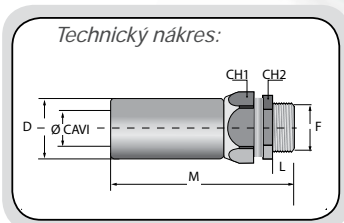
Charakteristika lisované vývodky: lisovaná vývodka rychlospojky nerezová AISI 304, pro pozinkované TZR a nerezové TXR trubky. Umožňují snížit náklady, pokud existují aplikace, které vyžadují jejich časté používání. Vhodné pro průměry Ø 20 až Ø 50. Zaručená ochrana IP67. Teplotní rozsah -25°C do +150°C. Elektrická kontinuita <0,05 ohm/mt.

Vývodka pro rychlospojku spojení trubka/trubka

Kód MOSAZ	Kód STANDARD NEREZ	Kód LISOVANÁ NEREZ	Trubka	Průměr kabelu	M	D	Balení
			Ø	Ø PU			
57016	57116X	57016X	16,0	12,5	63,0	22,0	25
57020	57120X	57020X	20,0	16,5	63,0	26,0	25
57025	57125X	57025X	25,0	22,0	63,0	32,0	10
57032	57132X	57032X	32,0	28,0	63,0	39,0	10
57040	57140X	57040X	40,0	35,0	63,0	47,0	10
57050	57150X	57050X	50,0	45,0	63,0	57,0	5
57063	57163X	-	63,0	57,0	83,0	70,0	5

Vývodka pro trubku INR-TR/PR

Registrovaný patent è. MI 198A002230



D.A.T. N° EQ877 Soubor: ELE308410CS

Typ vývodky

Charakteristika: hadicová vývodka s rychlospojkou s vnějším závitem METRIC ISO R68 pro pevné pozinkované trubky typu TZR nebo nerezové TXR. Ochrana IP68 mezi vývodkou a kabelem je zajištěna těsněním z termostatického elastomeru, který utěšňuje kabel. Teplotní rozsah -25°C do +150°C. Elektrická kontinuita <0,05 ohm/mt.

Vývodka pro rychlospojku spojení trubka/hadicová vývodka, vni jší závit METRIC ISO R68

Kód MOSAZ	Trubka	Kabel	Závit METRIC ISO R68 F	D	CH1	CH2	M	L	Balení
	Ø	Ø min-max							
59142	16,0	9,0-10,5	16x1,5	22,0	26	24	68,0	9,0	25
59143	20,0	13,0-14,0	20x1,5	26,0	29	27	68,0	9,0	25
59144	25,0	16,0-18,5	25x1,5	32,0	35	33	68,0	9,0	10
59145	32,0	22,0-24,5	32x1,5	39,0	45	43	75,0	11,0	10
59146	40,0	30,0-32,5	40x1,5	47,0	54	52	80,0	11,0	5
59147	50,0	35,0-37,5	50x1,5	57,0	62	60	90,0	14,0	5

Vývodka pro trubku INR-TR/TG

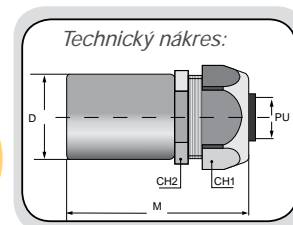
Registrovaný patent è. MI 198A002230



Soubor: ELE308410CS



D.A.T. N° EQ877



Charakteristika: vývodka rychlospojky pro spojení pevné pozinkované trubky TZR nebo nerezové TXR s flexibilní hadicí. Zaručena ochrana IP67. Teplotní rozpětí -25°C do +150°C. Elektrická kontinuita <0,05 ohm/mt.

Vývodka pro rychlospojku, vnitřní závit METRIC ISO R68

Kód	Trubka ø	Vnitřní hadice ø	Průměr kabelu Ø PU	CH1	CH2	M	D	Balení ks
	mm	mm	mm	mm				
58016	16,0	12,0	10,5	26	24	58,0	22,0	25
58216	16,0	15,5	14,0	29	27	58,0	22,0	25
58020	20,0	15,5	14,0	29	27	58,0	26,0	25
58220	20,0	20,5	19,0	35	33	58,0	26,0	25
58025	25,0	20,5	19,0	35	33	58,0	32,0	10
58325	25,0	26,5	24,5	45	43	65,0	32,0	10
58032	32,0	26,5	24,5	45	43	65,0	39,0	10
58232	32,0	34,5	32,5	54	52	70,0	39,0	5
58040	40,0	34,5	32,5	54	52	70,0	47,0	5
58240	40,0	39,5	37,5	62	60	75,0	47,0	5
58050	50,0	39,5	37,5	62	60	75,0	57,0	5
58250	50,0	50,5	48,5	77	74	75,0	57,0	4

Vývodka pro trubku INR-TR/TR speciál

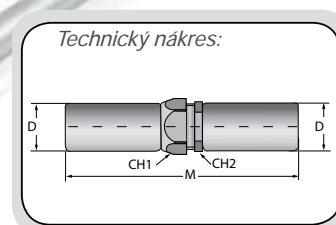
Registrovaný patent è. MI 198A002230



Soubor: ELE308410CS



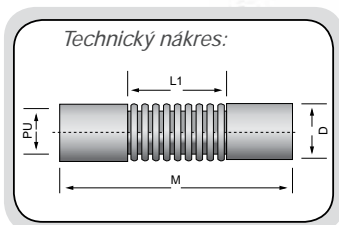
D.A.T. N° EQ877



Charakteristika: vývodka rychlospojky pro pevné pozinkované trubky TZR nebo nerezové TXR pro spojení předinstalovaných linií. Zaručena ochrana IP67. Teplotní rozpětí -25°C do +150°C. Elektrická kontinuita <0,05 ohm/mt.

Vývodka pro rychlospojku, vnitřní závit METRIC ISO R68

Kód	ø Trubky	D	CH1	CH2	M	Balení ks
	mm	mm				
59016	16,0	22,0	26	24	106,0	25
59020	20,0	26,0	29	27	106,0	20
59025	25,0	32,0	35	33	106,0	10
59032	32,0	39,0	45	43	111,0	10
59040	40,0	47,0	54	52	116,0	5
59050	50,0	57,0	62	60	123,0	5



Pozinkované ocelové trubky

Dilatační spojka

Registrovaný patent è. MI 198A002230



D.A.T. N° EQ877



Soubor: ELE308410CS



Charakteristika: vývodka rychlospojky pro spojení dvou pevných trubek, pozinkovaných TZR nebo nerezových TXR. Funguje jako dilatační kompenzátor v případě velkých teplotních změn. Hodnota tepelné lineární dilatace není stanovena pro tento typ zařízení, a pro tento typ použití.

Dilatační spojka trubka/trubka

Kód	Trubka ø	Průměr kabelu ø PU	L1 max-min	M	D	Balení
	mm	mm	mm			ks
57516	16,0	12,5	25,0-12,5	81,0	22,0	25
57520	20,0	16,5	29,0-14,5	81,0	26,0	25
57525	25,0	22,0	31,0-15,5	87,0	32,0	10
57532	32,0	28,0	38,0-19,0	94,0	39,0	10
57540	40,0	35,0	46,0-23,0	102,0	47,0	10
57550	50,0	45,0	52,0-26,0	108,0	57,0	5



Ohýbačka trubek POPEYE



Charakteristika: zařízení pro ohýbání pozinkovaných ocelových a měděných trubek. Je padnoucí do ruky, díky hliníkové konstrukci užitečné a přenosné. Využití tohoto zařízení je jednoduché a rychlé, umožňuje také regulaci s automatickým vypnutím úhlů, které chcete realizovat. Tímto způsobem je možné snížit dobu ohýbání a zlepšení přesnosti. Na vyžádání s tripodem.

Konstrukce: název POPEYE, rozměry 560x145x205, váha 13 kg, hlučnost 10 dbA, vibrace 5,3 m/s², kapacita ohýbání ø 16 ÷ ø 32, možnost ohybu 0° - 180°, příkon 750W, frekvence 50/60 Hz, napětí 230V

Přístroj pro ohýbání trubek POPEYE

Kód	Popis	ø Trubky
25000	TRIPOD	-
25001	MATRIX + POSUVNÝ BLOK	16,0
25002	MATRIX + POSUVNÝ BLOK	20,0
25003	MATRIX + POSUVNÝ BLOK	25,0
25004	MATRIX + POSUVNÝ BLOK	32,0
25005	POSUVNÝ BLOK	16,0
25006	POSUVNÝ BLOK	20,0
25007	POSUVNÝ BLOK	25,0
25008	POSUVNÝ BLOK	32,0

Samostatné komponenty

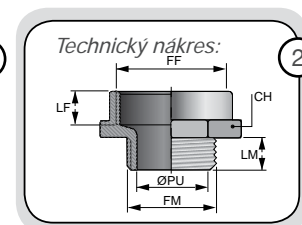
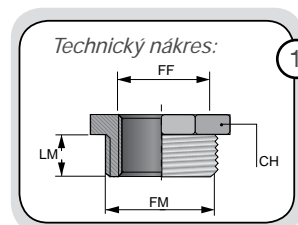


CS-ISO-M

Kód matice	Kód kroužku	Kód koncovky	Kód matice vývodky	Kód podložky	Kód těsnění	Hadice		Kód těla vývodky	Závit ISO	Hadice	
						Ø vnitřní mm	Balení ks			Ø vnitřní mm	Balení ks
29021	AB210	30011	29071	34051	34001	10,0	200	21031	16x1,5	10,0	200
29022	AB212	30012	29072	34052	34002	12,0	200	21032	16x1,5	12,0	200
29023	AB216	30013	29073	34053	34003	15,5	150	21033	20x1,5	12,0	200
29024	AB221	30014	29074	34054	34004	20,5	100	21134	16x1,5	15,5	150
29025	AB227	30015	29075	34055	34005	26,5	75	21034	20x1,5	15,5	150
29026	AB235	30016	29076	34056	34006	34,5	50	21135	20x1,5	20,5	100
29027	AB240	30017	29077	34057	34007	39,5	25	21035	25x1,5	20,5	100
29028	AB250	30018	29078	34058	34008	50,5	10	21136	25x1,5	26,5	75
-	-	-	-	-	-	-	-	21036	32x1,5	26,5	75
-	-	-	-	-	-	-	-	21037	40x1,5	34,5	50
-	-	-	-	-	-	-	-	21038	50x1,5	39,5	25
-	-	-	-	-	-	-	-	21039	63x1,5	50,5	10

Typ příslušenství

Redukce GAS-GAS/GAS-PG



Redukce vnější GAS/ vnitřní GAS

Společná charakteristika obou produktů

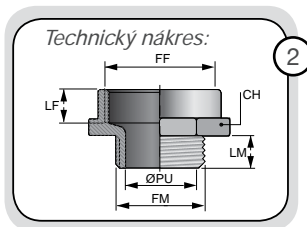
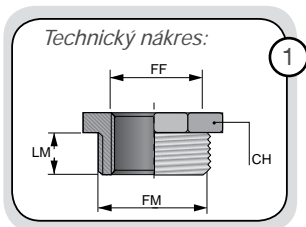
Redukce vnější GAS/ vnitřní PG

Kód	Obrázek č.	Vnější závit GAS ISO 228 FM	Vnitřní závit GAS ISO 228 FF	Společná charakteristika obou produktů					Kód	Obrázek č.	Vnější závit GAS ISO 228 FM	Vnitřní závit PG DIN 40430 FF
				Šestihran CH mm	LM mm	LF mm	Ø PU mm	Balení ks				
60001	1	1/4"	1/8"	20	6,0	7,0	9,5	50	60051	2	1/4"	7
60002	2	1/4"	3/8"	20	6,0	7,0	9,5	50	60052	2	1/4"	9
60003	1	3/8"	1/4"	20	6,0	7,0	13,0	50	60053	2	3/8"	9
60004	2	3/8"	1/2"	24	6,0	9,0	13,0	50	60054	2	3/8"	11
60005	1	1/2"	1/4"	24	8,0	7,0	16,5	50	60055	2	1/2"	11
60006	1	1/2"	3/8"	24	8,0	7,0	16,5	50	60056	2	1/2"	13,5
60007	2	1/2"	3/4"	30	8,0	9,0	16,5	50	60057	2	1/2"	16
60008	1	3/4"	3/8"	30	8,0	-	-	50	60058	1	3/4"	13,5
60009	1	3/4"	1/2"	30	8,0	-	-	50	60059	1	3/4"	16
60010	2	3/4"	1"	35	8,0	9,0	21,5	50	60060	2	3/4"	21
60011	1	1"	1/2"	35	11,0	-	-	25	60061	1	1"	21
60012	1	1"	3/4"	35	11,0	9,0	27,5	25	60062	2	1"	29
60013	2	1"	1"1/4	45	11,0	12,0	27,5	10	-	-	-	-
60019	1	1"1/4	3/4"	45	-	-	-	10	-	-	-	-
60014	1	1"1/4	1"	45	11,0	-	-	10	60063	1	1"1/4	29
60015	2	1"1/4	1"1/2	51	11,0	12,0	35,0	10	60064	2	1"1/4	36
60020	1	1"1/2	1"	51	-	-	-	5	-	-	-	-
60016	1	1"1/2	1"1/4	51	11,0	12,0	42,0	5	60065	2	1"1/2	36
60017	2	1"1/2	2"	64	11,0	12,0	42,0	5	60066	2	1"1/2	42
60021	1	2"	1"	64	-	-	-	5	-	-	-	-
60018	1	2"	1"1/2	64	11,0	-	-	5	60067	1	2"	42
-	-	-	-	64	11,0	12,0	52,0	5	60068	2	2"	48

Typ příslušenství

REDUKCE

Redukce PG-PG/PG-GAS ISO-GAS/ISO-PG



Typ příslušenství

Redukce vnější PG/ vnitřní PG

Společná charakteristika obou produktů

Redukce vnější PG/ vnitřní GAS

Kód	Obrázek č.	Vnější závit PG DIN 40430 FM	Vnitřní závit PG DIN 40430 FF	Šestihran CH mm	LM mm	LF mm	Ø PU mm	Balení ks	Kód	Obrázek č.	Vnější závit PG DIN 40430 FM	Vnitřní závit GAS ISO 228 FF
60101	1	9	7	20	6,0	7,0	12,0	50	60152	2	9	1/4"
60102	2	9	11	20	6,0	7,0	12,0	50	60153	2	9	3/8"
60103	2	9	13,5	20	6,0	7,0	12,0	50	-	-	-	-
60104	1	11	7	20	6,0	-	-	50	60154	1	11	1/4"
60105	1	11	9	20	6,0	7,0	15,0	50	60155	2	11	3/8"
60106	2	11	13,5	24	6,0	9,0	15,0	50	60156	2	11	1/2"
60107	2	11	16	24	6,0	7,0	15,0	50	-	-	-	-
60108	1	13,5	9	24	6,0	-	-	50	60157	1	13,5	1/4"
60109	1	13,5	11	24	6,0	-	-	50	60158	1	13,5	3/8"
60110	2	13,5	16	24	6,0	9,0	16,5	50	60159	2	13,5	1/2"
-	-	-	-	30	6,0	9,0	16,5	50	60160	2	13,5	3/4"
60111	2	16	13,5	24	6,0	7,0	19,0	50	60161	1	16	1/4"
-	-	-	-	24	6,0	-	-	50	60162	1	16	3/8"
-	-	-	-	24	8,0	9,0	19,0	50	60163	2	16	1/2"
60112	2	16	21	30	8,0	9,0	19,0	50	60164	2	16	3/4"
60113	1	21	13,5	30	8,0	-	-	50	60165	1	21	1/2"
60114	1	21	16	30	8,0	9,0	24,5	25	60166	2	21	3/4"
60115	2	21	29	41	8,0	9,0	24,5	25	60167	2	21	1"
60116	1	29	21	41	8,0	-	-	25	60168	1	29	3/4"
-	-	-	-	41	8,0	-	-	25	60169	1	29	1"
60117	2	29	36	51	11,0	12,0	33,0	10	60170	2	29	1"1/4
60118	1	36	29	51	11,0	-	-	5	60171	1	36	1"1/4
60119	2	36	42	58	11,0	12,0	42,0	5	60172	2	36	1"1/2
60120	1	42	36	65	11,0	-	-	5	60173	1	42	1"1/2
60121	2	42	48	65	11,0	12,0	50,0	5	60174	2	42	2"
60122	1	48	42	65	11,0	-	-	5	60175	1	48	1"1/2
-	-	-	-	65	11,0	12,0	52,0	5	60176	2	48	2"

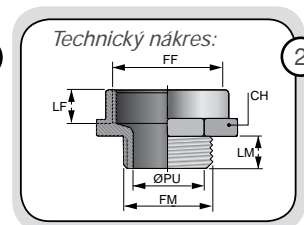
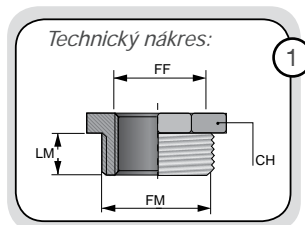
Redukce vnější PG/ vnitřní ISO

Redukce vnější ISO/ vnitřní ISO

Kód	Obrázek č.	Vnější závit PG DIN 40430 FM	Vnitřní závit METRIC ISO R68 FF	Šestihran CH mm	LM mm	LF mm	Ø PU mm	Balení ks	Kód	Obrázek č.	Vnější závit METRIC ISO R68 FM	Vnitřní závit PG DIN 40430 FF
60251	1	13,5	M16x1,5	24	8,0	-	-	50	60220	1	M20x1,5	M16x1,5
60252	2	13,5	M20x1,5	24	7,0	8,0	16,5	50	-	-	-	-
60253	2	16	M20x1,5	24	7,0	8,0	19,0	50	-	-	-	-
60254	2	16	M25x1,5	30	8,0	8,0	17,5	50	60221	1	M25x1,5	M20x1,5
60255	1	21	M25x1,5	35	8,0	-	-	25	60222	1	M32x1,5	M25x1,5
60256	1	29	M32x1,5	45	11,0	-	-	10	60223	1	M40x1,5	M32x1,5
60257	1	36	M40x1,5	50	11,0	-	-	10	60224	1	M50x1,5	M40x1,5

Společná charakteristika obou produktů

Redukce PG-ISO/ISO-ISO, GAS/ISO



Redukce vnitřní ISO/ vnitřní GAS

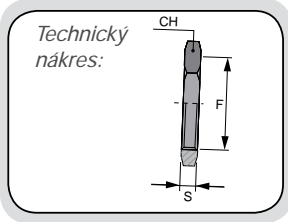
Společná charakteristika obou produktů

Redukce vnitřní ISO/ vnitřní PG

Kód	Obrázek č.	Vnější závit METRIC ISO R68 FM	Vnitřní závit GAS ISO 228 FF	Společná charakteristika obou produktů					Kód	Obrázek č.	Vnější závit METRIC ISO R68 FM	Vnitřní závit PG DIN 40430 FF
				Šestihran CH mm	LM mm	LF mm	Ø PU mm	Balení ks				
60201	1	M20x1,5	3/8"	24	8,0	-	-	50	60210	2	M20x1,5	11
60202	2	M20x1,5	1/2"	24	7,0	8,0	16,5	50	-	-	-	-
60203	1	M25x1,5	1/2"	30	8,0	-	-	50	60211	1	M25x1,5	13,5
61202	2	M20x1,5	3/4"	30	8,0	-	-	50	60227	1	M25x1,5	16
60204	1	M32x1,5	3/4"	35	8,0	-	-	25	60212	1	M32x1,5	21
60200	1	M32x1,5	1"	35	8,0	-	-	25	-	-	-	-
60205	1	M40x1,5	1"	45	11,0	-	-	10	60213	2	M40x1,5	29
60206	2	M40x1,5	1"1/4	45	11,0	11,0	34,5	10	-	-	-	-
-	-	-	-	52	11,0	-	-	10	60228	1	M50x1,5	29
60207	1	M50x1,5	1"1/4	55	11,0	-	-	10	60214	2	M50x1,5	36
60208	2	M350x1,5	1"1/2	55	11,0	11,0	45,0	5	-	-	-	-

Redukce vnitřní GAS/ vnitřní ISO

Kód	Obrázek č.	Vnější závit GAS ISO 228 FM	Vnitřní závit METRIC ISO R68 FF	Šestihran				
				CH mm	LM mm	LF mm	Ø PU mm	Balení ks
60230	2	1/4"	M16x1,5	20	6,0	6,0	9,0	50
60231	2	3/8"	M16x1,5	20	6,0	6,0	9,0	50
60232	2	3/8"	M20x1,5	24	7,0	8,0	13,0	50
60233	1	1/2"	M16x1,5	24	8,0	-	-	50
60234	2	1/2"	M20x1,5	24	7,0	8,0	16,5	50
60235	2	1/2"	M25x1,5	30	7,0	8,0	16,5	50
60236	2	1/2"	M32x1,5	35	7,0	8,0	16,5	25
60237	1	3/4"	M20x1,5	30	8,0	-	-	50
60238	2	3/4"	M25x1,5	30	7,0	8,0	21,5	50
60239	2	3/4"	M32x1,5	35	7,0	8,0	21,5	25
60240	1	1"	M25x1,5	35	8,0	-	-	25
60241	2	1"	M32x1,5	35	7,0	8,0	27,5	25
60242	2	1"	M40x1,5	45	11,0	11,0	27,5	10
60243	1	1"1/4	M32x1,5	45	11,0	-	-	10
60244	2	1"1/4	M40x1,5	45	11,0	11,0	36,0	10
60245	2	1"1/2	M40x1,5	50	11,0	11,0	42,0	5
60246	2	1"1/2	M50x1,5	55	11,0	11,0	42,0	5



Kontramatice GAS PG ISO



Typ průslušenství	Kód	Závit GAS ISO 228 F	Kód	Závit PG DIN 40430 F	Kód	Závit METRICO ISO R68 F	Šestihran CH	Tloušťka S	Balení
							mm	mm	ks
	60301	1/4"	60311	7	-	-	15	4,0	100
	60302	3/8"	60312	9	60321	M16x1,5	20	4,0	100
	-	-	60313	11	-	-	20	4,0	100
	60303	1/2"	60314	13,5	60322	M20x1,5	24	4,0	100
	-	-	60315	16	-	-	24	4,0	100
	60304	3/4"	60316	21	60323	M25x1,5	30	5,0	50
	60305	1"	-	-	60324	M32x1,5	35	5,0	50
	-	-	60317	29	-	-	40	5,0	50
	60306	1"1/4	-	-	60325	M40x1,5	45	5,0	25
	60307	1"1/2	60318	36	-	-	52	5,0	25
	-	-	60319	42	60326	M50x1,5	60	6,0	25
	60308	2"	60320	48	-	-	65	6,0	10

Charakteristika: matice z poniklované mosazi a svorka z pozinkované oceli s navařenou zemní závitnicí M6x10, s maticí a podložkami

Matice pro vývodku se zemní ním

Kód	Tl. lo	CH	Balení
			ks
29021 MT	10	22	50
29022 MT	12	26	50
29023 MT	16	29	50
29024 MT	21	35	25
29025 MT	27	45	25
29026 MT	35	54	10
29027 MT	40	62	10
29028 MT	51	77	1

Svorky hadice se zemní ním

Kód	Hadice	Balení
	mm	
62010	10-17	100
62012	12-20	100
62015	15-25	100
62020	20-32	100
62025	25-45	50
62032	32-50	50
62040	40-60	50
62050	50-70	50
62060	60-80	50

Charakteristika: upevnění a příchytka jsou vyrobeny z pozinkované oceli a slouží k uchycení kovových a PVC hadic

Příchytka

Kód	Hadice	Balení
	mm	
60901	7-10	10
60902	10-14	10
60903	13-17	10
60904	17-21	10
60905	21-26	10
60906	28-34	10
60907	37-44	10
60908	48-55	10
60909	57-64	1
60910	70-79	1

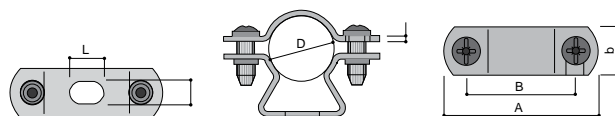
Upevnění

Kód	Hadice	Balení
	mm	
TZRU16	3/8"	100
TZRU20	1/2"	50
TZRU25	3/4"	50
TZRU32	1"	50
TZRU40	1"1/4	50
TZRU50	1"1/2	50
TZRU60	2"	30

Příchytka trubky TZR/TXR



Technický náčrtek:



Charakteristika: příchytky TZR/TXR jsou vyrobeny z pozinkované nebo nerezové oceli AISI 304, slouží k uchycení kovových a PVC hadic a trubek ke zdi

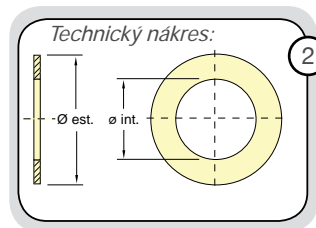
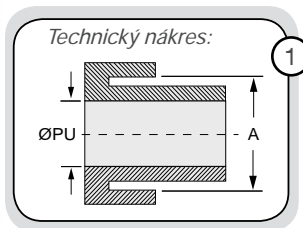
Pozinkovaná příchytka TZR

Kód POZINK	Ø hadice	A	B	D	L	b	Balení ks
	mm	mm					
TZR 16	16,0	42,0	28	16	9	15	100
TZR 20	20,0	51,0	37	22	10	15	75
TZR 25	25,0	57,0	42	28	10	15	50
TZR 32	32,0	70,0	54	38	10	15	40
TZR 40	40,0	70,0	54	38	10	15	40
TZR 50	50,0	87,5	69	50	14	18	30

Příchytka TXR z nerezové oceli AISI 304 TXR

Kód NEREZ	Ø hadice	A	B	D	L	b	Balení ks
	mm	mm					
TXR 16	16,0	43	30	16	10	14	50
TXR 20	20,0	50	37	21	10	14	50
TXR 25	25,0	58	42	29	10	16	50
TXR 32	32,0	70	54	38	10	16	25
TXR 40	40,0	80	64	48	14	16	25
TXR 50	50,0	86	68	54	14	18	25

Koncovka TZR a Tì snì ní



Charakteristika koncovky: vhodné pro pevné trubky z pozinkované nebo nerezové oceli bez použití vývodky; slouží k ochraně koncové části potrubí, které by mohlo být ostré a vzniká tak riziko poškození kabelů při navlékání

Charakteristika tì snì ní: vhodné pro připojení závitových vývodků k rozváděči, zařízení apod. se stupněm ochrany IP67 pro kombinaci hadice / vývodka

Koncovka TZR

Kód	A	Ø PU	Balení ks	Teplotní rozsah	
	mm	mm		-60°C	+60°C
60816	16,0	14,0	100		
60820	20,0	18,0	100		
60825	25,0	22,5	100		
60832	32,0	29,5	50		
60840	40,0	37,5	50		
60850	50,0	47,5	50		
60863	63,0	60,5	20		

Tì snì ní

Kód	Závit GAS	Závit PG	Závit METRIC- CO	ø vnitřní mm	Ø vnější mm	Balení ks	Teplotní rozsah	
							-15°C	+70°C
60601	3/8"	-	M16x1,5	17,0	24,0	100		
60602	1/2"	13,5	M20x1,5	21,0	27,0	50		
60603	3/4"	-	M25x1,5	26,5	34,0	50		
60604	1"	-	M32x1,5	33,0	43,0	25		
60605	1"1/4	-	M40x1,5	42,0	55,0	25		
60606	-	-	M50x1,5	51,0	59,5	25		
60607	-	-	M63x1,5	63,5	76,0	25		
60608	1/4"	7	-	13,2	20,0	100		
60609	-	9	-	15,5	20,0	100		
60610	-	11	-	18,8	24,0	100		
60611	-	16	-	22,5	27,0	50		
60612	-	21	-	28,5	34,0	25		
60613	-	29	-	37,0	43,0	25		
60614	-	36	-	47,0	55,0	25		
60615	-	42	-	54,0	60,0	25		
60616	2"	48	-	60,0	76,0	25		
60617	1"1/2	-	-	48,0	58,0	25		

PŘÍCHYTKA

Typ příslušenství

KONCOVKA, TĚSNĚNÍ

Typ příslušenství

Rejstřík produktů

KÓDY

Rejstřík

Kód	Str.	Kód	Str.	Kód	Str.	Kód	Str.	Kód	Str.
GAAR 210	10	DMC 212 EMP	14	DMT 235 EMP	17	81005	21	80010	23
GAAR 212	10	DMC 216 EMP	14	DMT 240 EMP	17	81006	21	80011	23
GAAR 216	10	DMC 221 EMP	14	DMT 250 EMP	17	81007	21	80012	23
GAAR 221	10	DMC 227 EMP	14	DMT-LNX 210	17	81008	21	80031	23
GAAR 227	10	DMC 235 EMP	14	DMT-LNX 212	17	81009	21	80032	23
GAAR 235	10	DMC 240 EMP	14	DMT-LNX 216	17	81010	21	80033	23
GAAR 240	10	DMC 250 EMP	14	DMT-LNX 221	17	81011	21	80034	23
GAAR 250	10	UALT 210	14	DMT-LNX 227	17	81012	21	80035	23
GARIX 210	10	UALT 212	14	DMT-LNX 235	17	81013	21	80036	23
GARIX 212	10	UALT 216	14	DMT-LNX 240	17	81014	21	80037	23
GARIX 216	10	UALT 221	14	DMT-LNX 250	17	81015	21	80038	23
GARIX 221	10	UALT 227	14	DMT-HJT L 210	18	81032	21	80039	23
GARIX 227	10	UALT 235	14	DMT-HJT L 212	18	81033	21	80040	23
GARIX 235	10	UALT 240	14	DMT-HJT L 216	18	81034	21	80041	23
GARIX 240	10	UALT 250	14	DMT-HJT L 221	18	81035	21	80042	23
GARIX 250	10	DMA 210	15	DMT-HJT L 227	18	81036	21	80043	23
DMC 210	11	DMA 212	15	DMT-HJT L 235	18	81037	21	80060	23
DMC 212	11	DMA 216	15	DMT-HJT L 240	18	81038	21	80061	23
DMC 216	11	DMA 221	15	DMT-HJT L 250	18	81039	21	80062	23
DMC 221	11	DMA 227	15	HJT P 208	18	81040	21	80063	23
DMC 227	11	DMA 235	15	HJT P 210	18	81041	21	80065	23
DMC 235	11	DMA 240	15	HJT P 213	18	81042	21	80066	23
DMC 240	11	DMA 250	15	HJT P 216	18	81043	21	80067	23
DMC 250	11	DMA 210 PU	15	HJT P 219	18	81044	21	80068	23
DMC 263	11	DMA 212 PU	15	HJT P 222	18	81045	21	90000	23
DMC 277	11	DMA 216 PU	15	HJT P 225	18	81046	21	90001	23
DMC 102	11	DMA 221 PU	15	HJT P 232	18	81047	21	90002	23
DMCX 210	11	DMA 227 PU	15	HJT P 238	18	81048	21	90003	23
DMCX 212	11	DMA 235 PU	15	HJT P 245	18	81051	21	90004	23
DMCX 216	11	DMA 240 PU	15	HJT P 251	18	GFPT 210	20	90010	23
DMCX 221	11	DMA 250 PU	15	HJT P 257	18	GFPT 212	20	90011	23
DMCX 227	11	DMTN 210	16	HJT P 264	18	GFPT 216	20	90013	23
DMCX 235	11	DMTN 212	16	HJT P 276	18	GFPT 221	20	90014	23
DMCX 240	11	DMTN 216	16	HJT P 289	18	GFPT 227	20	90015	23
DMCX 250	11	DMTN 221	16	HJT P 2102	18	GFPT 235	20	90016	23
DMC 210 ABT	12	DMTN 227	16	GFP 210	19	GFPT 240	20	90017	23
DMC 212 ABT	12	DMTN 235	16	GFP 212	19	GFPT 250	20	90050	23
DMC 216 ABT	12	DMTN 240	16	GFP 216	19	TCX 08	22	90051	23
DMC 221 ABT	12	DMTN 250	16	GFP 221	19	TCX 10	22	90052	23
DMC 227 ABT	12	DMT 210	16	GFP 227	19	TCX 12	22	90053	23
DMC 235 ABT	12	DMT 212	16	GFP 235	19	TCX 14	22	90054	23
DMC 240 ABT	12	DMT 216	16	GFP 240	19	TCX 16	22	50001	24
DMC 250 ABT	12	DMT 221	16	GFP 250	19	TCX 20	22	50002	24
DMC 210 ABTX	12	DMT 227	16	GFP-P 210	19	TCX 22	22	50003	24
DMC 212 ABTX	12	DMT 235	16	GFP-P 212	19	TCX 25	22	50004	24
DMC 216 ABTX	12	DMT 240	16	GFP-P 216	19	TCX 28	22	50005	24
DMC 221 ABTX	12	DMT 250	16	GFP-P 221	19	TCX 32	22	50006	24
DMC 227 ABTX	12	DMT 210 PU	13	GFP-P 227	19	TCX 35	22	50007	24
DMC 235 ABTX	12	DMT 212 PU	13	GFP-PXS 210	20	TCX 40	22	50008	24
DMC 240 ABTX	12	DMT 216 PU	13	GFP-PXS 212	20	TCX 50	22	50009	24
DMC 250 ABTX	12	DMT 221 PU	13	GFP-PXS 216	20	TCX 60	22	50010	24
DMC 210 PU	13	DMT 227 PU	13	GFP-PXS 221	20	80000	23	50011	24
DMC 212 PU	13	DMT 235 PU	13	GFP-PXS 227	20	80001	23	50012	24
DMC 216 PU	13	DMT 240 PU	13	GFP-PXS 235	20	80002	23	50013	24
DMC 221 PU	13	DMT 250 PU	13	GFP-PXS 240	20	80004	23	50021	24
DMC 227 PU	13	DMT 210 EMP	17	GFP-PXS 250	20	80005	23	50022	24
DMC 235 PU	13	DMT 212 EMP	17	81001	21	80006	23	50023	24
DMC 240 PU	13	DMT 216 EMP	17	81002	21	80007	23	50024	24
DMC 250 PU	13	DMT 221 EMP	17	81003	21	80008	23	50025	24
DMC 210 EMP	14	DMT 227 EMP	17	81004	21	80009	23	50026	24

Rejstřík produktů

Kód	Str.	Kód	Str.	Kód	Str.	Kód	Str.	Kód	Str.
50027	24	50154	26	53142	27	50004-Tr.212	29	50091-Tr.212	30
50028	24	50155	26	53143	27	50005-Tr.216	29	50092-Tr.212	30
50029	24	50156	26	53144	27	50006-Tr.221	29	50093-Tr.216	30
50030	24	50157	26	53145	27	50007-Tr.227	29	50094-Tr.221	30
50031	24	50158	26	53146	27	50008-Tr.235	29	50095-Tr.227	30
50032	24	50159	26	53147	27	50009-Tr.240	29	50096-Tr.235	30
50033	24	50160	26	53148	27	50010-Tr.250	29	50097-Tr.240	30
50034	24	50161	26	53149	27	50021-Tr.210	29	50098-Tr.250	30
50041	24	50162	26	51862	28	50022-Tr.210	29	50151-Tr.210	31
50042	24	50163	26	51863	28	50023-Tr.210	29	50153-Tr.212	31
50043	24	50252	26	51864	28	50024-Tr.210	29	50154-Tr.212	31
50044	24	50253	26	51865	28	50025-Tr.212	29	50155-Tr.216	31
50045	24	50254	26	51866	28	50026-Tr.212	29	50156-Tr.221	31
50046	24	50255	26	51867	28	50027-Tr.212	29	50157-Tr.227	31
50047	24	50256	26	51868	28	50028-Tr.212	29	50158-Tr.235	31
50048	24	50257	26	51869	28	50029-Tr.212	29	50159-Tr.240	31
50049	24	50258	26	51884	28	50030-Tr.221	29	50160-Tr.250	31
50101	24	50259	26	51885	28	50031-Tr.227	29	50252-Tr.210	31
50102	24	50260	26	51887	28	50032-Tr.235	29	50253-Tr.212	31
50103	24	50301	26	51888	28	50033-Tr.240	29	50254-Tr.212	31
50104	24	50302	26	51889	28	50034-Tr.250	29	50255-Tr.216	31
50105	24	50303	26	51890	28	50041-Tr.210	29	50256-Tr.221	31
50106	24	50304	26	51891	28	50042-Tr.212	29	50257-Tr.227	31
50107	24	50305	26	51892	28	50043-Tr.212	29	50258-Tr.235	31
50108	24	50306	26	51893	28	50044-Tr.216	29	50259-Tr.240	31
50109	24	50307	26	51991	28	50045-Tr.221	29	50260-Tr.250	31
50110	24	50308	26	51992	28	50046-Tr.227	29	50301-Tr.212	31
50543	24	50309	26	51993	28	50047-Tr.235	29	50302-Tr.216	31
50545	24	50310	26	51994	28	50048-Tr.240	29	50303-Tr.216	31
50546	24	51510	25	51995	28	50049-Tr.250	29	50304-Tr.221	31
50060	25	51512	25	51996	28	50101-Tr.210	29	50305-Tr.221	31
50061	25	51516	25	51997	28	50102-Tr.210	29	50306-Tr.227	31
50062	25	51520	25	51998	28	50103-Tr.212	29	50307-Tr.227	31
50063	25	51527	25	AX210	27	50104-Tr.212	29	50308-Tr.235	31
50064	25	51535	25	AX212	27	50105-Tr.216	29	50309-Tr.240	31
50065	25	51540	25	AX216	27	50106-Tr.221	29	50310-Tr.250	31
50066	25	51550	25	AX221	27	50107-Tr.227	29	53101-Tr.210	32
50067	25	53101	27	AX227	27	50108-Tr.235	29	53102-Tr.210	32
50068	25	53102	27	AX235	27	50109-Tr.240	29	53103-Tr.212	32
50080	25	53103	27	AX240	27	50110-Tr.250	29	53104-Tr.212	32
50081	25	53104	27	AX250	27	50060-Tr.210	30	53105-Tr.216	32
50082	25	53105	27	AG210	27	50061-Tr.212	30	53106-Tr.221	32
50083	25	53106	27	AG212	27	50062-Tr.212	30	53107-Tr.227	32
50084	25	53107	27	AG216	27	50063-Tr.216	30	53108-Tr.235	32
50085	25	53108	27	AG221	27	50064-Tr.221	30	53109-Tr.240	32
50086	25	53109	27	AG227	27	50065-Tr.227	30	53110-Tr.250	32
50087	25	53110	27	AG235	27	50066-Tr.235	30	53121-Tr.210	32
50088	25	53121	27	AG240	27	50067-Tr.240	30	53122-Tr.210	32
50089	25	53122	27	AG250	27	50068-Tr.250	30	53123-Tr.210	32
50090	25	53123	27	OT210	27	50080-Tr.210	30	53124-Tr.212	32
50091	25	53124	27	OT212	27	50081-Tr.212	30	53125-Tr.212	32
50092	25	53125	27	OT216	27	50082-Tr.212	30	53126-Tr.216	32
50093	25	53126	27	OT221	27	50083-Tr.216	30	53127-Tr.216	32
50094	25	53127	27	OT227	27	50084-Tr.216	30	53128-Tr.221	32
50095	25	53128	27	OT235	27	50085-Tr.221	30	53129-Tr.227	32
50096	25	53129	27	OT240	27	50086-Tr.227	30	53130-Tr.235	32
50097	25	53130	27	OT250	27	50087-Tr.235	30	53131-Tr.240	32
50098	25	53131	27	50001-Tr.210	29	50088-Tr.240	30	53132-Tr.250	32
50151	26	53132	27	50002-Tr.210	29	50089-Tr.250	30	53141-Tr.210	32
50153	26	53141	27	50003-Tr.212	29	50090-Tr.210	30	53142-Tr.212	32

Rejstřík produktů

KÓDY

Rejstřík

Kód	Str.	Kód	Str.	Kód	Str.	Kód	Str.	Kód	Str.
53143-Tr.212	32	55040X	35	59050	37	34004	39	60105	40
53144-Tr.216	32	55050X	35	57516	38	34005	39	60106	40
53145-Tr.221	32	55063X	35	57520	38	34006	39	60107	40
53146-Tr.227	32	56016	35	57525	38	34007	39	60108	40
53147-Tr.235	32	56020	35	57532	38	34008	39	60109	40
53148-Tr.240	32	56025	35	57540	38	21031	39	60110	40
53149-Tr.250	32	56032	35	57550	38	21032	39	60111	40
TZR 16/3	33	56040	35	POPEYE	38	21033	39	60112	40
TZR 20/3	33	56050	35	25000	38	21134	39	60113	40
TZR 25/3	33	56063	35	25001	38	21034	39	60114	40
TZR 32/3	33	56016X	35	25002	38	21135	39	60115	40
TZR 40/3	33	56020X	35	25003	38	21035	39	60116	40
TZR 50/3	33	56025X	35	25004	38	21136	39	60117	40
TZR 63/3	33	56032X	35	25005	38	21036	39	60118	40
TZR 16/4	33	56040X	35	25006	38	21037	39	60119	40
TZR 20/4	33	56050X	35	25007	38	21038	39	60120	40
TZR 25/4	33	56063X	35	25008	38	21039	39	60121	40
TZR 32/4	33	57016	36	29021	39	60001	39	60122	40
TZR 40/4	33	57020	36	29022	39	60002	39	60151	40
TZR 50/4	33	57025	36	29023	39	60003	39	60152	40
TZR 63/4	33	57032	36	29024	39	60004	39	60153	40
TXR 16/3	33	57040	36	29025	39	60005	39	60154	40
TXR 20/3	33	57050	36	29026	39	60006	39	60155	40
TXR 25/3	33	57063	36	29027	39	60007	39	60156	40
TXR 25/3	33	57016X	36	29028	39	60008	39	60157	40
TXR 32/3	33	57020X	36	AB210	39	60009	39	60158	40
TXR 40/3	33	57025X	36	AB212	39	60010	39	60159	40
TXR 50/3	33	57032X	36	AB216	39	60011	39	60160	40
TXR 63/3	33	57040X	36	AB221	39	60012	39	60161	40
TXR 16/6	33	57050X	36	AB227	39	60013	39	60162	40
TXR 20/6	33	57116X	36	AB235	39	60014	39	60163	40
TXR 25/6	33	57120X	36	AB240	39	60015	39	60164	40
TXR 32/6	33	57125X	36	AB250	39	60016	39	60165	40
TXR 40/6	33	57132X	36	30011	39	60017	39	60165	40
TXR 50/6	33	57140X	36	30012	39	60018	39	60166	40
TXR 63/6	33	57150X	36	30013	39	60019	39	60167	40
TZR 90/16	34	57163X	36	30014	39	60020	39	60168	40
TZR 90/20	34	58016	37	30015	39	60021	39	60169	40
TZR 90/25	34	58216	37	30016	39	60051	39	60170	40
TZR 90/32	34	58020	37	30017	39	60052	39	60171	40
TZR 90/40	34	58220	37	30018	39	60053	39	60172	40
TZR 90/50	34	58025	37	29071	39	60054	39	60173	40
TZR 90/63	34	58325	37	29072	39	60055	39	60174	40
TXR 90/16	34	58032	37	29073	39	60056	39	60175	40
TXR 90/20	34	58232	37	29074	39	60057	39	60176	40
TXR 90/25	34	58040	37	29075	39	60058	39	60201	41
TXR 90/32	34	58240	37	29076	39	60059	39	60202	41
TXR 90/40	34	58050	37	29077	39	60060	39	60203	41
TXR 90/50	34	58250	37	29078	39	60061	39	61202	41
55016	35	59142	36	34051	39	60062	39	60204	41
55020	35	59143	36	34052	39	60063	39	60200	41
55025	35	59144	36	34053	39	60064	39	60205	41
55032	35	59145	36	34054	39	60065	39	60206	41
55040	35	59146	36	34055	39	60066	39	60207	41
55050	35	59147	36	34056	39	60067	39	60208	41
55063	35	59016	37	34057	39	60068	39	60210	41
55016X	35	59020	37	34058	39	60101	40	60211	41
55020X	35	59025	37	34001	39	60102	40	60227	41
55025X	35	59032	37	34002	39	60103	40	60212	41
55032X	35	59040	37	34003	39	60104	40	60213	41

Rejstřík produktů

Kód	Str.	Kód	Str.	Kód	Str.
60228	41	29025 MT	42	60612	43
60214	41	29026 MT	42	60613	43
60250	40	29027 MT	42	60614	43
60251	40	29028 MT	42	60615	43
60252	40	62010	42	60616	43
60253	40	62012	42	60617	43
60254	40	62015	42		
60255	40	62020	42		
60256	40	62025	42		
60257	40	62032	42		
60220	40	62040	42		
60221	40	62050	42		
60222	40	62060	42		
60223	40	60901	42		
60224	40	60902	42		
60230	41	60903	42		
60231	41	60904	42		
60232	41	60905	42		
60233	41	60906	42		
60234	41	60907	42		
60235	41	60908	42		
60236	41	60909	42		
60237	41	60910	42		
60238	41	TZRU16	42		
60239	41	TZRU20	42		
60240	41	TZRU25	42		
60241	41	TZRU32	42		
60242	41	TZRU40	42		
60243	41	TZRU50	42		
60244	41	TZRU60	42		
60245	41	TZR16	43		
60246	41	TZR20	43		
60301	42	TZR25	43		
60302	42	TZR32	43		
60303	42	TZR40	43		
60304	42	TZR50	43		
60305	42	TXR16	43		
60306	42	TXR20	43		
60307	42	TXR25	43		
60308	42	TXR32	43		
60311	42	TXR40	43		
60312	42	TXR50	43		
60313	42	60816	43		
60314	42	60820	43		
60315	42	60825	43		
60316	42	60832	43		
60317	42	60840	43		
60318	42	60850	43		
60319	42	60863	43		
60320	42	60601	43		
60321	42	60602	43		
60322	42	60603	43		
60323	42	60604	43		
60324	42	60605	43		
60325	42	60606	43		
60326	42	60607	43		
29021 MT	42	60608	43		
29022 MT	42	60609	43		
29023 MT	42	60610	43		
29024 MT	42	60611	43		



ZLÍN

Tečovská 30, 763 02 Zlín

PRAHA

Zděbradská 72, 251 01 Říčany-Jažlovice

BRATISLAVA

Vajnorská 136, 831 04 Bratislava

BANSKÁ BYSTRICA

Medený Hámor 23, 974 00 B. Bystrica

ŽILINA

Kragujevská 9, 010 01 Žilina

PREŠOV

Jesenná 26, 080 01 Prešov

ČESKÁ REPUBLIKA

+420 577 155 311

ies@ies.cz

www.ies.cz

SLOVENSKO

+421 2 491 01 400

ies@ies.sk

www.ies.sk