



Katalog výrobků | listopadu 2014

## Flexibilní ochranné systémy pro vodiče a datové kabely

**Adaptaflex**

Power and productivity  
for a better world™

**ABB**



# Flexibilní ochranné systémy pro vodiče a datové kabely

<a href="#">Úvod</a>	<b>1</b>
<a href="#">Nekovové ochranné systémy</a>	<b>2</b>
<a href="#">Kovové ochranné systémy</a>	<b>3</b>
<a href="#">Výhodné balíčky</a>	<b>4</b>
<a href="#">Dělicí nástroje</a>	<b>5</b>
<a href="#">Kabelové průchodky a svorkovnice</a>	<b>6</b>
<a href="#">Aquasafe</a>	<b>7</b>
<a href="#">Technická sekce</a>	<b>8</b>
<a href="#">Rejstřík</a>	<b>9</b>





## Úvod

Představení společnosti	1/2
Osvědčení o kvalitě	1/3
Zkoušky a schválení třetích stran	1/4

## Použití

Použití ve stavebnictví	1/5
Použití ve strojních zařízeních	1/6
Použití v kolejové infrastruktuře	1/7
Použití v námořnictví a lodní dopravě	1/8
Použití v mechanických zařízeních	1/9

# Úvod

## Představení společnosti

1



Flexibilní ochranné systémy Adaptaflex se používají k ochraně kriticky důležitých vodičů a datových kabelů. Společnost Adaptaflex byla založena v roce 1972 a od té doby se vypracovala do čela trhu flexibilních ochranných systémů.

Adaptaflex je jednou z předních značek flexibilních ochranných systémů, se kterými se lze setkat po celém světě. Díky kombinaci inovativního designu s pečlivostí při výrobě svým zákazníkům nabízí jeden z nejširších sortimentů výrobků a řešení pro ochranu kabelů a vodičů. S více než 6000 výrobky tento sortiment zahrnuje kovové i nekovové flexibilní ochranné systémy určené k ochraně kriticky důležitých vodičů a datových kabelů.

Systémová řešení společnosti Adaptaflex musí plnit svou funkci v nejrůznějších podmínkách - od vysokých teplot po silné mrazy. Tyto výrobky jsou navrženy a testovány tak, aby odolávaly trvalým vibracím, průniku vody a korozi. Jsou dostupné v bezhalogenovém provedení a jsou vyrobené z nízkotoxických materiálů, které při hoření vyvíjejí málo kouře. Široká škála technických řešení je určena k tomu, aby splňovala náročné požadavky i technicky nejpokročilejších trhů. Bez ohledu na povahu vašeho projektu vám tedy na základě našich zkušeností nabídneme řešení, která vám pomohou vybrat si správný flexibilní ochranný systém.

### Trhy a odvětví

Flexibilní ochranné systémy Adaptaflex se používají k ochraně kriticky důležitých vodičů a datových kabelů a jsou k dispozici na řadě trhů, jako jsou například:

- komerční kontrakty
- strojní zařízení
- železnice/kolejová infrastruktura
- námořní doprava
- mechanická zařízení
- zabezpečení / kamerové systémy
- datová kabeláž
- důležité energetické systémy

Řada komponent je vyvíjena pro konkrétní tržní řešení. Tyto výrobky jedinečným způsobem uspokojují potřeby průmyslu - řeší požadavky specifických aplikací, přinášejí produktové inovace, šetří náklady na instalaci a komponenty, zlepšují kvalitu a integritu koncového výrobku. Kdykoli potřebujete mechanickou a elektrickou ochranu kabelů, můžete se s důvěrou spolehnout na výrobky Adaptaflex.

# Úvod

## Osvědčení o kvalitě



### Osvědčení o kvalitě

Odhodlání společnosti podstupovat nezávislé zkoušky v široké škále aplikací vyústilo v získání působivého počtu osvědčení a potvrzení kvality:

- BSI Kitemark.
- Ekologická norma BS EN ISO14001.
- IEC 616386 - norma upravující výkonnostní charakteristiky flexibilních ochranných systémů.
- Typové schválení pro dopravu podle Lloyds Register na nekovové PR, PK a kovové výrobky LFH-SP a SPL z roku 1995.
- Norma IP69K, DIN 40050, pro sortiment nekovových armatur Adaptalok.
- Nabídka nekovových ochranných trubic, které plně vyhovují nové normě UL 1696. Požadované pro veškerá zařízení určená k exportu do USA a Kanady.
- Špičkový sortiment PEEK určený pro nejnáročnější elektrické aplikace v kolejové infrastruktuře, podzemních stavbách a veřejných budovách je jediný nekovový flexibilní ochranný systém plně vyhovující požadavku normy BS6583 třída 1A a technické normy LUL 1-085

### Oborové normy

Jako jeden z předních světových výrobců flexibilních ochranných systémů získala společnost Adaptaflex řadu mezinárodních uznání. Pracovníci společnosti zasedají v prestižních technických komisích a aktivně dohlíží na mezinárodní normy, a tudíž je naše společnost Adaptaflex schopna využít jejich zkušenosti a znalosti k tomu, abychom

zajistili udržení úrovně bezpečnosti a kvality, a to dnes i v budoucnosti.

Neustále sami sledujeme úroveň kvality, ale zároveň jdeme o krok dále a své výrobky necháváme projít nezávislými testy. Díky tomu se nemusíte spoléhat pouze na naše slovo. Na rozdíl od některých jiných společností jsou naše výrobky certifikovány nezávislými třetími stranami a normami, takže jim můžete plně důvěřovat.





# Úvod

## Externí testování a schvalování

1



KM35161

### Externí testování a schvalování

#### Norma klasifikace výkonnosti IEC61386

Společnost Adaptaflex získala nezávislou akreditaci podle normy IEC61386, kterou jí udělil Britský úřad pro normalizaci, British Standards Institution (BSI).

Plnění normy IEC61386 garantuje, že výrobek vyhovuje výkonostním specifikacím pro únavovou životnost, provozní teplotu, nešíření plamene, krytí IP a další kritéria.

#### BSI Kitemark.

Akreditace společnosti Adaptaflex jako výrobce dodávajícího třetím stranám prostřednictvím schématu BSI Kitemark. Kitemark je jedním s předních světových symbolů důvěry, integrity a kvality. Výrobci, kterým byla značka Kitemark udělena, představují elitní klub nejlepších světových společností, jež jsou pravidelně testovány s cílem zajistit trvalé plnění parametrů značky. To, že jsou naše výrobky spojovány se značkou Kitemark je dokladem toho, že splňujeme nejpřísnější nároky procesů řízení kvality.

#### Norma jakosti ISO9001

Adaptaflex splňuje požadavky ISO 9001:2000, mezinárodně uznávané normy pro systémy řízení jakosti. Tato norma odráží postupy a procesy řízení v rámci celé společnosti.

### Ekologická norma BS EN ISO14001

Kontrola dopadů výrobních činností na životní prostředí je zásadní výzvou dneška. Společnost Adaptaflex stojí i v této oblasti v čele a je prvním výrobcem kabelových ochranných systémů, který splňuje tuto normu.

Dále splňujeme požadavky směrnice EU 2002/95/ES o omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS). Ta tvoří součást legislativy upravující nakládání s odpady a je v souladu se směrnicí o odpadním elektrickém a elektronickém zařízení (WEEE). Konkrétně to znamená absenci olova, rtuti, kadmia, šestimocného chromu; polybromovaných bifenylů (PBB) a polybromovaných difenyletherů (PBDE) při výrobě kovových i nekovových flexibilních ochranných systémů.

### Zákaznická podpora

Veškerá osvědčení která potřebujete, opírající se o kompletní tým technické podpory, obchodní týmy, tým péče o zákazníka a vlastní marketingové specialisty. Všechny specializované týmy spolupracují na zajištění toho, abyste měli nejlepší podporu na trhu.



# Použití

## Použití ve stavebnictví



1



### Přehled použití ve stavebnictví

Spektrum stavebních objektů a projektových požadavků na komerčním trhu je nesmírně široké. Nicméně bez ohledu na obtížnost úkolu si můžete být jisti tím, že Adaptaflex má k dispozici řešení, které tyto specifické požadavky splní.

V těchto prostředích existuje stále rostoucí poptávka nejen po rychlejších a snadnějších instalačních řešeních, ale zároveň i po vyšší bezpečnosti a lepších technických parametrech tak, aby byly splněny specifické potřeby městských budov.

Jsme schopni nabídnout sortiment výrobků se zvýšenou odolností vůči riziku požáru pro vyšší bezpečnost nebo s opletením pro ochranu a stínění proti elektromagnetickému rušení. V situacích, kde exponované interiéry vyžadují designérský přístup, nabízíme k výběru ochranné trubice v různém barevném provedení, například v bílé barvě, nebo z různých materiálů, například nerezové oceli, které zapadnou do stylu interiéru - Adaptaflex má v nabídce dostatečný výběr vhodných výrobků.

Typické oblasti použití:

- kancelářské budovy
- školy
- nemocnice (EMC)
- výstavba maloobchodní sítě
- zábavní komplexy / sportovní stadiony

### Uznání v oboru

Výrobky značky Adaptaflex jsou schváleny řadou uznávaných odvětvových norem, například:

- Od BSI Kitemark až po IEC61386.
- Od označení CE až po směrnici o nízkonapěťových zařízeních.
- Plně v souladu s kodexem BS7671 - Elektromontážní předpisy.

### Doporučení výrobku

- ochranné systémy PA se zvýšenou požární odolností
- armatury Adaptaflex
- flexibilní ochranné systémy potažené ochranou proti kapalinám LFH-SP se zvýšenou požární odolností

# Použití

## Použití ve strojních zařízeních

1



### Přehled použití ve strojních zařízeních

Tento trh je motivován potřebou dosáhnout toho nejlepšího v oblasti zeštíhlování výroby. Na každé jednotlivé zařízení jsou v zájmu dosažení vyšší účinnosti kladeny nároky pracovat intenzivněji a rychleji. Proto musí ochranné systémy instalované v těchto aplikacích nabízet vynikající mechanickou pevnost, pružnost a odolnost vůči otěru s cílem zajistit nejlepší možné řešení k zajištění ochrany po celé délce všech pohyblivých součástí.

V tomto náročném prostředí dynamických i statických aplikací má zásadní význam to, aby všechny výrobky pro vedení kabelů i nadále nabízely vynikající výkonové parametry v místech, kde je základním požadavkem odolnost vůči olejům a jiným chemikáliím. Jakékoli odstávky zařízení mohou být velmi nákladné, proto jsou výrobky poskytující vyšší ochranu proti průniku kapalin naprostou nezbytností a Adaptaflex dokáže nabídnout širokou škálu výrobků splňujících tyto požadavky.

Moderní nástroje ve stále rostoucí míře využívají pokročilé technologie komunikující prostřednictvím rozhraní, a proto roste i potřeba ochrany vícežilových kabelů propojujících příslušné konektory. V tomto odvětví nabývají stále vyšší obliby systémy z nylonu díky svým skvělým funkčním parametrům, pružnosti a nízkým instalačním nákladům. Z tohoto důvodu společnost Adaptaflex vyvinula a do své nabídky zařadila široký sortiment kapalinotěsných konektorových rozhraní.

Typické oblasti použití:

- obrábění kovů a kovovýroba
- frézy
- technologie CNC obráběcích strojů
- lisovací stroje
- bezpečnostní a kamerové systémy
- robotika

### Uznání v oboru

Výrobky značky Adaptaflex jsou schváleny řadou uznávaných odvětvových norem, například:

- Od BSI Kitemark až po IEC61386.
- Od označení CE až po směrnici o nízkonapěťových zařízeních.
- Plně v souladu s kodexem BS7671 - Elektromontážní předpisy.
- UL / CSA.
- UR.

### Doporučení výrobku

- kapalinotěsné ochranné systémy SPL
- ochranné systémy SPLHC
- ochranné systémy PA
- SPUL pro strojní zařízení export do USA
- ochranné systémy s opletením
- ochranné systémy PI
- šroubení Adapting
- ochranné systémy PADL
- šroubení ATS

# Použití

## Použití v kolejové infrastruktuře



1



SIEMENS



### Přehled použití v kolejové dopravě

Již více než 30 let spolupracujeme s předními výrobci a dodavateli systémů veřejné dopravy po celém světě. Rozumíme nejen normám, které musíte dodržovat, ale i problematice vašeho odvětví, včetně požadavků v oblasti plnění a zákaznického servisu dodat správné výrobky včas a ve správném množství na správné místo.

Naše systémy musí plnit svou funkci v nejrůznějších prostředích - od vysokých teplot po silné mrazy. Naše výrobky jsou odolné vůči trvalým vibracím, průniku vody, nepodléhají korozi a jsou dostupné v bezhalogenovém provedení z nízkotoxických materiálů, které při hoření vyvíjejí málo kouře, neboť toto odvětví je jedním z technicky nejnáročnějších trhů. Pokud váš projekt zahrnuje železniční stanice, infrastrukturu, signalizační systémy, tunely, dohledové nebo datové a informační systémy, na základě našich zkušeností vám nabídneme řešení, která vám pomohou určit ten správný flexibilní ochranný systém.

### Typické oblasti použití:

- infrastrukturní projekty - stanice, tunely, signalizační zařízení
- systémy se zvýšenou požární odolností
- exponované lokality
- vysoká odolnost proti nárazům, ohebnost při nízkých teplotách
- EMG stínění pro systémy kritické z hlediska bezpečnosti
- OEM balíčky

### Výrobky značky

Adaptaflex jsou schváleny řadou uznávaných odvětvových norem, například:

- LUL 1-085
- NF F 16-101/102
- Deutsche Bahn (DIN 5510)
- BS6853
- Siemens Transportation
- od BSI Kitemark až po IEC61386
- od označení CE až po směrnici o nízkonapěťových zařízeních.
- EN 45545-2

### Schválení a normy

- ochranné systémy PA
- ochranné systémy PR se zvýšenou požární odolností
- ochranné systémy PF
- ochranné systémy PK
- ochranné systémy LFH-SP
- ochranné systémy CP
- armatury Adaptaflex / ATS IP66/67/68/69k
- systémy s opletením



# Použití

## Použití v lodní dopravě

1



### Přehled použití v lodní dopravě

Bezpečnost a spolehlivost jsou v jednom z nejtvrdějších provozních prostředí která existují životně důležité. Výrobky specifikované a instalované v tomto odvětví musí odolávat mimořádně škodlivým účinkům větru, vln a soli na silně exponovaných místech. I když tyto podmínky samy o sobě vyžadují výrobky s nejvyšší možnou odolností, zároveň je třeba najít řešení pro situace, kde vibrace a extrémní teploty kladou na výrobky ještě dodatečné nároky.

Adaptaflex nabízí široké spektrum řešení vyhovujících tomuto odvětví a beroucích ohled na požadavky ochrany životního prostředí, odolnosti vůči korozi a působení chemických látek, dlouhé životnosti a nízkého rizika vzniku požáru. Těsnicí systémy Adaptalok dále nabízejí ochranu proti vniknutí kapalin, a jsou tedy obzvlášť vhodné zejména pro aplikace tlakového mytí. Naše speciální těsnicí vložky zvyšují třídu krytí z IP66 na IP67/68/69K.

Typické oblasti použití:

- strojovny lodí a člunů
- loděnice
- výletní čluny a lodě
- přístavní výstavba
- zaoceánská plavidla

### Uznání v oboru

Výrobky značky Adaptaflex jsou schváleny řadou uznávaných odvětvových norem, například:

- typové schválení Lloyds Register
- UR
- od BSI Kitemark až po IEC61386
- od označení CE až po směrnici o nízkonapěťových zařízeních.

### Doporučení výrobku

- ochranné systémy PA
- ochranné systémy PR
- systémy Adaptalok ATS™ IP66/67/68/69K
- systémy Adaptaseal
- nerezové ochranné systémy
- ochranné systémy SPL
- ochranné systémy LFH-SP



# Použití

## Použití v mechanických zařízeních



1



### Přehled použití v mechanických zařízeních

Škála možných aplikací systémů pro vedení kabelů a vodičů Adaptaflex je téměř neomezená. Kdykoli je potřeba chránit kabeláž a provést propojení kabely, Adaptaflex má vždy k dispozici řešení vycházející z více než třicetiletých zkušeností v otázkách problematiky vedení kabelů.

Sortiment výrobků a výběr materiálů nepřeborný. Vzhledem k tomu, že různé materiály nabízejí odlišené provozní charakteristiky, je důležité, abyste si pro svou konkrétní aplikaci zvolili nejen správný výrobek, ale i vhodný materiál nabízející trvalou funkčnost tam, kde ji potřebujete.

Technici zabývající se různými aplikacemi produktů Adaptaflex disponují bohatými zkušenostmi z mezinárodního prostředí různorodých tržních odvětví. Designové služby na míru a expertní technické znalosti jsou zárukou toho, že společnost Adaptaflex nalezne dokonalé produktové řešení pro vaši oblast použití.

Zabezpečujeme například následující trhy:

- kladkostroje
- jeřáby
- výtahy
- eskalátory

### Uznání v oboru

Výrobky značky Adaptaflex jsou schváleny řadou uznávaných odvětvových norem, například:

- od BSI Kitemark až po IEC61386
- od označení CE až po směrnici o nízkonapěťových zařízeních
- plně v souladu s kodexem BS7671 - Elektromontážní předpisy
- UL / UR
- CSA

### Doporučení výrobku

- kapalnotěsné ochranné systémy SPL
- ochranné systémy PA
- ochranné systémy s opletením
- nerezové ochranné systémy
- ochranné systémy SPLHC
- ochranné systémy PI
- armatury Adaptaring
- armatury ATS

# Nekovové ochranné systémy

## Hadice, armatury a příslušenství

### Nekovové ochranné systémy

Stručný průvodce nabídkou	2/2
Úvod	2/5

### Nekovová hadice

Typ PA	2/6
Typ PF	2/8
Typ PI	2/9
Typ PR	2/10
Typ CP	2/10
Typ PADL	2/11

### Armatury Adaptalok

Typ A - Adaptalok (pouze PADL)	2/11
Typ C90 - Adaptalok (pouze PADL)	2/11
Typ A - Adaptalok	2/12
Typ C90 - Adaptalok	2/13
Typ 45 - Adaptalok	2/14
Nástrčná - Adaptalok	2/14
Třícestná spojka - Adaptalok	2/15
Vložkové těsnění - Adaptalok	2/15
Typ FL/A - Adaptalok	2/16
Typ FL/C90 - Adaptalok	2/16
Typ FL/45 - Adaptalok	2/17
Otočná spojka - Adaptalok	2/17
Typ SA - Adaptalok	2/18
Typ CS90 - Adaptalok	2/18
Typ S45 - Adaptalok	2/19
Typ SFA - Adaptalok	2/19
Typ CSF90 - Adaptalok	2/20
Typ SF45 - Adaptalok	2/20

### Armatury Adaptalok UNEF

Typ A - Adaptalok	2/21
Typ C90 - Adaptalok	2/22
Typ 45 - Adaptalok	2/23

### Armatury Adaptalok Jumbo

Typ FL/A - Adaptalok	2/24
Typ SK - Adaptalok	2/24
Typ FL/90 - Adaptalok	2/25

**Nekovové ochranné systémy Adaptalok ATS™**

Úvod do Adaptalok ATS™	2/26
------------------------	------

**Armatury Adaptalok ATS™**

Typ A - Adaptalok ATS™	2/27
Typ C90 - Adaptalok ATS™	2/28
Typ 45 - Adaptalok ATS™	2/29
Typ SA - Adaptalok ATS™	2/30
Typ CS90 - Adaptalok ATS™	2/30
Typ S45 - Adaptalok ATS™	2/31
Typ SFA - Adaptalok ATS™	2/31
Typ CSF90 - Adaptalok ATS™	2/32
Typ SF45 - Adaptalok ATS™	2/32

**Armatury Adaptalok ATS™ UNEF**

Typ SFA - Adaptalok ATS™	2/33
Typ CSF90 - Adaptalok ATS™	2/34
Typ SF45 - Adaptalok ATS™	2/35

**Armatury Adaptalok ATS™ IP68/69k**

Otočná spojka - Adaptalok ATS™	2/36
Typ FL/A - Adaptalok ATS™	2/36
Typ FL/C90 - Adaptalok ATS™	2/37
Typ FL/45 - Adaptalok ATS™	2/37

**Armatury Adaptalok ATS™ typu T a Y**

Typ T - Adaptalok ATS™	2/38
Typ Y - Adaptalok ATS™	2/39

**Armatury Adaptaseal**

Typ A - Adaptaseal	2/40
Typ C90 - Adaptaseal	2/40
Typ FLC90/FL90 - Adaptaseal	2/41
Typ T - Adaptaseal	2/41
Typ RK - Adaptaseal	2/42
Typ AWB - Adaptaseal	2/42

**Armatury Adaptaring**

Typ A - Adaptaring	2/43
Typ C90 - Adaptaring	2/43
Typ T - Adaptaring	2/44
Typ AWB - Adaptaring	2/44

**Hadice a armatury Korifit**

Typ KF - Korifit	2/45
Typ KC/A - Korifit	2/46
Typ KC/C90 - Korifit	2/46
Typ KF/A - Korifit	2/47
Spojka - Korifit	2/47

**Polypropylénové ochranné systémy Adaptalok**

Typ PP - Polypropylén / Adaptalok	2/48
Typ PPA - Polypropylén / Adaptalok	2/48

**Armatury PVC Xtraflex / RF**

Typ XF - PVC / Xtraflex	2/49
Typ RF - PVC / RF	2/49
Typ A - PVC / XF	2/50
Typ C90 - PVC / XF	2/50
Typ A - PVC / RF	2/51
Typ C90 - PVC / RF	2/51

**Nekovové příslušenství**

Typ LNP - Nylonová pojistná matice	2/52
Typ SW - závitová těsnící podložka	2/52
Typ AC - hadicová příchytka	2/52
Typ GZ - manžetová koncovka	2/53
Typ EC - koncovka - víčko	2/53
Typ RT - demontážní nástroj Adaptalok	2/53
Typ FK - adaptér Fastlok	2/54
Sestava a průvodce konfigurací sestavy adaptérů Fastlok a rozbočovacích krabic	2/54
Výkyvné T díly	2/56
Výkyvné Y díly	2/57

**Nekovové ochranné systémy špičkových parametrů**

Typ PK - Peek	2/58
Typ A - Peek	2/58
Typ PKTC	2/59
Typ PKSS	2/59
Typ PRTC	2/60
Typ PRSS	2/60
Typ A - Hi-Spec	2/61
Typ B - Hi-Spec	2/61

# Nekovové ochranné systémy

## Stručný průvodce nabídkou



2

Typ hadice	Stoupání	Typ PA	Typ PA	Typ PA	Typ PA	Typ PF	Typ PF	Typ PI	Typ PI	Typ PR	Typ PADL
Číslo dílu	Jemné	PAFL	PAFL-S	PAFS	PAFH	PFFS	PFFH	PIFS	PIFH	PRFS	PADL
	Hrubé	PACL	PACL-S	PACS	PACH	PFCS	PFCH	PICS	PICH	PRCS	
Hmotnost hadice	Lehká	Lehká	Standardní	Těžká	Standardní	Těžká	Standardní	Těžká	Standardní	Standardní	Standardní
		slit	hmotnost		hmotnost		hmotnost		hmotnost	hmotnost	hmotnost
hmotnost											
Materiál hadice		PA6	PA6	PA6	PA6	PA12	PA12	PA11	PA11	PA6	PA6
Plášť/opletení		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Barva hadice

Černá (BL)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sedá (GR)	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-
Bílá (W)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Stupeň krytí (s vhodnou armaturou)

IP40	•	-	•	•	-	-	•	•	•	•	•
IP65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IP66	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IP67	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IP68	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IP69k	-	-	•	-	•	•	•	-	•	•	•

### Charakteristiky

#### Rozpětí teplot

Statické zatížení (°C)	-40 až +120	-40 až +120	-40 až +120	-40 až +120	-50 až +110	-50 až +110	-50 až +110	-50 až +110	-50 až +110	-40 až +120	-40 až +120
Dynamické zatížení (°C)	-5 až +120	-5 až +120	-5 až +120	-5 až +120	-45 až +120	-45 až +120	-45 až +120	-45 až +120	-45 až +120	-5 až +120	-18 až +120
UV odolnost	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká
Pružnost	Vysoká	Vysoká	Vysoká	Střední	Velmi vysoká	Vysoká	Velmi vysoká	Vysoká	Vysoká	Vysoká	Střední
Únavová životnost	Vysoká	Vysoká	Vysoká	Střední	Velmi vysoká	Vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Střední	Střední
Nízké nebezpečí požáru	-	-	Standardní	Standardní	Standardní	Standardní	-	-	-	Nadstandardní	Standardní

#### Nadstandardní

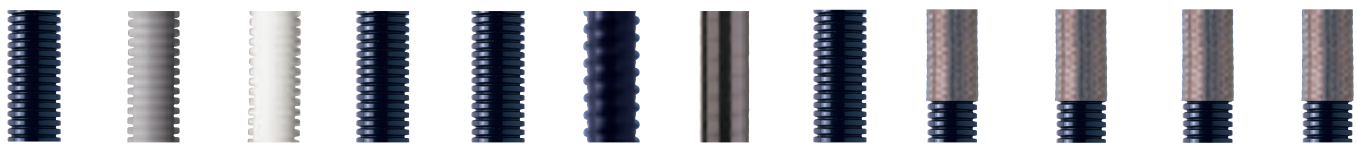
Bez halogenů	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Samozhášecí	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Stínění emg. rušení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vysoká mechanická pevnost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vysoká odolnost vůči otěru	-	-	•	•	•	•	-	-	-	•	•

#### Schválení

BSI Kitemark	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
UL / CSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
DB	•	-	•	•	-	-	•	•	•	•	-
NF F	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Lloyds Register	-	-	•	•	-	-	-	-	-	•	-
LUL 1-085	-	-	•	•	-	-	-	-	-	•	-
UNI CEI 11170	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-

Kapitola 2 / Číslo str.	2/6	2/6	2/7	2/7	2/8	2/8	2/9	2/9	2/10	2/11
-------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------





Typ CP	Typ KF	Typ KF	Typ KF	Typ PP	Typ XF	Typ RF	Typ PK	Typ PKTC	Typ PKSS	Typ PRTC	Typ PRSS
CPFM	KFL	KFS	KFM	PPFM	XF	RF	PKFS	PKFSTC	PKFSSS	PRFSTC	PRFSSS
CPCM							PKCS	PKCSTC	PKCSSS	PRCSTC	PRCSSS
Střední hmotnost	Lehká	Standardní hmotnost	Střední hmotnost	Střední hmotnost	Standardní hmotnost	Standardní hmotnost	Standardní hmotnost	Standardní hmotnost	Standardní hmotnost	Standardní hmotnost	Standardní hmotnost
CPe	PVCu	PVCu	PVCu	PP	PVC	PVC	PK	PK	PK	PA6	PA6
-	-	-	-	Měkčené	Měkčené	-	Pocínovaná	Nerez	Pocínovaná	Nerez	ocel
					PVC	PVC		měď ocel	měď		
•	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-
-	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-
-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-
•	-	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
•	-	-	-	•	-	•	•	•	•	•	•
•	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-50 až +135	-5 až +60	-5 až +60	-5 až +60	-20 až +90	-5 až +60	-20 až +60	-60 až +260	-60 až +260	-60 až +260	-40 až +120	-40 až +120
-25 až +150	-5 až +60	-5 až +60	-5 až +60	-5 až +105	-5 až +60	-5 až +60	-45 až +260	-45 až +260	-45 až +260	-5 až +120	-5 až +120
Velmi vysoká	Vysoká	Vysoká	Vysoká	Střední	Vysoká	Vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká
Velmi vysoká	Poddajné	Poddajné	Poddajné	Vysoká	Velmi vysoká	Střední	Vysoká	Vysoká	Vysoká	Vysoká	Vysoká
Velmi vysoká	Nízká	Nízká	Nízká	Střední	Střední	Střední	Vysoká	Vysoká	Vysoká	Střední	Střední
Standardní	-	-	-	-	-	-	Vynikající	Vynikající	Vynikající	Nadstandardní	-
•	-	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	Vysoké	Standardní	Vysoké	Standardní
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2/10	2/45	2/45	2/45	2/48	2/49	2/49	2/58	2/59	2/59	2/60	2/60



# Nekovové ochranné systémy

## Úvod

### Přehled sortimentu

Adaptaflex nabízí přes 20 typů nekovových ochranných systémů pro aplikace vedení kabelů s různými technickými vlastnostmi.

2

Náš sortiment hadic je k dispozici v provedení z řady materiálů, od lehkých až po těžké, a ve jmenovitých rozměrech hadice od 10 mm až po velikost Jumbo s rozměrem 106 mm.

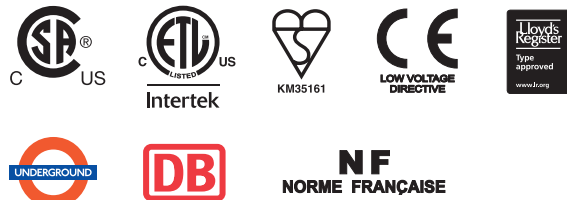
Pro náročnější aplikace je k dispozici rozsáhlá řada hadic s vyššími specifikacemi nabízející vyšší odolnost proti požáru, stínění emg. rušení a únavovou odolnost. Pro použití v abrazivním prostředí jsou v nabídce varianty s opletením.

Standardní výrobek se dodává v široké škále materiálů. Spirálová konstrukce nabízí dobrou ohebnost a nízkou hmotnost. Kromě toho je řada armatur speciálně navržena tak, aby zachovala ucelenost systému, včetně oblíbeného snadno instalovatelného systému Adaptalok.

Jednotlivé typy šroubení jsou k dispozici v provedení přímém, v úhlech 90° a 45°, se závitem v metrické normě a v normách PG, PF, a NPT.

Přednosti:

- nekovové hadice nekorodují (nerezaví)
- širší nabídka armatur - daleko vyšší výběr řešení
- rychlejší instalace (dělení a sestavení armatur)
- nižší hmotnost
- lepší únavová životnost
- tvarová paměť



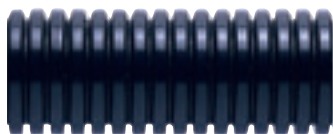
Řada našich ochranných systémů byla schválena podle uznávaných odvětvových norem, například British Kitemark, CE Approval, UL 1696, NF, LUL, DB nebo Lloyds Register.



# Nekovové ochranné systémy

## Typ PA

2



Typ PA  
Lehká hadice

### Typ PA

**Lehká hadice** / **Materiály:** Polyamid (Nylon) 6 / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
PAFL13	13 mm	10	Jemné	13,0 mm	10,0 mm	25 mm	50m
PAFL16	16 mm	13	Jemné	15,8 mm	11,9 mm	35 mm	50m
PAFL21	21 mm	17	Jemné	21,2 mm	16,8 mm	45 mm	50m
PAFL28	28 mm	23	Hrubé	28,5 mm	22,2 mm	50 mm	50m
PAFL34	34 mm	29	Hrubé	34,5 mm	27,9 mm	60 mm	50m
PAFL42	42 mm	36	Hrubé	42,5 mm	35,2 mm	65 mm	25m
PAFL54	54 mm	48	Hrubé	54,5 mm	46,9 mm	75 mm	25m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. PAFL13/BL/50M

### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal		Statické zatížení: -40°C až +120°C	Velmi vysoká
IP40	Adaptaring	Dynamické zatížení: -5°C až +120°C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	Adaptalok, ATS nebo Adaptaseal	Vysoká pružnost - Vysoká únavová životnost	
IP67	Adaptalok + ALS Seal nebo ATS, Adaptaseal	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	Adaptalok + ALS Seal nebo ATS, Adaptaseal	Samozhášecí	
IP69K	není k dispozici	Bezhalogenové	



Typ PA  
Lehká štěrbinová hadice

### Typ PA-Slit

**Lehká štěrbinová hadice** / **Materiály:** Polyamid (Nylon) 6 / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
PAFL13-S	13 mm	10	Jemné	13,0 mm	10,0 mm	25 mm	50m
PAFL16-S	16 mm	13	Jemné	15,8 mm	11,9 mm	35 mm	50m
PAFL21-S	21 mm	17	Jemné	21,2 mm	16,8 mm	45 mm	50m
PAFL28-S	28 mm	23	Hrubé	28,5 mm	22,2 mm	50 mm	50m
PAFL34-S	34 mm	29	Hrubé	34,5 mm	27,9 mm	60 mm	50m
PAFL42-S	42 mm	36	Hrubé	42,5 mm	35,2 mm	65 mm	25m
PAFL54-S	54 mm	48	Hrubé	54,5 mm	46,9 mm	75 mm	25m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. PAFL13-S/BL/50M

### Schválení

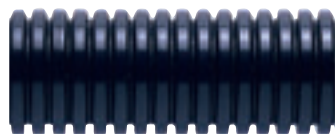


Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal		Statické zatížení: -40°C až +120°C	Velmi vysoká
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -5°C až +120°C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	není k dispozici	Vysoká pružnost - Vysoká únavová životnost	
IP67	není k dispozici	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici	Samozhášecí	
IP69K	není k dispozici	Bezhalogenová	



# Nekovové ochranné systémy

## Typ PA



Typ PA  
Hadice standardní hmotnosti

### Typ PA

Hadice standardní hmotnosti / Materiály: Polyamid (Nylon) 6 / Barva: černá (BL), šedá (GR)

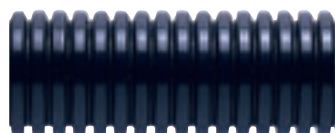
Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. Poloměr ohybu	Délka cívky (BL)	(GR)
PAFS10	10 mm	7,5	Jemné	10,0 mm	6,5 mm	15 mm	50m	50m
PAFS13	13 mm	10	Jemné	13,0 mm	9,6 mm	25 mm	50m	50m
PAFS16	16 mm	13	Jemné	15,8 mm	11,8 mm	35 mm	10/25/50m	50m
PAFS21	21 mm	17	Jemné	21,2 mm	16,5 mm	45 mm	10/25/50m	50m
PAFS28	28 mm	23	Jemné	28,5 mm	22,6 mm	50 mm	10/25/50m	50m
PACS28	28 mm	23	Hrubé	28,5 mm	21,7 mm	50 mm	10/25/50m	50m
PAFS34	34 mm	29	Jemné	34,5 mm	28,8 mm	60 mm	10/25/50m	50m
PACS34	34 mm	29	Hrubé	34,5 mm	27,7 mm	60 mm	10/25/50m	50m
PACS42	42 mm	36	Hrubé	42,5 mm	35,2 mm	65 mm	10/25m	25m
PACS54	54 mm	48	Hrubé	54,5 mm	46,5 mm	75 mm	10/25m	25m
PACS80	80 mm	70	Hrubé	79,3 mm	67,0 mm	160 mm	10 m	10 m
PACS106	106 mm	95	Hrubé	106,0 mm	91,5 mm	210 mm	10 m	10 m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. PAFS13/BL/50M

### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal / Jumbo		Statické zatížení: -40°C až +120°C	Velmi vysoká
IP40	Adaptaring a Jumbo	Dynamické zatížení: -5°C až +120°C	
IP65	Jumbo + SK Seal	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	Adaptalok, ATS nebo Adaptaseal	Vysoká pružnost - Vysoká únavová životnost	
IP67	Adaptalok + ALS Seal nebo ATS, Adaptaseal	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	Adaptalok + ALS Seal nebo ATS, Adaptaseal	Samozhášecí	
IP69K	Adaptalok + ALS Seal nebo ATS	Bezhalogenová	



Typ PA  
Těžká hadice

### Typ PA

Těžká hadice / Materiály: Polyamid (Nylon) 6 / Barva: černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
PAFH13	13 mm	10	Jemné	13,0 mm	9,0 mm	35 mm	50m
PAFH16	16 mm	13	Jemné	15,8 mm	11,3 mm	45 mm	50m
PACH21	21 mm	17	Hrubé	21,2 mm	14,5 mm	60 mm	50m
PACH28	28 mm	23	Hrubé	28,5 mm	21,3 mm	70 mm	50m
PACH34	34 mm	29	Hrubé	34,5 mm	26,8 mm	75 mm	50m
PACH42	42 mm	36	Hrubé	42,5 mm	34,6 mm	90 mm	25m
PACH54	54 mm	48	Hrubé	54,5 mm	46,0 mm	95 mm	25m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. PAFH13/BL/50M

### Schválení



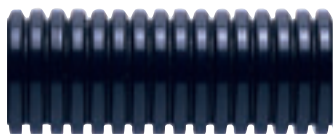
Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal		Statické zatížení: -40°C až +120°C	Velmi vysoká
IP40	Adaptaring	Dynamické zatížení: -5°C až +120°C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	Adaptalok, ATS nebo Adaptaseal	Střední pružnost - Střední únavová životnost	
IP67	Adaptalok + ALS Seal nebo ATS, Adaptaseal	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	Adaptalok + ALS Seal nebo ATS, Adaptaseal	Samozhášecí	
IP69K	není k dispozici	Bezhalogenová	



# Nekovové ochranné systémy

## Typ PF

2



Typ PF  
Hadice standardní hmotnosti

### Typ PF

Hadice standardní hmotnosti / Materiály: Modifikovaný polyamid 12 / Barva: pouze černá (BL)

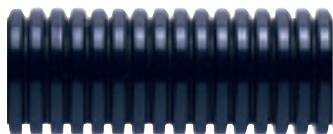
Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
PFFS10	10 mm	8,5	Jemné	10,0 mm	6,2 mm	20 mm	50m
PFFS13	13 mm	10	Jemné	13,0 mm	9,9 mm	30 mm	50m
PFFS16	16 mm	13	Jemné	15,8 mm	11,7 mm	35 mm	50m
PFFS21	21 mm	17	Jemné	21,2 mm	16,6 mm	40 mm	50m
PFCS28	28 mm	23	Hrubé	28,5 mm	21,7 mm	50 mm	50m
PFCS34	34 mm	29	Hrubé	34,5 mm	27,7 mm	60 mm	25m
PFCS42	42 mm	36	Hrubé	42,5 mm	35,5 mm	65 mm	25m
PFCS54	54 mm	48	Hrubé	54,5 mm	46,6 mm	75 mm	25m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. PFFS13/BL/50M

### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> ATS / Adaptalok / ALS		Statické zatížení: -50°C až +110°C	Velmi vysoká
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -45°C až +120°C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	ATS, Adaptalok	Velmi vysoká pružnost - Velmi vysoká únavová životnost	
IP67	ATS, Adaptalok + ALS Seal	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	ATS, Adaptalok + ALS Seal	Samozhášecí	
IP69K	ATS, Adaptalok + ALS Seal	Bezhalogenová	



Typ PF  
Těžká hadice

### Typ PF

Těžká hadice / Materiály: Modifikovaný polyamid 12 / Barva: pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
PFFH13	13 mm	10	Jemné	13,0 mm	9,7 mm	40 mm	50m
PFFH16	16 mm	13	Jemné	15,8 mm	11,5 mm	45 mm	50m
PFCH21	21 mm	17	Hrubé	21,2 mm	15,3 mm	50 mm	50m
PFCH28	28 mm	23	Hrubé	28,5 mm	21,5 mm	60 mm	50m
PFCH34	34 mm	29	Hrubé	34,5 mm	27,5 mm	70 mm	25m
PFCH42	42 mm	36	Hrubé	42,5 mm	35,5 mm	75 mm	25m
PFCH54	54 mm	48	Hrubé	54,5 mm	46,4 mm	85 mm	25m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. PFFH13/BL/50M

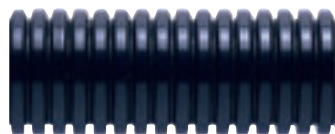
### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> ATS / Adaptalok / ALS		Statické zatížení: -50°C až +110°C	Velmi vysoká
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -45°C až +120°C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	ATS, Adaptalok	Vysoká pružnost - Vysoká únavová životnost	
IP67	ATS, Adaptalok + ALS Seal	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	ATS, Adaptalok + ALS Seal	Samozhášecí	
IP69K	ATS, Adaptalok + ALS Seal	Bezhalogenová	

# Nekovové ochranné systémy

## Typ PI



Typ PI  
Hadice standardní hmotnosti

### Typ PI

Hadice standardní hmotnosti / Materiály: Modifikovaný polyamid 11 / Barva: černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. Poloměr poloměr	Délka cívky (BL)
PIFS10	10 mm	8,5	Jemné	10,0 mm	6,2 mm	15 mm	50m
PIFS13	13 mm	10	Jemné	13,0 mm	9,9 mm	25 mm	50m
PIFS16	16 mm	13	Jemné	15,8 mm	11,7 mm	30 mm	50m
PIFS21	21 mm	17	Jemné	21,2 mm	16,6 mm	35 mm	50m
PICS28	28 mm	23	Hrubé	28,5 mm	21,7 mm	45 mm	50m
PICS34	34 mm	29	Hrubé	34,5 mm	27,7 mm	55 mm	25m
PICS42	42 mm	36	Hrubé	42,5 mm	35,5 mm	60 mm	25m
PICS54	54 mm	48	Hrubé	54,5 mm	46,6 mm	70 mm	25m
PICS80	80 mm	70	Hrubé	79,3 mm	67,0 mm	160 mm	10 m
PICS106	106 mm	95	Hrubé	106,0 mm	91,0 mm	210 mm	10 m

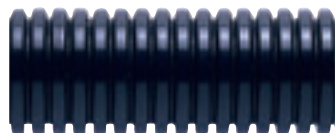
V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. PIFS13/BL/50M

#### Schválení



NF

Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal / Jumbo		Statické zatížení: -50°C až +110°C	Velmi vysoká
IP40	Adaptaring a Jumbo	Dynamické zatížení: -45°C až +120°C	
IP65	Jumbo + SK Seal	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	Adaptalok, ATS nebo Adaptaseal	Velmi vysoká pružnost - Velmi vysoká únavová životnost	
IP67	Adaptalok + ALS Seal nebo ATS, Adaptaseal	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	Adaptalok + ALS Seal nebo ATS, Adaptaseal	Samozhášecí	
IP69K	Adaptalok + ALS Seal nebo ATS	Bezhalogenová	



Typ PI  
Těžká hadice

### Typ PI

Těžká hadice / Materiály: Modifikovaný polyamid 11 / Barva: pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
PIFH13	13 mm	10	Jemné	13,0 mm	9,7 mm	30 mm	50m
PIFH16	16 mm	13	Jemné	15,8 mm	11,5 mm	35 mm	50m
PICH21	21 mm	17	Hrubé	21,2 mm	15,3 mm	40 mm	50m
PICH28	28 mm	23	Hrubé	28,5 mm	21,5 mm	50 mm	50m
PICH34	34 mm	29	Hrubé	34,5 mm	27,5 mm	60 mm	25m
PICH42	42 mm	36	Hrubé	42,5 mm	35,3 mm	65 mm	25m
PICH54	54 mm	48	Hrubé	54,5 mm	46,4 mm	75 mm	25m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. PIFH13/BL/50M

#### Schválení



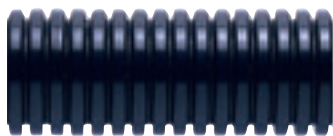
NF

Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal		Statické zatížení: -50°C až +110°C	Velmi vysoká
IP40	Adaptaring	Dynamické zatížení: -45°C až +120°C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	Adaptalok, ATS nebo Adaptaseal	Vysoká pružnost - velmi vysoká únavová životnost	
IP67	Adaptalok + ALS Seal nebo ATS, Adaptaseal	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	Adaptalok + ALS Seal nebo ATS, Adaptaseal	Samozhášecí	
IP69K	není k dispozici	Bezhalogenová	

# Nekovové ochranné systémy

## Typ PR a CP

2



Typ PR  
Hadice standardní hmotnosti

### Typ PR

Hadice standardní hmotnosti / Materiály: Modifikovaný polyamid (Nylon) 6 / Barva: pouze černá (BL)

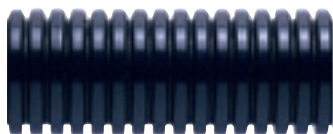
Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
PRFS13	13 mm	10	Jemné	13,0 mm	9,4 mm	35 mm	50m
PRFS16	16 mm	13	Jemné	15,8 mm	11,7 mm	45 mm	50m
PRFS21	21 mm	17	Jemné	21,2 mm	16,6 mm	60 mm	50m
PRCS21	21 mm	17	Hrubé	21,2 mm	14,7 mm	60 mm	50m
PRCS28	28 mm	23	Hrubé	28,5 mm	21,7 mm	70 mm	50m
PRCS34	34 mm	29	Hrubé	34,5 mm	27,7 mm	75 mm	50m
PRCS42	42 mm	36	Hrubé	42,5 mm	35,1 mm	90 mm	25m
PRCS54	54 mm	48	Hrubé	54,5 mm	46,6 mm	95 mm	25m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. PRFS13/BL/50M

### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Adaptalok / ATS / Adaptaring / Adaptaseal / Jumbo		Statické zatížení: -40°C až +120°C	Velmi vysoká
IP40	Adaptaring a Jumbo	Dynamické zatížení: -5°C až +120°C	<b>Pružnost a únavová životnost</b> Vysoká pružnost - Střední únavová životnost
IP65	Jumbo + SK Seal	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP66	Adaptalok nebo Adaptaseal	Samozhášecí	
IP67	Adaptalok + ALS Seal nebo Adaptaseal	Bezhalogenová	
IP68	Adaptalok + ALS Seal nebo Adaptaseal		
IP69K	Adaptalok + ALS Seal		



Typ CP  
Hadice střední hmotnosti

### Typ CP

Hadice střední hmotnosti / Materiály: Polyester / Barva: pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
CPFM13	13 mm	10	Jemné	13,0 mm	9,5 mm	25 mm	50m
CPFM16	16 mm	13	Jemné	15,8 mm	11,3 mm	30 mm	50m
CPFM21	21 mm	17	Jemné	21,2 mm	16,0 mm	35 mm	50m
CPCM28	28 mm	23	Hrubé	28,5 mm	21,3 mm	45 mm	50m
CPCM34	34 mm	29	Hrubé	34,5 mm	27,2 mm	55 mm	50m
CPCM42	42 mm	36	Hrubé	42,5 mm	34,2 mm	60 mm	25m
CPCM54	54 mm	48	Hrubé	54,5 mm	46,0 mm	70 mm	25m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. CPFM13/BL/50M

### Schválení

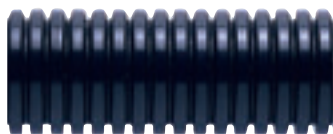


Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Adaptalok / ATS / Adaptaseal		Statické zatížení: -50°C až +135°C	Velmi vysoká
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -25°C až +150°C	<b>Pružnost a únavová životnost</b> Velmi vysoká pružnost - Velmi vysoká únavová životnost
IP65	není k dispozici	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP66	Adaptalok nebo Adaptaseal	Samozhášecí	
IP67	Adaptalok + ALS Seal a Adaptaseal	Bezhalogenová	
IP68	Adaptalok + ALS Seal a Adaptaseal		
IP69K	Adaptalok + ALS Seal		



# Nekovové ochranné systémy

## Typ PADL / Typ A a C90 - Adaptalok



Typ PADL  
Hadice standardní hmotnosti

### Typ PADL

Hadice standardní hmotnosti / Materiály: Modifikovaný polyamid (Nylon) 6 / Barva: pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání Stoupání	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. Poloměr ohybu	Délka cívky
PADL17	17 mm	17	Coarse	17,8 mm	13,5 mm	45 mm	50m
PADL22	22 mm	20	Coarse	21,8 mm	16,6 mm	60 mm	50m
PADL28	28 mm	23	Coarse	28,5 mm	22,6 mm	70 mm	25/50m
PADL34	34 mm	29	Coarse	34,5 mm	27,7 mm	75 mm	25/50m
PADL42	42 mm	36	Coarse	42,5 mm	35,2 mm	80 mm	10/25m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. PADL17/BL/50M

### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Adaptalok / ALD / ATS		Statické zatížení: -40°C až +120°C	Velmi vysoká
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -18°C až +120°C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	ALD nebo ATS	Střední pružnost - Střední únavová životnost	
IP67	ALD + ALS Seal nebo ATS	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	ALD + ALS Seal nebo ATS	Samozhášecí	
IP69K	ALD + ALS Seal nebo ATS	Bezhalogenová	



PADL Typ A  
Přímé šroubení

### PADL Typ A - Adaptalok

Přímé šroubení - pevný vnější závit / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice

Materiály: Polyamid (Nylon) 66 / Barva: pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
ALD17/050/A	17 mm	1/2"
ALD22/050/A	22 mm	1/2"
ALD28/075/A	28 mm	3/4"
ALD34/100/A	34 mm	1"
ALD42/125/A	42 mm	1 1/4"

V objednávce uveďte číslo dílu, např. ALD17/050/A/BL. Poznámka: K dispozici jsou i jiné armatury. Další informace získáte od našeho obchodního oddělení

K použití pouze s hadicí PADL, aby odpovídalo schválení dle UL 1696



Typ C90  
90° úhlové šroubení

### PADL Typ C90 - Adaptalok

90° úhlové šroubení - pevný vnější závit / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice

Materiály: Polyamid (Nylon) 66 / Barva: pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
ALD17/050/C90	17 mm	1/2"
ALD22/050/C90	22 mm	1/2"
ALD28/075/C90	28 mm	3/4"
ALD34/100/C90	34 mm	1"
ALD42/125/C90	42 mm	1 1/4"

V objednávce uveďte číslo dílu, např. ALD17/050/C90/BL. Poznámka: K dispozici jsou i jiné armatury. Další informace získáte od našeho obchodního oddělení

K použití pouze s hadicí PADL, aby odpovídalo schválení dle UL 1696

# Nekovové ochranné systémy

## Typ A - Adaptalok



### Typ A - Adaptalok

**Přímé šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice. Pojistná matice se dodává POUZE S METRICKÝM ZÁVÍTEM

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PG závit
AL10/M12/A	10 mm	M16	AL10/PG7/A	10 mm	PG7
			AL10/PG9/A	10 mm	PG9
AL13/M16/A	13 mm	M16	AL13/PG9/A	13 mm	PG9
AL13/M20/A	13 mm	M20	AL13/PG11/A	13 mm	PG11
			AL13/PG13/A	13 mm	PG13,5
AL16/M16/A	16 mm	M16	AL16/PG9/A	16 mm	PG9
AL16/M20/A	16 mm	M20	AL16/PG11/A	16 mm	PG11
			AL16/PG13/A	16 mm	PG13,5
			AL16/PG16/A	16 mm	PG16
AL21/M20/A	21 mm	M20	AL21/PG11/A	21 mm	PG11
			AL21/PG13/A	21 mm	PG13,5
AL21/M25/A	21 mm	M25	AL21/PG16/A	21 mm	PG16
AL28/M25/A	28 mm	M25	AL28/PG21/A	28 mm	PG21
AL28/M32/A	28 mm	M32			
AL34/M32/A	34 mm	M32	AL34/PG29/A	34 mm	PG29
AL34/M40/A	34 mm	M40			
AL42/M40/A	42 mm	M40	AL42/PG36/A	42 mm	PG36
AL42/M50/A	42 mm	M50			
AL54/M50/A	54 mm	M50	AL54/PG48/A	54 mm	PG48
AL54/M63/A	54 mm	M63			

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PF závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
AL10/PF025/A	10 mm	1/4"			
AL13/PF038/A	13 mm	3/8"	AL13/038/A	13 mm	3/8"
AL16/PF038/A	16 mm	3/8"	AL16/038/A	16 mm	3/8"
AL16/PF050/A	16 mm	1/2"	AL16/050/A	16 mm	1/2"
AL21/PF050/A	21 mm	1/2"	AL21/050/A	21 mm	1/2"
AL28/PF075/A	28 mm	3/4"	AL28/075/A	28 mm	3/4"
AL34/PF100/A	34 mm	1"	AL34/100/A	34 mm	1"
AL42/PF125/A	42 mm	1 1/4"	AL42/125/A	42 mm	1 1/4"
AL54/PF150/A	54 mm	1 1/2"	AL54/150/A	54 mm	1 1/2"
AL54/PF200/A	54 mm	2"			

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AL10/M12/A/BL

### Schválení



### Krytí

### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PF

IP66	Ano
IP67	Ano + těsnění ALS
IP68	Ano + těsnění ALS
IP69K	Ano + těsnění ALS

### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

### Charakteristiky šroubení



# Nekovové ochranné systémy

## Typ C90 - Adaptalok



Typ C90  
90° úhlové šroubení

### Typ C90 - Adaptalok

90° úhlové šroubení - pevný vnější závit / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice. Pojistná matice se dodává POUZE S METRICKÝM ZÁVITEM

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PG závit
AL10/M12/C90	10 mm	M12	AL10/PG7/C90	10 mm	PG7
AL13/M16/C90	13 mm	M16	AL13/PG9/C90	13 mm	PG9
AL16/M16/C90	16 mm	M16	AL16/PG9/C90	16 mm	PG9
AL16/M20/C90	16 mm	M20	AL16/PG11/C90	16 mm	PG11
			AL16/PG13/C90	16 mm	PG13,5
AL21/M20/C90	21 mm	M20	AL21/PG13/C90	21 mm	PG13,5
			AL21/PG16/C90	21 mm	PG16
AL28/M25/C90	28 mm	M25	AL28/PG21/C90	28 mm	PG21
AL34/M32/C90	34 mm	M32	AL34/PG29/C90	34 mm	PG29
AL42/M40/C90	42 mm	M40	AL42/PG36/C90	42 mm	PG36
AL54/M50/C90	54 mm	M50	AL54/PG48/C90	54 mm	PG48
AL54/M63/C90	54 mm	M63			

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PF závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
AL13/PFO38/C90	13 mm	3/8"	AL13/038/C90	13 mm	3/8"
AL16/PFO38/C90	16 mm	3/8"	AL16/038/C90	16 mm	3/8"
AL16/PFO50/C90	16 mm	1/2"	AL16/050/C90	16 mm	1/2"
AL21/PFO50/C90	21 mm	1/2"	AL21/050/C90	21 mm	1/2"
AL28/PFO75/C90	28 mm	3/4"	AL28/075/C90	28 mm	3/4"
AL34/PF100/C90	34 mm	1"	AL34/100/C90	34 mm	1"
AL42/PF125/C90	42 mm	1 1/4"	AL42/125/C90	42 mm	1 1/4"
AL54/PF150/C90	54 mm	1 1/2"	AL54/150/C90	54 mm	1 1/2"
AL54/PF200/C90	54 mm	2"	AL54/200/C90	54 mm	2"

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AL16/M20/C90/BL

### Schválení



### Krytí

### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PF

IP66	Ano
IP67	Ano + těsnění ALS
IP68	Ano + těsnění ALS
IP69K	Ano + těsnění ALS

### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

# Nekovové ochranné systémy

## Typ 45 a Push-in - Adaptalok

2



Typ 45  
45° úhlové šroubení

### Typ 45 - Adaptalok

45° úhlové šroubení - pevný vnější závit / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice. Pojistná matice se dodává POUZE S METRICKÝM ZÁVÍTEM

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PG závit
AL13/M16/45	13 mm	M16	AL13/PG9/45	13 mm	PG9
AL16/M16/45	16 mm	M16	AL16/PG11/45	16 mm	PG11
AL16/M20/45	16 mm	M20	AL16/PG13/45	16 mm	PG13,5
AL21/M20/45	21 mm	M20	AL21/PG13/45	21 mm	PG13,5
			AL21/PG16/45	21 mm	PG16
AL28/M25/45	28 mm	M25	AL28/PG21/45	28 mm	PG21
AL34/M32/45	34 mm	M32	AL34/PG29/45	34 mm	PG29
AL42/M50/45	42 mm	M40	AL42/PG36/45	42 mm	PG36
AL54/M50/45	54 mm	M50	AL54/PG48/45	54 mm	PG48
AL54/M63/45	54 mm	M63			

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AL21/M20/45/BL

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

#### Teplotní rozsah

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PF

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

IP66 Ano

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

IP67 Ano + těsnění ALS

IP68 Ano + těsnění ALS

IP69K Ano + těsnění ALS



Push-in  
Přímé šroubení

### Push-in - Adaptalok

Přímé šroubení / Vkládá se do 20 mm předlisu, tloušťka panelu až 4 mm, pojistná matice není potřeba

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
AL16/KM20/A	16 mm
AL21/KM20/A	21 mm

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AL21/KM20/A/BL

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

#### Teplotní rozsah

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PF

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

IP40 není k dispozici

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

IP66 není k dispozici

IP67 není k dispozici

IP68 není k dispozici

IP69K není k dispozici



# Nekovové ochranné systémy

## Třícestná spojka a těsnící vložka - Adaptalok



Třícestná spojka  
Třícestné šroubení PA66

### Třícestná spojka - Adaptalok

**Třícestné šroubení PA66** / Pro spojení tří spirálových pružných hadic

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Kombinace jmen. rozměrů hadic
AL131010/Y	13x10x10 mm
AL161313/Y	16x13x13 mm
AL211616/Y	21x16x16 mm
AL282121/Y	28x21x21 mm

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AL131010/Y/BL

### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / CP / PR / PF / PK		
IP66	Ano	Statické zatížení: -50 °C až +120 °C
IP67	Ano + těsnění ALS	Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C
IP68	Ano + těsnění ALS	
IP69K	Ano + těsnění ALS	



Těsnící vložka  
IP67/68/69K Těsnící vložka

### Těsnící vložka - Adaptalok

**IP67/68/69K Těsnící vložka** / Vhodné pro hadici PA/PI/PR standardní hmotnosti (černá nebo šedá)

**Materiály:** Termoplastický elastomer / **Barva:** Pouze žlutá (Y)

Č. dílu	Stoupání hadice
ALS13/F	Jemné
ALS16/F	Jemné
ALS21/F	Jemné
ALS28/C	Hrubé
ALS34/C	Hrubé
ALS42/C	Hrubé
ALS54/C	Hrubé

V objednávce uveďte číslo dílu, např. ALS13/F

Poznámka: Těsnění se musí vložit do odpovídající hadice pro vylepšení systému šroubení

### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / CP / PR / PF / PK		
IP66	není k dispozici	Statické zatížení: -50 °C až +120 °C
IP67	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C
IP68	Ano (1,1 bar 35 min)	
IP69K	Ano (DIN 40050)	

# Nekovové ochranné systémy

## Typ FL/A, FL/C90 a FL/90 - Adaptalok

2



Typ FL/A  
Přímá otočná příruba  
k montáži do panelu

### Schválení



### Typ FL/A - Adaptalok

Přímá otočná příruba k montáži do panelu / S integrovaným čelním těsněním

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
AL16/FL/A	16 mm
AL21/FL/A	21 mm
AL28/FL/A	28 mm
AL54/FL/A	54 mm

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AL16/FL/A/BL

Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / CP / PR / PF		Statické zatížení: -50 °C až +120 °C
IP66	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C
IP67	Ano + těsnění ALS	<b>Charakteristiky šroubení</b>
IP68	Ano + těsnění ALS	
IP69K	Ano + těsnění ALS	



Typ FL/C90  
90° úhlové tělo

### Typ FL/C90 - Adaptalok

90° úhlové tělo - otočná příruba k montáži do panelu / K montáži do panelu upevněním přes 2 otvory s integrovaným čelním těsněním

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
AL13/FL/C90	13 mm
AL16/FL/C90	16 mm
AL21/FL/C90	21 mm
AL28/FL/C90	28 mm

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AL13/FL/C90/BL



Typ FL/90  
90° úhlové šroubení

### Typ FL/90 - Adaptalok

90° úhlové šroubení - příruba k montáži do panelu / K montáži do panelu upevněním přes 4 otvory s integrovaným čelním těsněním

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
AL34/FL/C90	34 mm
AL42/FL/C90	42 mm
AL54/FL/C90	54 mm

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AL34/FL/C90/BL

### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / CP / PR / PF		Statické zatížení: -50 °C až +120 °C
IP66	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C
IP67	Ano + těsnění ALS	<b>Charakteristiky šroubení (FLC/90 ONLY)</b>
IP68	Ano + těsnění ALS	
IP69K	Ano + těsnění ALS	



# Nekovové ochranné systémy

## Typ FL/45 Otočná spojka - Adaptalok



Typ FL/45  
45° otočná příruba k montáži do panelu

### Typ FL/45 - Adaptalok

45° otočná příruba k montáži do panelu / S integrovaným čelním těsněním

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
AL16/FL/45	16 mm
AL21/FL/45	21 mm
AL28/FL/45	28 mm
AL54/FL/45	54 mm

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AL16/FL/45/BL

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

#### Teplotní rozsah

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PF

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

IP66

Ano

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

IP67

Ano + těsnění ALS

#### Charakteristiky šroubení

IP68

Ano + těsnění ALS

IP69K

Ano + těsnění ALS



Otočná spojka  
Otočná spojka PA66 přímá

### Otočná spojka - Adaptalok

Otočná spojka PA66 přímá / Pro spojení dvou spirálových pružných hadic

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 + hliník / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
AL13/A/U/BL	13 mm
AL16/A/U/BL	16 mm
AL21/A/U/BL	21 mm
AL28/A/U/BL	28 mm
AL34/A/U/BL	34 mm
AL42/A/U/BL	42 mm
AL54/A/U/BL	54 mm

V objednávce uveďte číslo dílu, např. AL13/A/U/BL

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

#### Teplotní rozsah

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PF

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

IP66

Ano

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

IP67

Ano + těsnění ALS

#### Charakteristiky šroubení

IP68

Ano + těsnění ALS

IP69K

Ano + těsnění ALS



# Nekovové ochranné systémy

## Typ SA a CS90 - Adaptalok

2



Typ SA  
Přímé šroubení

### Typ SA - Adaptalok

**Přímé šroubení - otočné s vnějším závitem** / Pro vložení do závitových vstupů a předlisů s upevněním pojistnou maticí.

Pojistnou matici objednávejte samostatně

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66, poniklovaný mosazný závit / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PG závit
AL13/M16/SA	13 mm	M16	AL13/PG9/SA	13 mm	PG9
AL16/M16/SA	16 mm	M16	AL16/PG11/SA	16 mm	PG11
AL21/M20/SA	21 mm	M20	AL21/PG13/SA	21 mm	PG13,5
			AL21/PG16/SA	21 mm	PG16
AL28/M25/SA	28 mm	M25	AL28/PG21/SA	28 mm	PG21
AL34/M32/SA	34 mm	M32	AL34/PG29/SA	34 mm	PG29
AL42/M40/SA	42 mm	M40	AL42/PG36/SA	42 mm	PG36
AL54/M50/SA	54 mm	M50	AL54/PG48/SA	54 mm	PG48
AL54/M63/SA	54 mm	M63			

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AL13/M16/SA/BL

K dispozici i NPT

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PF

IP66	Ano
IP67	Ano + těsnění ALS
IP68	Ano + těsnění ALS
IP69K	Ano + těsnění ALS

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

#### Charakteristiky šroubení



Typ CS90  
90° úhlové  
šroubení

### Typ CS90 - Adaptalok

**90° úhlové šroubení - otočné s vnějším závitem** / Pro vložení do závitových vstupů a předlisů s upevněním pojistnou maticí. Pojistnou matici objednávejte samostatně

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66, poniklovaný mosazný závit / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PG závit
AL13/M16/CS90	13 mm	M16	AL13/PG9/CS90	13 mm	PG9
AL16/M16/CS90	16 mm	M16	AL16/PG11/CS90	16 mm	PG11
AL21/M20/CS90	21 mm	M20	AL21/PG13/CS90	21 mm	PG13,5
			AL21/PG16/CS90	21 mm	PG16
AL28/M25/CS90	28 mm	M25	AL28/PG21/CS90	28 mm	PG21
AL34/M32/CS90	34 mm	M32	AL34/PG29/CS90	34 mm	PG29
AL42/M40/CS90	42 mm	M40	AL42/PG36/CS90	42 mm	PG36
AL54/M50/CS90	54 mm	M50	AL54/PG48/CS90	54 mm	PG48
AL54/M63/CS90	54 mm	M63			

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AL13/M16/CS90/BL

K dispozici i NPT

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PF

IP66	Ano
IP67	Ano + těsnění ALS
IP68	Ano + těsnění ALS
IP69K	Ano + těsnění ALS

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

#### Charakteristiky šroubení





# Nekovové ochranné systémy

## Typ S45 a SFA - Adaptalok



Typ S45  
45° úhlové tělo

### Typ S45 - Adaptalok

**45° úhlové tělo - otočné s vnějším závitem** / Pro vložení do závitových vstupů a předlisů s upevněním pojistnou maticí.

Pro vložení do závitových vstupů a předlisů s upevněním pojistnou maticí. Pro objednávání matici objednávejte samostatně

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66, poniklovaný mosazný závit / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Materiál		Č. dílu	Materiál	
	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit		Jmenovitý rozměr hadice	PG závit
AL13/M16/S45	13 mm	M16	AL13/PG9/S45	13 mm	PG9
AL16/M16/S45	16 mm	M16	AL16/PG11/S45	16 mm	PG11
AL21/M20/S45	21 mm	M20	AL21/PG13/S45	21 mm	PG13,5
			AL21/PG16/S45	21 mm	PG16
AL28/M25/S45	28 mm	M25	AL28/PG21/S45	28 mm	PG21
AL34/M32/S45	34 mm	M32	AL34/PG29/S45	34 mm	PG29
AL42/M40/S45	42 mm	M40	AL42/PG36/S45	42 mm	PG36
AL54/M50/S45	54 mm	M50	AL54/PG48/S45	54 mm	PG48
AL54/M63/S45	54 mm	M63			

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AL13/M16/S45/BL

#### Schválení



#### Krytí

K dispozici i NPT

K použití s:	Vhodná hadice
IP66	Ano
IP67	Ano + těsnění ALS
IP68	Ano + těsnění ALS
IP69K	Ano + těsnění ALS

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C  
Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

#### Charakteristiky šroubení



Typ SFA  
Přímé tělo

### Typ SFA - Adaptalok

**Přímé tělo - otočné s vnitřním závitem** / Pro připojení k vnějším závitům a jiným šroubením

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66, poniklovaný mosazný závit / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Materiál		Č. dílu	Materiál	
	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit		Jmenovitý rozměr hadice	PG závit
AL13/M16/SFA	13 mm	M16	AL13/PG9/SFA	13 mm	PG9
AL16/M16/SFA	16 mm	M16	AL16/PG11/SFA	16 mm	PG11
AL21/M20/SFA	21 mm	M20	AL21/PG13/SFA	21 mm	PG13,5
			AL21/PG16/SFA	21 mm	PG16
AL28/M25/SFA	28 mm	M25	AL28/PG21/SFA	28 mm	PG21
AL34/M32/SFA	34 mm	M32	AL34/PG29/SFA	34 mm	PG29
AL42/M40/SFA	42 mm	M40	AL42/PG36/SFA	42 mm	PG36
AL54/M50/SFA	54 mm	M50	AL54/PG48/SFA	54 mm	PG48
AL54/M63/SFA	54 mm	M63			

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AL13/M16/SFA/BL

K dispozici i NPT

#### Schválení



#### Krytí

K použití s: Typ PA / PI / CP / PR / PF

K použití s:	Vhodná hadice
IP66	Ano
IP67	Ano + těsnění ALS
IP68	Ano + těsnění ALS
IP69K	Ano + těsnění ALS

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C  
Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

#### Charakteristiky šroubení



# Nekovové ochranné systémy

## Typ CSF90 a SF45 - Adaptalok

2



Typ CSF90  
90° úhlové  
šroubení

### Typ CSF90 - Adaptalok

90° úhlové šroubení - otočné s vnitřním závitem / Pro připojení k vnějším závitům a jiným šroubením

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66, poniklovaný mosazný závit / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PG závit
AL13/M16/CSF90	13 mm	M16	AL13/PG9/CSF90	13 mm	PG9
AL16/M16/CSF90	16 mm	M16	AL16/PG11/CSF90	16 mm	PG11
AL21/M20/CSF90	21 mm	M20	AL21/PG13/CSF90	16 mm	PG13,5
			AL21/PG16/CSF90	21 mm	PG16
AL28/M25/CSF90	28 mm	M25	AL28/PG21/CSF90	28 mm	PG21
AL34/M32/CSF90	34 mm	M32	AL34/PG29/CSF90	34 mm	PG29
AL42/M40/CSF90	42 mm	M40	AL42/PG36/CSF90	42 mm	PG36
AL54/M50/CSF90	54 mm	M50	AL54/PG48/CSF90	54 mm	PG48

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AL13/M16/CSF90/BL

K dispozici i NPT

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

#### Teplotní rozsah

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PF

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

IP66	Ano
IP67	Ano + těsnění ALS
IP68	Ano + těsnění ALS
IP69K	Ano + těsnění ALS

#### Charakteristiky šroubení



Typ SF45  
45° úhlové šroubení

### Typ SF45 - Adaptalok

45° úhlové šroubení - otočné s vnitřním závitem / Pro připojení k vnějším závitům a jiným šroubením

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66, poniklovaný mosazný závit / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PG závit
AL13/M16/SF45	13 mm	M16	AL13/PG9/SF45	13 mm	PG9
AL16/M16/SF45	16 mm	M16	AL16/PG11/SF45	16 mm	PG11
AL21/M20/SF45	21 mm	M20	AL21/PG13/SF45	16 mm	PG13,5
			AL21/PG16/SF45	21 mm	PG16
AL28/M25/SF45	28 mm	M25	AL28/PG21/SF45	28 mm	PG21
AL34/M32/SF45	34 mm	M32	AL34/PG29/SF45	42 mm	PG29
AL42/M40/SF45	40 mm	M40	AL42/PG36/SF45	48 mm	PG36
AL54/M50/SF45	50 mm	M50	AL54/PG48/SF45	54 mm	PG48
AL54/M63/SF45	63 mm	M63			

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AL13/M16/SF90/BL

K dispozici i NPT

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

#### Teplotní rozsah

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PF

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

IP66	Ano
IP67	Ano + těsnění ALS
IP68	Ano + těsnění ALS
IP69K	Ano + těsnění ALS

#### Charakteristiky šroubení



# Nekovové ochranné systémy UNEF Typ A



UNEF Typ A  
Přímé tělo

## UNEF Typ A - Adaptalok

Přímé tělo - otočné s vnitřním závitem / Pro připojení ke kruhovým spojкам UNEF

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 a hliník / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Spojka UNEF - závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Spojka UNEF - závit
AL13/U063/A	13 mm	5/8" - 24	AL21/U144/A	21 mm	1 7/16" - 18
AL13/U075/A	13 mm	3/4" - 20	AL21/U175/A	21 mm	1 3/4" - 18
AL13/U088/A	13 mm	7/8" - 20	AL28/U088/A	28 mm	7/8" - 20
AL16/U063/A	16 mm	5/8" - 24	AL28/U094/A	28 mm	15/16" - 20
AL16/U075/A	16 mm	3/4" - 20	AL28/U100/A	28 mm	1" - 20
AL16/U081/A	16 mm	13/16" - 20	AL28/U119/A	28 mm	1 3/16" - 18
AL16/U088/A	16 mm	7/8" - 20	AL28/U138/A	28 mm	1 3/8" - 18
AL16/U094/A	16 mm	15/16" - 20	AL28/U144/A	28 mm	1 7/16" - 18
AL16/U100/A	16 mm	1" - 20	AL28/U175/A	28 mm	1 3/4" - 18
AL16/U119/A	16 mm	1 3/16" - 18	AL28/U200/A	28 mm	2" - 16
AL16/U131/A	16 mm	1 5/16" - 18	AL28/U225/A	28 mm	2 1/4" - 16
AL21/U075/A	21 mm	3/4" - 20	AL34/U100/A	34 mm	1" - 20
AL21/U088/A	21 mm	7/8" - 20	AL34/U119/A	34 mm	1 3/16" - 18
AL21/U094/A	21 mm	15/16" - 20	AL34/U144/A	34 mm	1 7/16" - 18
AL21/U100/A	21 mm	1" - 20	AL34/U175/A	34 mm	1 3/4" - 18
AL21/U113/A	21 mm	1 1/8" - 18	AL34/U200/A	34 mm	2" - 16
AL21/U119/A	21 mm	1 3/16" - 18	AL42/U175/A	42 mm	1 3/4" - 18
AL21/U131/A	21 mm	1 5/16" - 18	AL42/U200/A	42 mm	2" - 16
AL21/U138/A	21 mm	1 3/8" - 18			

V objednávce uveďte číslo dílu, např. AL13/U063/A a přidejte 000620

### Schválení



### Krytí

### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PF

IP66	Ano
IP67	Ano + těsnění ALS
IP68	Ano + těsnění ALS
IP69K	Ano + těsnění ALS

### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

### Charakteristiky šroubení



# Nekovové ochranné systémy

## UNEF Typ C90 - Adaptalok

2



UNEF Typ C90  
90° úhlové tělo

### UNEF Typ C90 - Adaptalok

90° úhlové tělo - otočné s vnitřním závitem / Pro připojení ke kruhovým spojkám UNEF

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 a hliník / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Spojka UNEF - závít	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Spojka UNEF - závít
AL13/U063/C90	13 mm	5/8" - 24	AL21/U144/C90	21 mm	1 7/16" - 18
AL13/U075/C90	13 mm	3/4" - 20	AL21/U175/C90	21 mm	1 3/4" - 18
AL13/U088/C90	13 mm	7/8" - 20	AL28/U088/C90	28 mm	7/8" - 20
AL16/U063/C90	16 mm	5/8" - 24	AL28/U094/C90	28 mm	15/16" - 20
AL16/U075/C90	16 mm	3/4" - 20	AL28/U100/C90	28 mm	1" - 20
AL16/U081/C90	16 mm	13/16" - 20	AL28/U119/C90	28 mm	1 3/16" - 18
AL16/U088/C90	16 mm	7/8" - 20	AL28/U138/C90	28 mm	1 3/8" - 18
AL16/U094/C90	16 mm	15/16" - 20	AL28/U144/C90	28 mm	1 7/16" - 18
AL16/U100/C90	16 mm	1" - 20	AL28/U175/C90	28 mm	1 3/4" - 18
AL16/U119/C90	16 mm	1 3/16" - 18	AL28/U200/C90	28 mm	2" - 16
AL16/U131/C90	16 mm	1 5/16" - 18	AL28/U225/C90	28 mm	2 1/4" - 16
AL21/U075/C90	21 mm	3/4" - 20	AL34/U100/C90	34 mm	1" - 20
AL21/U088/C90	21 mm	7/8" - 20	AL34/U119/C90	34 mm	1 3/16" - 18
AL21/U094/C90	21 mm	15/16" - 20	AL34/U144/C90	34 mm	1 7/16" - 18
AL21/U100/C90	21 mm	1" - 20	AL34/U175/C90	34 mm	1 3/4" - 18
AL21/U113/C90	21 mm	1 1/8" - 18	AL34/U200/C90	34 mm	2" - 16
AL21/U119/C90	21 mm	1 3/16" - 18	AL42/U175/C90	42 mm	1 3/4" - 18
AL21/U131/C90	21 mm	1 5/16" - 18	AL42/U200/C90	42 mm	2" - 16
AL21/U138/C90	21 mm	1 3/8" - 18			

V objednávce uveďte číslo dílu, např. AL13/U065/C90 a přidejte 000620

#### Schválení



#### Krytí

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PF

Krytí	Vhodná hadice
IP66	Ano
IP67	Ano + těsnění ALS
IP68	Ano + těsnění ALS
IP69K	Ano + těsnění ALS

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

#### Charakteristiky šroubení





# Nekovové ochranné systémy

## UNEF Typ 45 - Adaptalok



UNEF Typ 45  
45° úhlové šroubení

### UNEF Typ 45 - Adaptalok

45° úhlové šroubení - otočné s vnitřním závitem / Pro připojení ke kruhovým spojkám UNEF

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 a hliník / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Spojka UNEF - závít	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Spojka UNEF - závít
AL13/U063/45	13 mm	5/8" - 24	AL21/U144/45	21 mm	1 7/16" - 18
AL13/U075/45	13 mm	3/4" - 20	AL21/U175/45	21 mm	1 3/4" - 18
AL13/U088/45	13 mm	7/8" - 20	AL28/U088/45	28 mm	7/8" - 20
AL16/U063/45	16 mm	5/8" - 24	AL28/U094/45	28 mm	15/16" - 20
AL16/U075/45	16 mm	3/4" - 20	AL28/U100/45	28 mm	1" - 20
AL16/U081/45	16 mm	13/16" - 20	AL28/U119/45	28 mm	1 3/16" - 18
AL16/U088/45	16 mm	7/8" - 20	AL28/U138/45	28 mm	1 3/8" - 18
AL16/U094/45	16 mm	15/16" - 20	AL28/U144/45	28 mm	1 7/16" - 18
AL16/U100/45	16 mm	1" - 20	AL28/U175/45	28 mm	1 3/4" - 18
AL16/U119/45	16 mm	1 3/16" - 18	AL28/U200/45	28 mm	2" - 16
AL16/U131/45	16 mm	1 5/16" - 18	AL28/U225/45	28 mm	2 1/4" - 16
AL21/U075/45	21 mm	3/4" - 20	AL34/U100/45	34 mm	1" - 20
AL21/U088/45	21 mm	7/8" - 20	AL34/U119/45	34 mm	1 3/16" - 18
AL21/U094/45	21 mm	15/16" - 20	AL34/U144/45	34 mm	1 7/16" - 18
AL21/U100/45	21 mm	1" - 20	AL34/U175/45	34 mm	1 3/4" - 18
AL21/U113/45	21 mm	1 1/8" - 18	AL34/U200/45	34 mm	2" - 16
AL21/U119/45	21 mm	1 3/16" - 18	AL42/U175/45	42 mm	1 3/4" - 18
AL21/U131/45	21 mm	1 5/16" - 18	AL42/U200/45	42 mm	2" - 16
AL21/U138/45	21 mm	1 3/8" - 18			

V objednávce uveďte číslo dílu, např. AL13/U065/45 a přidejte 000620

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PF

IP66	Ano
IP67	Ano + těsnění ALS
IP68	Ano + těsnění ALS
IP69K	Ano + těsnění ALS

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

#### Charakteristiky šroubení



# Nekovové ochranné systémy

## Jumbo Typ FL/A - Adaptalok / Jumbo Typ SK

2



**Jumbo Typ FL/A**  
Přímá otočná příruba k montáži do panelu

### Schválení



### Jumbo Typ FL/A - Adaptalok

Přímá otočná příruba k montáži do panelu

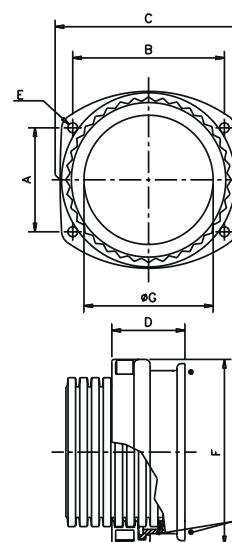
**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
ADC80/FL/A	80 mm
ADC106/FL/A	106 mm

V objednávce uveďte číslo dílu, např. ADC80/FL/A/BL

Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / PR 80/106		Statické zatížení: -50 °C až +120 °C
IP40	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C
IP65	Ano + těsnění SK	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

Jmenovitý rozměr	Č. dílu	
	ADC80/FL/A	ADC106/FL/A
A	60 mm	74 mm
B	80 mm	108 mm
C	98 mm	126 mm
D	52,5 mm	52,5 mm
E $\varnothing$	7 mm	7 mm
F	106 mm	132 mm



Těsnění (volitelné)  
pro krytí IP65



**Jumbo Typ SK**  
Těsnící sada

### Jumbo Typ SK

**Těsnící sada** / Určeno k použití se šroubením Jumbo pro dosažení krytí IP65. Jedna sada se skládá ze dvou těsnících podložek a O-kroužku

**Materiály:** Pryž / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
SK80	80 mm
SK106	106 mm

V objednávce uveďte číslo dílu, např. SK80/BL

# Nekovové ochranné systémy

## Jumbo Typ FL/90 - Adaptalok



Jumbo Typ FL/90  
90° Jumbo příruba

### Jumbo Typ FL/90 - Adaptalok

#### 90° Jumbo příruba

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
ADC80/FL/90	80 mm
ADC106/FL/90	106 mm

V objednávce uveďte číslo dílu, např. ADC80/FL/90/BL

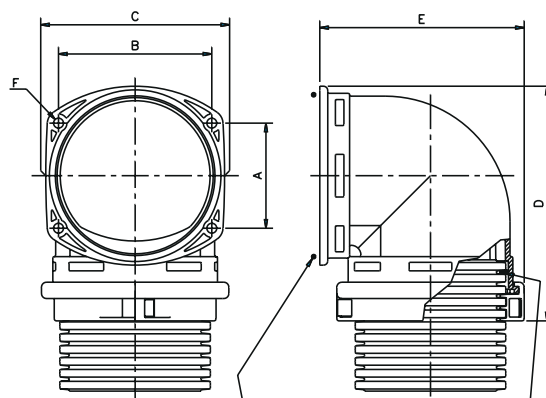
2

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / PR 80/106		Statické zatížení: -50 °C až +120 °C
IP40	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C
IP65	Ano + těsnění SK	<b>Charakteristiky šroubení</b> 
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

Jmenovitý rozměr	Č. dílu	Č. dílu
	ADC80/FL/90	ADC106/FL/90
A	60 mm	74 mm
B	80 mm	108 mm
C	98 mm	126 mm
D	128 mm	166 mm
E $\varnothing$	110,5 mm	144 mm
F	7 mm	7 mm



Těsnění (volitelné) pro krytí IP65

# Nekovové ochranné systémy

## Představení systému Adaptalok ATS™

2

Adaptalok ATS™ představuje jedinečné a inovativní řešení flexibilních ochranných systémů. Až dosud výrobci vyráběli šroubení a těsnění odděleně a následně je sestavovali nebo nechali jejich sestavení na zákazníkovi. Tím se prodlužuje doba montáže a vzniká možnost chyby.

Adaptalok ATS™ využívá pokročilý systém lisování k vytvoření vnitřního těsnění hadice a čelní těsnicí podložky. Díky tomu je montáž velmi rychlá a spolehlivá, neboť těsnění nelze vynechat. Ochranný systém zároveň nabízí nejvyšší možné krytí IP.

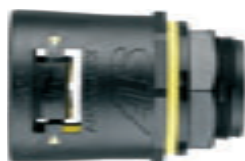
Další klíčové vlastnosti:

- Tělo z nylonu 6,6
- nižší hmotnost
- rychlejší instalace (dělení a sestavení armatur)
- rozsáhlejší nabídka armatur - daleko širší výběr řešení
- lepší únavová životnost
- tvarová paměť



# Nekovové ochranné systémy

## Typ A - Adaptalok ATS™



Typ A  
Přímé šroubení

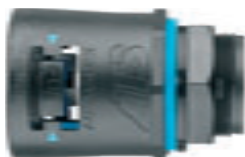
### Typ A - Adaptalok ATS™

**Přímé šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice. Pojistná matice se dodává s METRICKÝM závitem

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66/TPE / **Barva:** černý (BL), šedý (GR) / žlutý (Y) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PF závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
AT13/M16/A	13 mm	M16	AT13/PF038/A	13 mm	3/8"	AT13/038/A	13 mm	3/8"
AT16/M16/A	16 mm	M16	AT16/PF038/A	16 mm	3/8"	AT16/038/A	16 mm	3/8"
AT16/M20/A	16 mm	M20	AT16/PF050/A	16 mm	1/2"	AT16/050/A	16 mm	1/2"
AT21/M20/A	21 mm	M20	AT21/PF050/A	21 mm	1/2"	AT21/050/A	21 mm	1/2"
AT21/M25/A	21 mm	M25						
AT28/M25/A	28 mm	M25	AT28/PF075/A	28 mm	3/4"	AT28/075/A	28 mm	3/4"
AT28/M32/A	28 mm	M32						
AT34/M32/A	34 mm	M32	AT34/PF100/A	34 mm	1"	AT34/100/A	34 mm	1"
AT34/M40/A	34 mm	M40						
AT42/M40/A	42 mm	M40	AT42/PF125/A	42 mm	1 1/4"	AT42/125/A	42 mm	1 1/4"
AT42/M50/A	42 mm	M50						
AT48/M50/A	48 mm	M50	AT48/PF150/A	48 mm	1 1/2"	AT48/150/A	48 mm	1 1/2"
AT54/M50/A	54 mm	M50						
AT54/M63/A	54 mm	M63	AT54/PF200/A	48 mm	2"	AT54/200/A	54 mm	2"

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a elastomeru, např. AT21/M20/A/BLY



Typ A  
Přímé šroubení

### Typ A - Adaptalok ATS™

**Přímé šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice. Pojistná matice se dodává s METRICKÝM závitem

**Materiály:** Polyamid (nylon) 66/TPE / **Barva:** Černý (BL), šedý (GR) / modrý (B) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
AT13/M16/A	13 mm	M16	AT13/038/A	13 mm	3/8"
AT16/M16/A	16 mm	M16	AT16/038/A	16 mm	3/8"
AT16/M20/A	16 mm	M20	AT16/050/A	16 mm	1/2"
AT21/M20/A	21 mm	M20	AT21/050/A	21 mm	1/2"
AT21/M25/A	21 mm	M25			
AT28/M25/A	28 mm	M25	AT28/075/A	28 mm	3/4"
AT28/M32/A	28 mm	M32			
AT34/M32/A	34 mm	M32	AT34/100/A	34 mm	1"
AT34/M40/A	34 mm	M40			
AT42/M40/A	42 mm	M40	AT42/125/A	42 mm	1 1/4"
AT42/M50/A	42 mm	M50			
AT48/M50/A	48 mm	M50	AT48/150/A	48 mm	1 1/2"
AT54/M50/A	54 mm	M50			
AT54/M63/A	54 mm	M63	AT54/200/A	54 mm	2"

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT21/M20/A/BLB

#### Schválení



#### Krytí

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF

IP40	Ano
IP65	Ano
IP68	Ano (4 bar 30 min)
IP69K	Ano

#### Vhodná hadice

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C  
Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C



# Nekovové ochranné systémy

## Typ C90 - Adaptalok ATS™

2



Typ C90  
90° úhlové šroubení

### Typ C90 - Adaptalok ATS™

90° úhlové šroubení - pevný vnější závit / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice. Pojistná matice se dodává s METRICKÝM závitem

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66/TPE / **Barva:** černý (BL), šedý (GR) / žlutý (Y) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PF závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
AT13/M16/C90	13 mm	M16	AT13/PF038/C90	13 mm	3/8"	AT13/038/C90	13 mm	3/8"
AT16/M16/C90	16 mm	M16	AT16/PF038/C90	16 mm	3/8"	AT16/038/C90	16 mm	3/8"
AT16/M20/C90	16 mm	M20	AT16/PF050/C90	16 mm	1/2"	AT16/050/C90	16 mm	1/2"
AT21/M20/C90	21 mm	M20	AT21/PF050/C90	21 mm	1/2"	AT21/050/C90	21 mm	1/2"
AT28/M25/C90	28 mm	M25	AT28/PF075/C90	28 mm	3/4"	AT28/075/C90	28 mm	3/4"
AT34/M32/C90	34 mm	M32	AT34/PF100/C90	34 mm	1"	AT34/100/C90	34 mm	1"
AT42/M40/C90	42 mm	M40	AT42/PF125/C90	42 mm	1 1/4"	AT42/125/C90	42 mm	1 1/4"
AT48/M50/C90	48 mm	M50	AT48/PF150/C90	48 mm	1 1/2"	AT48/150/C90	48 mm	1 1/2"
AT54/M50/C90	54 mm	M50	AT54/PF150/C90	54 mm	1 1/2"	AT54/150/C90	54 mm	1 1/2"
AT54/M63/C90	54 mm	M63	AT54/PF200/C90	54 mm	2"	AT54/200/C90	54 mm	2"

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT21/M20/C90/BLY

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF

IP40	Ano
IP65	Ano
IP68	Ano (4 bar 30 min)
IP69K	Ano

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C



Typ C90  
90° úhlové šroubení

### Typ C90 - Adaptalok ATS™

90° úhlové šroubení - pevný vnější závit / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice. Pojistná matice se dodává s METRICKÝM závitem

**Materiály:** Polyamid (nylon) 66/TPE / **Barva:** černý (BL), šedý (GR) / modrý (B) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
AT13/M16/C90	13 mm	M16	AT13/PF038/C90	13 mm	3/8"
AT16/M16/C90	16 mm	M16	AT16/PF038/C90	16 mm	3/8"
AT16/M20/C90	16 mm	M20	AT16/PF050/C90	16 mm	1/2"
AT21/M20/C90	21 mm	M20	AT21/PF050/C90	21 mm	1/2"
AT28/M25/C90	28 mm	M25	AT28/PF075/C90	28 mm	3/4"
AT34/M32/C90	34 mm	M32	AT34/PF100/C90	34 mm	1"
AT42/M40/C90	42 mm	M40	AT42/PF125/C90	42 mm	1 1/4"
AT48/M50/C90	48 mm	M50	AT48/PF150/C90	48 mm	1 1/2"
AT54/M50/C90	54 mm	M50	AT54/PF150/C90	54 mm	1 1/2"
AT54/M63/C90	54 mm	M63	AT54/PF200/C90	54 mm	2"

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT21/M20/C90/BLB

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF

IP40	Ano
IP65	Ano
IP68	Ano (4 bar 30 min)
IP69K	Ano

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

# Nekovové ochranné systémy

## Typ 45 - Adaptalok ATS™



Typ 45  
45° úhlové šroubení

### Typ 45 - Adaptalok ATS™

45° úhlové šroubení - pevný vnější závit / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice. Pojistná matice se dodává s METRICKÝM závitem

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66/TPE / **Barva:** černý (BL), šedý (GR) / žlutý (Y) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PF závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
AT13/M16/45	13 mm	M16	AT13/PF038/45	13 mm	3/8"	AT13/038/45	13 mm	3/8"
AT16/M16/45	16 mm	M16	AT16/PF038/45	16 mm	3/8"	AT16/038/45	16 mm	3/8"
AT16/M20/45	16 mm	M20	AT16/PF050/45	16 mm	1/2"	AT16/050/45	16 mm	1/2"
AT21/M20/45	21 mm	M20	AT21/PF050/45	21 mm	1/2"	AT21/050/45	21 mm	1/2"
AT28/M25/45	28 mm	M25	AT28/PF075/45	28 mm	3/4"	AT28/075/45	28 mm	3/4"
AT34/M32/45	34 mm	M32	AT34/PF100/45	34 mm	1"	AT34/100/45	34 mm	1"
AT42/M40/45	42 mm	M40	AT42/PF125/45	42 mm	1 1/4"	AT42/125/45	42 mm	1 1/4"
AT48/M50/45	48 mm	M50	AT48/PF150/45	48 mm	1 1/2"	AT48/150/45	48 mm	1 1/2"
AT54/M50/45	54 mm	M50						

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT54/M50/45/BLY

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

#### Teplotní rozsah

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

IP40	Ano
IP65	Ano
IP68	Ano (4 bar 30 min)
IP69K	Ano

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C



Typ 45  
45° úhlové šroubení

### Typ 45 - Adaptalok ATS™

45° úhlové šroubení - pevný vnější závit / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice. Pojistná matice se dodává s METRICKÝM závitem

**Materiály:** Polyamid (nylon) 66/TPE / **Barva:** černý (BL), šedý (GR) / modrý (B) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
AT13/M16/45	13 mm	M16	AT13/PF038/45	13 mm	3/8"
AT16/M16/45	16 mm	M16	AT16/PF038/45	16 mm	3/8"
AT16/M20/45	16 mm	M20	AT16/PF050/45	16 mm	1/2"
AT21/M20/45	21 mm	M20	AT21/PF050/45	21 mm	1/2"
AT28/M25/45	28 mm	M25	AT28/PF075/45	28 mm	3/4"
AT34/M32/45	34 mm	M32	AT34/PF100/45	34 mm	1"
AT42/M40/45	42 mm	M40	AT42/PF125/45	42 mm	1 1/4"
AT48/M50/45	48 mm	M50	AT48/PF150/45	48 mm	1 1/2"
AT54/M50/45	54 mm	M50			

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT54/M50/45/BLB

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

#### Teplotní rozsah

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

IP40	Ano
IP65	Ano
IP68	Ano (4 bar 30 min)
IP69K	Ano

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

# Nekovové ochranné systémy

## Typ SA a CS90 - Adaptalok ATS™

2



Typ SA  
Přímé šroubení



### Typ SA - Adaptalok ATS™

**Přímé šroubení - Kovové otočné s vnějším závitem** / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů. Pojistné matice objednávejte samostatně

**Materiály:** Polyamid (nylon) 66, závit poniklovaná mosaz/TPE

**Barva:** černý (BL), šedý (GR) / žlutý (Y), modrý (B) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
AT13/M16/SA	13 mm	M16	AT13/038/SA	13 mm	3/8"
AT16/M16/SA	16 mm	M16	AT16/038/SA	16 mm	3/8"
AT21/M20/SA	21 mm	M20	AT21/050/SA	21 mm	1/2"
AT28/M25/SA	28 mm	M25	AT28/075/SA	28 mm	3/4"
AT34/M32/SA	34 mm	M32	AT34/100/SA	34 mm	1"
AT42/M40/SA	42 mm	M40	AT42/125/SA	42 mm	1 1/4"
AT48/M50/SA	48 mm	M50	AT48/150/SA	48 mm	1 1/2"
AT54/M50/SA	54 mm	M50	AT54/150/SA	54 mm	1 1/2"
AT54/M63/SA	54 mm	M63	AT54/200/SA	54 mm	2"

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT16/M16/SA/BLB

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF

IP40	Ano
IP65	Ano
IP68	Ano (4 bar 30 min)
IP69K	Ano

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

#### Charakteristiky šroubení



Typ CS90  
90° úhlové šroubení



### Typ CS90 - Adaptalok ATS™

**90° úhlové šroubení - otočné s vnějším závitem** / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů. Pojistné matice objednávejte samostatně

**Materiály:** Polyamid (nylon) 66, závit poniklovaná mosaz/TPE

**Barva:** černý (BL), šedý (GR) / žlutý (Y), modrý (B) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
AT13/M16/CS90	13 mm	M16	AT13/038/CS90	13 mm	3/8"
AT16/M16/CS90	16 mm	M16	AT16/038/CS90	16 mm	3/8"
AT21/M20/CS90	21 mm	M20	AT21/050/CS90	21 mm	1/2"
AT28/M25/CS90	28 mm	M25	AT28/075/CS90	28 mm	3/4"
AT34/M32/CS90	34 mm	M32	AT34/100/CS90	34 mm	1"
AT42/M40/CS90	42 mm	M40	AT42/125/CS90	42 mm	1 1/4"
AT48/M50/CS90	48 mm	M50	AT48/150/CS90	48 mm	1 1/2"
AT54/M50/CS90	54 mm	M50	AT54/150/CS90	54 mm	1 1/2"
AT54/M63/CS90	54 mm	M63	AT54/200/CS90	54 mm	2"

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT16/M16/CS90/BLB

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF

IP40	Ano
IP65	Ano
IP68	Ano (4 bar 30 min)
IP69K	Ano

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

#### Charakteristiky šroubení



# Nekovové ochranné systémy

## Typ S45 a SFA - Adaptalok ATS™



Typ S45  
45° úhlové tělo

### Typ S45 - Adaptalok ATS™

45° úhlové tělo - otočné s vnějším závitem / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů. Pojistné matice objednávejte samostatně

**Materiály:** Polyamid (nylon) 66, závit poniklovaná mosaz/TPE

**Barva:** černý (BL), šedý (GR) / žlutý (Y), modrý (B) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
AT13/M16/S45	13 mm	M16	AT13/038/S45	13 mm	3/8"
AT16/M16/S45	16 mm	M16	AT16/038/S45	16 mm	3/8"
AT21/M20/S45	21 mm	M20	AT21/050/S45	21 mm	1/2"
AT28/M25/S45	28 mm	M25	AT28/075/S45	28 mm	3/4"
AT34/M32/S45	34 mm	M32	AT34/100/S45	34 mm	1"
AT42/M40/S45	42 mm	M40	AT42/125/S45	42 mm	1 1/4"
AT48/M50/S45	48 mm	M50	AT48/150/S45	48 mm	1 1/2"
AT54/M50/S45	54 mm	M50	AT54/150/S45	54 mm	1 1/2"
AT54/M63/S45	54 mm	M63	AT54/200/S45	54 mm	2"

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT54/M63/S45/BLB

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF

IP40	Ano
IP65	Ano
IP68	Ano (4 bar 30 min)
IP69K	Ano

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C  
Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

#### Charakteristiky šroubení



Typ SFA  
Přímé šroubení

### Typ SFA - Adaptalok ATS™

Přímé šroubení - otočné s vnitřním závitem / Pro připojení k vnějším závitům a jiným šroubením

**Materiály:** Polyamid (nylon) 66, závit poniklovaná mosaz/TPE

**Barva:** černý (BL), šedý (GR) / žlutý (Y), modrý (B) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
AT13/M16/SFA	13 mm	M16	AT13/038/SFA	13 mm	3/8"
AT16/M16/SFA	16 mm	M16	AT16/038/SFA	16 mm	3/8"
AT21/M20/SFA	21 mm	M20	AT21/050/SFA	21 mm	1/2"
AT28/M25/SFA	28 mm	M25	AT28/075/SFA	28 mm	3/4"
AT34/M32/SFA	34 mm	M32	AT34/100/SFA	34 mm	1"
AT42/M40/SFA	42 mm	M40	AT42/125/SFA	42 mm	1 1/4"
AT48/M50/SFA	48 mm	M50	AT48/150/SFA	48 mm	1 1/2"
AT54/M50/SFA	54 mm	M50			
AT54/M63/SFA	54 mm	M63	AT54/200/SFA	54 mm	2"

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT54/M63/SFA/BLB

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF

IP40	Ano
IP65	Ano
IP68	Ano (4 bar 30 min)
IP69K	Ano

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C  
Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

#### Charakteristiky šroubení



# Nekovové ochranné systémy

## Typ CSF90 a SF45 - Adaptalok ATS™

2



Typ CSF90  
90° úhlové tělo



Typ SF45  
45° úhlové tělo

### Typ CSF90 - Adaptalok ATS™

90° úhlové tělo - otočné s vnitřním závitem / Pro připojení k vnějším závítům a jiným šroubením

**Materiály:** Polyamid (nylon) 66, závit poniklovaná mosaz/TPE

**Barva:** černý (BL), šedý (GR) / žlutý (Y), modrý (B) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
AT13/M16/CSF90	13 mm	M16	AT13/038/CSF90	13 mm	3/8"
AT16/M16/CSF90	16 mm	M16	AT16/038/CSF90	16 mm	3/8"
AT21/M20/CSF90	21 mm	M20	AT21/050/CSF90	21 mm	1/2"
AT28/M25/CSF90	28 mm	M25	AT28/075/CSF90	28 mm	3/4"
AT34/M32/CSF90	34 mm	M32	AT34/100/CSF90	34 mm	1"
AT42/M40/CSF90	42 mm	M40	AT42/125/CSF90	42 mm	1 1/4"
AT48/M50/CSF90	48 mm	M50	AT48/150/CSF90	48 mm	1 1/2"
AT54/M50/CSF90	54 mm	M50			
AT54/M63/CSF90	54 mm	M63	AT54/200/CSF90	54 mm	2"

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT16/M16/CSF90/BLB

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF

IP40	Ano
IP65	Ano
IP68	Ano (4 bar 30 min)
IP69K	Ano

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

#### Charakteristiky šroubení



### Typ SF45 - Adaptalok ATS™

45° úhlové tělo - otočné s vnitřním závitem / Pro připojení k vnějším závítům a jiným šroubením

**Materiály:** Polyamid (nylon) 66, závit poniklovaná mosaz/TPE

**Barva:** černý (BL), šedý (GR) / žlutý (Y), modrý (B) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
AT13/M16/SF45	13 mm	M16	AT13/038/SF45	13 mm	3/8"
AT16/M16/SF45	16 mm	M16	AT16/038/SF45	16 mm	3/8"
AT21/M20/SF45	21 mm	M20	AT21/050/SF45	21 mm	1/2"
AT28/M25/SF45	28 mm	M25	AT28/075/SF45	28 mm	3/4"
AT34/M32/SF45	34 mm	M32	AT34/100/SF45	34 mm	1"
AT42/M40/SF45	42 mm	M40	AT42/125/SF45	42 mm	1 1/4"
AT48/M50/SF45	48 mm	M50	AT48/150/SF45	48 mm	1 1/2"
AT54/M50/SF45	54 mm	M50			
AT54/M63/SF45	54 mm	M63	AT54/200/SF45	54 mm	2"

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT16/M16/SF45/BLB

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF

IP40	Ano
IP65	Ano
IP68	Ano (4 bar 30 min)
IP69K	Ano

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

#### Charakteristiky šroubení





# Nekovové ochranné systémy

## UNEF Typ SFA - Adaptalok ATS™



UNEF Typ SFA  
Přímé tělo

### UNEF Typ SFA - Adaptalok ATS™

Přímé tělo - otočné s vnitřním závitem / Pro připojení ke kruhovým spojkám UNEF

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66, hliník/TPE / **Barva:** pouze černý (BL) / žlutý (Y), modrý (B) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Spojka UNEF - závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Spojka UNEF - závit
AT13/U063/SFA	13 mm	5/8" - 24	AT21/U144/SFA	21 mm	1 7/16" - 18
AT13/U075/SFA	13 mm	3/4" - 20	AT21/U175/SFA	21 mm	1 3/4" - 18
AT13/U088/SFA	13 mm	7/8" - 20	AT28/U088/SFA	28 mm	7/8" - 20
AT16/U063/SFA	16 mm	5/8" - 24	AT28/U094/SFA	28 mm	15/16" - 20
AT16/U075/SFA	16 mm	3/4" - 20	AT28/U100/SFA	28 mm	1" - 20
AT16/U081/SFA	16 mm	13/16" - 20	AT28/U119/SFA	28 mm	1 3/16" - 18
AT16/U088/SFA	16 mm	7/8" - 20	AT28/U138/SFA	28 mm	1 3/8" - 18
AT16/U094/SFA	16 mm	15/16" - 20	AT28/U144/SFA	28 mm	1 7/16" - 18
AT16/U100/SFA	16 mm	1" - 20	AT28/U175/SFA	28 mm	1 3/4" - 18
AT16/U119/SFA	16 mm	1 3/16" - 18	AT28/U200/SFA	28 mm	2" - 16
AT16/U131/SFA	16 mm	1 5/16" - 18	AT28/U225/SFA	28 mm	2 1/4" - 16
AT21/U075/SFA	21 mm	3/4" - 20	AT34/U100/SFA	34 mm	1" - 20
AT21/U088/SFA	21 mm	7/8" - 20	AT34/U119/SFA	34 mm	1 3/16" - 18
AT21/U094/SFA	21 mm	15/16" - 20	AT34/U144/SFA	34 mm	1 7/16" - 18
AT21/U100/SFA	21 mm	1" - 20	AT34/U175/SFA	34 mm	1 3/4" - 18
AT21/U113/SFA	21 mm	1 1/8" - 18	AT34/U200/SFA	34 mm	2" - 16
AT21/U119/SFA	21 mm	1 3/16" - 18	AT42/U175/SFA	42 mm	1 3/4" - 18
AT21/U131/SFA	21 mm	1 5/16" - 18	AT42/U200/SFA	42 mm	2" - 16
AT21/U138/SFA	21 mm	1 3/8" - 18			

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT16/U063/SFA/BLB

#### Schválení



#### Krytí

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF

Krytí	Vhodná hadice
IP40	Ano
IP65	Ano
IP68	Ano (4 bar 30 min)
IP69K	Ano

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

#### Charakteristiky šroubení



# Nekovové ochranné systémy

## UNEF Typ CSF90 - Adaptalok ATS™

2



UNEF Typ CSF90  
90° úhlové tělo

### UNEF Typ CSF90 - Adaptalok ATS™

90° úhlové tělo - otočné s vnitřním závitem / Pro připojení ke kruhovým spojkám UNEF

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66, hliník/TPE / **Barva:** pouze černý (BL) / žlutý (Y), modrý (B) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Spojka UNEF - závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Spojka UNEF - závit
AT13/U063/CSF90	13 mm	5/8" - 24	AT21/U144/CSF90	21 mm	1 7/16" - 18
AT13/U075/CSF90	13 mm	3/4" - 20	AT21/U175/CSF90	21 mm	1 3/4" - 18
AT13/U088/CSF90	13 mm	7/8" - 20	AT28/U088/CSF90	28 mm	7/8" - 20
AT16/U063/CSF90	16 mm	5/8" - 24	AT28/U094/CSF90	28 mm	15/16" - 20
AT16/U075/CSF90	16 mm	3/4" - 20	AT28/U100/CSF90	28 mm	1" - 20
AT16/U081/CSF90	16 mm	13/16" - 20	AT28/U119/CSF90	28 mm	1 3/16" - 18
AT16/U088/CSF90	16 mm	7/8" - 20	AT28/U138/CSF90	28 mm	1 3/8" - 18
AT16/U094/CSF90	16 mm	15/16" - 20	AT28/U144/CSF90	28 mm	1 7/16" - 18
AT16/U100/CSF90	16 mm	1" - 20	AT28/U175/CSF90	28 mm	1 3/4" - 18
AT16/U119/CSF90	16 mm	1 3/16" - 18	AT28/U200/CSF90	28 mm	2" - 16
AT16/U131/CSF90	16 mm	1 5/16" - 18	AT28/U225/CSF90	28 mm	2 1/4" - 16
AT21/U075/CSF90	21 mm	3/4" - 20	AT34/U100/CSF90	34 mm	1" - 20
AT21/U088/CSF90	21 mm	7/8" - 20	AT34/U119/CSF90	34 mm	1 3/16" - 18
AT21/U094/CSF90	21 mm	15/16" - 20	AT34/U144/CSF90	34 mm	1 7/16" - 18
AT21/U100/CSF90	21 mm	1" - 20	AT34/U175/CSF90	34 mm	1 3/4" - 18
AT21/U113/CSF90	21 mm	1 1/8" - 18	AT34/U200/CSF90	34 mm	2" - 16
AT21/U119/CSF90	21 mm	1 3/16" - 18	AT42/U175/CSF90	42 mm	1 3/4" - 18
AT21/U131/CSF90	21 mm	1 5/16" - 18	AT42/U200/CSF90	42 mm	2" - 16
AT21/U138/CSF90	21 mm	1 3/8" - 18			

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT16/U063/CSF90/BLB

#### Schválení



#### Krytí

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF

Krytí	Vhodná hadice
IP40	Ano
IP65	Ano
IP68	Ano (4 bar 30 min)
IP69K	Ano

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

#### Charakteristiky šroubení



# Nekovové ochranné systémy UNEF Typ SF45 - Adaptalok ATS™



UNEF Typ SF45  
45° úhlové tělo

## UNEF Typ SF45 - Adaptalok ATS™

45° úhlové tělo - otočné s vnitřním závitem / Pro připojení ke kruhovým spojkám UNEF

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66, hliník/TPE / **Barva:** pouze černý (BL) / žlutý (Y), modrý (B) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Spojka UNEF - závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Spojka UNEF - závit
AT13/U063/SF45	13 mm	5/8" - 24	AT21/U144/SF45	21 mm	1 7/16" - 18
AT13/U075/SF45	13 mm	3/4" - 20	AT21/U175/SF45	21 mm	1 3/4" - 18
AT13/U088/SF45	13 mm	7/8" - 20	AT28/U088/SF45	28 mm	7/8" - 20
AT16/U063/SF45	16 mm	5/8" - 24	AT28/U094/SF45	28 mm	15/16" - 20
AT16/U075/SF45	16 mm	3/4" - 20	AT28/U100/SF45	28 mm	1" - 20
AT16/U081/SF45	16 mm	13/16" - 20	AT28/U119/SF45	28 mm	1 3/16" - 18
AT16/U088/SF45	16 mm	7/8" - 20	AT28/U138/SF45	28 mm	1 3/8" - 18
AT16/U094/SF45	16 mm	15/16" - 20	AT28/U144/SF45	28 mm	1 7/16" - 18
AT16/U100/SF45	16 mm	1" - 20	AT28/U175/SF45	28 mm	1 3/4" - 18
AT16/U119/SF45	16 mm	1 3/16" - 18	AT28/U200/SF45	28 mm	2" - 16
AT16/U131/SF45	16 mm	1 5/16" - 18	AT28/U225/SF45	28 mm	2 1/4" - 16
AT21/U075/SF45	21 mm	3/4" - 20	AT34/U100/SF45	34 mm	1" - 20
AT21/U088/SF45	21 mm	7/8" - 20	AT34/U119/SF45	34 mm	1 3/16" - 18
AT21/U094/SF45	21 mm	15/16" - 20	AT34/U144/SF45	34 mm	1 7/16" - 18
AT21/U100/SF45	21 mm	1" - 20	AT34/U175/SF45	34 mm	1 3/4" - 18
AT21/U113/SF45	21 mm	1 1/8" - 18	AT34/U200/SF45	34 mm	2" - 16
AT21/U119/SF45	21 mm	1 3/16" - 18	AT42/U175/SF45	42 mm	1 3/4" - 18
AT21/U131/SF45	21 mm	1 5/16" - 18	AT42/U200/SF45	42 mm	2" - 16
AT21/U138/SF45	21 mm	1 3/8" - 18			

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT16/U063/SF45/BLB

### Schválení



### Krytí

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF

Krytí	Vhodná hadice
IP40	Ano
IP65	Ano
IP68	Ano (4 bar 30 min)
IP69K	Ano

### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

### Charakteristiky šroubení



# Nekovové ochranné systémy

## Otočná spojka a montáž k panelu Typ FL/A - Adaptalok ATS™

2



Otočná spojka  
Přímé tělo PA66



### Otočná spojka - Adaptalok ATS™

Otočná spojka PA66 přímá / Pro připojení ke spirálové flexibilní hadici

**Materiály:** Polyamid (nylon) 66/TPE / **Barva:** pouze černý (BL) / žlutý (Y), modrý (B) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
AT13/A/U	13 mm
AT16/A/U	13 mm
AT21/A/U	13 mm
AT28/A/U	16 mm
AT34/A/U	16 mm
AT42/A/U	16 mm
AT48/A/U	16 mm
AT54/A/U	16 mm

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT21/A/U/BLB

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF		Statické zatížení: -50 °C až +120 °C Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C
IP40	Ano	<b>Charakteristiky šroubení</b> 
IP65	Ano	
IP68	Ano (4 bar 30 min)	
IP69K	Ano	



Montáž k panelu Typ FL/A  
Přímá otočná příruba  
pro montáž k panelu

### Montáž k panelu Typ FL/A - Adaptalok ATS™

Přímá otočná příruba k montáži do panelu / S integrovaným čelním těsněním

**Materiály:** Polyamid (nylon) 66/TPE / **Barva:** černý (BL), šedý (GR) / žlutý (Y), modrý (B) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
AT21/FL/A	21 mm
AT28/FL/A	28 mm

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT21/FL/A/BLB

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF		Statické zatížení: -50 °C až +120 °C Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C
IP40	Ano	<b>Charakteristiky šroubení</b> 
IP65	Ano	
IP68	Ano (4 bar 30 min)	
IP69K	Ano	

# Nekovové ochranné systémy

## Montáž k panelu Typ FL/C90 a FL45 - Adaptalok ATS™



Montáž k panelu Typ FL/C90  
90° úhlové tělo

### Schválení



### Montáž k panelu Typ FL/C90 - Adaptalok ATS™

90° úhlové tělo - otočná příruba k montáži do panelu / K montáži do panelu upevněním přes 2 otvory s integrovaným čelním těsněním

**Materiály:** Polyamid (nylon) 66/TPE / **Barva:** černý (BL), šedý (GR) / žlutý (Y), modrý (B) elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
AT13/FL/C90	13 mm
AT16/FL/C90	16 mm
AT21/FL/C90	21 mm
AT28/FL/C90	28 mm

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT21/FL/C90/BLB

Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF		Statické zatížení: -50 °C až +120 °C
IP40	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C
IP65	Ano	<b>Charakteristiky šroubení</b> 
IP68	Ano (4 bar 30 min)	
IP69K	Ano	



Montáž k panelu Typ FL45  
45° úhlové tělo

### Schválení



### Montáž k panelu Typ FL45 - Adaptalok ATS™

45° úhlové tělo - otočná příruba k montáži do panelu / S integrovaným čelním těsněním

**Materiály:** Polyamid (nylon) 66/TPE / **Barva:** Černý (BL), šedý (GR) / žlutý (W), modrý (B) Elastomer

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
AT16/FL/45	16 mm
AT21/FL/45	21 mm
AT28/FL/45	28 mm
AT54/FL/45	54 mm

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT21/FL/45/BLB

Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF		Statické zatížení: -50 °C až +120 °C
IP40	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C
IP65	Ano	<b>Charakteristiky šroubení</b> 
IP68	Ano (4 bar 30 min)	
IP69K	Ano	



# Nekovové ochranné systémy

## Typ T - Adaptalok ATS™

2



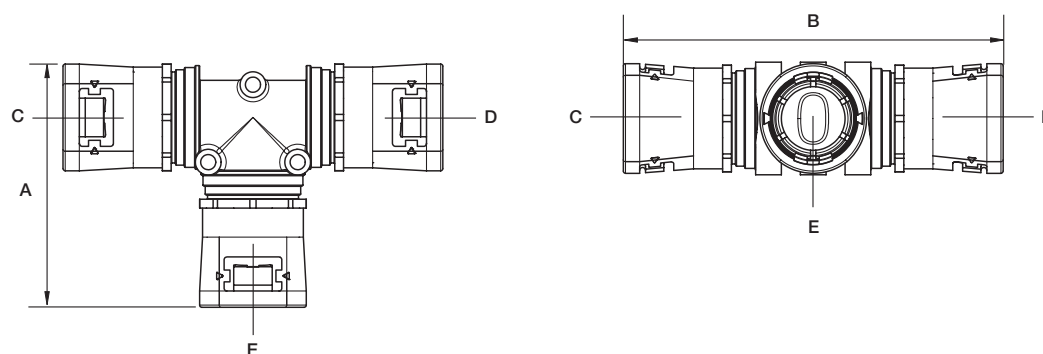
Typ T  
Třícestný T díl

### Typ T - Adaptalok ATS™

Třícestný T díl / Materiály: Polyamid (Nylon) 66 / Barva: černý (BL), šedý (GR) / žlutý (Y), modrý (B) elastomer

	Č. dílu	Jmenovité rozměry / rozměr hadice				
		A	B	C	D	E
<b>21T</b>	AT211316/T	74,2 mm	132,2 mm	21 mm	13 mm	16 mm
	AT211321/T	74,2 mm	127,9 mm	21 mm	13 mm	21 mm
	AT211613/T	79,2 mm	127,2 mm	21 mm	16 mm	13 mm
	AT211616/T	79,2 mm	132,2 mm	21 mm	16 mm	16 mm
	AT211621/T	79,2 mm	127,9 mm	21 mm	16 mm	21 mm
	AT212113/T	77,2 mm	127,9 mm	21 mm	21 mm	13 mm
	AT211616/T	77,2 mm	127,9 mm	21 mm	16 mm	16 mm
	AT212121/T	77,2 mm	127,9 mm	21 mm	21 mm	21 mm
<b>28T</b>	AT281321/T	92,4 mm	135,2 mm	28 mm	13 mm	21 mm
	AT281328/T	88,0 mm	135,2 mm	28 mm	13 mm	28 mm
	AT281621/T	92,4 mm	139,8 mm	28 mm	16 mm	21 mm
	AT281628/T	88,0 mm	139,8 mm	28 mm	16 mm	28 mm
	AT282121/T	92,4 mm	143,5 mm	28 mm	21 mm	21 mm
	AT282128/T	88,0 mm	143,5 mm	28 mm	21 mm	28 mm
	AT282828/T	88,0 mm	134,2 mm	28 mm	28 mm	28 mm
<b>34T</b>	AT341634/T	90,0 mm	145,1 mm	34 mm	16 mm	34 mm
	AT342128/T	100,5 mm	155,6 mm	34 mm	21 mm	28 mm
	AT342134/T	90,0 mm	155,6 mm	34 mm	21 mm	34 mm
	AT343434/T	90,0 mm	145,1 mm	34 mm	34 mm	34 mm

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT211316/T/BLY



#### Schválení



#### Krytí

**K použití s:** Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF

Krytí	Vhodná hadice
IP40	Ano
IP65	Ano
IP68	Ano (4 bar 30 min)
IP69K	Ano

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C  
Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

#### Charakteristiky šroubení



# Nekovové ochranné systémy

## Typ Y - Adaptalok ATS™



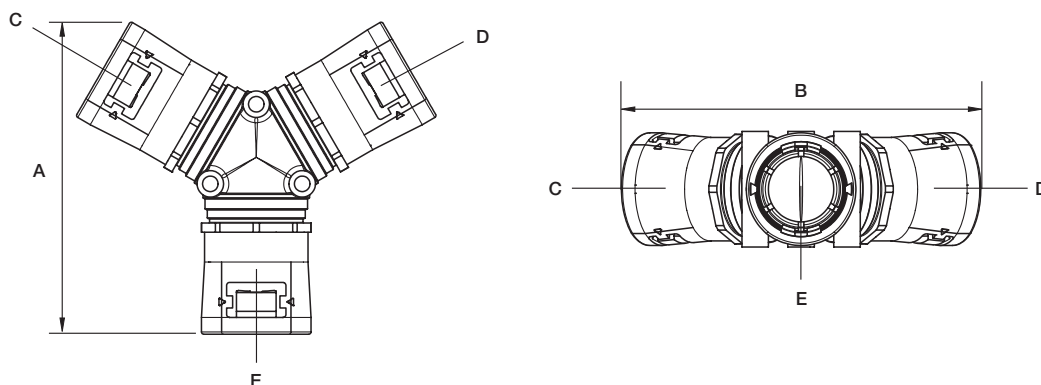
Typ Y  
Třícestný Y díl

### Typ Y - Adaptalok ATS™

Třícestný Y díl / Materiály: Polyamid (Nylon) 66 / Barva: černý (BL), šedý (GR) / žlutý (Y), modrý (B) elastomer

	Č. dílu	Jmenovité rozměry / rozměr hadice				
		A	B	C	D	E
28Y	AT282113/Y	107,1 mm	117,8 mm	28 mm	21 mm	13 mm
	AT282116/Y	110,6 mm	117,8 mm	28 mm	21 mm	16 mm
	AT282121/Y	116,4 mm	129,9 mm	28 mm	21 mm	21 mm
	AT282813/Y	108,7 mm	124,6 mm	28 mm	28 mm	13 mm
	AT282816/Y	112,2 mm	124,6 mm	28 mm	28 mm	16 mm
	AT282821/Y	116,6 mm	124,6 mm	28 mm	28 mm	21 mm
	AT282828/Y	165,0 mm	119,0 mm	28 mm	28 mm	28 mm

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. AT282113/Y/BLY



#### Schválení



NF U

#### Krytí

#### Vhodná hadice

K použití s: Typ PA / PI / CP / PR / PADL / PF

IP40	Ano
IP65	Ano
IP68	Ano (4 bar 30 min)
IP69K	Ano

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +120 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C

#### Charakteristiky šroubení



# Nekovové ochranné systémy

## Typ A a C90 - Adaptaseal

2



Typ A  
Přímé šroubení

### Typ A - Adaptaseal

**Přímé šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice. Pojistná matice se dodává POUZE S METRICKÝM ZÁVITEM

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Stoupání hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Stoupání hadice	PG závit
ASF10/M16/A	10 mm	Jemné	M16	ASF10/PG9/A	10 mm	Jemné	PG9
ASF13/M16/A	13 mm	Jemné	M16	ASF13/PG9/A	13 mm	Jemné	PG9
ASF16/M16/A	16 mm	Jemné	M16	ASF16/PG11/A	16 mm	Jemné	PG11
ASF16/M20/A	16 mm	Jemné	M20	ASF16/PG13/A	16 mm	Jemné	PG13.5
ASF21/M20/A	21 mm	Jemné	M20	ASF21/PG16/A	21 mm	Jemné	PG16
ASC21/M20/A	21 mm	Hrubé	M20	ASC21/PG16/A	21 mm	Hrubé	PG16
ASF28/M25/A	28 mm	Jemné	M25	ASF28/PG21/A	28 mm	Jemné	PG21
ASC28/M25/A	28 mm	Hrubé	M25	ASC28/PG21/A	28 mm	Hrubé	PG21
ASF34/M32/A	34 mm	Jemné	M32	ASF34/PG29/A	34 mm	Jemné	PG29
ASC34/M32/A	34 mm	Hrubé	M32	ASC34/PG29/A	34 mm	Hrubé	PG29
ASC42/M40/A	42 mm	Hrubé	M40	ASC42/PG36/A	42 mm	Hrubé	PG36
ASC54/M50/A	54 mm	Hrubé	M50	ASC54/PG48/A	54 mm	Hrubé	PG48

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. ASF10/M16/A/BL

K dispozici rozměry závitů PF a NPT

### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / CP / PR / PF		Statické zatížení: -40°C až +120°C
IP66	Ano	Dynamické zatížení: -5°C až +120°C
IP67	Ano	
IP68	Ano (2 bar 30 min)	
IP69K	Ano	



Typ C90  
90° úhlové šroubení

### Typ C90 - Adaptaseal

**90° úhlové šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice. Pojistná matice se dodává POUZE S METRICKÝM ZÁVITEM

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Stoupání hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Stoupání hadice	PG závit
ASF10/M16/C90	10 mm	Jemné	M16	ASF10/PG9/C90	10 mm	Jemné	PG9
ASF13/M16/C90	13 mm	Jemné	M16	ASF13/PG9/C90	13 mm	Jemné	PG9
ASF16/M16/C90	16 mm	Jemné	M16	ASF16/PG11/C90	16 mm	Jemné	PG11
ASF16/M20/C90	16 mm	Jemné	M20	ASF16/PG13/C90	16 mm	Jemné	PG13.5
ASF21/M20/C90	21 mm	Jemné	M20	ASF21/PG16/C90	21 mm	Jemné	PG16
ASC21/M20/C90	21 mm	Hrubé	M20	ASC21/PG16/C90	21 mm	Hrubé	PG16
ASF28/M25/C90	28 mm	Jemné	M25	ASF28/PG21/C90	28 mm	Jemné	PG21
ASC28/M25/C90	28 mm	Hrubé	M25	ASC28/PG21/C90	28 mm	Hrubé	PG21
ASF34/M32/C90	34 mm	Jemné	M32	ASF34/PG29/C90	34 mm	Jemné	PG29
ASC34/M32/C90	34 mm	Hrubé	M32	ASC34/PG29/C90	34 mm	Hrubé	PG29
ASC42/M40/C90	42 mm	Hrubé	M40	ASC42/PG36/C90	42 mm	Hrubé	PG36
ASC54/M50/C90	54 mm	Hrubé	M50	ASC54/PG48/C90	54 mm	Hrubé	PG48

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. ASF10/M16/C90/BL

K dispozici rozměry závitů PF a NPT

### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / CP / PR / PF		Statické zatížení: -40°C až +120°C
IP66	Ano	Dynamické zatížení: -5°C až +120°C
IP67	Ano	
IP68	Ano (2 bar 30 min)	
IP69K	Ano	

# Nekovové ochranné systémy

## Typ FLC90/FL90 a T - Adaptaseal



Typ FLC90/FL90  
90° úhlové šroubení

### Typ FLC90/FL90 - Adaptaseal

90° úhlové tělo - otočná příruba k montáži do panelu / K montáži do panelu upevněním přes 2/4 otvory s integrovaným čelním těsněním

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý	Stoupání
	rozměr hadice	hadice
ASF13/FL/C90	13 mm	Jemné
ASF16/FL/C90	16 mm	Jemné
ASF21/FL/C90	21 mm	Jemné
ASC21/FL/C90	21 mm	Hrubé
ASF28/FL/C90	28 mm	Jemné
ASC28/FL/C90	28 mm	Hrubé
ASF34/FL/90*	34 mm	Jemné
ASC34/FL/90*	34 mm	Hrubé
ASC42/FL/90*	42 mm	Hrubé
ASC54/FL/90*	54 mm	Hrubé

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. ASF13/FL/C90/BL

\*Tyto rozměry jsou pro upevnění k panelu napevno - bez otáčení

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / CP / PR / PF		Statické zatížení: -40°C až +120°C
IP66	Ano	Dynamické zatížení: -5°C až +120°C
IP67	Ano	
IP68	Ano (2 bar 30 min)	
IP69K	Ano	



Typ T  
Kontrolní T díl

### Typ T - Adaptaseal

Kontrolní T díl / Pro připojení ke spirálové flexibilní hadici

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý	Stoupání	Metrický
	rozměr hadice	Hadice	závit
ASF10X3/T	10 mm	Jemné	M10
ASF13X3/T	13 mm	Jemné	M13
ASF16X3/T	16 mm	Jemné	M16
ASF21X3/T	21 mm	Jemné	M21
ASC21X3/T	21 mm	Hrubé	M21
ASF28X3/T	28 mm	Jemné	M28
ASC28X3/T	28 mm	Hrubé	M28
ASF34X3/T	34 mm	Jemné	M34
ASC34X3/T	34 mm	Hrubé	M34

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. ASF10X3/T/BL

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / CP / PR / PF		Statické zatížení: -40°C až +120°C
IP66	Ano	Dynamické zatížení: -5°C až +120°C
IP67	Ano	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

# Nekovové ochranné systémy

## Typ RK a AWB - Adaptaseal

2



Typ RK  
Redukční sada

### Typ RK - Adaptaseal

**Redukční sada** / Pro připojení k hadici menších rozměrů

**Materiály:** Polyamid (nylon) 66 a neoprenová pryž / **Barva:** pouze černá (BL)

Jmenovitý rozměr hadice	Stoupání hadice	Č. dílu				
		Redukce na rozměr hadice 10	Redukce na rozměr hadice 13	Redukce na rozměr hadice 16	Redukce na rozměr hadice 21	Redukce na rozměr hadice 28
10 mm	Jemné					
13 mm	Jemné	RK13-10				
16 mm	Jemné	RK16-10	RK16-13			
21 mm	Jemné	RK21-10	RK21-13	RK21-16		
21 mm	Hrubé	RK21-10	RK21-13	RK21-16		
28 mm	Jemné		RK28-13	RK28-16	RK28-21	
28 mm	Hrubé		RK28-13	RK28-16	RK28-21	
34 mm	Jemné				RK34-21	RK34-28
34 mm	Hrubé				RK34-21	RK34-28

V objednávce uveďte číslo dílu, např. RK13-10/BL

### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / CP / PR / PF		
IP66	Ano	Statické zatížení: -40°C až +120°C
IP67	Ano	Dynamické zatížení: -5°C až +120°C
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	



Typ AWB  
Antivibrační podložka

### Typ AWB - Adaptaseal

**Antivibrační podložka** / Zabraňuje uvolnění šroubení při vibracích

**Materiály:** Acetal (POM) / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
AWB13	13 mm
AWB16	16 mm
AWB21	21 mm
AWB28	28 mm
AWB34	34 mm



# Nekovové ochranné systémy

## Typ A a C90 - Adapting



Typ A  
Přímé šroubení

### Typ A - Adapting

**Přímé šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů. Pojistná matice se dodává POUZE S METRICKÝM ZÁVITEM

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 a Acetal (POM) / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PG závit
AR13/M16/A	13 mm	M16	AR13/PG9/A	13 mm	PG9
AR16/M16/A	16 mm	M16	AR16/PG11/A	16 mm	PG11
AR16/M20/A	16 mm	M20	AR16/PG13/A	16 mm	PG13,5
AR21/M20/A	21 mm	M20	AR21/PG16/A	28 mm	PG16
AR28/M25/A	28 mm	M25	AR28/PG21/A	42 mm	PG21
AR34/M32/A	34 mm	M32	AR34/PG29/A	48 mm	PG29
AR42/M40/A	42 mm	M42	AR42/PG36/A	54 mm	PG36
AR54/M50/A	54 mm	M50	AR54/PG48/A	54 mm	PG48

V objednávce uveďte číslo dílu, např. AR21/M20/A/BL

K dispozici rozměry závitů PF a NPT

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / CP / PR / PF		Statické zatížení: -40°C až +120°C
IP40	Ano	Dynamické zatížení: -5°C až +120°C
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

#### Charakteristiky šroubení



Typ C90  
90° úhlové šroubení

### Typ C90 - Adapting

**90° úhlové šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do předlisů. Pojistná matice se dodává POUZE S METRICKÝM ZÁVITEM

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 a Acetal (POM) / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit
AR13/M16/C90	13 mm	M16
AR16/M16/C90	16 mm	M16
AR16/M20/C90	16 mm	M20
AR21/M20/C90	21 mm	M20
AR28/M25/C90	28 mm	M25
AR34/M32/C90	34 mm	M32
AR42/M40/C90	42 mm	M42
AR54/M50/C90	54 mm	M50

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AR21/M20/C90/BL

K dispozici rozměry závitů PF a NPT

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / CP / PR / PF		Statické zatížení: -40°C až +120°C
IP40	Ano	Dynamické zatížení: -5°C až +120°C
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

#### Charakteristiky šroubení



# Nekovové ochranné systémy

## Typ T a AWB - Adaptaring

2



Typ T  
Rotační Kontrolní T díl

### Typ T - Adaptaring

Rotační kontrolní T díl / Pro připojení ke spirálové flexibilní hadici

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 a Acetal (POM) / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
AR13X3/T	13 mm
AR16X3/T	16 mm
AR21X3/T	21 mm
AR28X3/T	28 mm
AR34X3/T	34 mm

V objednávce uveďte číslo dílu, např. AR13X3/T/BL

### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ PA / PI / CP / PR / PF		
IP40	Ano	Statické zatížení: -40°C až +120°C
IP65	není k dispozici	Dynamické zatížení: -5°C až +120°C
IP66	není k dispozici	<b>Charakteristiky šroubení</b> 
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	



Typ AWB  
Antivibrační podložka

### Typ AWB - Adaptaring

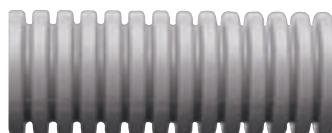
Antivibrační podložka / Zabraňuje uvolnění šroubení při vibracích

**Materiály:** Acetal (POM) / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
AWB13	13 mm
AWB16	16 mm
AWB21	21 mm
AWB28	28 mm
AWB34	34 mm

# Nekovové ochranné systémy

## Typ KF - Korifit



Typ KF  
Lehká hadice

### Typ KF - Korifit

Lehká hadice / Materiály: PVCu / Barva: pouze šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. Poloměr ohybu	Délka cívky
KFL16	16 mm	13	Jemné	15,8 mm	12,1 mm	25 mm	50 m
KFL20	20 mm	17	Jemné	19,8 mm	14,5 mm	30 mm	50 m
KFL25	25 mm	22	Jemné	24,8 mm	19,9 mm	40 mm	50 m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. KFL16/GR/50M



Typ KF  
Hadice standardní hmotnosti

### Typ KF - Korifit

Hadice standardní hmotnosti / Materiály: PVCu / Barva: pouze bílá (W)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. Poloměr ohybu	Délka cívky
KFS16	16 mm	13	Jemné	15,8 mm	11,9 mm	25 mm	50 m
KFS20	20 mm	17	Jemné	19,8 mm	14,3 mm	30 mm	50 m
KFS25	25 mm	22	Jemné	24,8 mm	19,7 mm	40 mm	50 m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. KFS16/W/50M



Typ KF  
Hadice střední hmotnosti

### Typ KF - Korifit

Hadice střední hmotnosti / Materiály: PVCu / Barva: pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. Poloměr ohybu	Délka cívky
KFM16	16 mm	13	Jemné	15,8 mm	11,9 mm	25 mm	50 m
KFM20	20 mm	17	Jemné	19,8 mm	14,3 mm	30 mm	50 m
KFM25	25 mm	22	Jemné	24,8 mm	19,7 mm	40 mm	50 m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. KFM16/BL/50M

### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Korifit KC a KF		Statické zatížení: -5 °C až +60 °C	Vysoká
IP40	Korifit KC	Dynamické zatížení: -5 °C až +60 °C	
IP65	Korifit KF	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	není k dispozici		
IP67	není k dispozici	Poddajné - nízká únavová životnost	
IP68	není k dispozici	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP69K	není k dispozici	Samozhášecí	

# Nekovové ochranné systémy

## Typ KC/A a KC/C90 - Korifit

2



Typ KC/A  
Přímé šroubení

### Typ KC/A - Korifit

**Přímé šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů. Pojistná matice přiložena

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** Černá (BL), šedá (GR), bílá (W)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit
KC16/M16/A	16 mm	M16
KC16/M20/A	16 mm	M20
KC20/M20/A	20 mm	M20
KC25/M25/A	20 mm	M25

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. KC16/M16/A/BL

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Korifit Typ KF		
IP40	Ano	Statické zatížení: -5 °C až +60 °C
IP65	není k dispozici	Dynamické zatížení: -5 °C až +60 °C
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

#### Charakteristiky šroubení



Typ KC/C90  
90° úhlové šroubení

### Typ KC/C90 - Korifit

**90° úhlové šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do předlisů. Pojistná matice přiložena

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit
KC16/M16/C90	16 mm	M16
KC20/M20/C90	20 mm	M20
KC25/M25/C90	25 mm	M25

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. KC16/M16/C90/BL

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Korifit Typ KF		
IP40	Ano	Statické zatížení: -5 °C až +60 °C
IP65	není k dispozici	Dynamické zatížení: -5 °C až +60 °C
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

# Nekovové ochranné systémy

## Typ KF/A a spojka - Korifit



Typ KF/A  
Přímé šroubení

### Typ KF/A - Korifit

**Přímé šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů. Pojistná matice přiložena

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** Černá (BL), šedá (GR), bílá (W)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit
KF16/M16/A	16 mm	M16
KF16/M20/A	16 mm	M20
KF20/M20/A	20 mm	M20
KF25/M25/A	25 mm	M25

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. KF16/M16/A/BL

### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Korifit Typ KF		Statické zatížení: -5 °C až +60 °C
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -5 °C až +60 °C
IP65	Ano	
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

### Charakteristiky šroubení



Spojka  
Přímá spojka z jednoho kusu

### Spojka - Korifit

**Přímá spojka z jednoho kusu** / Pro spojení dvou spirálových pružných hadic

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** barva pouze bílá (W)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice
KF2020	20 mm	17

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. KF2020/W

### Schválení



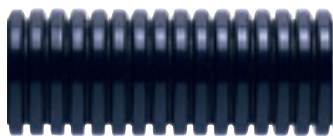
Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Korifit Typ KF		Statické zatížení: -5 °C až +60 °C
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -5 °C až +60 °C
IP65	Ano	
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	



# Nekovové ochranné systémy

## Polypropylen typ PP a PPA - Adaptalok

2



Typ PP  
Hadice střední hmotnosti

### Polypropylen typ PP - Adaptalok

Hadice střední hmotnosti / Materiály: Polypropylen / Barva: pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. Poloměr poloměr	Délka délka
PPFM13	13 mm	10	13,0 mm	9,8 mm	5 mm	50m
PPFM16	16 mm	13	15,8 mm	12,1 mm	35 mm	50m
PPFM21	21 mm	17	21,2 mm	16,8 mm	40 mm	50m
PPFM28	28 mm	23	28,5 mm	23,1 mm	60 mm	50m
PPFM34	34 mm	29	34,5 mm	29,1 mm	50 mm	50m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. PPFM16/BL/50M

#### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Polypropylen typ PP		Statické zatížení: -20 °C až +90 °C	Střední
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -5 °C až +105 °C	<b>Pružnost a únavová životnost</b> Vysoká pružnost - střední únavová životnost
IP65	není k dispozici		
IP66	Polypropylen typ PP		
IP67	není k dispozici		
IP68	není k dispozici		
IP69K	není k dispozici		



Typ PPA  
Přímé šroubení

### Polypropylen typ PPA - Adaptalok

Přímé šroubení - pevný vnější závit / Pro vložení do předlisů a pomocí pojistných matic. Pojistné matice přiloženy

Materiály: Polypropylen / Barva: pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Vnější průměr	Metrický závit
AL13/M16/PPA	13 mm	10	13,0 mm	M16
AL16/M16/PPA	16 mm	13	15,8 mm	M16
AL21/M20/PPA	21 mm	17	21,2 mm	M20
AL28/M25/PPA	28 mm	23	28,5 mm	M25
AL34/M32/PPA	34 mm	29	34,5 mm	M32

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. AL21/M20/PPA/BL

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Polypropylen typ PPA		Statické zatížení: -20 °C až +90 °C
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -5 °C až +105 °C
IP65	není k dispozici	<b>Charakteristiky šroubení</b>
IP66	Ano	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	



# Nekovové ochranné systémy PVC Typ XF a RF - Xtraflex / RF



Typ XF  
Hadice standardní hmotnosti

## PVC Typ XF - Xtraflex

Hadice standardní hmotnosti / Materiály: PVCu spirála s povrchem z měkčeného PVC / Barva: pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. Poloměr poloměr	Délka Délka
XF12	12 mm	14,5 mm	10 mm	25 mm	30m
XF16	16 mm	16,5 mm	12 mm	30 mm	30m
XF20	20 mm	20,5 mm	16 mm	35 mm	30m
XF25	25 mm	27,5 mm	22 mm	50 mm	30m
XF32	32 mm	33,5 mm	28 mm	60 mm	30m
XF40	40 mm	44,0 mm	38 mm	80 mm	30m
XF50	50 mm	57,5 mm	50 mm	105 mm	30m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. XF16/BL/30M

### Schválení

Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ XF		Statické zatížení: -5 °C až +60 °C	Vysoká
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -5 °C až +60 °C	
IP65	Typ XF	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	není k dispozici	Velmi vysoká pružnost - střední únavová životnost	
IP67	není k dispozici		
IP68	není k dispozici	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP69K	není k dispozici	Samozhášecí	



Typ RF  
Těžká hadice  
Hladký otvor

## PVC Typ RF - RF

Těžká hadice - hladký otvor / Materiály: PVCu spirála s povrchem z měkčeného PVC

Barva: černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. poloměr ohybu	Délka cívky
RF12	12 mm	14,5 mm	10 mm	25 mm	30m
RF16	16 mm	16,5 mm	12 mm	30 mm	30m
RF20	20 mm	20,5 mm	16 mm	35 mm	30m
RF25	25 mm	27,5 mm	22 mm	50 mm	30m
RF32	32 mm	33,5 mm	28 mm	60 mm	30m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. RF16/BL/30M

### Schválení

Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ RF		Statické zatížení: -20 °C až +60 °C	Vysoká
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -5 °C až +60 °C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	není k dispozici	Střední pružnost - Střední únavová životnost	
IP67	Typ RF	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici	Samozhášecí	
IP69K	není k dispozici		

# Nekovové ochranné systémy

## PVC Typ A a C90 - XF

2



Typ A  
Přímé šroubení

### Typ A - XF

**Přímé šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů. Pojistné matice se dodávají POUZE S METRICKÝM ZÁVITEM

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit
XF12/M16/D	12 mm	M16
XF16/M16/D	16 mm	M16
XF16/M20/D	16 mm	M20
XF20/M20/D	20 mm	M20
XF25/M25/D	25 mm	M25
XF32/M32/D	32 mm	M32
XF40/M40/D	40 mm	M40
XF50/M50/D	50 mm	M50

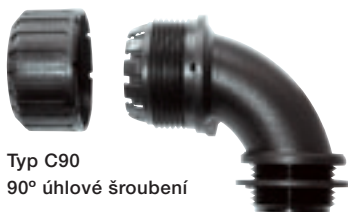
V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. XF16/M16/D/BL

K dispozici rozměry závitů PG, PF a NPT

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Xtraflex Typ XF		Statické zatížení: -5 °C až +60 °C Dynamické zatížení: -5 °C až +60 °C
IP40	není k dispozici	<b>Charakteristiky šroubení</b> 
IP65	Ano	
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	



Typ C90  
90° úhlové šroubení

### Typ C90 - XF

**90° úhlové šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do předlisů. Pojistné matice se dodávají POUZE S METRICKÝM ZÁVITEM

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit
XF16/M16/C90	16 mm	M16
XF20/M20/C90	20 mm	M20
XF25/M25/C90	25 mm	M25
XF32/M32/C90	32 mm	M32

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. XF16/M16/C90/BL

K dispozici rozměry závitů PG, PF a NPT

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Xtraflex Typ XF		Statické zatížení: -5 °C až +60 °C Dynamické zatížení: -5 °C až +60 °C
IP40	není k dispozici	
IP65	Ano	
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

# Nekovové ochranné systémy PVC Typ A a C90 - RF



Typ A  
Přímé šroubení

## Typ A - RF

**Přímé šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů. Pojistné matice se dodávají POUZE S METRICKÝM ZÁVITEM

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit
RF12/M16/D	12 mm	M16
RF16/M16/D	16 mm	M16
RF16/M20/D	16 mm	M20
RF20/M20/D	20 mm	M20
RF25/M25/D	25 mm	M25
RF32/M32/D	32 mm	M32

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. XF16/M16/D/BL

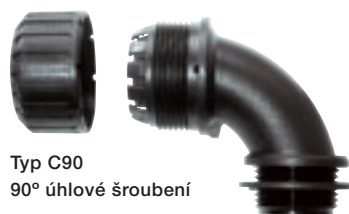
K dispozici rozměry závitů PG, PF a NPT

2

### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Xtraflex Typ RF		Statické zatížení: -5 °C až +60 °C
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -5 °C až +60 °C
IP65	není k dispozici	<b>Charakteristiky šroubení</b> 
IP66	není k dispozici	
IP67	Ano	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	



Typ C90  
90° úhlové šroubení

## Typ C90 - RF

**90° úhlové šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do předlisů. Pojistné matice se dodávají POUZE S METRICKÝM ZÁVITEM

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit
RF16/M16/C90	16 mm	M16
RF20/M20/C90	20 mm	M20
RF25/M25/C90	25 mm	M25
RF32/M32/C90	32 mm	M32

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. XF16/M16/C90/BL

K dispozici rozměry závitů PG, PF a NPT

### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Xtraflex Typ RF		Statické zatížení: -5 °C až +60 °C
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -5 °C až +60 °C
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	Ano	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

# Nekovové ochranné systémy

## Příslušenství - typ LNP, SW a AC

2



Typ LNP  
Pojistné matice z nylonu

### Typ LNP

Pojistné matice z nylonu / Materiály: Polyamid (Nylon) 6 / Barva: černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu		Metrický	Č. dílu		PG
Černá	Šedá	závit	Černá	Šedá	závit
LNPB/M12	-	M12	LNPB/PG7	LNPG/PG7	PG7
LNPB/M16	LNPG/M16	M16	LNPB/PG9	LNPG/PG9	PG9
LNPB/M20	LNPG/M20	M20	LNPB/PG11	LNPG/PG11	PG11
LNPB/M25	LNPG/M25	M20	LNPB/PG13	LNPG/PG13	PG13
LNPB/M32	LNPG/M32	M20	LNPB/PG16	LNPG/PG16	PG16
LNPB/M40	LNPG/M40	M20	LNPB/PG21	LNPG/PG21	PG21
LNPB/M50	LNPG/M50	M32	LNPB/PG29	LNPG/PG29	PG29
LNPB/M63	LNPG/M63	M20	LNPB/PG36	LNPG/PG36	PG36
			LNPB/PG42	LNPG/PG42	PG42
			LNPB/PG48	LNPG/PG48	PG48



Typ SW  
Závitová těsnící podložka

### Typ SW

Závitová těsnící podložka - upoutaná / Pryž - pro použití u šroubení s nylonovým závit. Nylon - pro použití s otočnými kovovými závitovými šroubeními

Materiály: Pryž nebo nylon / Barva: černá (BL), žlutá (Y), modrá (B)

Č. dílu		Metrický	Č. dílu		NPT a PF závit (pouze černá)
		závit			
SWM12		M12	SW038		3/8"
SWM16		M16	SW050		1/2"
SWM20		M20	SW075		3/4"
SWM25		M25	SW100		1"
SWM32		M32	SW125		1 1/4"
SWM40		M40	SW150		1 1/2"
SWM50		M50	SW200		2"
SWM63		M63			

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu těla, např. pryž / žlutá - SWM12/Y, Nylon / modrá - SWM20/NB



Typ AC  
Hadicové úchyty

### Typ AC

Hadicové úchyty / S integrovaným víčkem

Materiály: Polyamid (nylon) 66, nylon upravený na náraz (Impact Modified) - pouze verze ST / Barva: černá (BL), šedá (GR)

Č. dílu			Jmenovitý
Černá	Šedá	Impact Modified (pouze černá)	rozměr hadice
ACB10	ACG10		10 mm
ACB13	ACG13	ACB13/ST	13 mm
ACB16	ACG16	ACB16/ST	16 mm
ACB21	ACG21	ACB21/ST	21 mm
ACB28	ACG28	ACB28/ST	28 mm
ACB34	ACG34	ACB34/ST	34 mm
ACB42	ACG42	ACB42/ST	42 mm
ACB48	ACG48	ACB48/ST	48 mm
ACB54	ACG54	ACB54/ST	54 mm



# Nekovové ochranné systémy

## Příslušenství - Typ GZ, EC a RT



Typ GZ  
Koncové manžety

### Typ GZ

**Koncové manžety** / Pro utěsnění kabelů v nekovové hadici

**Materiály:** Pryž / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
GZ9	13 mm
GZ11	16 mm
GZ13	21 mm
GZ21	28 mm
GZ29	34 mm
GZ36	42 mm

2



Typ EC  
Koncovky

### Typ EC

**Koncovky** / Zajišťují hladké ukončení hadic předcházející poškození kabelů, nejsou-li ukončeny šroubením

**Materiály:** Acetal (POM) / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice
ECB13	13 mm
ECB16	16 mm
ECB21	21 mm
ECB28	28 mm
ECB34	34 mm
ECB42	42 mm
ECB54	54 mm



Typ RT  
Demontážní nástroj Adaptalok

### Typ RT

**Demontážní nástroj Adaptalok** / Zajišťuje snadné odstranění šroubení Adaptalok a ATS

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 6 / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Adaptalok Rozměr šroubení
AL13RT	13 mm
AL16RT	16 mm
AL21RT	21 mm
AL28RT	28 mm
AL34RT	34 mm
AL42RT	42 mm
AL54RT	54 mm

# Nekovové ochranné systémy

## Příslušenství - Typ FK - Fastlok / Typ MB

2



Typ FK  
Adaptér Fastlok

### Typ FK - Fastlok

**Adaptér Fastlok - přímé šroubení** / Rychloupínací adaptér určený k čelní montáži k panelu, do něhož lze našroubovat jakýkoli výrobek s metrickým závitem

**Materiály:** Polyamid (Nylon) 66 / **Barva:** Pouze černý (BL) / žlutý (Y) elastomer

Č. dílu	Průměr otvoru Pro Fastlok	Metrický závit
FK20	20,5 mm	M20
FK25	25,5 mm	M25

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. FK20/BLY

Adaptéry Fastlok používají těsnění zajišťující krytí proti průniku kapalin třídy IP66, 67, 68 a 69k. Jsou lepší alternativou nástrčných šroubení typu 'Push-in', zajišťují lepší ochranu a snadněji se instalují i odstraňují. Fastlok nabízí minimální narušení prostoru skříňky.

### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Všechny závitové armatury Adaptalok ATSTM™		Statické zatížení: -50 °C až +120 °C
IP66	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C
IP67	Ano	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	



Typ MB  
Rozbočovací krabice

### Typ MB

**Rozbočovací krabice- vícecestné adaptéry** / Nekovová krabice, kterou lze osadit osmi šroubeními Adaptalok ATSTM™

**Materiály:** Polyamid (nylon) 66/TPE / **Barva:** Pouze černý (BL) / žlutý (Y) elastomer

Č. dílu	Vnější rozměry Víko (mm) prům. X výška	Vnější rozměry Úchytky (mm)	Max. závit. vstupy na čelo
MB21	100 x 40	120	M20
MB34	136 x 55	155	M32

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu těla a barvu elastomeru, např. MB21/BLY

Nekovová krabice, kterou lze upravit pro osazení až osm šroubení Adaptalok ATSTM™ (nebo jiných prvků) v různých konfiguracích a rozměrech, např. 'Y', 'T', 'X', 'V' atd.

Každá krabice má snímatelné víko, které zajišťuje snadný přístup. Těsnění krabice je zalisované, takže se neuvolňuje. Každá krabice má osm prázdných stran, které je potřeba opatřit otvory dle potřeb aplikace. Krabice lze od určitého minimálního objemu objednávky dodat s předvrtanými otvory. Do každého otvoru lze instalovat závitová šroubení s pojistnými maticemi nebo adaptéry Fastlok.

### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Všechny závitové armatury v tomto katalogu		Statické zatížení: -50 °C až +120 °C	Velmi vysoká
IP66	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +120 °C	
IP67	Ano		
IP68	Ano (2 bar 30 min)		
IP69K	Ano		

# Nekovové ochranné systémy

## Průvodce konfigurací a sestavením adaptérů a rozvodných krabic Fastlok

### Sestavení systému Fastlok

1. Vyrtejte do krabice otvor
2. Do otvoru vložte adaptér Fastlok
3. Utažením závitu upevněte adaptér ke krabici
4. Do adaptéru Fastlok zašroubujte armaturu

Schematický pohled na sestavu adaptéru Fastlok, krytu a šroubení:



Fastlok se snadno osazuje a upevňuje bez nutnosti použití dalších nástrojů:



Minimální zásah do vnitřního prostoru:



### Rozbočovací krabice - příklady konfigurací

Každá krabice má osm prázdných stran, které je potřeba opatřit otvory dle potřeb aplikace.



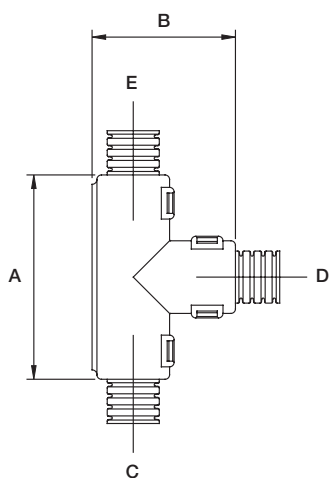
# Nekovové ochranné systémy

## Příslušenství - Typ T, sklopný 'T' díl

2



Typ PA  
Sklopný 'T' díl



### Typ T

Sklopný 'T' díl / Materiály: Polyamid (Nylon) 66 / Barva: černá (BL), šedá (GR)

	Č. dílu	Jmenovité rozměry / rozměr hadice				
		A	B	C	D	E
10T	T101010/BL	45,2 mm	31,1 mm	10 mm	10 mm	10 mm
	T101310/BL	45,2 mm	31,1 mm	10 mm	13 mm	10 mm
	T101613/BL	45,2 mm	31,1 mm	10 mm	16 mm	13 mm
13T	T131010/BL	45,2 mm	31,1 mm	13 mm	10 mm	10 mm
	T131013/BL	45,2 mm	31,1 mm	13 mm	10 mm	13 mm
	T131310/BL	45,2 mm	31,1 mm	13 mm	13 mm	10 mm
	T131313/BL	45,2 mm	31,1 mm	13 mm	13 mm	13 mm
	T131613/BL	45,2 mm	31,1 mm	13 mm	16 mm	13 mm
16T	T161013/BL	49,1 mm	34,8 mm	16 mm	10 mm	13 mm
	T161313/BL	49,1 mm	34,8 mm	16 mm	13 mm	13 mm
	T161316/BL	49,1 mm	34,8 mm	16 mm	13 mm	16 mm
	T161613/BL	49,1 mm	34,8 mm	16 mm	16 mm	13 mm
	T161616/BL	49,1 mm	34,8 mm	16 mm	16 mm	16 mm
	T162113/BL	49,1 mm	34,8 mm	16 mm	21 mm	13 mm
	T162116/BL	49,1 mm	34,8 mm	16 mm	21 mm	16 mm
21T	T211016/BL	56,5 mm	41,0 mm	21 mm	10 mm	16 mm
	T211021/BL	56,5 mm	41,0 mm	21 mm	10 mm	21 mm
	T211316/BL	56,5 mm	41,0 mm	21 mm	13 mm	16 mm
	T211321/BL	56,5 mm	41,0 mm	21 mm	13 mm	21 mm
	T211613/BL	56,5 mm	41,0 mm	21 mm	16 mm	13 mm
	T211616/BL	56,5 mm	41,0 mm	21 mm	16 mm	16 mm
	T211621/BL	56,5 mm	41,0 mm	21 mm	16 mm	21 mm
	T212113/BL	56,5 mm	41,0 mm	21 mm	21 mm	13 mm
	T212116/BL	56,5 mm	41,0 mm	21 mm	21 mm	16 mm
	T212121/BL	56,5 mm	41,0 mm	21 mm	21 mm	21 mm
28T	T281021/BL	64,5 mm	48,5 mm	28 mm	10 mm	21 mm
	T281028/BL	64,5 mm	48,6 mm	28 mm	10 mm	28 mm
	T281321/BL	64,5 mm	48,6 mm	28 mm	13 mm	21 mm
	T281328/BL	64,5 mm	48,6 mm	28 mm	13 mm	28 mm
	T281621/BL	64,5 mm	48,6 mm	28 mm	16 mm	21 mm
	T281628/BL	64,5 mm	48,6 mm	28 mm	16 mm	28 mm
	T282121/BL	64,5 mm	48,6 mm	28 mm	21 mm	21 mm
	T282128/BL	64,5 mm	48,6 mm	28 mm	21 mm	28 mm
	T282828/BL	64,5 mm	48,6 mm	28 mm	28 mm	28 mm
34T	T341634/BL	72,0 mm	55,3 mm	34 mm	16 mm	34 mm
	T342128/BL	72,0 mm	55,3 mm	34 mm	21 mm	28 mm
	T342134/BL	72,0 mm	55,3 mm	34 mm	21 mm	34 mm
	T343434/BL	72,0 mm	55,3 mm	34 mm	34 mm	34 mm

#### Schválení



#### Krytí

K použití s: Typ PA / PI / PR / PF

IP40	Ano
IP65	není k dispozici
IP66	není k dispozici
IP67	není k dispozici
IP68	není k dispozici
IP69K	není k dispozici

#### Vhodná hadice

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -40°C až +120°C

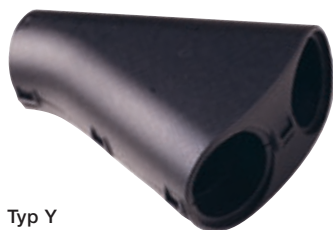
Dynamické zatížení: -5°C až +120°C

#### Charakteristika upevnění

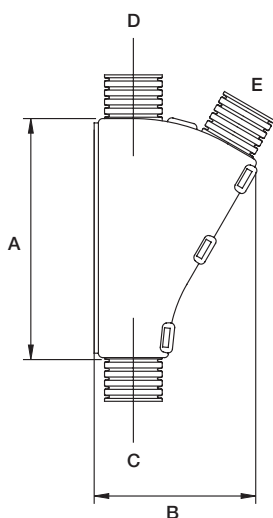
Zobáčky (Snap Fit)

# Nekovové ochranné systémy

## Příslušenství - Typ Y, sklopný 'Y' díl



Typ Y  
Sklopný 'Y' díl



### Typ Y

sklopný 'Y' díl / Materiály: Polyamid (Nylon) 66 / Barva: pouze černá (BL)

	Č. dílu	Jmenovité rozměry / rozměr hadice				
		A	B	C	D	E
<b>10Y</b>	Y101010/BL	54,6 mm	37,1 mm	10 mm	10 mm	10 mm
	Y101013/BL	54,6 mm	37,1 mm	10 mm	10 mm	13 mm
	Y101210/BL	54,6 mm	37,1 mm	10 mm	12 mm	10 mm
<b>13Y</b>	Y131010/BL	54,6 mm	37,1 mm	13 mm	10 mm	10 mm
	Y131011/BL	54,6 mm	37,1 mm	13 mm	10 mm	11 mm
	Y131310/BL	54,6 mm	37,1 mm	13 mm	13 mm	10 mm
	Y131313/BL	54,6 mm	37,1 mm	13 mm	13 mm	13 mm
<b>16Y</b>	Y161013/BL	54,9 mm	39,8 mm	16 mm	10 mm	13 mm
	Y161310/BL	54,9 mm	39,8 mm	16 mm	13 mm	10 mm
	Y161313/BL	54,9 mm	39,8 mm	16 mm	13 mm	13 mm
	Y161610/BL	54,9 mm	39,8 mm	16 mm	16 mm	10 mm
	Y161613/BL	54,9 mm	39,8 mm	16 mm	16 mm	13 mm
<b>21Y</b>	Y211010/BL	42,8 mm	41,0 mm	21 mm	10 mm	10 mm
	Y211310/BL	42,8 mm	41,0 mm	21 mm	13 mm	10 mm
	Y211313/BL	42,8 mm	41,0 mm	21 mm	13 mm	13 mm
	Y211610/BL	48,2 mm	39,8 mm	21 mm	16 mm	10 mm
	Y211613/BL	48,2 mm	39,6 mm	21 mm	16 mm	13 mm
	Y211616/BL	63,6 mm	47,5 mm	21 mm	16 mm	16 mm
	Y212110/BL	57,9 mm	44,9 mm	21 mm	21 mm	10 mm
	Y212113/BL	57,9 mm	44,9 mm	21 mm	21 mm	13 mm
	Y212116/BL	63,6 mm	47,5 mm	21 mm	21 mm	16 mm
<b>28Y</b>	Y282113/BL	54,0 mm	48,8 mm	28 mm	21 mm	13 mm
	Y282116/BL	54,0 mm	48,8 mm	28 mm	21 mm	16 mm
	Y282121/BL	76,5 mm	60,0 mm	28 mm	21 mm	21 mm
	Y282810/BL	67,3 mm	55,9 mm	28 mm	28 mm	10 mm
	Y282813/BL	67,3 mm	55,9 mm	28 mm	28 mm	13 mm
	Y282816/BL	67,3 mm	55,9 mm	28 mm	28 mm	16 mm
	Y282821/BL	76,5 mm	60,0 mm	28 mm	28 mm	21 mm
	Y282828/BL	90,7 mm	67,0 mm	28 mm	28 mm	28 mm
<b>34Y</b>	Y343416/BL	100,6 mm	75,0 mm	34 mm	34 mm	16 mm
	Y343421/BL	100,6 mm	76,0 mm	34 mm	34 mm	21 mm
	Y343434/BL	100,6 mm	82,1 mm	34 mm	34 mm	34 mm

### Schválení



### Krytí

K použití s: Typ PA / PI / PR / PF

Krytí	Vhodná hadice
IP40	Ano
IP65	není k dispozici
IP66	není k dispozici
IP67	není k dispozici
IP68	není k dispozici
IP69K	není k dispozici

### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -40°C až +120°C

Dynamické zatížení: -5°C až +120°C

### Charakteristika upevnění

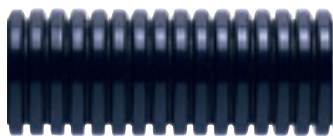
Zobáčky (Snap Fit)



# Nekovové ochranné systémy

## Typ PK a A - Peek

2



Typ PK  
Prémiová (Hi-Spec) hadice

### Polyketon typ PK - PEEK

Prémiová / Materiály: Polyketon / Barva: pouze černá (BL)

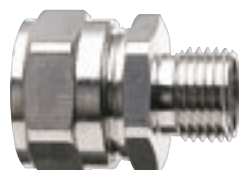
Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
PKFS13	13 mm	10	Jemné	13,2 mm	10,0 mm	35 mm	25, 50 m
PKFS16	16 mm	13	Jemné	16,3 mm	11,7 mm	45 mm	25, 50 m
PKFS21	21 mm	17	Jemné	21,2 mm	16,6 mm	60 mm	25, 50 m
PKCS28	28 mm	23	Hrubé	28,4 mm	21,7 mm	65 mm	25, 25 m
PKCS34	34 mm	29	Hrubé	34,3 mm	27,7 mm	80 mm	25, 25 m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. PKFS16/BL/50M

#### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> PEEK Typ A		Statické zatížení: -60 °C až +260 °C	Velmi vysoká
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -45 °C až +260 °C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	PEEK Typ A	Vysoká pružnost - Vysoká únavová životnost	
IP67	PEEK Typ A	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici	Samozhášecí	
IP69K	není k dispozici	Bezhalogenová	



Typ A  
Přímé šroubení

### Typ A - PEEK

Přímé šroubení - pevný vnější závit / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice

Materiály: Poniklovaná mosaz a silikon

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Metrický závit
PK13/M16/A	13 mm	10	Fine	13,2 mm	M16
PK16/M16/A	16 mm	13	Fine	16,3 mm	M16
PK21/M20/A	21 mm	17	Fine	21,2 mm	M20
PK28/M25/A	28 mm	23	Coarse	28,4 mm	M50
PK34/M32/A	34 mm	29	Coarse	34,3 mm	M63

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah	Požární odolnost a EMG stínění
<b>K použití s:</b> PEEK Typ PK		Statické zatížení: -60 °C až +260 °C	
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -45 °C až +260 °C	
IP65	není k dispozici		
IP66	Ano		
IP67	Ano		
IP68	není k dispozici		
IP69K	není k dispozici		

# Nekovové ochranné systémy

## Typ PKTC a PKSS - Hi-Spec



Typ PKTC  
Prémiová (Hi-Spec)  
hadice se silným EMG stíněním

### Typ PKTC - Hi-Spec

Prémiová (Hi-Spec) hadice se silným EMG stíněním

Materiály: Polyketonová hadice, pocínovaná měď s opletením

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. poloměr ohybu	Délka cívky
PKFSTC13	13 mm	10	Fine	14,1 mm	10,0 mm	35 mm	25, 50m
PKFSTC16	16 mm	13	Fine	17,2 mm	11,7 mm	45 mm	25, 50m
PKFSTC21	21 mm	17	Fine	23,6 mm	16,6 mm	60 mm	25, 50m
PKCSTC28	28 mm	23	Coarse	30,0 mm	21,7 mm	65 mm	25, 50m
PKCSTC34	34 mm	29	Coarse	36,0 mm	27,7 mm	80 mm	25, 50m

V objednávce uveďte číslo dílu a délku cívky, např. PKFSTC13/50M

### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Hi-Spec typ A a B		Statické zatížení: -60 °C až +260 °C	Velmi vysoká
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -45 °C až +260 °C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	Hi-Spec typ A a B	Vysoká pružnost - Vysoká únavová životnost	
IP67	Hi-Spec typ A a B	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici	Samozhášecí	
IP69K	není k dispozici	Bezhalogenová	



Typ PKSS  
Prémiová (Hi-Spec)  
Hadice se standardním EMG stíněním

### Typ PKSS - Hi-Spec

Prémiová (Hi-Spec) hadice se standardním EMG stíněním

Materiály: Polyketonová hadice, nerez ocel s opletením

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
PKFSSS13	13 mm	10	Fine	14,1 mm	10,0 mm	35 mm	25, 50m
PKFSSS16	16 mm	13	Fine	17,2 mm	11,7 mm	45 mm	25, 50m
PKFSSS21	21 mm	17	Fine	23,6 mm	16,6 mm	60 mm	25, 50m
PKFSSS28	28 mm	23	Coarse	30,0 mm	21,7 mm	65 mm	25, 50m
PKFSSS34	34 mm	29	Coarse	36,0 mm	27,7 mm	80 mm	25, 50m

V objednávce uveďte číslo dílu a délku cívky, např. PKFSSS13/50M

### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Hi-Spec typ A a B		Statické zatížení: -60 °C až +260 °C	Velmi vysoká
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -45 °C až +260 °C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	Hi-Spec typ A a B	Vysoká pružnost - vysoká únavová životnost	
IP67	Hi-Spec typ A a B	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici	Samozhášecí	
IP69K	není k dispozici	Bezhalogenová	



# Nekovové ochranné systémy

## Typ PRTC a PRSS - Hi-Spec

2



Typ PRTC  
Prémiová (Hi-Spec)  
hadice se silným EMG stíněním

### Typ PRTC - Hi-Spec

Prémiová (Hi-Spec) hadice se silným EMG stíněním

Materiály: hadice PA (nylon) 6, pocínovaná měď s opletením

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
PRFSTC16	16 mm	13	Fine	17,2 mm	11,7 mm	35 mm	50m
PRFSTC21	21 mm	17	Fine	23,6 mm	16,6 mm	45 mm	50m
PRCSTC28	28 mm	23	Coarse	30,0 mm	21,7 mm	50 mm	50m
PRCSTC34	34 mm	29	Coarse	36,0 mm	27,7 mm	60 mm	50m
PRCSTC42	42 mm	36	Coarse	43,5 mm	35,1 mm	65 mm	25m
PRCSTC54	54 mm	48	Coarse	56,5 mm	46,6 mm	75 mm	25m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. PAFL13/BL/50M

#### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Hi-Spec typ A a B		Statické zatížení: -40°C až +120°C	Velmi vysoká
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -5°C až +120°C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	Hi-Spec A a B	Vysoká pružnost - střední únavová životnost	
IP67	Hi-Spec A a B	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici	Samozhášecí	
IP69K	není k dispozici	Bezhalogenová	



Typ PRSS  
Prémiová (Hi-Spec)  
Hadice se standardním EMG stíněním

### Typ PRSS - Hi-Spec

Prémiová (Hi-Spec) hadice se standardním EMG stíněním

Materiály: hadice PA (nylon) 6, nerez ocel s opletením

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
PRFSSS16	16 mm	13	Jemné	17,2 mm	11,7 mm	35 mm	50 m
PRFSSS21	21 mm	17	Jemné	23,6 mm	16,6 mm	45 mm	50 m
PRCSSS28	28 mm	23	Hrubé	30,0 mm	21,7 mm	50 mm	50 m
PRCSSS34	34 mm	29	Hrubé	36,0 mm	27,7 mm	60 mm	50 m
PRCSSS42	42 mm	36	Hrubé	43,5 mm	35,1 mm	65 mm	25 m
PRCSSS54	54 mm	48	Hrubé	56,5 mm	46,6 mm	75 mm	25 m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. PRFSTC21/50M

#### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Hi-Spec typ A a B		Statické zatížení: -40°C až +120°C	Velmi vysoká
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -5°C až +120°C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	Hi-Spec A a B	Vysoká pružnost - střední únavová životnost	
IP67	Hi-Spec A a B	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici	Samozhášecí	
IP69K	není k dispozici	Bezhalogenová	

# Nekovové ochranné systémy

## Typ A a B - Hi-Spec



Typ A  
Přímé šroubení

### Typ A - Hi-Spec

Přímé šroubení - pevný vnější závit / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice

Materiály: Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Metrický závit
PBF16/M16/A	16 mm	13	Jemné	17,2 mm	M16
PBF21/M20/A	21 mm	17	Jemné	23,6 mm	M20
PBC28/M25/A	28 mm	23	Hrubé	30,0 mm	M25
PBC34/M32/A	34 mm	29	Hrubé	36,0 mm	M32
PBC42/M40/A	42 mm	36	Hrubé	43,5 mm	M40

2

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Hi-Spec Typ PKTC / PKSS / PRTC / PRSS		Statické zatížení: -60 °C až +260 °C
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -45 °C až +260 °C
IP65	není k dispozici	
IP66	Ano	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>
IP67	Ano	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	



Typ B  
Přímé šroubení

### Typ B - Hi-Spec

Přímé šroubení - otočné s vnějším závitem / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů

Materiály: Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NW rozměr hadice	Stoupání hadice	Vnější průměr	Metrický závit
PBF16/M16/B	16 mm	13	Fine	17,2 mm	M16
PBF21/M20/B	21 mm	17	Fine	23,6 mm	M20
PBC28/M25/B	28 mm	23	Coarse	30,0 mm	M25
PBC34/M32/B	34 mm	29	Coarse	36,0 mm	M32
PBC40/M40/B	42 mm	36	Coarse	43,5 mm	M42
PBC54/M50/B	54 mm	48	Coarse	56,5 mm	M50

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Hi-Spec Typ PKTC / PKSS / PRTC / PRSS		Statické zatížení: -60 °C až +260 °C
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -45 °C až +260 °C
IP65	není k dispozici	
IP66	Ano	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>
IP67	Ano	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	





# Kovové ochranné systémy

## Hadice, armatury a příslušenství

### Kovové ochranné systémy

Stručný průvodce výběrem	3/2
Úvod	3/5

### Ocelové hadice a šroubení Adaptasteel

Typ S - pozinkované ocelové hadice	3/6
Typ SS - Hadice z nerezové oceli	3/6
Typ A - Poniklovaná mosazná armatura	3/7
Typ B - Poniklovaná mosazná armatura	3/7
Typ F - Poniklovaná mosazná armatura	3/8
Typ C - Poniklovaná mosazná armatura	3/8

### Hadice a armatury Adaptasteel odolné vůči kapalinám

Typ SP - L/R hadice pro univerzální použití	3/9
Typ SN - L/R hadice odolná proti oděru a rozpouštědlům	3/9
Typ LFH-SP - L/R Nadstandardně vysoká požární odolnost	3/10
Typ A - Poniklovaná mosazná armatura	3/10
Typ B - Poniklovaná mosazná armatura	3/11
Typ C90 - Poniklovaná ocelová armatura	3/11
Typ M - Poniklovaná mosazná armatura	3/12
Typ F - Poniklovaná mosazná armatura	3/12
Typ C - Poniklovaná mosazná armatura	3/13
Typ E - Poniklovaná mosazná armatura	3/13

### Kapalinotěsné hadice a armatury Adaptasteel

Typ SPL - L/T odolné vůči olejům	3/14
Typ SPLHC - L/T Extrémní teploty	3/14
Typ SPUL - L/T Na seznamu UL a schválené CSA	3/15
Typ A - Poniklovaná mosazná armatura	3/15
Typ B - Poniklovaná mosazná armatura	3/16
Typ E - Poniklovaná mosazná armatura	3/16
Typ M - Poniklovaná mosazná armatura	3/17
Typ C90 - Poniklovaná ocelová armatura	3/18
Typ 45 - Poniklovaná mosazná armatura	3/18

### Speciální hadice a armatury Adaptasteel s EMG stíněním

Typ SB - Speciální hadice s EMG stíněním	3/19
Typ STC - Speciální hadice s EMG stíněním	3/19
Typ SSB - Speciální hadice s EMG stíněním	3/20
Typ SSBGS - Speciální hadice s EMG stíněním	3/20
Typ A - Poniklovaná mosazná armatura	3/21
Typ B - Poniklovaná mosazná armatura	3/21

### Speciální hadice a armatury Adaptasteel odolné vůči kapalinám

Typ SPB - speciální hadice odolné vůči kapalinám	3/22
Typ SPTC - speciální hadice odolné vůči kapalinám	3/22
Typ A - Poniklovaná mosazná armatura	3/23
Typ B - Poniklovaná mosazná armatura	3/23

### Speciální kapalinotěsná hadice a armatura Adaptasteel

Typ SPLHCB - speciální kapalinotěsná hadice	3/24
Typ A - Poniklovaná mosazná armatura	3/24
Typ B - Poniklovaná mosazná armatura	3/24

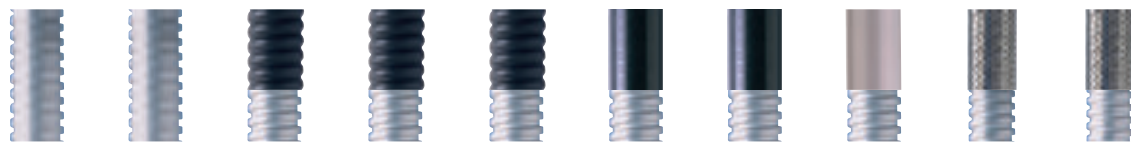
### Kovové příslušenství

Typ LNB/LNS - kovová pojistná matice	3/26
Typ P - Hadicová přichytka P-Clip	3/26
Typ PSA - Konektory bezdotykových spínačů	3/26
Typ 90/45 - Mosazné tvarovky	3/27
Typ TC - Závítové konvertory UNEF	3/27
Spojka samice	3/27
Typ E, R a TC - Přechodky, redukce a konvertory	3/28



# Kovové ochranné systémy

## Stručný průvodce nabídkou



3

Typ hadice	Typ S	Typ SS	Typ SP	Typ SN	Typ LFH-SP	Typ SPL	Typ SPLHC	Typ SPUL	Typ SB	Typ STC
Číslo dílu	S	SS	SP	SN	LFH-SP	SPL	SPLHC	SPUL	SB	STC
Materiál hadice	Pozinkovaná ocel	Nerez ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel
Plášť/opletení	-	-	PVC	PA (nylon)	Polyolefin	PVC	Termoplastická pryž	PVC	Pozinkovaná ocel	Pocínovaná měď

### Barva hadice

Černá (BL)	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-
Šedá (GR)	-	-	•	-	-	•	-	•	-	-

### Stupeň krytí (s vhodnou armaturou)

IP40	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•
IP54	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-
IP65	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-
IP66	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-
IP67	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-
IP68	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-
IP69k	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-

### Charakteristiky

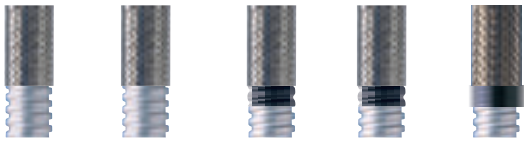
#### Tepelní rozsah

Statické zatížení (°C)	-50 až +300	-50 až +350	-25 až +70	-25 až +90	-25 až +90	-20 až +105	-65 až +135	-20 až +75	-50 až +300	-50 až +300
Dynamické zatížení (°C)	-45 až +250	-45 až +250	-5 až +90	-5 až +105	-5 až +105	-5 až +105	-45 až +150	-5 až +105	-45 až +250	-45 až +250
UV odolnost	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Vysoká	Vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká
Pružnost	Vysoká	Vysoká	Vysoká	Střední	Vysoká	Střední	Velmi vysoká	Střední	Vysoká	Vysoká
Únavová životnost	Vysoká	Vysoká	Střední	Střední	Střední	Střední	Vysoká	Střední	Vysoká	Vysoká
Nízké riziko požáru	Přirozené	Přirozené	-	-	Nadstandardní	-	-	-	Přirozené	Přirozené
Bez halogenů	•	•	-	•	•	-	•	-	•	•
Samozhášecí	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-
Stínění emg. rušení	-	-	-	-	-	-	-	-	Nadstandardní	Vysoká
Vysoká mechanická pevnost	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vysoká odolnost proti otěru	-	-	•	-	-	-	-	-	-	•

### Schválení

BSI Kitemark	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
UL / CSA	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
UR	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-
DB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NF F	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-
Lloyds Register	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-
LUL 1-085	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-
UNI CEI 11170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kapitola 3 / Číslo str.	3/6	3/6	3/9	3/9	3/10	3/14	3/14	3/15	3/19	3/19
-------------------------	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------



Typ SSB	Typ SSBGS	Typ SPB	Typ SPTC	Typ SPLHCB
---------	-----------	---------	----------	------------

SSB	SSBGS	SPB	SPTC	SPLHCB
Nerez ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel
Nerez ocel	Nerez ocel	PVC a Pozinkovaná ocel	PVC a Pocínovaná měď	Přůž a nerez ocel

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

•	•	-	-	-
-	-	•	•	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	•
-	-	-	-	•
-	-	-	-	•
-	-	-	-	-

-50 až +300	-50 až +300	-15 až +70	-15 až +70	-65 až +135
-45 až +250	-45 až +250	-5 až +90	-5 až +90	-45 až +150
Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká
Vysoká	Vysoká	Vysoká	Vysoká	Vysoká
Vysoká	Vysoká	Střední	Střední	Střední
Přirozené	Přirozené	-	-	-
•	•	-	-	•
-	-	•	•	•
Standardní	Standardní	Nadstandardní	Vysoká	Standardní
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

•	•	•	•	-
•	•	•	•	•
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

3/20	3/20	3/22	3/22	3/24
------	------	------	------	------





# Kovové ochranné systémy

## Úvod

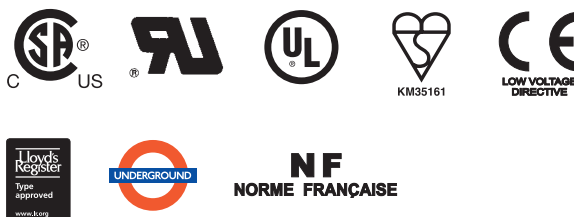
### Přehled sortimentu

Adaptaflex nabízí škálu patnácti různých kovových ochranných systémů v provedení z pozinkované nebo nerezové oceli.

Nabídka tří různých typů hadic zajišťuje řešení pro specifikace odolnosti vůči působení kapalin se třemi dalšími možnostmi ochrany pomocí ocelové hadice s kapalinotěsným pláštěm určené pro mimořádně náročná prostředí. Tyto hadice jsou nabízeny v nominálních rozměrech hadice od 3 mm pro kamerové systémy/roletové dveře a k ochraně optických kabelů až po rozměr 75 mm určené pro vyšší přenosové kapacity.

Hadice s opletením jsou vhodné zejména k instalaci v abrazivním prostředí. V situacích, kde aplikace vyžadují zvýšenou požární odolnost nebo stínění proti EMG rušení, nabízíme možnost prémiové pocínované mědi s opletením, zajišťující vyšší stupeň ochrany proti EMG rušení.

Kromě toho je k dispozici řada armatur určených speciálně pro udržení celistvosti systému, včetně pevných a otočných šroubení jak přímých, tak i v úhlech 90° nebo 45°, a mnoho příslušenství jako jsou pojistné matice, přechodky, redukce a konvertory.



Řada našich ochranných systémů byla schválena podle uznávaných odvětvových norem, například British Kitemark, CE Approval, UL 1696, NF, LUL, DB nebo Lloyds Register.

#### Přednosti:

- vysoká pevnost v tlaku / deformační pevnost
- pevnost v tahu - zatížení v tahu nutné k odtržení
- odolnost proti nárazu
- přirozená požární odolnost u neopláštěných verzí
- odolnost proti korozi - varianty z nerezové oceli
- s opletením - vysoký stupeň stínění EMG rušení v provedení pocínované mědi s opletením
- Vyšší teplotní tolerance



# Kovové ochranné systémy

## Typ S a SS - Adaptasteel



Typ S  
Přirozeně vysoká požární odolnost  
Ocelová hadice

### Typ S - Adaptasteel

Ocelová hadice s přirozeně vysokou požární odolností / Materiály: Pozinkovaná ocel - univerzální

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
S10	10 mm	9,1 mm	7,0 mm	25 mm	25, 50m
S12	12 mm	13,0 mm	10,3 mm	30 mm	10, 25, 50m
S16	16 mm	16,0 mm	13,0 mm	35 mm	10, 25, 50m
S20	20 mm	20,5 mm	16,9 mm	45 mm	10, 25, 50m
S25	25 mm	25,0 mm	21,4 mm	55 mm	10, 25, 50m
S32	32 mm	32,0 mm	28,1 mm	60 mm	10, 25m
S40	40 mm	42,5 mm	37,7 mm	80 mm	10, 25m
S50	50 mm	53,0 mm	48,4 mm	90 mm	10, 25m
S63	63 mm	62,5 mm	57,5 mm	115 mm	10 m
S75	75 mm	77,0 mm	70,0 mm	150 mm	10 m

V objednávce uveďte číslo dílu a délku cívky, např. S12/25M

#### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ S		Statické zatížení: -50 °C až +300 °C	Velmi vysoká
IP40	Typ S - Typ A, B, F a C	Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	není k dispozici	Vysoká pružnost - vysoká únavová životnost	
IP67	není k dispozici	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici		
IP69K	není k dispozici		



Typ SS  
Přirozeně vysoká požární odolnost  
Hadice z nerezové oceli

### Typ SS - Adaptasteel

Ocelová hadice s přirozeně vysokou požární odolností / Materiály: Nerez ocel 316 - odolná vůči korozi

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
SS10	10 mm	9,0 mm	6,8 mm	25 mm	25, 50m
SS12	12 mm	13,0 mm	10,3 mm	30 mm	25, 50m
SS16	16 mm	16,0 mm	13 mm	35 mm	10, 25, 50m
SS20	20 mm	20,5 mm	16,9 mm	45 mm	10, 25, 50m
SS25	25 mm	25,0 mm	21,4 mm	55 mm	10, 25, 50m
SS32	32 mm	32,0 mm	28,1 mm	60 mm	10, 25m

V objednávce uveďte číslo dílu a délku cívky, např. SS12/25M

#### Schválení

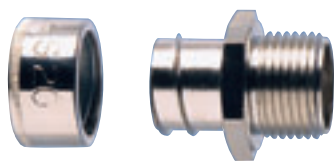


Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ S		Statické zatížení: -50 °C až +350 °C	Velmi vysoká
IP40	Typ S - Typ A, B, F a C	Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	není k dispozici	Vysoká pružnost - vysoká únavová životnost	
IP67	není k dispozici	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici		
IP69K	není k dispozici		



# Kovové ochranné systémy

## Typ A a B - Adaptasteel



Typ A  
Přímé šroubení

### Typ A - Adaptasteel

**Přímé šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice (matice se objednává samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PG závit
S10/M12/A	10 mm	M12	S10/PG7/A	10 mm	PG7
S12/M16/A	12 mm	M16	S12/PG9/A	12 mm	PG9
S16/M16/A	16 mm	M16	S16/PG11/A	16 mm	PG11
S16/M20/A	16 mm	M20			
S20/M20/A	20 mm	M20	S20/PG16/A	20 mm	PG16
S25/M25/A	25 mm	M25	S25/PG21/A	25 mm	PG21
S32/M32/A	32 mm	M32	S32/PG29/A	32 mm	PG29
S40/M40/A	40 mm	M40	S40/PG36/A	40 mm	PG36
S50/M50/A	50 mm	M50	S50/PG42/A	50 mm	PG42
S63/M63/A	63 mm	M63	S63/PG48/A	63 mm	PG48
S75/M75/A	75 mm	M75			

### Schválení



### Krytí

### Vhodná hadice

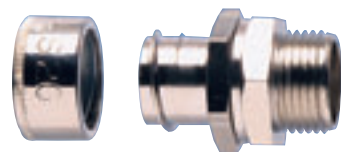
**K použití s:** Typ S / SS

IP40	Ano
IP65	není k dispozici
IP66	není k dispozici
IP67	není k dispozici
IP68	není k dispozici
IP69K	není k dispozici

### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +300 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C



Typ B  
Přímé šroubení

### Typ B - Adaptasteel

**Přímé šroubení - otočné s vnějším závitem** / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů pomocí pojistné matice (matice se objednává samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PG závit
S10/M12/B	10 mm	M12	S10/PG7/B	10 mm	PG7
S12/M16/B	12 mm	M16	S12/PG9/B	12 mm	PG9
S16/M20/B	16 mm	M16	S16/PG11/B	16 mm	PG11
S16/M20/B	16 mm	M20			
S20/M20/B	20 mm	M20	S20/PG16/B	20 mm	PG16
S25/M25/B	25 mm	M25	S25/PG21/B	25 mm	PG21
S32/M32/B	32 mm	M32	S32/PG29/B	32 mm	PG29
S40/M40/B	40 mm	M40	S40/PG36/B	40 mm	PG36
S50/M50/B	50 mm	M50	S50/PG42/B	50 mm	PG42

### Schválení



### Krytí

### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ S / SS

IP40	Ano
IP65	není k dispozici
IP66	není k dispozici
IP67	není k dispozici
IP68	není k dispozici
IP69K	není k dispozici

### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +300 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C

### Charakteristiky šroubení





# Kovové ochranné systémy

## Typ F a C - Adaptasteel



Typ F  
Přímé šroubení

### Typ F - Adaptasteel

**Přímé šroubení - pevný vnitřní závit** / Pro připojení k vnějším závitům a jiným šroubením

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit
S20/M20/F	20 mm	M20
S25/M25/F	25 mm	M25
S32/M32/F	32 mm	M32

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ S / SS		Statické zatížení: -50 °C až +300 °C
IP40	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	



Typ C  
Hladké vstupní pouzdro

### Typ C - Adaptasteel

**Hladké vstupní pouzdro** / Pro uchycení hadice do prostého otvoru v krabicích

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Velikost otvoru
S10/9/C	10 mm	9 mm
S12/12/C	12 mm	12 mm
S16/16/C	16 mm	16 mm
S20/20/C	20 mm	20 mm
S25/25/C	25 mm	25 mm
S32/32/C	32 mm	32 mm
S40/40/C	40 mm	40 mm
S50/51/C	50 mm	51 mm
S63/61/C	63 mm	61 mm
S75/75/C	75 mm	75 mm

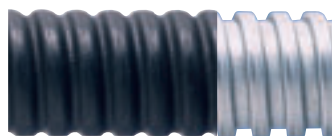
#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ S / SS		Statické zatížení: -50 °C až +300 °C
IP40	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

# Kovové ochranné systémy

## Typ SP a SN - Adaptasteel



### Typ SP

Univerzální opláštěná ocelová  
flexibilní  
hadice odolná vůči tekutinám

### Typ SP - Adaptasteel

Univerzální opláštěná ocelová flexibilní hadice odolná vůči tekutinám

**Materiály:** Pozinkovaná ocel opláštěná PVC / **Barva:** černá (BL), šedá (GR), oranžová (OR)

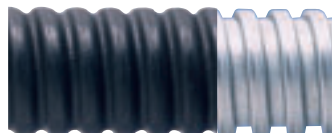
Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
SP10	10 mm	10,0 mm	6,8 mm	25 mm	25, 50m
SP12	12 mm	14,0 mm	10,3 mm	30 mm	25, 50m
SP16	16 mm	17,0 mm	13,0 mm	35 mm	10, 25, 50m
SP20	20 mm	21,5 mm	16,9 mm	45 mm	10, 25, 50m
SP25	25 mm	26,0 mm	21,4 mm	55 mm	10, 25, 50m
SP32	32 mm	34,0 mm	28,1 mm	60 mm	10, 25m
SP40	40 mm	44,5 mm	37,7 mm	80 mm	10, 25m
SP50	50 mm	55,0 mm	48,4 mm	90 mm	10, 25m
SP63	63 mm	64,5 mm	57,5 mm	115 mm	10 m
SP75	75 mm	79,0 mm	70,0 mm	150 mm	10 m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. SP12/BL/25M

### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ SP		Statické zatížení: -25 °C až +70 °C	Velmi vysoká
IP40	Typ SP - Typ A, B, C, E a F	Dynamické zatížení: -5 °C až +90 °C	
IP65	Typ SP - Typ M a C90	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	není k dispozici	Vysoká pružnost - střední únavová životnost	
IP67	není k dispozici	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici	Samozhášecí	
IP69K	není k dispozici		



### Typ SN

Opláštěná ocelová flexibilní hadice  
odolná vůči tekutinám,  
oděru a rozpouštědlům

### Typ SN - Adaptasteel

Opláštěná ocelová flexibilní hadice odolná vůči tekutinám, oděru a rozpouštědlům

**Materiály:** Opláštěná hadice PA (nylon) z pozinkované oceli / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
SN12	12 mm	14,0 mm	10,3 mm	30 mm	25, 50m
SN16	16 mm	17,0 mm	13,0 mm	35 mm	25, 50m
SN20	20 mm	21,5 mm	16,9 mm	45 mm	25, 50m
SN25	25 mm	26,0 mm	21,4 mm	55 mm	25, 50m
SN32	32 mm	34,0 mm	28,1 mm	60 mm	25m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. SN12/BL/25M

### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ SP		Statické zatížení: -40°C až +120°C	Vysoká
IP40	Typ SP - Typ A, B, C, E a F	Dynamické zatížení: -25°C až +150°C	
IP65	Typ SP - Typ M a C90	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	není k dispozici	Střední pružnost - Střední únavová životnost	
IP67	není k dispozici	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici	Samozhášecí	
IP69K	není k dispozici	Bezhalogenová	

# Kovové ochranné systémy

## Typ LFH-SP a A - Adaptasteel



Typ LFH-SP  
Opláštěná ocelová flexibilní hadice s nadstandardní požární odolností oděru a rozpouštědílům

### Typ LFH-SP - Adaptasteel

Opláštěná ocelová flexibilní hadice s nadstandardní požární odolností

**Materiály:** Pozinkovaná ocel opláštěná polyolefinem / **Barva:** pouze černá (BL)

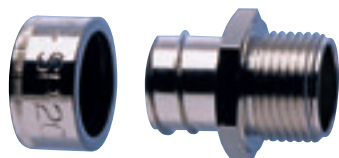
Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. pol. ohybu	Délka cívky
LFH-SP12	12 mm	14,0 mm	10,3 mm	30 mm	25, 50m
LFH-SP16	16 mm	17,0 mm	13,0 mm	35 mm	10, 25, 50m
LFH-SP20	20 mm	21,5 mm	16,9 mm	45 mm	10, 25, 50m
LFH-SP25	25 mm	26,0 mm	21,4 mm	55 mm	10, 25, 50m
LFH-SP32	32 mm	34,0 mm	28,1 mm	60 mm	10, 25m
LFH-SP40	40 mm	44,5 mm	37,7 mm	80 mm	10, 25m
LFH-SP50	50 mm	55,0 mm	48,4 mm	90 mm	10, 25m
LFH-SP63	63 mm	64,5 mm	57,5 mm	115 mm	10 m
LFH-SP75	75 mm	79,0 mm	70,0 mm	150 mm	10 m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. LFH-SP16/BL/50M

#### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ SP		Statické zatížení: -25 °C až +90 °C	Vysoká
IP54	Typ SP - Typ A, B, C, E a F	Dynamické zatížení: -5 °C až +105 °C	
IP65	Typ SP - Typ M a C90	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	není k dispozici	Střední pružnost - Střední únavová životnost	
IP67	není k dispozici	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici	Samozhášecí	
IP69K	není k dispozici	Bezhalogenová	



Typ A  
Přímé šroubení

### Typ A - Adaptasteel

Přímé šroubení - pevný vnější závit / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice (matice se objednává samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PG závit
SP10/M12/A	10mm	M12	SP10/PG7/A	10mm	PG7
SP12/M16/A	12mm	M16	SP12/PG9/A	12mm	PG9
SP16/M16/A	16mm	M16			
SP16/M20/A	16mm	M20	SP16/PG11/A	16mm	PG11
SP20/M20/A	20mm	M20	SP20/PG16/A	20mm	PG16
SP25/M25/A	25mm	M25	SP25/PG21/A	25mm	PG21
SP32/M32/A	32mm	M32	SP32/PG29/A	32mm	PG29
SP40/M40/A	40mm	M40	SP40/PG36/A	40mm	PG36
SP50/M50/A	50mm	M50	SP50/PG42/A	50mm	PG42
SP63/M63/A	63mm	M63	SP63/PG48/A	63mm	PG48
SP75/M75/A	75mm	M75			

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ SP / SN / LFH-SP		Statické zatížení: -50 °C až +300 °C
IP54	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

# Kovové ochranné systémy

## Typ B a C90 - Adaptasteel



Typ B  
Přímé šroubení

### Typ B - Adaptasteel

**Přímé šroubení - otočné s vnějším závitem** / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů pomocí pojistné matice (matici objednávejte samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závít	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PG závít
SP10/M12/B	10 mm	M12	SP10/PG7/B	10 mm	PG7
SP12/M16/B	12 mm	M16	SP12/PG9/B	12 mm	PG9
SP16/M16/B	16 mm	M16	SP16/PG11/B	16 mm	PG11
SP16/M20/B	16 mm	M20			
SP20/M20/B	20 mm	M20	SP20/PG16/B	20 mm	PG16
SP25/M25/B	25 mm	M25	SP25/PG21/B	25 mm	PG21
SP32/M32/B	32 mm	M32	SP32/PG29/B	32 mm	PG29
SP40/M40/B	40 mm	M40	SP40/PG36/B	40 mm	PG36
SP50/M50/B	50 mm	M50	SP50/PG42/B	50 mm	PG42

### Schválení



### Krytí

### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ SP / SN / LFH-SP

IP54	Ano
IP65	není k dispozici
IP66	není k dispozici
IP67	není k dispozici
IP68	není k dispozici
IP69K	není k dispozici

### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +300 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C

### Charakteristiky šroubení



Typ C90  
Kombinace šroubení a kolena v úhlu 90°

### Typ C90 - Adaptasteel

**Kombinace šroubení a kolena v úhlu 90°** / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů pomocí pojistné matice (matice se objednává samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závít
SP16/M16/C90	16 mm	M16
SP16/M20/C90	16 mm	M20
SP20/M20/C90	20 mm	M20
SP25/M25/C90	25 mm	M25
SP32/M32/C90	32 mm	M32

### Schválení



### Krytí

### Vhodná hadice

**K použití s:** Typ SP / SN / LFH-SP

IP54	není k dispozici
IP65	Ano
IP66	není k dispozici
IP67	není k dispozici
IP68	není k dispozici
IP69K	není k dispozici

### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -50 °C až +300 °C

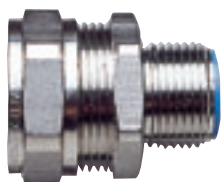
Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C

### Charakteristiky šroubení



# Kovové ochranné systémy

## Typ M a F - Adaptasteel



### Typ M - Adaptasteel

**Přímé šroubení - otočné s vnějším závitem** / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů pomocí pojistné matice (matice se objednává samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit	Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	PG závit
SP12/M16/M	12 mm	M16	SP12/PG9/M	12 mm	PG9
SP16/M16/M	16 mm	M16	SP16/PG11/M	16 mm	PG11
SP16/M20/M	16 mm	M20	SP16/PG13/M	16 mm	PG13,5
SP20/M20/M	20 mm	M20	SP20/PG16/M	20 mm	PG16
SP25/M25/M	25 mm	M25	SP25/PG21/M	25 mm	PG21
SP32/M32/M	32 mm	M32	SP32/PG29/M	32 mm	PG29
SP40/M40/M	40 mm	M40			
SP50/M50/M	50 mm	M50			

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	NPT závit
SP16/038/M	16 mm	3/8"
SP16/038/M	16 mm	3/8"
SP20/050/M	20 mm	1/2"
SP25/075/M	25 mm	3/4"
SP32/100/M	32 mm	1"

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

#### Teplotní rozsah

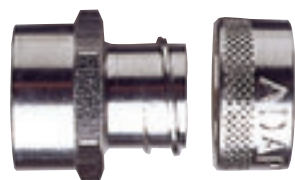
**K použití s:** Typ SP / SN / LFH-SP

IP54	není k dispozici
IP65	Ano
IP66	není k dispozici
IP67	není k dispozici
IP68	není k dispozici
IP69K	není k dispozici

Statické zatížení: -50 °C až +150 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C

#### Charakteristiky upevnění



Typ F  
Přímé šroubení

### Typ F - Adaptasteel

**Přímé šroubení - pevné s vnitřním závitem** / Pro vnější závit a jiné armatury

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit
SP20/M20/F	20 mm	M20
SP25/M25/F	25 mm	M25
SP32/M32/F	32 mm	M32

#### Schválení



#### Krytí

#### Vhodná hadice

#### Teplotní rozsah

**K použití s:** Typ SP / SN / LFH-SP

IP54	Ano
IP65	není k dispozici
IP66	není k dispozici
IP67	není k dispozici
IP68	není k dispozici
IP69K	není k dispozici

Statické zatížení: -50 °C až +300 °C

Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C

# Kovové ochranné systémy

## Typ C a E - Adaptasteel



Typ C  
Hladké vstupní pouzdro

### Typ C - Adaptasteel

Hladké vstupní pouzdro / Pro uchycení hadice do prostého otvoru v krabicích

Materiály: Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Velikost otvoru
SP10/9/C	10 mm	9 mm
SP12/12/C	12 mm	12 mm
SP16/16/C	16 mm	16 mm
SP20/20/C	20 mm	20 mm
SP25/25/C	25 mm	25 mm
SP32/32/C	32 mm	32 mm
SP40/40/C	40 mm	40 mm
SP50/51/C	50 mm	51 mm
SP63/61/C	63 mm	61 mm
SP75/75/C	75 mm	75 mm

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ SP / SN / LFH-SP		Statické zatížení: -50 °C až +300 °C
IP54	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	



Typ E  
Koncovka hadice

### Typ E - Adaptasteel

Koncovka hadice / Ochrana kabelu ve výstupním místě

Materiály: Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Velikost otvoru
SP12/E	12 mm	
SP16/E	16 mm	
SP20/E	20 mm	
SP25/E	25 mm	
SP32/E	32 mm	
SP40/E	40 mm	
SP50/E	50 mm	

#### Schválení

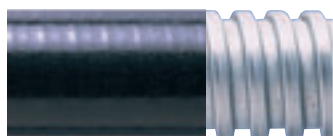


Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ SP / SN / LFH-SP		Statické zatížení: -50 °C až +300 °C
IP54	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	



# Kovové ochranné systémy

## Typ SPL a SPLHC - Adaptasteel



Typ SPL  
Kapalnotěsná oleji odolná  
flexibilní hadice z opláštěné oceli

### Typ SPL - Adaptasteel

Kapalnotěsná flexibilní hadice z opláštěné oceli odolná vůči tekutinám

**Materiály:** Pozinkovaná ocel opláštěná PVC / **Barva:** černá (BL), šedá (GR), oranžová (OR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	US rozměr hadice	Vnitřní průměr	Min. Poloměr cívky	Délka hadice
SPL10	10 mm	11,8 mm	1/4"	7,0 mm	40 mm	10, 25, 50m
SPL12	12 mm	14,2 mm	5/16"	10,0 mm	45 mm	10, 25, 50m
SPL16	16 mm	17,8 mm	3/8"	12,5 mm	50 mm	10, 25, 50m
SPL20	20 mm	21,1 mm	1/2"	15,9 mm	80 mm	10, 25, 50m
SPL25	25 mm	26,4 mm	3/4"	21,0 mm	110 mm	10, 25, 50m
SPL32	32 mm	33,1 mm	1"	26,7 mm	145 mm	10, 25m
SPL40	40 mm	41,8 mm	1 1/4"	35,4 mm	180 mm	10, 25m
SPL50	50 mm	47,9 mm	1 1/2"	40,4 mm	240 mm	10, 25m
SPL63	63 mm	59,7 mm	2"	51,6 mm	345 mm	10, 25m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. SPL12/BL/50M

#### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ SPL		Statické zatížení: -20 °C až +105 °C	Velmi vysoká
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -5 °C až +105 °C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	Typ SPL - Typ M a C90	Střední pružnost - střední únavová životnost	
IP67	Typ SPL - Typ A, B, a M	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	Typ SPL - Typ M	Samozhášecí	
IP69K	Typ SPL - Typ M		



Typ SPLHC  
Kapalnotěsná flexibilní hadice z opláštěné oceli do extrémních teplot

### Typ SPLHC - Adaptasteel

Kapalnotěsná flexibilní hadice z opláštěné oceli do extrémních teplot

**Materiály:** Pozinkovaná ocel opláštěná termoplastickou pryží / **Barva:** pouze černá (BL)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	US rozměr hadice	Vnitřní průměr	Min. Poloměr cívky	Délka hadice
SPLHC10	10 mm	11,8 mm	1/4"	7,0 mm	40 mm	25, 50m
SPLHC12	12 mm	14,2 mm	5/16"	10,0 mm	40 mm	25, 50m
SPLHC16	16 mm	17,8 mm	3/8"	12,5 mm	50 mm	25m
SPLHC20	20 mm	21,1 mm	1/2"	15,9 mm	80 mm	25m
SPLHC25	25 mm	26,4 mm	3/4"	21,0 mm	110 mm	25m
SPLHC32	32 mm	33,1 mm	1"	26,7 mm	145 mm	25m
SPLHC40	40 mm	41,8 mm	1 1/4"	35,4 mm	180 mm	25m
SPLHC50	50 mm	47,9 mm	1 1/2"	40,4 mm	240 mm	25m
SPLHC63	63 mm	59,7 mm	2"	51,6 mm	345 mm	25m

V objednávce uveďte číslo dílu, barvu a délku cívky, např. SPLHC12/BL/50M

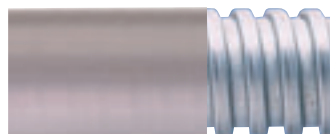
#### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ SPL		Statické zatížení: -65 °C až +135 °C	Velmi vysoká
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -45 °C až +150 °C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	Typ SPL - Typ M a C90	Velmi vysoká pružnost - vysoká únavová životnost	
IP67	Typ SPL - Typ A, B, a M	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	Typ SPL - Typ M	Samozhášecí	
IP69K	Typ SPL - Typ M	Bezhalogenová	

# Kovové ochranné systémy

## Typ SPUL a A - Adaptasteel



Typ SPUL  
flexibilní hadice z opláštěné oceli

### Typ SPUL - Adaptasteel

Kapalíněná flexibilní hadice z opláštěné oceli uvedená na seznamu UL a schválená podle CSA

**Materiály:** Pozinkovaná ocel opláštěná PVC s měděnou ucpávkou / **Barva:** pouze šedá (GR)

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	US rozměr hadice	Vnitřní průměr	Min. Poloměr cívky	Délka hadice
SPUL16	16 mm	17,8 mm	3/8"	12,5 mm	50 mm	50m
SPUL20	20 mm	21,1 mm	1/2"	15,9 mm	80 mm	50m
SPUL25	25 mm	26,4 mm	3/4"	21,0 mm	110 mm	25m
SPUL32	32 mm	33,1 mm	1"	26,7 mm	145 mm	25m
SPUL40	40 mm	41,8 mm	1 1/4"	35,4 mm	180 mm	25m
SPUL50	50 mm	47,9 mm	1 1/2"	40,4 mm	240 mm	25m
SPUL63	63 mm	59,7 mm	2"	51,6 mm	345 mm	10 m

V objednávce uveďte číslo dílu a délku cívky, např. SPUL16/50M

### Schválení



UL UL514B  
File No. E60625

Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ SPL		Statické zatížení: -20 °C až +75 °C Dynamické zatížení: -5 °C až +105 °C	Vysoká
IP40	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP65	není k dispozici	Střední pružnost - střední únavová životnost	
IP66	Typ SPL - Typ M a C90	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP67	Typ SPL - Typ A, B, a M	Samozhášecí	
IP68	Typ SPL - Typ M		
IP69K	Typ SPL - Typ M		



Typ A  
Přímé šroubení

### Typ A - Adaptasteel

Přímé šroubení - pevný vnější závit / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů pomocí pojistné matice (matice se objednává samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	US rozměr hadice	Metrický závit
SPL16/M16/A	16 mm	3/8"	M16
SPL16/M20/A	16 mm	3/8"	M20
SPL20/M20/A	20 mm	1/2"	M20
SPL25/M25/A	25 mm	3/4"	M25
SPL32/M32/A	32 mm	1"	M32

### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ SPL / SPLHC / SPUL		Statické zatížení: -65 °C až +150 °C Dynamické zatížení: -45 °C až +150 °C
IP40	není k dispozici	
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	Ano	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

# Kovové ochranné systémy

## Typ B a E - Adaptasteel



### Typ B - Adaptasteel

**Přímé šroubení - otočné s vnějším závitem** / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů pomocí pojistné matice (matice se objednává samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	US rozměr hadice	Metrický závit
SPL16/M16/B	16 mm	3/8"	M16
SPL16/M20/B	16 mm	3/8"	M20
SPL20/M20/B	20 mm	1/2"	M20
SPL25/M25/B	25 mm	3/4"	M25
SPL32/M32/B	32 mm	1"	M32

Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ SPL / SPLHC / SPUL		Statické zatížení: -65 °C až +150 °C
IP54	není k dispozici	Dynamické zatížení: -45 °C až +150 °C
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	Ano	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

#### Charakteristiky šroubení



3

Typ B  
Přímé šroubení

#### Schválení



Typ E  
Koncovka hadice

### Typ E - Adaptasteel

**Koncovka hadice** / Ochrana kabelu ve výstupním místě

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	US rozměr hadice	Metrický závit
SPL10/E	10 mm	1/4"	M16
SPL12/E	12 mm	5/16"	M20
SPL16/E	16 mm	3/8"	M20
SPL20/E	20 mm	1/2"	M25
SPL25/E	25 mm	3/4"	M25
SPL32/E	32 mm	1"	M20
SPL40/E	40 mm	1 1/4"	M20
SPL50/E	50 mm	1 1/2"	M25
SPL63/E	63 mm	2"	M32

Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ SPL / SPLHC / SPUL		Statické zatížení: -65 °C až +300 °C
IP54	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

#### Schválení



# Kovové ochranné systémy

## Typ M - Adaptasteel



Typ M  
Přímé otočné šroubení

### Typ M - Adaptasteel

**Přímé otočné šroubení - vnější závit** / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů pomocí pojistné matice (matice se objednává samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	US rozměr hadice	Metrický závit
SPL10/M12/M	10 mm	1/4"	M12
SPL12/M16/M	12 mm	5/16"	M16
SPL16/M16/M	16 mm	3/8"	M16
SPL16/M20/M	16 mm	3/8"	M20
SPL20/M20/M	20 mm	1/2"	M20
SPL25/M25/M	25 mm	3/4"	M25
SPL32/M32/M	32 mm	1"	M32
SPL40/M40/M	40 mm	1 1/4"	M40
SPL50/M50/M	50 mm	1 1/2"	M50
SPL63/M63/M	63 mm	2"	M63

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	US rozměr hadice	PG závit
SPL10/PG7/M	10 mm	1/4"	PG7
SPL12/PG9/M	12 mm	5/16"	PG9
SPL16/PG11/M	16 mm	3/8"	PG11
SPL16/PG13/M	16 mm	3/8"	PG13,5
SPL20/PG16/M	20 mm	1/2"	PG16
SPL25/PG21/M	25 mm	3/4"	PG21
SPL32/PG29/M	32 mm	1"	PG29
SPL40/PG36/M	40 mm	1 1/4"	PG36
SPL50/PG42/M	50 mm	1 1/2"	PG42
SPL63/PG48/M	63 mm	2"	PG48

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	US rozměr hadice	NPT závit
SPL16/038/M	16 mm	3/8"	3/8"
SPL20/050/M	20 mm	1/2"	1/2"
SPL25/075/M	25 mm	3/4"	3/4"
SPL32/100/M	32 mm	1"	1"
SPL40/125/M	40 mm	1 1/4"	1 1/4"
SPL50/150/M	50 mm	1 1/2"	1 1/2"

#### Schválení



KM35161



LOW VOLTAGE DIRECTIVE



UL514B  
File No. E60625

Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ SPL / SPLHC / SPUL		Statické zatížení: -65 °C až +150 °C Dynamické zatížení: -45 °C až +150 °C
IP54	není k dispozici	
IP65	není k dispozici	
IP66	Ano	
IP67	Ano	
IP68	Ano (10 bar 30 min)	
IP69K	Ano	

#### Charakteristiky šroubení



# Kovové ochranné systémy

## Typ C90 a 45 - Adaptasteel

3



Typ A  
90° kombinované  
šroubení a koleno

### Typ C90 - Adaptasteel

90° kombinované šroubení a koleno - otočné s vnějším závitem / Pro vložení do závitových otvorů a předlísů pomocí

pojistné matice (matice se objednává samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	US rozměr hadice	Metrický závit
SPL16/M16/C90	16 mm	3/8"	M16
SPL16/M20/C90	16 mm	3/8"	M20
SPL20/M20/C90	20 mm	1/2"	M20
SPL25/M25/C90	25 mm	3/4"	M25
SPL32/M32/C90	32 mm	1"	M32

#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ SPL / SPLHC / SPUL		Statické zatížení: -65 °C až +150 °C
IP54	není k dispozici	Dynamické zatížení: -45 °C až +150 °C
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	Ano	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	



Typ 45  
Koleno 45°

### Typ 45 - Adaptasteel

45° koleno - pevné s vnějším závitem / Pro vložení do závitových otvorů a předlísů pomocí pojistné matice (matice se objednává samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	US rozměr hadice	Metrický závit
B/M16/45	16 mm	3/8"	M16*
B/M20/45	16 mm	3/8"	M20
B/M20/45	20 mm	1/2"	M20
B/M25/45	25 mm	3/4"	M25
B/M32/45	32 mm	1"	M32

\* obsahuje vnitřní závit M20

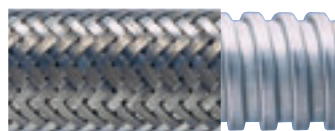
#### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ SPL / SPLHC / SPUL		Statické zatížení: -65 °C až +150 °C
IP54	není k dispozici	Dynamické zatížení: -45 °C až +150 °C
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	Ano	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

# Kovové ochranné systémy

## Typ SB a STC se stíněním EMG rušení - Adaptasteel



typ SB  
pozinkovaná ocel,  
ocel s opletením,  
nadstandardní EMG stínění,  
flexibilní hadice

### Typ SB - Adaptasteel

Pozinkovaná ocel, ocel s opletením, nadstandardní stínění EMG rušení, flexibilní hadice

Materiály: Pozinkovaná ocelová hadice, pozinkovaná ocel s opletením

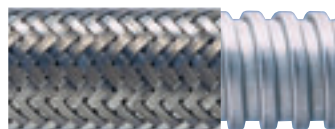
Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. Poloměr hadice	Délka délka
SB10	10 mm	10,0 mm	6,8 mm	25 mm	25m
SB12	12 mm	14,0 mm	10,3 mm	30 mm	25m
SB16	16 mm	17,5 mm	13,0 mm	35 mm	25m
SB20	20 mm	21,5 mm	16,9 mm	45 mm	25m
SB25	25 mm	26,0 mm	21,4 mm	55 mm	25m
SB32	32 mm	34,0 mm	28,1 mm	60 mm	10 m
SB40	40 mm	43,6 mm	37,7 mm	80 mm	10 m
SB50	50 mm	56,0 mm	48,4 mm	90 mm	10 m
SB63	63 mm	65,0 mm	57,5 mm	115 mm	10 m
SB75	75 mm	80,0 mm	70,0 mm	150 mm	10 m

V objednávce uveďte číslo dílu a délku cívky, např. SB12/25M

#### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ SB		Statické zatížení: -50 °C až +300 °C	Velmi vysoká
IP40	Typ SB - Typ A a B	Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	není k dispozici	Vysoká pružnost - vysoká únavová životnost	
IP67	není k dispozici	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici		
IP69K	není k dispozici		



Typ STC  
pozinkovaná ocel,  
pocínovaná měď s opletením,  
silné stínění proti EMG rušení,  
flexibilní hadice

### Typ STC - Adaptasteel

Pozinkovaná ocel, pocínovaná měď s opletením, silné stínění proti EMG rušení, flexibilní hadice

Materiály: Pozinkovaná ocelová hadice, pocínovaná měď s opletením

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. Poloměr hadice	Délka délka
STC10	10 mm	10,0 mm	6,8 mm	25 mm	25m
STC12	13 mm	24,0 mm	10,3 mm	30 mm	25m
STC16	16 mm	17,5 mm	13,0 mm	35 mm	25m
STC20	20 mm	21,5 mm	16,9 mm	45 mm	25m
STC25	25 mm	26,0 mm	21,4 mm	55 mm	25m
STC32	32 mm	34,0 mm	28,1 mm	60 mm	10 m
STC40	40 mm	43,6 mm	37,7 mm	80 mm	10 m
STC50	50 mm	56,0 mm	48,4 mm	90 mm	10 m

V objednávce uveďte číslo dílu a délku cívky, např. STC12/25M

#### Schválení



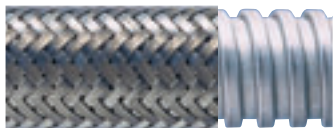
Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ SB		Statické zatížení: -50 °C až +300 °C	Velmi vysoká
IP40	Typ SB - Typ A a B	Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	není k dispozici	Vysoká pružnost - vysoká únavová životnost	
IP67	není k dispozici	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici		
IP69K	není k dispozici		





# Kovové ochranné systémy

## Typ SSB a SSBGS se stíněním proti EMG rušení - Adaptasteel



Typ SSB s opletením, standardní stínění proti EMG rušení, flexibilní hadice

### Typ SSB - Adaptasteel

S opletením, standardní stínění proti EMG rušení, flexibilní hadice

**Materiály:** hadice z nerezové oceli, nerez ocel s opletením

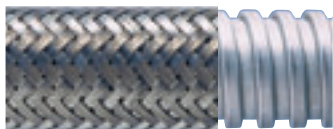
Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. Poloměr hadice	Délka délka
SSB12	13 mm	24,0 mm	10,3 mm	30 mm	25m
SSB16	16 mm	17,5 mm	13,0 mm	35 mm	25m
SSB20	20 mm	21,5 mm	16,9 mm	45 mm	25m
SSB25	25 mm	26,0 mm	21,4 mm	55 mm	25m
SSB32	32 mm	34,0 mm	28,1 mm	60 mm	10 m

V objednávce uveďte číslo dílu a délku cívky, např. SSB12/25M

### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ SB		Statické zatížení: -50 °C až +300 °C	Velmi vysoká
IP40	Typ SB - Typ A a B	Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	není k dispozici	Vysoká pružnost - vysoká únavová životnost	
IP67	není k dispozici	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici		
IP69K	není k dispozici		



Typ SSBGS s opletením, standardní stínění proti EMG rušení, flexibilní hadice

### Typ SSBGS - Adaptasteel

S opletením, standardní stínění proti EMG rušení, flexibilní hadice

**Materiály:** Pozinkovaná ocelová hadice, nerez ocel s opletením

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. Poloměr hadice	Délka délka
SSBG12	13 mm	24,0 mm	10,3 mm	30 mm	25m
SSBG16	16 mm	17,5 mm	13,0 mm	35 mm	25m
SSBG20	20 mm	21,5 mm	16,9 mm	45 mm	25m
SSBG25	25 mm	26,0 mm	21,4 mm	55 mm	25m
SSBG32	32 mm	34,0 mm	28,1 mm	60 mm	10 m

V objednávce uveďte číslo dílu a délku cívky, např. SSBG12/25M

### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ SB		Statické zatížení: -50 °C až +300 °C	Velmi vysoká
IP40	Typ SB - Typ A a B	Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	není k dispozici	Vysoká pružnost - vysoká únavová životnost	
IP67	není k dispozici	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici		
IP69K	není k dispozici		



# Kovové ochranné systémy

## Typ A a B se stíněním proti EMG rušení - Adaptasteel



Typ A  
Přímé šroubení

### Typ A - Adaptasteel

**Přímé šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do předtlisů pomocí pojistné matice (matice se objednává samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit
SB10/M12/A	10 mm	M12
SB12/M16/A	13 mm	M16
SB16/M16/A	16 mm	M16
SB20/M20/A	20 mm	M20
SB25/M25/A	25 mm	M25
SB32/M32/A	32 mm	M32
SB40/M40/A	40 mm	M40
SB50/M50/A	50 mm	M50
SB63/M63/A	63 mm	M63
SB75/M75/A	75 mm	M75

### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ SB / STC / SSB / SSBGS		Statické zatížení: -50 °C až +300 °C Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C
IP40	Ano	
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	



Typ B  
Přímé šroubení

### Typ B - Adaptasteel

**Přímé šroubení - otočné s vnějším závitem** / Pro vložení do závitových otvorů a předtlisů pomocí pojistné matice (matice se objednává samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit
SB10/M12/B	10 mm	M12
SB12/M16/B	13 mm	M16
SB16/M16/B	16 mm	M16
SB20/M20/B	20 mm	M20
SB25/M25/B	25 mm	M25
SB32/M32/B	32 mm	M32
SB40/M40/B	40 mm	M40
SB50/M50/B	50 mm	M50

### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ SB / STC / SSB / SSBGS		Statické zatížení: -50 °C až +300 °C Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C
IP40	Ano	
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

### Charakteristiky šroubení



# Kovové ochranné systémy

## Typ SPB a SPTC se stíněním proti EMG rušení, odolné vůči kapalinám - Adaptasteel



Typ SPB s opletením, nadstandardní EMG stínění, flexibilní hadice

### Typ SPB - Adaptasteel

s opletením, zvýšené stínění proti EMG rušení, flexibilní hadice


**Materiály:** Pozinkovaná ocelová hadice s opláštěním z PVC, pozinkovaná ocel s opletením

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. Poloměr hadice	Délka délka
SPB10	10 mm	11,5 mm	6,8 mm	25 mm	25m
SPB12	13 mm	15,5 mm	10,3 mm	25 mm	25m
SPB16	16 mm	18,5 mm	13,0 mm	30 mm	25m
SPB20	20 mm	23,0 mm	16,9 mm	35 mm	25m
SPB25	25 mm	27,5 mm	21,4 mm	55 mm	25m
SPB32	32 mm	35,5 mm	28,1 mm	60 mm	10 m
SPB40	40 mm	45,1 mm	37,7 mm	80 mm	10 m
SPB50	50 mm	57,5 mm	48,4 mm	90 mm	10 m

V objednávce uveďte číslo dílu a délku cívky, např. SPB12/25M

#### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ SPB		Statické zatížení: -15 °C až +70 °C	Velmi vysoká
IP54	Typ SB - Typ A a B	Dynamické zatížení: -5 °C až +90 °C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	není k dispozici	Vysoká pružnost - střední únavová životnost	
IP67	není k dispozici	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici	Samozhášecí	
IP69K	není k dispozici		



Typ SPTC pocínovaná měď s opletením, silné stínění proti EMG rušení, flexibilní hadice

### Typ SPTC - Adaptasteel

Pocínovaná měď s opletením, silné stínění proti EMG rušení, flexibilní hadice


**Materiály:** Pozinkované ocelové hadice s opláštěním z PVC, pocínovaná měď s opletením

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. Poloměr hadice	Délka délka
SPTC10	10 mm	11,5 mm	6,8 mm	25 mm	25m
SPTC12	13 mm	15,5 mm	10,3 mm	25 mm	25m
SPTC16	16 mm	18,5 mm	13,0 mm	30 mm	25m
SPTC20	20 mm	23,0 mm	16,9 mm	35 mm	25m
SPTC25	25 mm	27,5 mm	21,4 mm	55 mm	25m
SPTC32	32 mm	35,5 mm	28,1 mm	60 mm	10 m
SPTC40	40 mm	45,1 mm	37,7 mm	80 mm	10 m
SPTC50	50 mm	57,5 mm	48,4 mm	90 mm	10 m

V objednávce uveďte číslo dílu a délku cívky, např. SPTC12/25M

#### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ SB		Statické zatížení: -15 °C až +70 °C	Velmi vysoká
IP54	Typ SB - Typ A a B	Dynamické zatížení: -5 °C až +90 °C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	není k dispozici	Vysoká pružnost - střední únavová životnost	
IP67	není k dispozici	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	není k dispozici	Samozhášecí	
IP69K	není k dispozici		

# Kovové ochranné systémy

## Typ A a B se stíněním proti EMG rušení, odolná vůči kapalinám - Adaptasteel



Typ A  
Přímé šroubení

### Typ A - Adaptasteel

**Přímé šroubení - pevný vnější závit** / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice (matice se objednává samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit
SPB10/M12/A	10 mm	M12
SPB12/M16/A	13 mm	M16
SPB16/M16/A	16 mm	M16
SPB20/M20/A	20 mm	M20
SPB25/M25/A	25 mm	M25
SPB32/M32/A	32 mm	M32
SPB40/M40/A	40 mm	M40
SPB50/M50/A	50 mm	M50

### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ SPB / SPTC		Statické zatížení: -50 °C až +300 °C
IP54	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	



Typ B  
Přímé šroubení

### Typ B - Adaptasteel

**Přímé šroubení - otočné s vnějším závitem** / Pro vložení do závitových otvorů a předlisů pomocí pojistné matice (matice se objednává samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit
SPB10/M12/B	10 mm	M12
SPB12/M16/B	13 mm	M16
SPB16/M16/B	16 mm	M16
SPB20/M20/B	20 mm	M20
SPB25/M25/B	25 mm	M25
SPB32/M32/B	32 mm	M32
SPB40/M40/B	40 mm	M40
SPB50/M50/B	50 mm	M50

### Schválení



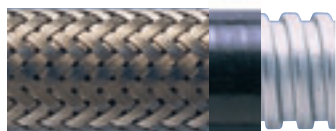
Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ SPB / SPTC		Statické zatížení: -50 °C až +300 °C
IP54	Ano	Dynamické zatížení: -45 °C až +250 °C
IP65	není k dispozici	
IP66	není k dispozici	
IP67	není k dispozici	
IP68	není k dispozici	
IP69K	není k dispozici	

### Charakteristiky šroubení



# Kovové ochranné systémy

## Typ SPLHCB a A, odolné vůči kapalinám, vysoká pevnost - Adaptasteel



Typ SPLHCB  
Odolná vůči extrémním teplotám,  
narušení, s opletením,  
standardní stínění proti EMG  
rušení,  
flexibilní hadice

### Typ SPLHCB - Adaptasteel

Flexibilní hadice s opletením, standardní stínění proti EMG rušení, odolná vůči extrémním teplotám a narušení

**Materiály:** Pozinkovaná ocelová hadice, opláštění z hladké termoplastické pryže, nerez ocel 316 s opletením

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Min. Poloměr hadice	Délka délka
SPLHCB16	16 mm	19,8 mm	12,5 mm	80 mm	25m
SPLHCB20	20 mm	23,1 mm	15,9 mm	95 mm	25m
SPLHCB25	25 mm	28,4 mm	21,0 mm	115 mm	25m
SPLHCB32	32 mm	35,1 mm	26,7 mm	145 mm	10 m
SPLHCB40	40 mm	44,0 mm	35,4 mm	180 mm	10 m
SPLHCB50	50 mm	56,0 mm	40,4 mm	240 mm	10 m

V objednávce uveďte číslo dílu a délku cívky, např. SPLHCB16/25M

### Schválení



Krytí	Vhodná armatura	Teplotní rozsah	UV odolnost
<b>K použití s:</b> Typ SPLB		Statické zatížení: -65 °C až +135 °C	Velmi vysoká
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -45 °C až +150 °C	
IP65	není k dispozici	<b>Pružnost a únavová životnost</b>	
IP66	Typ SPLB - Typ A a B	Velmi vysoká pružnost - vysoká únavová životnost	
IP67	Typ SPLB - Typ A a B	<b>Požární odolnost a EMG stínění</b>	
IP68	Typ SPLB - Typ A a B	Samozhášecí	
IP69K	není k dispozici	Bezhalogenová	



Typ A  
Přímé šroubení

### Typ A - Adaptasteel

Přímé šroubení - pevný vnější závit / Pro vložení do předlisů pomocí pojistné matice (matice se objednává samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit
SPLB16/M16/A	16 mm	M16
SPLB16/M20/A	16 mm	M20
SPLB20/M20/A	20 mm	M20
SPLB25/M25/A	25 mm	M25
SPLB32/M32/A	32 mm	M32
SPLB40/M40/A	40 mm	M40
SPLB50/M50/A	50 mm	M50

### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ SPLHCB		Statické zatížení: -65 °C až +135 °C
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -45 °C až +150 °C
IP65	není k dispozici	
IP66	Ano	
IP67	Ano	
IP68	Ano (10 bar 30 min)	
IP69K	není k dispozici	

# Kovové ochranné systémy

## Typ B, odolná vůči kapalinám, vysoká pevnost - Adaptasteel



Typ B  
Přímé šroubení

### Typ B - Adaptasteel

**Přímé šroubení - otočné s vnějším závitem** / Pro vložení do závitových otvorů a předlůžů pomocí pojistné matice (matice se objednává samostatně)

**Materiály:** Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Jmenovitý rozměr hadice	Metrický závit
SPLB16/M16/B	16 mm	M16
SPLB16/M20/B	16 mm	M20
SPLB20/M20/B	20 mm	M20
SPLB25/M25/B	25 mm	M25
SPLB32/M32/B	32 mm	M32

### Schválení



Krytí	Vhodná hadice	Teplotní rozsah
<b>K použití s:</b> Typ SPLHCB		Statické zatížení: -65 °C až +135 °C
IP40	není k dispozici	Dynamické zatížení: -45 °C až +150 °C
IP65	není k dispozici	
IP66	Ano	
IP67	Ano	
IP68	Ano (10 bar 30 min)	
IP69K	není k dispozici	

### Charakteristiky šroubení





# Kovové ochranné systémy

## Příslušenství - Typ LNB/LNS, P a PSA



3

Kovové pojistné matice typ LNB



Pojistná matice LNS

### Typ LNB/LNS

Kovové pojistné matice / Materiály: Poniklovaná mosaz, pozinkovaná ocel

Metrický závit	Č. dílu		PG závit	Č. dílu		NPT závit	Č. dílu
	Poniklovaná mosaz	Pozinkovaná ocel		Poniklovaná mosaz	ocel		
M12 x 1,0	LNB/M12X1		PG7	LNB/PG7		3/8"	LNS/038
M12 x 1,5	LNB/M12		PG9	LNB/PG9		1/2"	LNS/050
M16	LNB/M16	LNS/M16	PG11	LNB/PG11		3/4"	LNS/075
M20	LNB/M20	LNS/M20	PG13,5	LNB/PG13		1"	LNS/100
M25	LNB/M25	LNS/M25	PG16	LNB/PG16		1 1/4"	LNS/125
M32	LNB/M32	LNS/M32	PG21	LNB/PG21		1 1/2"	LNS/150
M40	LNB/M40		PG29	LNB/PG29		2"	LNS/200
M50	LNB/M50		PG36	LNB/PG36			
M63	LNB/M63		PG42	LNB/PG42			
M75	LNB/M75		PG48	LNB/PG48			



Typ P  
Hadicová příchytka P-clip

### Typ P

Hadicová příchytka P-clip / Materiály: Pozinkovaná ocel nebo nerez ocel s vložkou z PVC

Pozink. ocel	Nerez ocel	Jmenovitý rozměr hadice	Pozink. ocel	Nerez ocel	Jmenovitý rozměr hadice
Č. dílu	Č. dílu		Č. dílu	Č. dílu	
PCLIP/10		10	PCLIP/32	PCLIP/32SS	32
PCLIP/12		12	PCLIP/40		40
PCLIP/16	PCLIP/16SS	16	PCLIP/50		50
PCLIP/20	PCLIP/20SS	20	PCLIP/63		63
PCLIP/25	PCLIP/25SS	25	PCLIP/75		75



Typ PSA  
Konektory bezdotykových spínačů

### Typ PSA

Konektory bezdotykových spínačů / Materiály: Poniklovaná mosaz

Vnitřní závit	Č. dílu	
	na M16 Vnitřní závit	Na PG9 Vnitřní závit
M12 x 1,0	PSA16/M12	PSA9/M12
M18 x 1,0	PSA16/M18	PSA9/M18
M30	PSA16/M30	PSA9/M30

# Kovové ochranné systémy

## Příslušenství - Typ 90/45, TC a spojky samice



Typ 90 - mosazné koleno



Typ 45 - mosazné koleno

### Typ 90/45

Mosazná kolena / Materiály: Poniklovaná mosaz

Metrický Vnější závit	Vnitřní metrický závit	Č. dílu		NPT Vnější závit	Vnitřní metrický závit	Č. dílu		PG Vnější závit	Vnitřní metrický závit	Č. dílu	
		Typ 90°	Typ 45°			Typ 90°	Typ 45°			Typ 90°	Typ 45°
M16	M16	B/M16/90		1/2"	M20	B/050/90	B/050/45	PG9	M16	B/PG9/90	
M16	M20		B/M16/45	3/4"	M25	B/075/90	B/075/45	PG11	M16	B/PG11/90	B/PG11/45
M20	M20	B/M20/90	B/M20/45	1"	M32	B/100/90	B/100/45	PG13,5	M20	B/PG13/90	B/PG13/45
M25	M25	B/M25/90	B/M25/45					PG16	M20	B/PG16/90	B/PG16/45
M32	M32	B/M32/90	B/M32/45					PG21	M25	B/PG21/90	B/PG21/45



Typ TC  
Redukce UNEF

### Typ TC

Závitová redukce se dvěma interními závití / Materiály: Poniklovaná mosaz

Vnitřní závit	Na M16	Na M20	Na M25	Na M32
	Vnitřní závit	Vnitřní závit	Vnitřní závit	Vnitřní závit
5/8"UNEF	B/063U-M16/TC			
3/4"UNEF	B/075U-M16/TC	B/075U-M20/TC		
7/8"UNEF		B/088U-M20/TC		
1"UNEF		B/100U-M20/TC	B/100U-M25/TC	
13/16"UNEF		B/119U-M20/TC	B/119U-M25/TC	
15/16"UNEF		B/131U-M20/TC		
17/16"UNEF			B/144U-M25/TC	B/144U-M32/TC



Spojka - samice  
Mosazná spojka s vnitřním závitěm

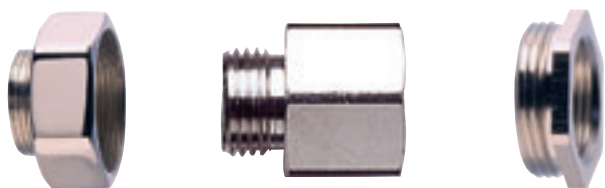
### Spojka - samice

Mosazná spojka s vnitřním závitěm / Materiály: Poniklovaná mosaz

Č. dílu	Metrický závit	Č. dílu	Metrický závit
	B/M16/C		M16
B/M20/C	M20	B/M50/C	M50
B/M25/C	M25	B/M63/C	M63
B/M32/C	M32	B/M75/C	M75

# Kovové ochranné systémy

## Příslušenství - Typ E, R a TC



Typ E, R a C  
Redukce a přechodky

3

### Typ E / Typ R / Typ C

Redukce a přechodky / Materiály: Poniklovaná mosaz

Vnější závit	Na PG7 Vnitřní závit	Na PG9 Vnitřní závit	Na PG11 Vnitřní závit	Na PG13.5 Vnitřní závit	Na PG16 Vnitřní závit	To PG21 Vnitřní závit	Na PG29 Vnitřní závit
M16	B/M16-PG7/TC	B/M16-PG9/TC	B/M16-PG11/TC				
M20	B/M20-PG7/TC	B/M20-PG9/TC	B/M20-PG11/TC	B/M20-PG13/TC	B/M20-PG16/TC	B/M20-PG21/TC	
M25						B/M25-PG21/TC	
M32							B/M32-PG29/TC
M40							
M50							
PG7		B/PG7-PG9/E					
PG9	B/PG9-PG7/R		B/PG9-PG11/E	B/PG9-PG13/E			
PG11	B/PG11-PG7/R	B/PG11-PG9/R		B/PG11-PG13/E	B/PG11-PG16/E		
PG13,5	B/PG13-PG7/R	B/PG13-PG9/R	B/PG13-PG11/R		B/PG13-PG16/E	B/PG13-PG21/E	
PG16	B/PG16-PG7/R	B/PG16-PG9/R	B/PG16-PG11/R	B/PG16-PG13/R		B/PG16-PG21/E	
PG21			B/PG21-PG11/R	B/PG21-PG13/R	B/PG21-PG16/R		B/PG21-PG29/E
PG29					B/PG29-PG16/R	B/PG29-PG21/R	
PG36						B/PG36-PG21/R	B/PG36-PG29/R
PG42							B/PG42-PG29/R
PG48							

Vnější závit	Na M12 Vnitřní závit	Na M16 Vnitřní závit	Na M20 Vnitřní závit	Na M25 Vnitřní závit	Na M32 Vnitřní závit	Na M40 Vnitřní závit	Na 1/2" NPT Vnitřní závit
M16	B/M16-M12/R		B/M16-M20/E				
M20	B/M20-M12/R	B/M20-M16/R		B/M20-M25/E			B/M20-050/TC
M25			B/M25-M20/R		B/M25-M32/E		
M32				B/M32-M25/R			
M40					B/M40-M32/R		
M50						B/M50-M40/R	
PG7		B/PG7-M16/TC	B/PG7-M20/TC				
PG9		B/PG9-M16/TC	B/PG9-M20/TC				
PG11		B/PG11-M16/TC	B/PG11-M20/TC				B/PG11-050/TC
PG13,5		B/PG13-M16/TC	B/PG13-M20/TC				
PG16		B/PG16-M16/TC	B/PG16-M20/TC	B/PG16-M25/TC			B/PG16-050/TC
PG21		B/PG21-M16/TC	B/PG21-M20/TC	B/PG21-M25/TC	B/PG21-M32/TC		
PG29			B/PG29-M20/TC	B/PG29-M25/TC	B/PG29-M32/TC	B/PG29-M40/TC	
PG36					B/PG36-M32/TC	B/PG36-M40/TC	
PG42							
PG48							
1/2" NPT		B/050-M16/TC	B/050-M20/TC				

Na PG36 Vnitřní závit	Na PG42 Vnitřní závit	Na PG48 Vnitřní závit
B/PG29-PG36/E		
	B/PG36-PG42/E	B/PG36-PG48/E
B/PG42-PG36/R		B/PG42-PG48/E
B/PG48-PG36/R	B/PG48-PG42/R	



# Výhodné balíčky

## Ochranné systémy pro profesionální instalatéry

### Výhodné balíčky

Z hlediska LFH	4/2
Úsporné balíčky	4/2
Pro prodejnu / kancelář	4/2
Odolné vůči kapalinám	4/2



# Výhodné balíčky

## Ochranné systémy pro profesionální instalatéry

### Balíček na základě LFH

**Výhodný balíček** / Nylonová hadice s armaturami Adaptalok typu One-Piece, Fast Fit, Push & Twist

**Materiály:** Polyamid nylon 6 / **Barva:** černá (BL)



Č. dílu	Typ	Průměr hadice/armatury	Šroubení typu One-Piece	Pojistná matice
CP-AF20A	10 m černá typ PA LFH Nylon 6, průměr 20 mm	20 mm	10	10
CP-AF25A	10 m černá typ PA LFH Nylon 6, průměr 25 mm	25 mm	10	10
AL21/M20/A/BL	balíček 10 černých armatur (přímých), průměr 20 mm	20 mm	10	10
AL28/M25/A/BL	balíček 10 černých armatur (přímých), průměr 28 mm	28 mm	10	10

### Úsporné balíčky

**Výhodný balíček** / Typ PP - polypropylenová hadice s armaturami typu One-Piece, Fast Fit, Push & Twist

**Materiály:** PP Polypropylen / **Barva:** šedá (GR)



Č. dílu	Typ	Průměr hadice/armatury	Šroubení typu One-Piece	Pojistná matice
CP-AF20BS-PP	10 m šedá typ PP polypropylen, průměr 20 mm	20 mm	10	10
CP-AF25BS-PP	10 m šedá typ PP polypropylen, průměr 25 mm	25 mm	10	10
CP-AF20A-APP	balíček 10 šedých armatur (přímých), průměr 20 mm	20 mm	10	
CP-AF25A-APP	balíček 10 šedých armatur (přímých), průměr 25 mm	25 mm	10	

### Pro obchod / kancelář

**Výhodný balíček** / Samozhášecí hadice z PVC, šroubení typu One-Piece a pojistné matice

**Materiály:** Poddajné PVC / **Barva:** bílá (W), šedá (GR)



Č. dílu	Typ	Průměr hadice/armatury	Šroubení typu One-Piece	Pojistná matice
CP-AF20BS	10 m bílá Typ KF PVCu, průměr 20 mm	20 mm	10	10
CP-AF25BS	10 m bílá Typ KF PVCu, průměr 25 mm	25 mm	10	10
CP-KF20BS	10 m šedá Typ KF PVCu, průměr 25 mm	20 mm	10	10
CP-KF25BS	10 m šedá Typ KF PVCu, průměr 25 mm	25 mm	10	10

### Odolné vůči kapalinám

**Výhodný balíček** / Typ SP Adaptasteel - ocelová hadice opláštěná PVC s pevnými a otočnými armaturami

**Materiály:** Pozinkovaná ocel opláštěná PVC / **Barva:** černá (BL)



Č. dílu	Typ hadice	Průměr hadice	Armatury Adaptasteel	Pojistné matice
CP-AF20SP-BS	10 m černá typ SP ocel opláštěná PVC	20 mm	není k dispozici	10

Krytí
IP66
IP66
IP66
IP66



Krytí
IP54
IP54
IP54
IP54

Krytí
IP66
IP66
IP66
IP66



Pevná armatura samec	Otočná armatura samec	Krytí
5	5	IP54



# Dělicí nástroje

## Dělicí nástroje pro flexibilní ochranné systémy

### Dělicí nástroje

Kwikcut	5/2
Swingcut	5/2
Cut-Vice	5/3
Rotocut	5/3

# Dělicí nástroje

## Kwikcut a Swingcut

5



Dělicí nástroj Kwikcut

### Kwikcut

#### Č. dílu

KWIKCUT

### Kwikcut

Kwikcut je ideální dělicí nástroj pro nekovové hadice (PA, PF, PI, PR, PADL, CP, KFL, KFS, KFM, PP, XF a PK) až do průměru 32 mm.

### Návod k použití

Uložte hadici mezi dělicí nůž a spodní opěru a stiskněte rukojeti. Otáčením hadice snadno dosáhnete čistého řezu. K dispozici jsou náhradní ostří.



Dělicí nástroj Swingcut

### Swingcut

#### Č. dílu

SWINGCUT

### Swingcut

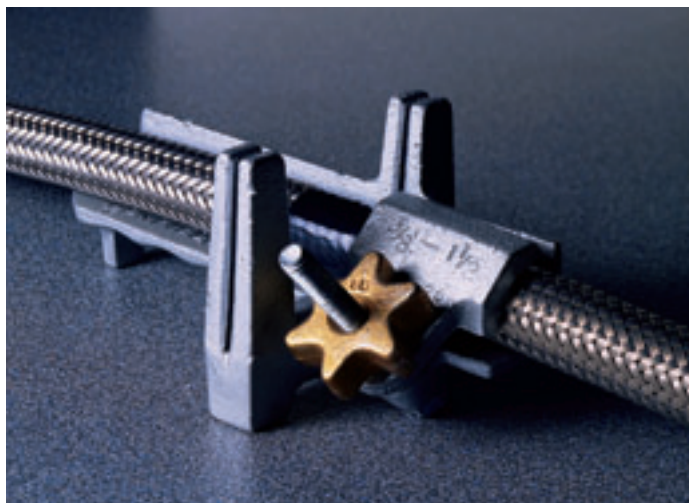
Swingcut je univerzální nástroj kombinující v sobě svěrák a pilu, nabízející čistý, rovný řez pro kapalinotěsné a poddajné hadice mezi 10 mm a 32 mm. Převodový poměr páky šest ku jedné zajišťuje velkou sílu při dělení.

### Návod k použití

Uložte hadici do svěráku a zajistěte. Manipulační pákou pohybujte dopředu a dozadu a zároveň zvyšujte tlak na opěrnou rukojeť.

Díky tvrzeným pružinovým zádržným čepům je výměna čepele snadná. K dispozici jsou náhradní ostří.

## Dělicí nástroje Cut-Vice a Rotocut



Dělicí nástroj Cut-Vice

### Cut-Vice

#### Č. dílu

CUT-VICE

### Cut-Vice

Nástroj Cut-vice je schopen provádět čisté řezy hadic o velikosti 16 mm až 40 mm.

#### Návod k použití

Hadici uložte podél těla svěráku a utáhněte svorku. Přidržte zároveň hadici a integrovanou páku, vložte čepel pily do vodící drážky a proveďte řez. U opletených hadic obalte místo řezu lepicí páskou, čímž zajistíte opletení. Po provedení řezu pásku sejměte.



Dělicí nástroj Rotocut

### Rotocut

#### Č. dílu

ROTOCUT

### Rotocut

Nástroj Rotocut nabízí jednoduchou, ale účinnou metodu dělení ocelových hadic typu S, SS, SP, LFH-SP a SN o rozměrech 20 mm a 25 mm.

#### Návod k použití

Nastavte upínací kolík tak, aby přidržel hadici ve vybraní. Stiskněte páku a tělo za současného otáčení dělicí čepel. Jakmile se čepel objeví na vnitřní straně hadice, uvolněte tlak a hadici vyjměte. Obě části pak od sebe jednoduše oddělíte pootočením. V případě opláštění hadice lze opláštění odříznout před oddělením. K dispozici jsou náhradní ostří.





# Kabelové průchodky a svorkovnice

## Příslušenství

### Kabelové průchodky a svorkovnice

Úvod	6/3
------	-----

#### Kabelové průchodky

Standardní - Kabelová průchodka	6/4
Index A2P - kabelová průchodka	6/5
Euro Index - kabelová průchodka	6/5
Index Claw - kabelová průchodka	6/6
Index EMC - kabelová průchodka	6/7
Miniatura - kabelová průchodka	6/8
Pouzdro k uchycení kabelů	6/8
Upínací pouzdro	6/9
Koncová zátka	6/9

#### Svorkovnice

Typ 1512 - Svorkovnice	6/10
Typ 4012 - svorkovnice	6/10
Typ 6012 - svorkovnice	6/11
Typ 10012 - svorkovnice	6/11
Typ 16012 - svorkovnice	6/12



# Kabelové průchodky a svorkovnice

## Úvod

### Přehled sortimentu

V této části katalogu představujeme kabelové průchodky a svorkovnice kvalitního designu a výroby.

#### Kabelové průchodky

Kabelové průchodky zajišťují utěsnění a upevnění široké škály kabelů pro univerzální použití v interiéru i exteriéru.

Standardní řada šestihranných kabelových průchodek je obecně uznávána jako britský „odvětvový standard“ pro plastové kabelové průchodky již více než 30 let a nabízí vynikající všeobecné parametry. Euro Index je nová generace kabelových průchodek se zvýšeným krytím IP a s lepší funkčností při zátěži. K dispozici je i řada kabelových průchodek Index nabízející vysokou pevnost a skvělé provozní parametry v řadě různých aplikací. Nabízíme i příslušenství včetně těsnění, izolačních průchodek, metrických adaptérů a redukci, pojistných matic a těsnících podložek.

#### Svorkovnice

Univerzální dvanáctipólové svorkovnice z polyetylénu jsou nabízeny za konkurenceschopné ceny a poskytují flexibilitu, všestrannost, mají neutrální zbarvení a jsou certifikovány podle CE.

Jsou k dispozici v provedení pro zátěž 3, 5, 15 a 30 A a snadno se dělí na požadovaný počet pólů. Lze je připevnit na povrch uvnitř rozbočovací krabice.

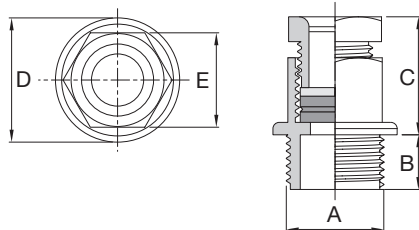


Sortiment svorkovnic je nyní k dispozici ve standardním dvanáctipólovém provedení. Svorkovnice jsou vylisovány ze speciálně vyvinutého kopolymeru 6/66, který vyhovuje náročným zkouškám žárovým drátem specifikovaným v mezinárodních normách IEC 60695-2-11 a IEC 60695-2-12. Tyto svorkovnice jsou k dispozici v řadě rozměrů a jsou ideálně vhodné k použití v ve spotřebičích, osvětlení, průmyslových, domácích a komerčních aplikacích. Bílé svorkovnice jsou nabízeny ve variantách se zvýšenou nebo rovnou základnou.



# Kabelové průchodky a svorkovnice

## Standardní kabelová průchodka



Standardní kabelová průchodka

Rozměry

### Standardní kabelová průchodka

Univerzální kabelová průchodka IP66 / Barevný klíč: červená ● / bílá ○ / černá ● / šedá ●

Materiály: Polyamid 6.6 s těsněním z nitrilové pryže / Barva: červená RAL 3031 (R), bílá RAL 9010 (W), šedá RAL 7030 (G), černá RAL 9005 (B)

Č. dílu	Metrický	Délka	Max. prům.	Min. prům.	Hloubka	Průměr	Rozměr mezi Ks		Těsnící podložka	Pojistná matice	Barvy
	závit A	závit B	kabelu	kabelu	průchodky C	průchodky D	rovinami E	v balení	Č. dílu	Č. dílu	
248	M16	10 mm	6 mm	4 mm	25,0 mm	22,0 mm	19 mm	100	96	92	● ○ ● ●
250	M16	10 mm	10 mm	7 mm	25,0 mm	22,0 mm	19 mm	100	96	92	● ○ ● ●
249	M20	11 mm	6 mm	4 mm	25,0 mm	25,0 mm	19 mm	100	97	93	● ○ ● ●
251	M20	11 mm	10 mm	7 mm	25,0 mm	25,0 mm	19 mm	100	97	93	● ○ ● ●
252	M20	11 mm	13 mm	8 mm	30,5 mm	26,0 mm	23 mm	100	97	93	● ○ ● ●
264	M25	12 mm	6 mm	4 mm	25,0 mm	31,5 mm	19 mm	100	98	94	● ○ ● ●
265	M25	12 mm	10 mm	7 mm	25,0 mm	31,5 mm	19 mm	100	98	94	● ○ ● ●
253	M25	12 mm	13 mm	8 mm	30,5 mm	31,5 mm	23 mm	100	98	94	● ○ ● ●
254	M25	12 mm	18 mm	12 mm	32,5 mm	32,0 mm	28 mm	100	98	94	● ○ ● ●
255	M32	13 mm	24 mm	18 mm	35,0 mm	41,0 mm	36 mm	100	99	95	● ○ ● ●
256	M16	20 mm	6 mm	4 mm	25,0 mm	22,0 mm	19 mm	100	96	92	● ○ ● ●
258	M16	20 mm	10 mm	7 mm	25,0 mm	22,0 mm	19 mm	100	96	92	● ○ ● ●
257	M20	20 mm	6 mm	4 mm	25,0 mm	25,0 mm	19 mm	100	97	93	● ○ ● ●
259	M20	20 mm	10 mm	7 mm	25,0 mm	25,0 mm	19 mm	100	97	93	● ○ ● ●
260	M20	20 mm	13 mm	8 mm	30,5 mm	26,0 mm	23 mm	100	97	93	● ○ ● ●
266	M25	20 mm	6 mm	4 mm	25,0 mm	31,5 mm	19 mm	100	98	94	● ○ ● ●
267	M25	20 mm	10 mm	7 mm	25,0 mm	31,5 mm	19 mm	100	98	94	● ○ ● ●
261	M25	20 mm	13 mm	8 mm	30,5 mm	31,5 mm	23 mm	100	98	94	● ○ ● ●
262	M25	20 mm	18 mm	12 mm	32,5 mm	32,0 mm	28 mm	100	98	94	● ○ ● ●
263	M32	20 mm	24 mm	18 mm	35,0 mm	41,0 mm	36 mm	100	99	95	● ○ ● ●

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu, např. 248-W

Standardní kabelová průchodka nabízí dobré všeobecné parametry a je základním kamenem pestrého sortimentu kabelových průchodek Elkay

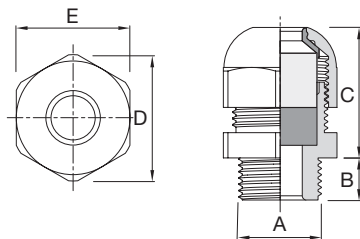
Kabelové průchodky lze dle potřeby dodávat sestavené s pojistnými maticemi a těsnícími podložkami

# Kabelové průchodky a svorkovnice

## Kabelové průchodky Index A2P a Euro Index



Kabelová průchodka Index A2P



Rozměry

### Index A2P - kabelová průchodka

Kabelová průchodka pro vysoké zatížení, krytí IP 68 až do tlaku 15 bar / Materiály: Polyamid 6.6 s těsněním z nitrilové pryže

Barva: červená RAL 3031 (R), bílá RAL 9010 (W), šedá RAL 7030 (G), černá RAL 9005 (B)

Č. dílu	Metrický závit A	Délka závitů B	Délka průchodky komprimovaná C	Max. prům. kabelu	Min. prům. kabelu	Průměr průchodky D	Rozměr mezi rovinami E	Ks v balení	Těsnící podložka	Pojistná matice
200-8160	M16	15 mm	24 mm	8,0 mm	4,0 mm	26,0 mm	24 mm	50	96	92-B
200-8240	M20	15 mm	24 mm	8,0 mm	4,0 mm	26,0 mm	24 mm	50	97	93-B
200-8320	M20	15 mm	25 mm	10,0 mm	7,5 mm	30,0 mm	27 mm	50	97	93-B
200-8400	M20	15 mm	26 mm	13,2 mm	9,5 mm	35,5 mm	32 mm	50	97	93-B
200-8560	M25	15 mm	28 mm	18,0 mm	13,0 mm	40,0 mm	36 mm	25	98	94-B
200-8640	M32	15 mm	31 mm	25,0 mm	17,5 mm	51,0 mm	46 mm	10	99	95-B
200-8720	M40	15 mm	31 mm	31,5 mm	24,5 mm	61,0 mm	55 mm	10	121	111-B
200-8800	M50	15 mm	31 mm	37,0 mm	31,0 mm	78,0 mm	70 mm	5	122	112-B
200-8880	M50	15 mm	31 mm	43,0 mm	36,5 mm	78,0 mm	70 mm	5	122	112-B

V seznamu jsou uvedena čísla dílů pro součásti v černé barvě. Údaje o jiných barvách zašleme na vyžádání



Euro Index - kabelová průchodka

### Euro Index - Kabelová průchodka

Kabelová průchodka průmyslová nové generace, krytí IP68, trojdílná, plastová / Materiály: Polyamid 6.6 s těsněním z nitrilové pryže

Barva: červená RAL 3031 (R), bílá RAL 9010 (W), šedá RAL 7030 (G), černá RAL 9005 (B), tmavě šedá RAL 7001 (DG)

Č. dílu	Metrický závit A	Délka závitů B	Max. prům. kabelu	Min. prům. kabelu	Hloubka průchodky C	Průměr průchodky D	Rozměr mezi rovinami E	Ks v balení
ESM12-10	M12	8 mm	6,5 mm	2 mm	23,0 mm	19,0 mm	17 mm	100
ESM16-11	M16	9 mm	10,0 mm	4 mm	25,5 mm	23,5 mm	21 mm	100
ESM20-12	M20	10 mm	12,0 mm	6 mm	27,0 mm	27,0 mm	24 mm	100
ESM20-13	M20	10 mm	14,0 mm	10 mm	28,5 mm	30,0 mm	27 mm	100
ESM25-14	M25	11 mm	18,0 mm	13 mm	29,0 mm	33,0 mm	30 mm	100
ESM32-15	M32	12 mm	25,0 mm	17 mm	37,0 mm	45,5 mm	41 mm	50
ESM40-16	M40	13 mm	32,0 mm	24 mm	42,0 mm	55,5 mm	50 mm	25

V objednávce uveďte číslo dílu a barvu, např. ESM12-10B

U této řady jsou k dispozici velkoobchodní balení. Obsah balení 100 průchodek a pojistných matic

V objednávce přidávejte k číslu dílu kód WP

#### Schválení



Krytí	Teplotní rozsah	Bezhalogenové	Hořlavost
IP68	Ano (5 bar 30 min)	Statické zatížení: -20 °C až +90 °C	Ano

#### Základní vlastnosti

- nová generace plastových průmyslových kabelových průchodek
- menší pracovní prostor na přepážce nebo panelu
- integrovaná konstrukce čelistí zabraňuje zkroucení kabelu při instalaci
- do každé velikosti průchodky lze vložit široký rozsah kabelů
- konstrukce podle EN 50262:1999

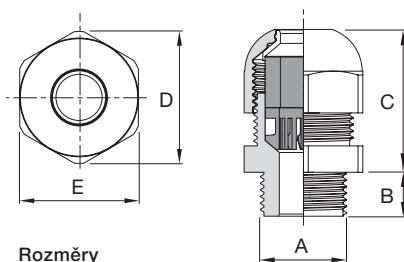


# Kabelové průchodky a svorkovnice

## Index Claw - kabelová průchodka



Kabelová průchodka Index Claw



Rozměry

### Index Claw - kabelová průchodka

Kabelová průchodka pro vysoké zatížení, krytí IP 68

Materiály: Polyamid 6.6 s těsněním z nitrilové pryže / Barva: černá RAL 9005 (B)

Č. dílu	Metrický závit A	Délka závitů B	Max. prům. kabelu	Min. prům. kabelu	Hloubka průchodky C	Průměr průchodky D	Rozměr mezi rovinami E	Ks v balení	Těsnicí matice	Pojistná Č. dílu
211-9020	M16	15 mm	9 mm	5 mm	24 mm	26 mm	24 mm	50	96	92-B
211-9060	M20	15 mm	11 mm	7 mm	25 mm	30 mm	27 mm	50	97	93-B
211-9140	M20	15 mm	16 mm	12 mm	26 mm	35 mm	32 mm	50	97	93-B

Průchodka typu Index Claw je vhodná pro řadu aplikací, v nichž jsou kabely vystavovány vysokému zatížení v tahu. Mezi typické aplikace patří přenosná zařízení, jako jsou generátory, až po vysoce mobilní tovární zařízení. Parametry průchodky Index Claw umožňují zařazení do třídy krytí IP68 při tlaku 5 bar a kotvení kabelů na 15,9 kg

Schválení	Krytí	Teplotní rozsah	Bezhalogenové	Hořlavost
	IP68	Ano (5 bar 30 min)	Ano	UL94 - V2 (nylonový materiál)

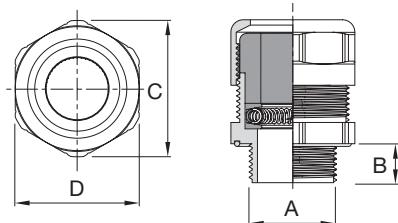


#### Základní vlastnosti

- ideální k univerzálnímu použití
- krytí IP68 (5 bar 30 min)
- metrický závit

# Kabelové průchodky a svorkovnice

## Index EMC Typ A a B - kabelové průchodky



Kabelová průchodka typu Index

Rozměry

EMC

### Index EMC Typ A - kabelová průchodka

Kabelová průchodka pro vysoké zatížení, krytí IP 68 / Materiály: Poniklovaná mosaz, pružina z nerez oceli, pryžové těsnění (TPE-V)

Č. dílu	Metrický závit A	Typ	Délka závitu B	Průměr průchodky C	Vzdál. mezi plochami D	Max. prům. kabelu	Min. prům. kabelu	Max. prům. stínění	Min. prům. stínění	Ks v balení	Pojistná matice Č. dílu
260-1050	M16	A	10 mm	26,7 mm	24 mm	9 mm	6mm	7,5 mm	3,5 mm	1	260-0500
260-1100	M16	A	10 mm	26,7 mm	24 mm	11 mm	7 mm	8,5 mm	4 mm	1	260-0500
260-1200	M20	A	10 mm	26,7 mm	24 mm	9 mm	6 mm	7,5 mm	3 mm	1	260-0600
260-1250	M20	A	10 mm	26,7 mm	24 mm	11 mm	7 mm	8,5 mm	4 mm	1	260-0600
260-1300	M25	A	11 mm	33,5 mm	30 mm	9,5 mm	6 mm	8,5 mm	6 mm	1	260-0650
260-1350	M25	A	11 mm	33,5 mm	30 mm	11 mm	6 mm	9,0 mm	6 mm	1	260-0650
260-1700	M32	A	13 mm	43,5 mm	40 mm	26 mm	22 mm	21,0 mm	15 mm	1	260-0700
260-1750	M40	A	14 mm	54,0 mm	50 mm	29 mm	25 mm	25,0 mm	18 mm	1	260-0750
260-1900	M50	A	15 mm	65,0 mm	60 mm	41 mm	37 mm	33,0 mm	29 mm	1	260-0800

6

### Index EMC Typ B - kabelová průchodka

Kabelová průchodka pro vysoké zatížení, krytí IP 68 / Materiály: Poniklovaná mosaz, pružina z nerez oceli, pryžové těsnění (TPE-V)

Č. dílu	Metrický závit A	Typ	Délka závitu B	Průměr průchodky C	Vzdál. mezi plochami D	Max. prům. kabelu	Min. prům. kabelu	Max. prům. stínění	Min. prům. stínění	Ks v balení	Pojistná matice Č. dílu
260-1000	M16	B	10 mm	26,7 mm	24 mm	6 mm	4 mm	6,0 mm	3,0 mm	1	260-0500
260-1150	M20	B	10 mm	26,7 mm	24 mm	6 mm	4 mm	6,0 mm	3,0 mm	1	260-0600
260-1400	M25	B	11 mm	33,5 mm	30 mm	11 mm	6 mm	10,5 mm	6,0 mm	1	260-0650
260-1450	M25	B	11 mm	33,5 mm	30 mm	14 mm	10 mm	13,0 mm	8,0 mm	1	260-0650
260-1550	M25	B	11 mm	33,5 mm	30 mm	18 mm	14 mm	17,5 mm	12,5 mm	1	260-0650
260-1650	M32	A/B	13 mm	43,5 mm	40 mm	23 mm	19 mm	21,0 mm	15,0 mm	1	260-0700
260-1800	M40	B	14 mm	54,0 mm	50 mm	32 mm	29 mm	30,5 mm	24,0 mm	1	260-0750

Řada kabelových průchodek INDEX Uni Iris je určena k použití se stíněnými kabely a byla navržena tak, aby propojila stínění kabelu se stíněním rozbočovací krabice.

Toho se dosahuje pomocí dvou kónických kroužků vyvíjejících tlak na kontinuální pružnou podložku z nerezové oceli opírající se o stínění, čímž se vytváří pozitivní kontakt

Montáž je jednoduchá, stínění je nezakryté, pružina a podložky se zasunou na místo a následně lze průchodku utáhnout

Schválení	Krytí	Teplotní rozsah	Bezhalogenové	
	IP68	Ano (10 bar 30 min)	Statické zatížení: -40 °C až +135 °C	Ano

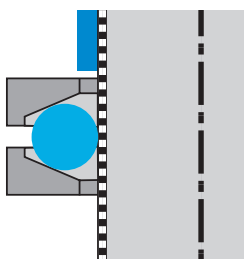


#### Základní vlastnosti

- stínění pokračuje do krabice
- krytí IP68 při tlaku 10 bar po dobu 30 minut
- metrický závit
- k použití se systémy vyhovující normě EN50 082-1/2

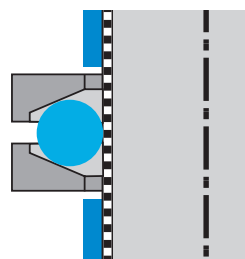
#### Typ A

- odstraněný plášť kabelu - umožňuje úplné odstranění vnějšího pláště kabelu



#### Typ B

- kontinuální plášť kabelu - umožňuje odstranění pouze proužku vnějšího pláště kabelu

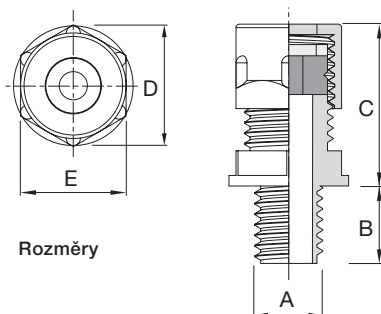


# Kabelové průchodky a svorkovnice

## Miniaturní průchodka a pouzdro k uchycení kabelu



Miniaturní průchodka



Rozměry

### Miniaturní průchodka

Kabelová průchodka pro kabely malých rozměrů, IP66

**Materiály:** Polyamid 6.6 s těsněním z nitrilové pryže / **Barva:** černá RAL 9005 (B), bílá RAL 9010 (W) - uvedena jsou čísla dílu pro černé součásti

Č. dílu	Metrický závit A	Délka závitu B	Max. prům. kabelu	Min. prům. kabelu	Hloubka průchodky C	Průměr průchodky D	Rozměr mezi rovinami E	Ks v balení	Těsnicí matice	Pojistná Č. dílu
238	M10	8 mm	5 mm	2 mm	21 mm	17 mm	15 mm	100	68	78-B
240	M10	8 mm	7 mm	5 mm	21 mm	17 mm	15 mm	100	68	78-B
244	M10	20 mm	5 mm	2 mm	21 mm	17 mm	15 mm	100	68	78-B
246	M10	20 mm	7 mm	5 mm	21 mm	17 mm	15 mm	100	68	78-B
239	M13	8 mm	5 mm	2 mm	21 mm	17 mm	15 mm	100	69	79-B
241	M13	8 mm	7 mm	5 mm	21 mm	17 mm	15 mm	100	69	79-B
245	M13	20 mm	5 mm	2 mm	21 mm	17 mm	15 mm	100	69	79-B
247	M13	20 mm	7 mm	5 mm	21 mm	17 mm	15 mm	100	69	79-B

Miniaturní kabelové průchodky jsou ideální pro kabely malých rozměrů a nabízejí krytí třídy IP66. V objednávce uveďte číslo dílu a barvu, např. 238-W

Miniaturní kabelové průchodky jsou k dispozici s dlouhým nebo krátkým závitem. Pojistné matice a těsnicí podložky jsou k dispozici jako samostatné položky

### Schválení



### Krytí

IP66 Ano

### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -20 °C až +90 °C

### Bezhalogenové

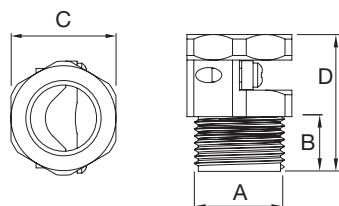
Ano

### Hořlavost

UL94 - V2 (nylonový materiál)



Pouzdro k uchycení kabelů



Rozměry

### Pouzdro k uchycení kabelů

Vstupní pouzdro k uchycení kabelů

**Materiály:** Polyamid 6.6 / **Barva:** černá RAL 9005 (B)

Č. dílu	Metrický závit A	Délka závitu B	Max. prům. kabelu	Min. prům. kabelu	Rozměr mezi rovinami C	Celková délka D	Ks v balení	Těsnicí podložka	Pojistná matice
743-B	M16	9 mm	11 mm	3,5 mm	19 mm	23,5 mm	100	96	92-B
744-B	M20	12 mm	14 mm	4,0 mm	23 mm	29,5 mm	100	97	93-B
745-B	M25	12 mm	18 mm	8,0 mm	27 mm	29,5 mm	100	98	94-B

### Schválení



### Krytí

IP66 není k dispozici

### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -20 °C až +90 °C

### Bezhalogenové

Ano

### Hořlavost

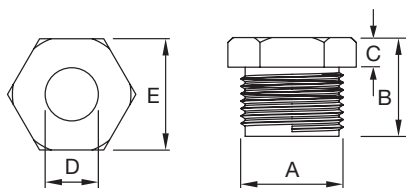
UL94 - V2 (nylonový materiál)

# Kabelové průchodky a svorkovnice

## Upínací pouzdra a koncové zátky



Upínací pouzdro



Rozměry

### Upínací pouzdro

#### Hladký kabelovod

**Materiály:** Polyamid 6.6 / **Barva:** černá RAL 9005 (B)

Č. dílu	Metrický závit A	Délka zátky B	Tloušťka šestihranu C	Průměr otvoru D	Rozměr mezi rovinami E	Ks v balení
46-B	M16	14 mm	5 mm	10,5 mm	19 mm	100
47-B	M20	18 mm	6 mm	13,0 mm	23 mm	100
48-B	M25	18 mm	6 mm	19,0 mm	28 mm	100

6

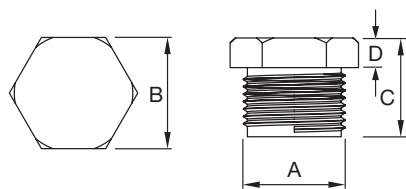
#### Schválení



Krytí	Teplotní rozsah	Bezhalogenové	Hořlavost
IP66	není k dispozici	Statické zatížení: -10 °C až +90 °C	Ano



Koncová zátka



Rozměry

### Koncová zátka

#### Univerzální koncová zátka IP66

**Materiály:** Polyamid 6.6 / **Barva:** černá RAL 9005 (B)

Č. dílu	Metrický závit A	Rozměr mezi rovinami B	Délka zátky C	Hloubka hlavy D	Ks. v balení
64-B	M16	19 mm	14 mm	5 mm	100
65-B	M20	23 mm	18 mm	6 mm	100
66-B	M25	28 mm	18 mm	7 mm	100
67-B	M32	36 mm	19 mm	3 mm	100

Sortiment koncových zátek je ideální k utěsnění kabelových vstupů

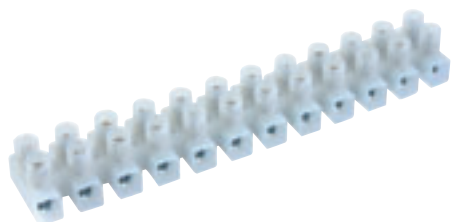
#### Schválení



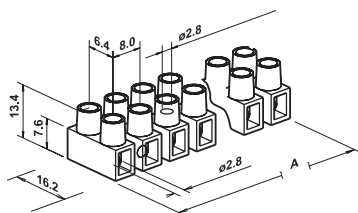
Krytí	Teplotní rozsah	Bezhalogenové	Hořlavost
IP66	není k dispozici	Statické zatížení: -10 °C až +90 °C	Ano

# Kabelové průchodky a svorkovnice

## Typ 1512 a 4012 polyamid - svorkovnice



Svorkovnice typ 1512



Rozměry

### Typ 1512 polyamid - svorkovnice

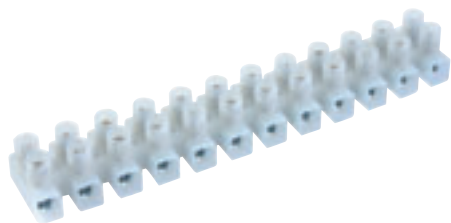
2,5 mm<sup>2</sup> polyamidové svorkovnice

**Materiály:** polyamid 6, vložky z pozinkované mosazi a šrouby z pozinkované oceli / **Barva:** bílá

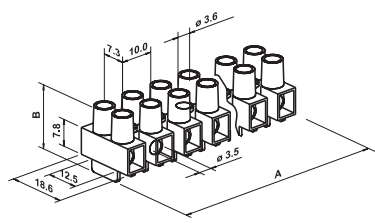
Č. dílu	Základna	Chránička Chránička	'T' vložka	Počet pólů	Šířka A	Zatížení	Ks Ks.
1512LE	rovná			12 pólů	94 mm	14A	50
1512/151E	zvýšená	Ano		12 pólů	94 mm	14A	50
1512LTE	rovná		Ano	12 pólů	94 mm	14A	50
1512TE	zvýšená		Ano	12 pólů	94 mm	14A	50

6

Schválení	Jmenovitá upínací plocha	Jmenovité napětí	Max. teplota okolí	Požární odolnost	Hořlavost
	2,5 mm <sup>2</sup>	450 V	85 °C	Bezhalogenová	UL94 - V2 (nylonový materiál)



Svorkovnice typ 4012



Rozměry

### Typ 4012 Polyamid - Svorkovnice

4 mm<sup>2</sup> polyamidová svorkovnice

**Materiály:** polyamid 6, vložky z pozinkované mosazi a šrouby z pozinkované oceli / **Barva:** bílá

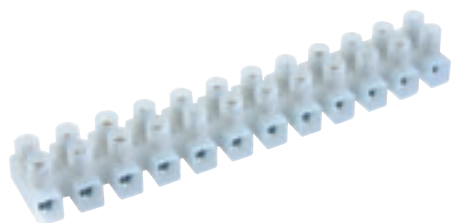
Č. dílu	Základna	Chránička Chránička	'T' vložka	Počet pólů	šířka A	výška B	Zatížení	Ks v balení
4012LE	ROVNÁ			12 pólů	117 mm	15,0 mm	25A	50
4012/401E	ZVÝŠENÁ	Ano		12 pólů	117 mm	18,5 mm	25A	50
4012LT/402E	ROVNÁ	Ano	Ano	12 pólů	117 mm	15,0 mm	25A	50
4012TE	ZVÝŠENÁ		Ano	12 pólů	117 mm	18,5 mm	25A	50

Schválení	Jmenovitá upínací plocha	Jmenovité napětí	Max. teplota okolí	Požární odolnost	Hořlavost
	4 mm <sup>2</sup>	450 V	85 °C	Bezhalogenová	UL94 - V2 (nylonový materiál)

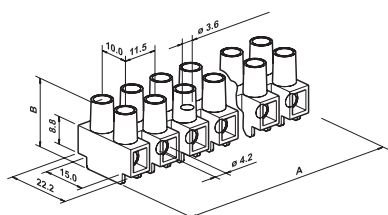


# Kabelové průchodky a svorkovnice

## Typ 6012 a 10012 polyamid - svorkovnice



Svorkovnice typ 6012



Rozměry

### Typ 6012 Polyamid - svorkovnice

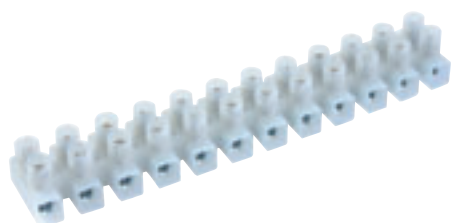
6 mm<sup>2</sup> polyamidová svorkovnice

**Materiály:** polyamid 6, vložky z pozinkované mosazi a šrouby z pozinkované oceli / **Barva:** bílá

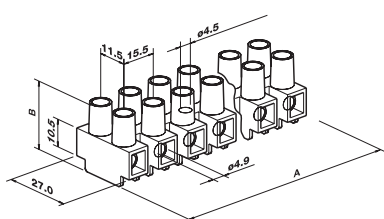
Č. dílu	Základna	Chránička Chránička	'T' vložka	Počet pólů	šířka A	výška B	Zatížení	Ks v balení
6012/601E	Zvýšená	Ano		12 pólů	133,7 mm	20,8 mm	32A	25
6012TE	Zvýšená		Ano	12 pólů	133,7 mm	20,8 mm	32A	25
6012L/601E	Rovná	Ano		12 pólů	133,7 mm	19,3 mm	32A	25
6012LE	Rovná			12 pólů	133,7 mm	19,3 mm	32A	25

6

Schválení	Jmenovitá upínací plocha	Jmenovité napětí	Max. teplota okolí	Požární odolnost	Hořlavost
	6 mm <sup>2</sup>	450 V	85 °C	Bezhalogenová	UL94 - V2 (nylonový materiál)



Svorkovnice typ 10012



Rozměry

### Typ 10012 Polyamid - svorkovnice

10 mm<sup>2</sup> polyamidová svorkovnice

**Materiály:** polyamid 6, vložky z pozinkované mosazi a šrouby z pozinkované oceli / **Barva:** bílá

Č. dílu	Základna	Chránička Chránička	'T' vložka	Počet pólů	šířka A	výška B	Zatížení	Ks v balení
10012/1001	ZVÝŠENÁ	Ano		12 pólů	180 mm	28 mm	45A	10
10012L	ROVNÁ			12 pólů	180 mm	22 mm	45A	10
10012L/1001	ROVNÁ	Ano		12 pólů	180 mm	22 mm	45A	10
10012LT	ROVNÁ			12 pólů	180 mm	22 mm	45A	10
10012T	ZVÝŠENÁ			12 pólů	180 mm	28 mm	45A	10
10012	ZVÝŠENÁ			12 pólů	180 mm	28 mm	45A	10

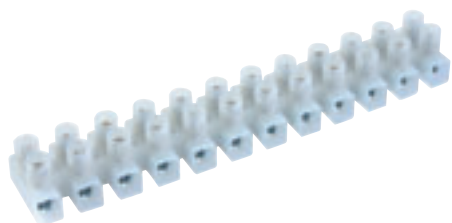
Schválení	Jmenovitá upínací plocha	Jmenovité napětí	Max. teplota okolí	Požární odolnost	Hořlavost
	10 mm <sup>2</sup>	450 V	85 °C	Bezhalogenová	UL94 - V2 (nylonový materiál)



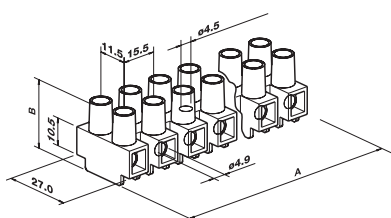


# Kabelové průchodky a svorkovnice

## Typ 16012 polyamid - svorkovnice



Svorkovnice Typ 16012



Rozměry

### Typ 16012 polyamid - svorkovnice

#### 16 mm<sup>2</sup> polyamidová svorkovnice

**Materiály:** polyamid 6, vložky z pozinkované mosazi a šrouby z pozinkované oceli / **Barva:** bílá

Č. dílu	Základna	Chránička Chránička	'T' vložka	Počet pólů	šířka A	výška B	Zatížení	Ks v balení
16012	Zvýšená			12 pólů	180 mm	28 mm	60A	10
16012LT	Rovná			12 pólů	180 mm	22 mm	60A	10
16012/1601	Zvýšená	Ano		12 pólů	180 mm	28 mm	60A	10
16012L/1601	Rovná	Ano		12 pólů	180 mm	22 mm	60A	10
16012T	Zvýšená			12 pólů	180 mm	28 mm	60A	10
16012L	Rovná			12 pólů	180 mm	22 mm	60A	10

#### Schválení

Jmenovitá upínací plocha	Jmenovité napětí	Max. teplota okolí	Požární odolnost	Hořlavost
16 mm <sup>2</sup>	450 V	85 °C	Bezhalogenová	UL94 - V2 (nylonový materiál)







# Aquasafe

## Vodotěsné zátky a konektory

### Aquasafe

Úvod	7/3
In-Line Aqua-safe	7/4
Bulkhead Aqua-safe	7/4
Těsnící víčka	7/5



# Aquasafe

## Úvod

### Přehled sortimentu - In-Line (IP68 - 16A)

Řada in-line se obvykle používá v případech, kdy je potřeba provizorního připojení elektrické energie. Tato řada nabízí možnosti akceptovat různé rozměry kabelů a zároveň zachovává kompaktní rozměry pracovního prostoru.

Řada Aquasafe je vhodná k dočasnému ponoření, nabízí krytí IP68 2 Bar po dobu 30 minut (Poznámka: Není trvale ponorná). Pouzdra jsou definována v provedení samice nebo samec. Pouzdro typu samice má límcový výlisek, a pouzdro typu samec má menší průměr a vejde se do opačného pouzdra. Vnitřní konektory jsou podle tvaru kovových vložek definovány buď jako zástrčka, nebo zásuvka.

#### Bulkheads (IP68 - 16A)

Je-li elektrická energie distribuována a řízena z pevné instalace, může být vhodnější instalovat výrobky do krabice nebo elektrického zařízení. Jako alternativa k in-line konektoru, Adaptaflex nabízí doplňkové možnosti montáže, například;

- **Montáž ke kostře/ do panelu** (šrouby)  
Standardně se dodává s pojistnou maticí M25.  
Závit je opatřen ploškami pro orientaci pouzdra během instalace.
- **Montáž k přepážce / povrchu** (příruba)  
S přírubou pro povrchovou montáž v místech s omezeným prostorem za aplikací.

Každé pouzdro k montáži k přepážce / do panelu lze použít ve spojení s odpovídajícím párovým in-line konektorem.



IEC 61984

#### Těsnicí víčka (IP68 - 16A)

Těsnicí víčka lze instalovat na každé jednotlivé pouzdro za účelem zajištění ochrany při rozpojení konektorů. Tím je zaručena neustálá elektrická bezpečnost i tehdy, kdy se konektory nepoužívají. S víčky se zachází úplně stejně jako s konektory, pomocí mechanismu západky upevněné uvnitř manžety. Součástí prvku je i proužek, kterým je víčko připevněno k pouzdru v případě lehkých statických aplikací.





# Aquasafe

## In-Line Aqua-safe



In-Line Aqua-Safe

### In-Line Aqua-safe

IP68 - 16A Standardní In-Line výrobek

**Materiály:** Konektor zástrčka a zásuvka: Polykarbonát, vnější pouzdro: Sklem plněný nylon s těsněním z nitrilové pryže / **Barva:** černá

Č. dílu	Popis	Údaje konektoru	Kabelový rozsah	Ks v balení
185-9000	Sestava vodotěsného In-Line konektoru	3-pólová zástrčka a zásuvka	5-9 mm	1
185-9100	Sestava vodotěsného In-Line konektoru	3-pólová zástrčka a zásuvka	8-13 mm	1
185-9200	Sestava vodotěsného In-Line konektoru	3-pólová zástrčka a zásuvka	12-16 mm	1
185-0A1011-P030-1	In-Line vodotěsné pouzdro - samice	3-pólová zástrčka	5-9 mm	1
185-0A1021-P030-1	In-Line vodotěsné pouzdro - samice	3-pólová zástrčka	8-13 mm	1
185-0A1031-P030-1	In-Line vodotěsné pouzdro - samice	3-pólová zástrčka	12-16 mm	1
185-1A1011-S030-1	In-Line vodotěsné pouzdro - samec	3-pólová zásuvka	5-9 mm	1
185-1A1021-S030-1	In-Line vodotěsné pouzdro - samec	3-pólová zásuvka	8-13 mm	1
185-1A1031-S030-1	In-Line vodotěsné pouzdro - samec	3-pólová zásuvka	12-16 mm	1

#### Schválení

 IEC 61984

#### Krytí

IP68 Ano (až 2 bar 30 min)

Poznámka: Není ponorný

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -25 °C až +80 °C

#### Bezhalogenové

Ano

#### Hořlavost

UL94 - V2



Bulkhead Aqua-safe  
Bulkhead samec se závitem



Bulkhead Aqua-safe  
Bulkhead samice se závitem



Bulkhead Aqua-safe  
Bulkhead samec s přírubou



Bulkhead Aqua-safe  
Bulkhead samice s přírubou

### Bulkhead Aqua-safe

IP68 - 16A Standardní Bulkhead výrobek

**Materiály:** Konektor zástrčka a zásuvka: polykarbonát, vnější pouzdro: sklem plněný nylon s těsněním z nitrilové pryže / **barva:** černá

Č. dílu	Popis	Údaje konektoru	Kabelový rozsah	Ks v balení
185-0B1000-P030-1	Pouzdro Aqua-safe Bulkhead - samice	s přírubou	3-pólová zástrčka	1
185-0E1000-P030-1	Pouzdro Aqua-safe Bulkhead - samice	se závitem	3-pólová zástrčka	1
185-1B1000-S030-1	Pouzdro Aqua-safe Bulkhead - samec	s přírubou	3-pólová zásuvka	1
185-1E1000-S030-1	Pouzdro Aqua-safe Bulkhead - samec	se závitem	3-pólová zásuvka	1

#### Schválení

 IEC 61984

#### Krytí

IP68 Ano (až 2 bar 30 min)

Poznámka: Není ponorný

#### Teplotní rozsah

Statické zatížení: -25 °C až +80 °C

#### Bezhalogenové

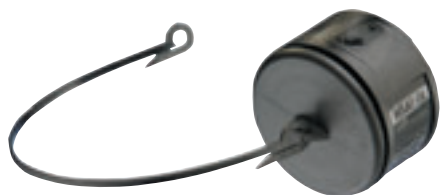
Ano

#### Hořlavost

UL94 - V2

# Aquasafe

## Těsnicí víčka



Těsnicí víčko - samice



Těsnicí víčko - samec

### Těsnicí víčka

IP68 - 16A Těsnicí víčka

Barva: černá

Č. dílu	Popis	ks v balení
185-6100	Těsnicí víčko - samec, s poutkem, pro všechna pouzdra typu samice	100
185-6200	Těsnicí víčko - samice, s poutkem, pro všechna pouzdra typu samec	100





# Technická sekce

## Charakteristiky výrobků, klasifikace a funkční parametry

### Technická sekce

Údaje o závitech	8/2
System EMG stínění a požární odolnost	8/3
Krytí a charakteristiky šroubení	8/4
Chemická odolnost	8/6
Zatížitelnost kabelů (výplň vodiči)	8/8
Klasifikace podle IEC61386	8/9

# Technická sekce

## Údaje o závitech

### Údaje o metrických závitech

Standardní závit vyhovující EN60423 a BS3643

Velikost závitu	Vnější průměr vnějšího závitu	Vnitřní průměr vnitřního závitu	Stoupání
M8	8 mm	6,9 mm	1 mm
M10	10 mm	8,9 mm	1 mm
M12	12 mm	10,9 mm	1 mm
M12	12 mm	10,4 mm	1,5 mm
M16	16 mm	14,4 mm	1,5 mm
M18	18 mm	16,9 mm	1 mm
M20	20 mm	18,4 mm	1,5 mm
M25	25 mm	23,4 mm	1,5 mm
M30	30 mm	28,4 mm	1,5 mm
M32	32 mm	30,4 mm	1,5 mm
M40	40 mm	38,4 mm	1,5 mm
M50	50 mm	48,4 mm	1,5 mm
M63	63 mm	61,4 mm	1,5 mm
M75	75 mm	73,4 mm	1,5 mm

Poznámka: Rozměry jsou jmenovité

### Údaje o závitech PG

Německý standardní závit vyhovující DIN40430

Velikost závitu	Vnější průměr vnějšího závitu	Vnitřní průměr vnitřního závitu	Stoupání
PG7	12,5 mm	11,3 mm	1,27 mm
PG9	15,2 mm	13,9 mm	1,41 mm
PG11	18,6 mm	17,3 mm	1,41 mm
PG13.5	20,4 mm	19,1 mm	1,41 mm
PG16	22,5 mm	21,2 mm	1,41 mm
PG21	28,3 mm	26,8 mm	1,59 mm
PG29	37 mm	35,5 mm	1,59 mm
PG36	47 mm	45,5 mm	1,59 mm
PG42	54 mm	52,5 mm	1,59 mm
PG48	59,3 mm	57,8 mm	1,59 mm

Poznámka: Rozměry jsou jmenovité

8

### Údaje o závitech PF

Japonský trubkový závit vyhovující JIS B 0202

Velikost závitu	Vnější průměr vnějšího závitu	Vnitřní průměr vnitřního závitu	Stoupání
1/4"	13 mm		1,34 mm
3/8"	16,7 mm	15,0 mm	1,34 mm
1/2"	21,0 mm	18,6 mm	1,81 mm
3/4"	26,4 mm	24,1 mm	1,81 mm
1"	33,3 mm	30,3 mm	2,31 mm
1 1/4"	41,9 mm	39,0 mm	2,31 mm
1 1/2"	47,8 mm	44,8 mm	2,31 mm
2"	59,6 mm	56,7 mm	2,31 mm

Poznámka: Rozměry jsou jmenovité

### Údaje o závitech NPT

Americký kuželový trubkový závit podle normy ANSI/ASME B1.20.1 - 1983

Velikost závitu	Vnější průměr vnějšího závitu	Stoupání
3/8"	16,7 mm	1,14 mm
1/2"	21,0 mm	1,81 mm
3/4"	26,4 mm	1,81 mm
1"	33,3 mm	2,21 mm
1 1/4"	41,9 mm	2,21 mm
1 1/2"	47,8 mm	2,21 mm
2"	59,6 mm	2,21 mm

Poznámka: Rozměry jsou jmenovité

### Údaje o závitech UNEF / UNS

Americký sjednocený závit vyhovující BS1580

Velikost závitu	Vnější průměr vnějšího závitu	Vnitřní průměr vnitřního závitu	Stoupání
5/8"	15,9 mm	14,7 mm	1,06 mm
3/4"	19,1 mm	17,7 mm	1,27 mm
13/16"	20,6 mm	19,3 mm	1,27 mm
7/8"	22,2 mm	20,9 mm	1,27 mm
15/16"	23,8 mm	22,4 mm	1,27 mm
1"	25,4 mm	24,0 mm	1,27 mm
1 1/8"	28,6 mm	27,0 mm	1,41 mm
1 3/16"	30,2 mm	28,6 mm	1,41 mm
1 1/4"	31,8 mm	30,2 mm	1,41 mm
1 5/16"	33,3 mm	31,8 mm	1,41 mm
1 3/8"	34,9 mm	33,4 mm	1,41 mm
1 7/16"	36,5 mm	35,0 mm	1,41 mm
1 3/4"	44,5 mm	42,9 mm	1,41 mm
2"	50,8 mm	49,3 mm	1,59 mm
2 1/4"	57,2 mm	55,4 mm	1,59 mm

Poznámka: Rozměry jsou jmenovité

# Technická sekce

## System stínění proti EMG rušení a požární odolnost

### System stínění proti EMG rušení

Pro aplikace, u nichž záleží na odstínění elektromagnetického rušení, jsme provedli klasifikaci vhodných ochranných systémů pomocí symbolů. Ty jsou seřazeny ve vzestupném pořadí počínaje standardním EMG stíněním (výrobky z nerezové oceli s opletením) až po vysoká EMG stínění (výrobky z pocínované mědi s opletením). Úplné údaje vám sdělíme na vyžádání.



**Standardní EMG stínění**  
Stupeň stínění  
40db @ 100 MHz



**Nadstandardní EMG stínění**  
Stupeň stínění  
60db @ 100 MHz



**Vysoká EMG stínění**  
Stupeň stínění  
75db @ 100 MHz

### Požární odolnost

Společnost Adaptaflex zavedla sadu symbolů, které pomohou uživateli specifikovat ochranné systémy pro instalace, kde má požární odolnost mimořádný význam.

Každý symbol vyjadřuje škálu vlastností příslušných k materiálům použitým při výrobě hadice.

Jsou uvedeny v rostoucím pořadí podle parametrů od nízkého rizika požáru (LFH), což odpovídá bezhalogenovému prostředí, až po super nízké riziko požáru (SLFH), což odpovídá nulovému výskytu dusíku. Kromě toho se jako systémy s přirozeně nízkým rizikem požáru (ILFH) označují všechny kovové systémy.



**Nízké požární riziko**



**Nadstandardně nízké požární riziko**



**Super nízké požární riziko**



**Přirozené nízké požární riziko**

Vlastnosti	LFH	ELFH	SLFH	ILFH
Index kyslíku ISO4589	31% ≥ OI ≥ 28%	OI ≥ 32%	OI ≥ 32%	Přirozené nízké riziko požáru
BS6853 Hustota kouře 3m <sup>3</sup>	0,02 ≥ A0 ≥ 0,03	0,005 ≥ A0 ≥ 0,02	0,02 A0 ≤ 0,005	tj. Typ S, SS, SPB STC, SSB a SSBGS
Bez halogenu	•	•	•	Kovové hadice a šroubení
Bez fosforu	•	•	•	
Bez síry	•	•	•	
Londýnské metro	Koncese	Schváleno	Schváleno	
Index toxicity NES713 3. vydání	5,0 ≥ TI ≥ 6,0	0,5 ≥ TI ≥ 5,0	TI ≤ 0,5	
NFF16-102	I3F2	I2F2	I2F1	



# Technická sekce

## Třídy krytí IP a charakteristiky šroubení

### Třídy krytí

IP jsou systémem klasifikace stupně ochrany zajišťované uzavřenými kryty elektrických zařízení.

#### Ochrana proti pevným tělesům

Stupeň ochrany osob proti přístupu k nebezpečným součástem uvnitř krytu a proti vniknutí pevných cizích těles.

	<b>0</b>	Bez ochrany
	<b>1</b>	Předměty větší než 50 mm, náhodný dotek rukou
	<b>2</b>	Předměty větší než 12 mm, náhodný dotek prsty
	<b>3</b>	Předměty větší než 2,5 mm, např. nástroje/vodiče
	<b>4</b>	Předměty větší než 1 mm, např. nástroje/vodiče/drobné vodiče
	<b>5</b>	Chráněno před prachem - omezený průnik (bez škodlivých usazenin)
	<b>6</b>	Úplná ochrana proti prachu (prachotěsné)

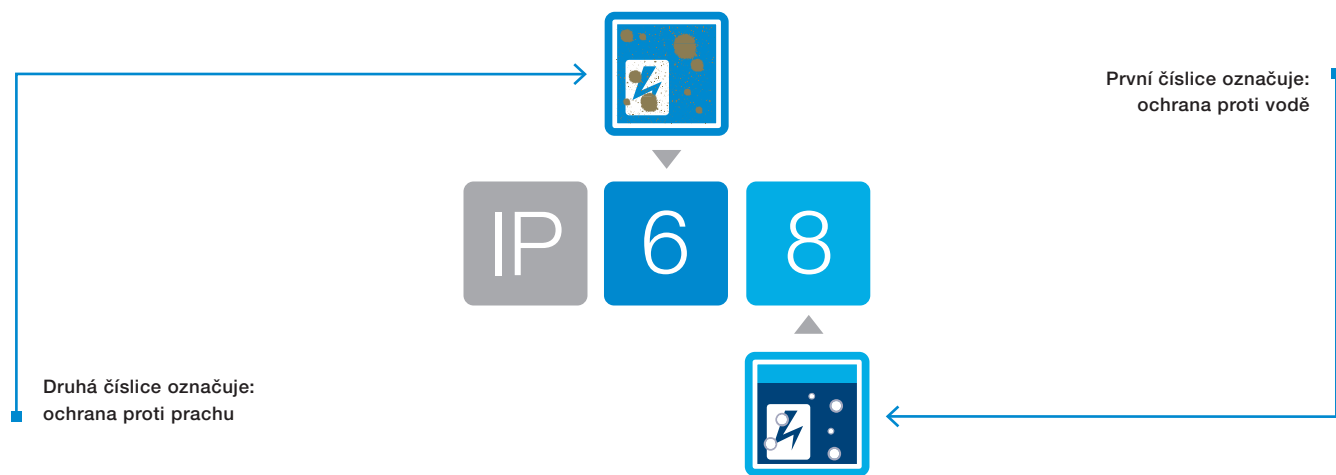
#### Ochrana proti vodě

Stupeň ochrany zařízení uvnitř krytu proti poškození způsobenému průnikem vody.

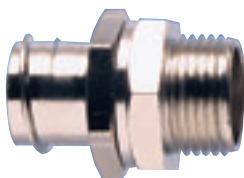
	<b>0</b>	Bez ochrany
	<b>1</b>	Chráněno před svisle padajícími kapkami vody
	<b>2</b>	Chráněno před přímým dopadem vody do 15° od svislice
	<b>3</b>	Chráněno před přímým dopadem vody až 60° od svislice
	<b>4</b>	Chráněno proti vodě stříkající ze všech směrů - omezený průnik je povolen
	<b>5</b>	Chráněno proti proudu vody nízkého tlaku ze všech směrů - omezený průnik je povolen.
	<b>6</b>	Chráněno proti dočasnému zaplavení vodou, například pro použití na lodní palubě - omezený průnik vody povolen
	<b>7</b>	Chráněno před účinky ponoření mezi 15 cm a 1 m hloubky
	<b>8</b>	Chráněno před dlouhodobým ponořením do vody pod daným tlakem, např. 2 bar po dobu 24 h
	<b>9</b>	IP69k Norma automobilového odvětví DIN40050 a označuje odolnost proti proudu vody vysokého tlaku (až 80 bar) ze všech směrů

### Třídy krytí IP

Čím vyšší je toto číslo, tím vyšší je stupeň ochrany; platí POUZE pro řádně instalované zařízení.  
Číselné hodnoty mají tento význam:



### Charakteristiky šroubení



Šroubení se otáčí nezávisle na hadici pro účely montáže, ale není vhodné jako otočný spoj v trvale se pohybujících aplikacích.



Šroubení se otáčí nezávisle na hadici a slouží jako otočný spoj u trvale se otáčejících aplikací.

# Technická sekce

## Chemická odolnost

Srovnávací tabulka chemické odolnosti

Výrobky	PA, PR PADL, SN	PI, PF	CP	KF, RF, SP	PP	PK	Armatury PA66	Elastomer Těsnění AST	S (včetně opletení)	SS (včetně opletení)	LFH-SP	SPL, SPUL	SPLHC	TC s opletením	Armatury ponikovaná mosaz
Chemická látka															
Astm č.1	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Astm č.2	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	▲	●	▲	●	●
Astm č.3	●	●	●	■	▲	●	●	●	●	●	▲	●	▲	●	●
Kyselina octová (10%)	▲	▲	●	▲	●	●	▲	▲	■	●	●	●	●	▲	●
Aceton	●	●	▲	■	●	●	●	▲	●	●	■	■	●	●	●
Chlorid hlinitý	▲	●	■	▲	●	●	▲	●	■	▲	●	●	●	▲	NT
Anilín	▲	■	■	■	●	▲	▲	■	●	●	▲	■	●	●	●
Benzaldehyd	▲	▲	▲	■	▲	●	▲	▲	●	●	■	■	▲	●	●
Benzen	●	●	▲	■	▲	●	●	▲	●	●	■	■	■	●	●
Tetrachlormetan	●	●	■	▲	▲	●	●	▲	●	●	■	▲	▲	●	●
Chlorovaná voda	■	■	▲	■	▲	■	■	■	■	■	▲	■	●	■	●
Chloroform	■	■	■	■	▲	●	■	▲	●	●	■	■	▲	●	●
Kyselina citronová	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Síran měďnatý	▲	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
Krezol	■	■	NT	▲	●	▲	■	■	●	●	■	▲	●	▲	●
Motorová nafta	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●
Dietylamin	●	▲	▲	▲	●	●	●	■	●	●	●	▲	●	●	●
Etanol	●	▲	●	■	●	●	●	▲	●	●	▲	■	●	●	●
Éter	●	●	NT	▲	●	●	●	●	●	●	■	▲	●	●	●
Ethylamin	●	▲	NT	▲	●	●	●	■	●	●	▲	▲	▲	●	●
Etylenglykol	●	●	●	▲	●	●	●	●	■	●	●	▲	●	●	●
Etyletanoát	▲	●	●	■	●	●	▲	■	●	●	■	■	●	●	●
Freon 32	●	●	●	▲	●	●	●	▲	■	●	■	▲	■	●	●
Kyselina chlorovodíková (10%)	■	▲	▲	●	●	●	■	▲	■	■	■	●	●	■	●
Kyselina chlorovodíková (36%)	■	■	■	▲	●	●	■	■	■	■	■	●	●	■	●
Peroxid vodíku (35%)	▲	▲	▲	●	●	●	▲	■	■	●	▲	●	▲	●	●
Peroxid vodíku (87%)	■	■	■	●	▲	●	■	■	■	●	■	●	■	▲	●
Kyselina mléčná	▲	●	■	▲	●	●	▲	●	■	●	●	▲	▲	●	●
Mazací olej	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	▲	●	●
Metanol	▲	▲	●	■	●	●	▲	▲	●	●	▲	■	●	●	●
Metylbromid	■	■	NT	■	▲	●	■	■	●	●	■	■	▲	●	●
MEK	●	●	▲	■	●	●	●	▲	●	●	■	■	●	●	●
Kyselina dusičná (10%)	■	■	▲	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	■	●
Kyselina dusičná (70%)	■	■	■	●	●	■	■	■	■	■	■	●	●	■	●
Kyselina šťavelová	▲	●	▲	▲	●	●	▲	▲	■	●	●	●	●	▲	●
Ozon (plyn)	■	■	NT	▲	▲	●	■	●	■	●	●	▲	▲	●	●
Parafinový olej	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●
Benzin	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Fenol	■	■	■	▲	●	▲	■	▲	●	●	■	▲	●	▲	●

## Srovnávací tabulka chemické odolnosti

Výrobky	PA, PR PADL, SN	PI, PF	CP	KF, RF, SP	PP	PK	Armatury PA66	Elastomer Těsnění AST	S (včetně opletení)	SS (včetně opletení)	LFH-SP	SPL, SPUL	SPLHC	TC s opletením	Armatury ponikovaná mosaz
Mořská voda	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	▲
Dusičnan stříbrný	●	●	NT	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●
Skydrol	●	●	●	■	●	●	●	▲	●	●	■	■	●	●	●
Chlorid sodný	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	▲
Hydroxid sodný (10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●
Hydroxid sodný (60%)	●	▲	■	▲	●	●	●	▲	■	▲	●	●	●	●	●
Oxid siřičitý (plyn)	■	■	▲	●	●	●	■	■	■	■	▲	●	●	▲	■
Kyselina sírová (10%)	■	▲	●	●	●	●	■	▲	■	■	●	●	●	■	■
Kyselina sírová (70%)	■	■	■	●	●	■	■	■	■	■	▲	●	●	■	■
Toluen	●	●	▲	■	●	●	●	■	●	●	▲	■	■	●	●
Transformátorový olej	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	▲	●	●
1,1,1-Trichloroethan	●	●	▲	■	▲	●	●	▲	■	●	▲	■	▲	●	●
Trichloroethylen	▲	■	■	■	▲	●	▲	▲	■	●	▲	■	■	●	●
Terpentýn	●	●	●	▲	■	●	●	▲	●	●	■	▲	■	●	●
Rostlinný olej	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●
Vinylacetát	▲	●	NT	■	●	●	▲	■	■	●	■	■	●	●	●
Voda	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●
Lakový benzin	●	●	NT	▲	●	●	●	▲	●	●	■	▲	▲	●	●
Chlorid zinečnatý	■	●	▲	●	●	●	■	●	■	●	●	●	●	▲	●

### Poznámka

Výše uvedené údaje jsou uváděny pouze pro informaci a vycházejí z publikovaných technických dat a zkušeností.

Chemická odolnost výše uvedených výrobků závisí na různých faktorech, například době chemického působení, koncentraci chemikálie a teplotě. Výše uvedené údaje jsou platné pro chemikálie při teplotě 23°C.

Použití výše uvedené tabulky je zcela na uvážení a na riziko uživatele. Uživatel je povinen se přesvědčit, že použitím nedojde k ohrožení zdraví a bezpečnosti.

Koncový uživatel musí zhodnotit kompatibilitu se svou aplikací a požádat Adaptaflex o další informace.

### Klíč

- Vhodné: ●
- Omezená vhodnost: ▲
- Nevhodné: ■
- Netestováno: NT

# Technická sekce

## Zatížitelnost kabelů (výplň vodiči)

### Úvod

Britské elektromontážní předpisy BS7671 doporučují, aby celkový průřez součtu jednotlivých vodičů na základě použití 3 nebo více kabelů v jednotlivých kabelech nepřekračoval 40% průřezu hadice. Níže uvedené tabulky vám umožňují vypočítat počet vodičů, které lze vést uvnitř flexibilní hadice.

### Návod k použití

- **Krok 1:** Zjistěte počet a rozměr jednotlivých vodičů, které mají být v hadici vedeny.
- **Krok 2:** Nahlédněte do tabulky průřezů (CSA) (tabulka 1), vyhledejte hodnotu obsazeného CSA pro jednotlivé vodiče z KROKU 1.
- **Krok 3:** Sečtěte hodnoty CSA (CSA celkem).
- **Krok 4:** Nahlédněte do tabulky hodnot vyplnění hadice (tabulka 2).
- Zvolte hadici s hodnotou vyplnění o 40 % vyšší, než je hodnota CSA z KROKU 3.

Tabulka 1 - tabulka průřezů (CSA)

Jmenovitý rozměr vodiče	Počet vodičů							
	1	2	3	4	5	10	15	20
1 mm	6,6	13,2	19,8	26,4	33	66	99	132
1,5 mm	7,6	15,2	22,8	30,4	38	76	114	152
2,5 mm	9,6	19,2	28,8	38,4	48	96	144	192
4 mm	14,5	29	43,5	58	72,5	145	217,5	290
6 mm	18,8	37,6	56,4	75,2	94	188	282	376
10 mm	29,3	58,6	87,9	117,2	146,5	293	439,5	586
16 mm	40,2	80,4	120,6	160,8	201	402	603	804
25 mm	63,8	127,6	191,4	255,2	319	638	957	1276
35 mm	83,5	167	250,5	334	417,5	835	1252	1670
50 mm	113	226	339	452	565	1130	1695	2260
70 mm	149	298	447	596	745	1490	2235	
95 mm	204	408	612	816	1020	2040		

Tabulka 2 - Vyplnění vodičem u plastové a kovové hadice

Jmenovitý průměr	Plastová hadice		Kovová hadice	
	100% vyplnění	40% vyplnění	100% vyplnění	40% vyplnění
10 mm	33,2	13	25,5	10,2
13 mm	72,4	29	58,1	23,2
16 mm	109,4	44	83,3	33,3
18 mm	158,4	63	160,6	64,2
21 mm	213,8	86	243,3	97,3
28 mm	369,8	148	452,4	181
34 mm	602,6	241	855,3	342,1
42 mm	973,1	390	1164,2	465,7
54 mm	1698,2	680	1963,5	785,4
80 mm	3520	1410	3473,2	1389,3
106 mm	6500	2600		

### Příklad - Jakou velikost hadice použít?

- **Krok 1:** Vodiče 4 x 2,5 mm, vodiče 2 x 10 mm a vodiče 3 x 50 mm.
- **Krok 2:** CSA čtyř vodičů 2,5 mm je 38,4, dvou vodičů 10 mm je 58,6, tří vodičů 50 mm je 339.
- **Krok 3:** Celkem pro tyto skupiny vodičů 38,4 + 58,6 + 339 = 436.
- **Krok 4:** Podle Tabulky 2 je hadice buď 54 mm (680) plastová nebo 50 mm (465,7) kovová

- **Poznámka:** 42 mm plastová je 390, což je méně než 436, proto se nedoporučuje

Výše uvedené údaje se týkají PA - hadice standardní hmotnosti a šroubení Adaptalok nebo SPL se šroubením typu M. Jsou poskytovány v dobré víře a měly by se používat jen jako vodičko ve spojení s příslušnými elektromontážními předpisy.

# Technická sekce

## Klasifikace podle IEC61386

### Nekovové - klasifikační tabulka podle IEC61386

Výrobky	S armaturou	Pevnost v tlaku	Rázová pevnost	Minimální teplota	Maximální teplota	Vlastnosti v ohybu	Elektrické ohybu	Pevné látky	Krytí IP Voda	Krytí IP	Korozní odolnost	Pevnost pevnost	Nešíření plamene	Nosnost zavěšeného břemene
Nekovová hadice														
PA LEHKÁ	AT	2	4	2	4	4	0	6	7			1	1	0
PA STANDARDNÍ	AT	2	4	2	4	4	0	6	7			1	1	0
PA TĚŽKÁ	AT	2	4	2	4	4	0	6	7			2	1	0
PF STANDARDNÍ	AT	1	3	5	4	4	0	6	7			1	1	0
PF TĚŽKÁ	AT	2	4	5	4	4	0	6	7			1	1	0
PI STANDARDNÍ	AT	1	3	5	4	4	0	6	7			1	1	0
PI TĚŽKÁ	AT	2	4	5	4	4	0	6	7			1	1	0
PR	AT	2	4	2	4	4	0	6	7			1	1	0
CP	AT	1	4	4	5	4	0	6	7			1	1	0
KF LEHKÁ	KC	2	2	2	1	2	2	4	0			1	1	0
KF STANDARDNÍ	KC	2	3	2	1	2	2	4	0			2	1	0
KF STŘEDNÍ	KC	3	3	2	1	2	2	4	0			1	1	0
PK	PK	2	4	5	6	4	2	6	7			1	1	0
PKTC	PB	2	4	5	6	4	3	6	7			3	1	0
PKSS	PB	2	4	5	6	4	3	6	7			3	1	0
PRTC	PB	2	4	2	4	4	1	6	7			3	1	0
PRSS	PB	2	4	2	4	4	1	6	7			3	1	0
PRSS	PB	2	4	2	4	4	1	6	7			3	1	0

8

### Kovové - klasifikační tabulka podle IEC61386

Kovová hadice	S	4	4	5	6	4	0	4	0	1	4	1	5
S	S	4	4	5	6	4	0	4	0	1	4	1	5
SS	S	4	4	5	6	4	0	4	0	4	4	1	5
SP	SP(M)	4	4	2	2	4	2	6	5		4	1	5
SN	SP(M)	4	4	4	5	4	0	6	5		4	1	5
LFH-SP	SP(M)	4	4	2	3	4	0	6	5		4	1	5
SPL AL	SPL(M)	4	4	2	3	4	2	6	7		4	1	5
SPLHC	SPL(M)	4	4	5	5	4	0	6	7		4	1	5
SB	SB	4	5	5	6	4	1	4	0	1	4	1	5
STC	SB	4	4	5	6	4	1	4	0	1	4	1	5
SSB	SB	4	4	5	6	4	1	4	0	4	4	1	5
SSBGS	SB	4	4	5	6	4	1	4	0	1	4	1	5
SPB	SPB	4	4	2	2	4	3	5	4		4	1	5
SPTC	SPB	4	4	2	2	4	3	5	4		4	1	5
SPLHCB	SPLB	4	4	5	5	4	1	6	7		5	1	5

### Klíč klasifikačních parametrů

Stupeň klasifikace	(N)	(J)	(°C)	(°C)					(N)	(N)		
0					Není deklarováno			0	Není k dispozici	Není deklarováno	Není deklarováno	
1	125	0.5	5	60	Tuhá	Vodič		1	Nízká	100	4	20
2	320	1	-5	90	Poddajná	Izolant		2	Střední	250	7	30
3	750	2	-15	105	Poddajná/ Polotuhá	Con/Ins	3	3	Stř-vys.	500		150
4	1250	6	-25	120	Flexibilní		4	4	Vysoká	1000		450
5	4000	20	-45	150			5	5		2500		850
6				250			6	6				
7							7	7				



# Rejstřík

## Klasifikace objednacích kódů

Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page
10012/1001	7TCA296220R0001	6/11	6012/601E	7TCA296230R0134	6/11	AL13/PG11/A/BL	7TCA296000R0223	2/13
1512/151E	7TCA296230R0015	6/10	6012L/601E	7TCA296230R0136	6/11	AL13/PG13/A/BL	7TCA296000R0237	2/12
1512LE	7TCA296230R0016	6/10	6012LE	7TCA296230R0137	6/11	AL13/PG9/45/BL	7TCA296000R0250	2/14
1512LTE	7TCA296230R0017	6/10	6012TE	7TCA296230R0138	6/11	AL13/PG9/A/BL	7TCA296000R0253	2/12
1512TE	7TCA296230R0018	6/10	ACB10	7TCA296000R0038	2/52	AL13/PG9/C90/BL	7TCA296000R0259	2/13
16012L	7TCA296220R0055	6/12	ACB13	7TCA296000R0041	2/52	AL13/PG9/CS90/BL	7TCA296000R0263	2/18
16012L/1601	7TCA296220R0056	6/12	ACB13/ST	7TCA296000R0044	2/52	AL13/PG9/CSF90/BL	7TCA296000R0265	2/20
16012T	7TCA296220R0057	6/12	ACB16	7TCA296000R0048	2/52	AL13/PG9/SA/BL	7TCA296000R0266	2/18
185-0A1011-P031-1	7TCA296210R0001	7/4	ACB16/ST	7TCA296000R0052	2/52	AL13/PG9/SFA/BL	7TCA296000R0269	2/19
185-0A1021-P030-1	7TCA296210R0003	7/4	ACB21	7TCA296000R0056	2/52	AL13/U063/45/000620	7TCA296000R0272	2/23
185-0A1031-P030-1	7TCA296210R0004	7/4	ACB21/ST	7TCA296000R0060	2/52	AL13/U063/A/000620	7TCA296000R0274	2/21
185-0B1000-P030-1	7TCA296210R0005	7/4	ACB28	7TCA296000R0064	2/52	AL13/U063/C90/000620	7TCA296000R0275	2/22
185-0E1000-P030-1	7TCA296210R0007	7/4	ACB28/ST	7TCA296000R0066	2/52	AL13/U075/45/000620	7TCA296000R0277	2/23
185-0E1000-S030-1	7TCA296210R0010	7/4	ACB34	7TCA296000R0070	2/52	AL13/U075/A/000620	7TCA296000R0278	2/21
185-1A1011-S030-1	7TCA296210R0012	7/4	ACB34/ST	7TCA296000R0072	2/52	AL13/U075/C90/000620	7TCA296000R0279	2/22
185-1A1021-S030-1	7TCA296210R0013	7/4	ACB42	7TCA296000R0076	2/52	AL13/U088/45/000620	7TCA296000R0281	2/23
185-1A1031-S030-1	7TCA296210R0014	7/4	ACB42/ST	7TCA296000R0078	2/52	AL13/U088/A/000620	7TCA296000R0282	2/21
185-1B1000-P030-1	7TCA296210R0015	7/4	ACB54	7TCA296000R0082	2/52	AL13/U088/C90/000620	7TCA296000R0283	2/22
185-1B1000-S030-1	7TCA296210R0016	7/4	ACB54/ST	7TCA296000R0084	2/52	AL131010/Y/BL	7TCA296000R0285	2/15
185-1E1000-P030-1	7TCA296210R0017	7/4	ACG10	7TCA296000R0088	2/52	AL13RT	7TCA296050R0016	2/53
185-1E1000-S030-1	7TCA296210R0020	7/4	ACG13	7TCA296000R0090	2/52	AL16/038/A/BL	7TCA296000R0295	2/12
185-6100	7TCA296210R0029	7/5	ACG16	7TCA296000R0091	2/52	AL16/038/C90/BL	7TCA296000R0301	2/13
185-6200	7TCA296210R0033	7/5	ACG21	7TCA296000R0093	2/52	AL16/050/A/BL	7TCA296000R0312	2/12
185-9000	7TCA296210R0047	7/4	ACG28	7TCA296000R0097	2/52	AL16/050/C90/BL	7TCA296000R0318	2/13
185-9100	7TCA296210R0049	7/4	ACG34	7TCA296000R0100	2/52	AL16/A/U/BL	7TCA296000R0332	2/17
185-9200	7TCA296210R0052	7/4	ACG42	7TCA296000R0103	2/52	AL16/FL/45/BL	7TCA296000R0334	2/16
200-8160	7TCA296220R0059	6/5	ACG54	7TCA296000R0106	2/52	AL16/FL/A/BL	7TCA296000R0335	2/16
200-8240	7TCA296220R0061	6/5	ADC106/FL/90/BL	7TCA296000R0112	2/25	AL16/FL/C90/BL	7TCA296000R0337	2/16
200-8320	7TCA296220R0064	6/5	ADC106/FL/A/BL	7TCA296000R0114	2/24	AL16/KM20/A/BL	7TCA296000R0340	2/14
200-8400	7TCA296220R0066	6/5	ADC80/FL/90/BL	7TCA296000R0121	2/25	AL16/M16/45/BL	7TCA296000R0345	2/14
200-8560	7TCA296220R0068	6/5	ADC80/FL/A/BL	7TCA296000R0123	2/24	AL16/M16/A/BL	7TCA296000R0350	2/12
200-8640	7TCA296220R0070	6/5	AL10/M12/A/BL	7TCA296000R0134	2/12	AL16/M16/C90/BL	7TCA296000R0361	2/13
200-8720	7TCA296220R0072	6/5	AL10/M12/C90/BL	7TCA296000R0137	2/13	AL16/M16/CS90/BL	7TCA296000R0366	2/18
200-8720	7TCA296220R0072	6/5	AL10/PF025/A/BL	7TCA296000R0141	2/12	AL16/M16/CSF90/BL	7TCA296000R0368	2/20
201-8240	7TCA296220R0083	6/5	AL10/PG7/A/BL	7TCA296000R0143	2/12	AL16/M16/PPA/BL	7TCA296000R0370	2/48
260-1000	7TCA296230R0059	6/7	AL10/PG7/C90/BL	7TCA296000R0148	2/13	AL16/M16/S45/BL	7TCA296000R0371	2/19
260-1050	7TCA296230R0060	6/7	AL10/PG9/A/BL	7TCA296000R0154	2/12	AL16/M16/SA/BL	7TCA296000R0373	2/18
260-1100	7TCA296230R0061	6/7	AL13/038/A/BL	7TCA296000R0163	2/12	AL16/M16/SF45/BL	7TCA296000R0375	2/20
260-1150	7TCA296230R0062	6/7	AL13/038/C90/BL	7TCA296000R0168	2/13	AL16/M16/SFA/BL	7TCA296000R0377	2/19
260-1200	7TCA296230R0063	6/7	AL13/A/U/BL	7TCA296000R0179	2/17	AL16/M20/45/BL	7TCA296000R0380	2/14
260-1250	7TCA296230R0064	6/7	AL13/FL/C90/BL	7TCA296000R0181	2/16	AL16/M20/A/BL	7TCA296000R0384	2/12
260-1300	7TCA296230R0065	6/7	AL13/M16/45/BL	7TCA296000R0184	2/14	AL16/M20/C90/BL	7TCA296000R0390	2/13
260-1350	7TCA296230R0066	6/7	AL13/M16/A/BL	7TCA296000R0188	2/12	AL16/PF038/A/BL	7TCA296000R0397	2/12
260-1400	7TCA296230R0067	6/7	AL13/M16/C90/BL	7TCA296000R0195	2/13	AL16/PF038/C90/BL	7TCA296000R0399	2/13
260-1450	7TCA296230R0068	6/7	AL13/M16/CS90/BL	7TCA296000R0199	2/18	AL16/PF050/A/BL	7TCA296000R0401	2/12
260-1550	7TCA296230R0071	6/7	AL13/M16/CSF90/BL	7TCA296000R0201	2/20	AL16/PF050/C90/BL	7TCA296000R0404	2/13
260-1650	7TCA296230R0073	6/7	AL13/M16/PPA/BL	7TCA296000R0202	2/48	AL16/PG11/45/BL	7TCA296000R0406	2/14
260-1700	7TCA296230R0074	6/7	AL13/M16/S45/BL	7TCA296000R0203	2/19	AL16/PG11/A/BL	7TCA296000R0412	2/12
260-1750	7TCA296230R0075	6/7	AL13/M16/SA/BL	7TCA296000R0205	2/18	AL16/PG11/CS90/BL	7TCA296000R0422	2/18
260-1800	7TCA296230R0076	6/7	AL13/M16/SF45/BL	7TCA296000R0208	2/20	AL16/PG11/CSF90/BL	7TCA296000R0425	2/20
4012/401E	7TCA296230R0118	6/10	AL13/M16/SFA/BL	7TCA296000R0210	2/19	AL16/PG11/S45/BL	7TCA296000R0427	2/19
4012LE	7TCA296230R0119	6/10	AL13/M20/A/BL	7TCA296000R0212	2/12	AL16/PG11/SA/BL	7TCA296000R0429	2/18
4012LT/402E	7TCA296230R0120	6/10	AL13/PF038/A/BL	7TCA296000R0216	2/12	AL16/PG11/SF45/BL	7TCA296000R0434	2/20
4012TE	7TCA296230R0122	6/10	AL13/PF038/C90/BL	7TCA296000R0219	2/13	AL16/PG11/SFA/BL	7TCA296000R0436	2/19

Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page
AL16/PG13/45/BL	7TCA296000R0438	2/14	AL21/PG13/C90/BL	7TCA296000R0648	2/13	AL28/M25/A/BL	7TCA296000R0797	2/12
AL16/PG13/A/BL	7TCA296000R0443	2/12	AL21/PG13/CS90/BL	7TCA296000R0651	2/18	AL28/M25/C90/BL	7TCA296000R0807	2/13
AL16/PG13/C90/BL	7TCA296000R0450	2/13	AL21/PG13/CSF90/BL	7TCA296000R0654	2/20	AL28/M25/CSF90/BL	7TCA296000R0817	2/20
AL16/PG16/A/BL	7TCA296000R0462	2/12	AL21/PG13/S45/BL	7TCA296000R0656	2/19	AL28/M25/PPA/BL	7TCA296000R0819	2/48
AL16/PG9/A/BL	7TCA296000R0471	2/12	AL21/PG13/SA/BL	7TCA296000R0658	2/18	AL28/M25/S45/BL	7TCA296000R0820	2/19
AL16/PG9/C90/BL	7TCA296000R0476	2/13	AL21/PG13/SF45/BL	7TCA296000R0660	2/20	AL28/M25/SA/BL	7TCA296000R0822	2/18
AL16/U063/45/000620	7TCA296000R0481	2/23	AL21/PG13/SFA/BL	7TCA296000R0662	2/19	AL28/M25/SF45/BL	7TCA296000R0826	2/20
AL16/U063/A/000620	7TCA296000R0482	2/21	AL21/PG16/45/BL	7TCA296000R0664	2/14	AL28/M25/SFA/BL	7TCA296000R0828	2/19
AL16/U063/C90/000620	7TCA296000R0483	2/22	AL21/PG16/A/BL	7TCA296000R0674	2/12	AL28/M32/A/BL	7TCA296000R0832	2/12
AL16/U075/45/000620	7TCA296000R0486	2/23	AL21/PG16/C90/BL	7TCA296000R0682	2/13	AL28/PF075/A/BL	7TCA296000R0837	2/12
AL16/U075/A/000620	7TCA296000R0487	2/21	AL21/PG16/CS90/BL	7TCA296000R0686	2/18	AL28/PF075/C90/BL	7TCA296000R0840	2/13
AL16/U075/C90/000620	7TCA296000R0488	2/22	AL21/PG16/CSF90/BL	7TCA296000R0689	2/20	AL28/PG21/45/BL	7TCA296000R0843	2/14
AL16/U081/45/000620	7TCA296000R0489	2/23	AL21/PG16/S45/BL	7TCA296000R0691	2/19	AL28/PG21/A/BL	7TCA296000R0851	2/12
AL16/U081/A/000620	7TCA296000R0490	2/21	AL21/PG16/SA/BL	7TCA296000R0693	2/18	AL28/PG21/C90/BL	7TCA296000R0860	2/13
AL16/U081/C90/000620	7TCA296000R0491	2/22	AL21/PG16/SF45/BL	7TCA296000R0699	2/20	AL28/PG21/CS90/BL	7TCA296000R0864	2/18
AL16/U088/45/000620	7TCA296000R0492	2/23	AL21/PG16/SFA/BL	7TCA296000R0701	2/19	AL28/PG21/CSF90/BL	7TCA296000R0867	2/20
AL16/U088/A/000620	7TCA296000R0493	2/21	AL21/U075/45/000620	7TCA296000R0705	2/23	AL28/PG21/S45/BL	7TCA296000R0871	2/19
AL16/U088/C90/000620	7TCA296000R0495	2/22	AL21/U075/A/000620	7TCA296000R0707	2/21	AL28/PG21/SA/BL	7TCA296000R0873	2/18
AL16/U094/45/000620	7TCA296000R0496	2/23	AL21/U075/C90/000620	7TCA296000R0708	2/22	AL28/PG21/SF45/BL	7TCA296000R0878	2/20
AL16/U094/A/000620	7TCA296000R0497	2/21	AL21/U088/45/000620	7TCA296000R0709	2/23	AL28/PG21/SFA/BL	7TCA296000R0880	2/19
AL16/U094/C90/000620	7TCA296000R0498	2/22	AL21/U088/A/000620	7TCA296000R0710	2/21	AL28/U088/45/000620	7TCA296000R0883	2/23
AL16/U100/45/000620	7TCA296000R0499	2/23	AL21/U088/C90/000620	7TCA296000R0711	2/22	AL28/U088/A/000620	7TCA296000R0884	2/21
AL16/U100/A/000620	7TCA296000R0500	2/21	AL21/U094/45/000620	7TCA296000R0712	2/23	AL28/U088/C90/000620	7TCA296000R0885	2/22
AL16/U100/C90/000620	7TCA296000R0501	2/22	AL21/U094/A/000620	7TCA296000R0713	2/21	AL28/U094/45/000620	7TCA296000R0886	2/23
AL16/U119/45/000620	7TCA296000R0502	2/23	AL21/U094/C90/000620	7TCA296000R0714	2/22	AL28/U094/A/000620	7TCA296000R0887	2/21
AL16/U119/A/000620	7TCA296000R0503	2/21	AL21/U100/45/000620	7TCA296000R0715	2/23	AL28/U094/C90/000620	7TCA296000R0888	2/22
AL16/U119/C90/000620	7TCA296000R0504	2/22	AL21/U100/A/000620	7TCA296000R0716	2/21	AL28/U100/45/000620	7TCA296000R0889	2/23
AL16/U131/45/000620	7TCA296000R0505	2/23	AL21/U100/C90/000620	7TCA296000R0717	2/22	AL28/U100/A/000620	7TCA296000R0890	2/21
AL16/U131/A/000620	7TCA296000R0506	2/21	AL21/U113/45/000620	7TCA296000R0719	2/23	AL28/U100/C90/000620	7TCA296000R0891	2/22
AL16/U131/C90/000620	7TCA296000R0507	2/22	AL21/U113/A/000620	7TCA296000R0720	2/21	AL28/U119/45/000620	7TCA296000R0892	2/23
AL161313/Y/BL	7TCA296000R0508	2/15	AL21/U113/C90/000620	7TCA296000R0721	2/22	AL28/U119/A/000620	7TCA296000R0893	2/21
AL16RT	7TCA296050R0019	2/53	AL21/U119/45/000620	7TCA296000R0722	2/23	AL28/U119/C90/000620	7TCA296000R0894	2/22
AL21/050/A/BL	7TCA296000R0541	2/12	AL21/U119/A/000620	7TCA296000R0723	2/21	AL28/U138/45/000620	7TCA296000R0895	2/23
AL21/A/U/BL	7TCA296000R0561	2/17	AL21/U119/C90/000620	7TCA296000R0724	2/22	AL28/U138/A/000620	7TCA296000R0896	2/21
AL21/FL/45/BL	7TCA296000R0562	2/17	AL21/U131/45/000620	7TCA296000R0726	2/23	AL28/U138/C90/000620	7TCA296000R0897	2/22
AL21/FL/A/BL	7TCA296000R0564	2/16	AL21/U131/A/000620	7TCA296000R0727	2/21	AL28/U144/45/000620	7TCA296000R0898	2/23
AL21/FL/C90/BL	7TCA296000R0568	2/16	AL21/U131/C90/000620	7TCA296000R0728	2/22	AL28/U144/A/000620	7TCA296000R0899	2/21
AL21/KM20/A/BL	7TCA296000R0573	2/14	AL21/U138/45/000620	7TCA296000R0729	2/23	AL28/U144/C90/000620	7TCA296000R0900	2/22
AL21/M20/45/BL	7TCA296000R0578	2/14	AL21/U138/A/000620	7TCA296000R0730	2/21	AL28/U175/45/000620	7TCA296000R0902	2/23
AL21/M20/A/BL	7TCA296000R0585	2/12	AL21/U138/C90/000620	7TCA296000R0731	2/22	AL28/U175/A/000620	7TCA296000R0903	2/21
AL21/M20/C90/BL	7TCA296000R0596	2/13	AL21/U144/45/000620	7TCA296000R0732	2/23	AL28/U175/C90/000620	7TCA296000R0904	2/22
AL21/M20/CS90/BL	7TCA296000R0604	2/18	AL21/U144/A/000620	7TCA296000R0733	2/21	AL28/U200/45/000620	7TCA296000R0906	2/23
AL21/M20/CSF90/BL	7TCA296000R0607	2/20	AL21/U144/C90/000620	7TCA296000R0734	2/22	AL28/U200/A/000620	7TCA296000R0908	2/21
AL21/M20/PPA/BL	7TCA296000R0609	2/48	AL21/U175/45/000620	7TCA296000R0735	2/23	AL28/U200/C90/000620	7TCA296000R0909	2/22
AL21/M20/S45/BL	7TCA296000R0610	2/19	AL21/U175/A/000620	7TCA296000R0736	2/21	AL28/U225/45/000620	7TCA296000R0910	2/23
AL21/M20/SA/BL	7TCA296000R0612	2/18	AL21/U175/C90/000620	7TCA296000R0737	2/22	AL28/U225/C90/000620	7TCA296000R0912	2/22
AL21/M20/SF45/BL	7TCA296000R0615	2/20	AL211616/Y/BL	7TCA296000R0741	2/15	AL282121/Y/BL	7TCA296000R0913	2/15
AL21/M20/SFA/BL	7TCA296000R0617	2/19	AL21RT	7TCA296050R0022	2/53	AL28RT	7TCA296050R0025	2/53
AL21/M25/A/BL	7TCA296000R0620	2/12	AL28/075/A/BL	7TCA296000R0760	2/12	AL34/100/A/BL	7TCA296000R0927	2/12
AL21/PF050/A/BL	7TCA296000R0625	2/12	AL28/075/C90/BL	7TCA296000R0766	2/13	AL34/100/C90/BL	7TCA296000R0933	2/13
AL21/PF050/C90/BL	7TCA296000R0629	2/13	AL28/A/U/BL	7TCA296000R0779	2/17	AL34/A/U/BL	7TCA296000R0945	2/17
AL21/PG11/A/BL	7TCA296000R0631	2/12	AL28/FL/45/BL	7TCA296000R0782	2/16	AL34/FL/90/BL	7TCA296000R0946	2/16
AL21/PG13/45/BL	7TCA296000R0639	2/14	AL28/FL/C90/BL	7TCA296000R0787	2/16	AL34/M32/45/BL	7TCA296000R0950	2/14
AL21/PG13/A/BL	7TCA296000R0643	2/12	AL28/M25/45/BL	7TCA296000R0791	2/14	AL34/M32/A/BL	7TCA296000R0957	2/12

# Rejstřík

## Klasifikace objednacích kódů

Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page
AL34/M32/C90/BL	7TCA296000R0964	2/13	AL42/PG36/SA/BL	7TCA296000R1144	2/18	ALD17/050/C90/BL	7TCA296000R1303	2/11
AL34/M32/CS90/BL	7TCA296000R0968	2/18	AL42/PG36/SF45/BL	7TCA296000R1149	2/20	ALD22/050/A/BL	7TCA296000R1304	2/11
AL34/M32/CSF90/BL	7TCA296000R0971	2/20	AL42/PG36/SFA/BL	7TCA296000R1151	2/19	ALD22/050/C90/BL	7TCA296000R1305	2/11
AL34/M32/PPA/BL	7TCA296000R0973	2/48	AL42/U175/45/000620	7TCA296000R1154	2/23	ALD28/075/A/BL	7TCA296000R1306	2/11
AL34/M32/S45/BL	7TCA296000R0974	2/19	AL42/U175/A/000620	7TCA296000R1155	2/21	ALD28/075/C90/BL	7TCA296000R1307	2/11
AL34/M32/SA/BL	7TCA296000R0976	2/18	AL42/U175/C90/000620	7TCA296000R1156	2/22	ALD34/100/A/BL	7TCA296000R1309	2/11
AL34/M32/SF45/BL	7TCA296000R0980	2/20	AL42/U200/45/000620	7TCA296000R1157	2/23	ALD34/100/C90/BL	7TCA296000R1310	2/11
AL34/M32/SFA/BL	7TCA296000R0981	2/19	AL42/U200/A/000620	7TCA296000R1158	2/21	ALD42/125/A/BL	7TCA296000R1312	2/11
AL34/M40/A/BL	7TCA296000R0983	2/12	AL42/U200/C90/000620	7TCA296000R1159	2/22	ALD42/125/C90/BL	7TCA296000R1313	2/11
AL34/PF100/A/BL	7TCA296000R0988	2/12	AL42RT	7TCA296050R0030	2/53	ALS13/F	7TCA296000R1317	2/15
AL34/PF100/C90/BL	7TCA296000R0991	2/13	AL54/150/A/BL	7TCA296000R1173	2/12	ALS16/F	7TCA296000R1318	2/15
AL34/PG29/45/BL	7TCA296000R0996	2/14	AL54/150/C90/BL	7TCA296000R1179	2/13	ALS21/F	7TCA296000R1332	2/15
AL34/PG29/A/BL	7TCA296000R1002	2/12	AL54/200/C90/BL	7TCA296000R1197	2/13	ALS28/C	7TCA296000R1345	2/15
AL34/PG29/C90/BL	7TCA296000R1010	2/13	AL54/A/U/BL	7TCA296000R2671	2/17	ALS34/C	7TCA296000R1356	2/15
AL34/PG29/CS90/BL	7TCA296000R1014	2/18	AL54/FL/45/BL	7TCA296000R1203	2/17	ALS42/C	7TCA296000R1362	2/15
AL34/PG29/S45/BL	7TCA296000R1018	2/19	AL54/FL/A/BL	7TCA296000R1209	2/16	ALS54/C	7TCA296000R1369	2/15
AL34/PG29/SA/BL	7TCA296000R1020	2/18	AL54/M50/45/BL	7TCA296000R1210	2/14	AR13/M16/A/BL	7TCA296000R1392	2/43
AL34/PG29/SF45/BL	7TCA296000R1027	2/20	AL54/M50/A/BL	7TCA296000R1213	2/12	AR13/M16/C90/BL	7TCA296000R2670	2/43
AL34/PG29/SFA/BL	7TCA296000R1029	2/19	AL54/M50/C90/BL	7TCA296000R1219	2/13	AR13/PG9/A/BL	7TCA296000R1393	2/43
AL34/U100/45/000620	7TCA296000R1031	2/23	AL54/M50/CS90/BL	7TCA296000R1222	2/18	AR13X3/T/BL	7TCA296000R1394	2/44
AL34/U100/A/000620	7TCA296000R1032	2/21	AL54/M50/CS90/BL	7TCA296000R1222	2/18	AR16/M16/A/BL	7TCA296000R1396	2/43
AL34/U100/C90/000620	7TCA296000R1033	2/22	AL54/M50/CSF90/BL	7TCA296000R1226	2/20	AR16/M16/C90/BL	7TCA296000R1399	2/43
AL34/U119/45/000620	7TCA296000R1034	2/23	AL54/M50/CSF90/BL	7TCA296000R1226	2/20	AR16/M20/A/BL	7TCA296000R1405	2/43
AL34/U119/A/000620	7TCA296000R1035	2/21	AL54/M50/S45/BL	7TCA296000R1227	2/19	AR16/M20/C90/BL	7TCA296000R1406	2/43
AL34/U119/C90/000620	7TCA296000R1036	2/22	AL54/M50/SA/BL	7TCA296000R1229	2/18	AR16/PG11/A/BL	7TCA296000R1408	2/43
AL34/U144/45/000620	7TCA296000R1037	2/23	AL54/M50/SA/BL	7TCA296000R1229	2/18	AR16/PG13/A/BL	7TCA296000R1416	2/43
AL34/U144/A/000620	7TCA296000R1038	2/21	AL54/M50/SF45/BL	7TCA296000R1231	2/20	AR16X3/T/BL	7TCA296000R1419	2/44
AL34/U144/C90/000620	7TCA296000R1040	2/22	AL54/M50/SF45/BL	7TCA296000R1231	2/20	AR21/M20/A/BL	7TCA296000R1420	2/43
AL34/U175/45/000620	7TCA296000R1042	2/23	AL54/M50/SFA/BL	7TCA296000R1232	2/19	AR21/M20/C90/BL	7TCA296000R1422	2/43
AL34/U175/A/000620	7TCA296000R1043	2/21	AL54/M50/SFA/BL	7TCA296000R1232	2/19	AR21/PG16/A/BL	7TCA296000R1429	2/43
AL34/U175/C90/000620	7TCA296000R1044	2/22	AL54/M63/45/BL	7TCA296000R1234	2/14	AR21X3/T/BL	7TCA296000R1433	2/44
AL34/U200/45/000620	7TCA296000R1045	2/23	AL54/M63/A/BL	7TCA296000R1236	2/12	AR28/M25/A/BL	7TCA296000R1437	2/43
AL34/U200/A/000620	7TCA296000R1046	2/21	AL54/M63/C90/BL	7TCA296000R1242	2/13	AR28/M25/C90/BL	7TCA296000R1439	2/43
AL34/U200/C90/000620	7TCA296000R1047	2/22	AL54/M63/CS90/BL	7TCA296000R1245	2/18	AR28/PG21/A/BL	7TCA296000R1446	2/43
AL34RT	7TCA296050R0027	2/53	AL54/M63/CS90/BL	7TCA296000R1245	2/18	AR28X3/T/BL	7TCA296000R1451	2/44
AL42/125/A/BL	7TCA296000R1056	2/12	AL54/M63/S45/BL	7TCA296000R1247	2/19	AR34/M32/A/BL	7TCA296000R1455	2/43
AL42/125/C90/BL	7TCA296000R1061	2/13	AL54/M63/S45/BL	7TCA296000R1247	2/19	AR34/M32/C90/BL	7TCA296000R1457	2/43
AL42/M40/A/BL	7TCA296000R1081	2/12	AL54/M63/SA/BL	7TCA296000R1249	2/18	AR34/PG29/A/BL	7TCA296000R1462	2/43
AL42/M40/C90/BL	7TCA296000R1087	2/13	AL54/M63/SA/BL	7TCA296000R1249	2/18	AR34X3/T/BL	7TCA296000R1468	2/44
AL42/M40/CS90/BL	7TCA296000R1091	2/18	AL54/PF150/A/BL	7TCA296000R1256	2/12	AR42/M40/A/BL	7TCA296000R1470	2/43
AL42/M40/CSF90/BL	7TCA296000R1094	2/20	AL54/PF150/C90/BL	7TCA296000R1260	2/13	AR42/M40/C90/BL	7TCA296000R1471	2/43
AL42/M40/S45/BL	7TCA296000R1096	2/19	AL54/PF200/A/BL	7TCA296000R1265	2/12	AR42/PG36/A/BL	7TCA296000R1472	2/43
AL42/M40/SA/BL	7TCA296000R1098	2/18	AL54/PF200/C90/BL	7TCA296000R1268	2/13	AR54/M50/A/BL	7TCA296000R1475	2/43
AL42/M40/SF45/BL	7TCA296000R1102	2/20	AL54/PG48/45/BL	7TCA296000R1272	2/14	AR54/M50/C90/BL	7TCA296000R1476	2/43
AL42/M40/SFA/BL	7TCA296000R1103	2/19	AL54/PG48/A/BL	7TCA296000R1278	2/12	AR54/PG48/A/BL	7TCA296000R1477	2/43
AL42/M50/A/BL	7TCA296000R1106	2/12	AL54/PG48/C90/BL	7TCA296000R1286	2/13	ASC21/M20/A/BL	7TCA296000R1483	2/40
AL42/PF125/A/BL	7TCA296000R1111	2/12	AL54/PG48/CS90/BL	7TCA296000R1291	2/18	ASC21/M20/C90/BL	7TCA296000R1486	2/40
AL42/PF125/C90/BL	7TCA296000R1113	2/13	AL54/PG48/CSF90/BL	7TCA296000R1293	2/20	ASC21/PG16/A/BL	7TCA296000R1495	2/40
AL42/PG36/45/BL	7TCA296000R1117	2/14	AL54/PG48/S45/BL	7TCA296000R1295	2/19	ASC21/PG16/C90/BL	7TCA296000R1497	2/40
AL42/PG36/A/BL	7TCA296000R1122	2/12	AL54/PG48/SA/BL	7TCA296000R1296	2/18	ASC21X3/T/BL	7TCA296000R1498	2/41
AL42/PG36/C90/BL	7TCA296000R1130	2/13	AL54/PG48/SF45/BL	7TCA296000R1297	2/20	ASC28/M25/A/BL	7TCA296000R1502	2/40
AL42/PG36/CS90/BL	7TCA296000R1136	2/18	AL54/PG48/SFA/BL	7TCA296000R1298	2/19	ASC28/M25/C90/BL	7TCA296000R1504	2/40
AL42/PG36/CSF90/BL	7TCA296000R1139	2/20	AL54RT	7TCA296050R0033	2/53	ASC28/PG21/A/BL	7TCA296000R1514	2/40
AL42/PG36/S45/BL	7TCA296000R1142	2/19	ALD17/050/A/BL	7TCA296000R1302	2/11	ASC28/PG21/C90/BL	7TCA296000R1517	2/40

Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page
ASC28X3/T/BL	7TCA296000R1519	2/41	ASF34/P29/C90/BL	7TCA296000R1731	2/40	AT16/U088/SFA/BLY	7TCA296170R0186	2/33
ASC34/FL/90/BL	7TCA296000R1521	2/41	ASF34X3/T/BL	7TCA296000R1733	2/41	AT16/U100/CSF90/BLY	7TCA296170R0188	2/34
ASC34/M32/A/BL	7TCA296000R1522	2/40	AT13/038/A/BLY	7TCA296170R0001	2/27	AT16/U100/SFA/BLY	7TCA296170R0190	2/33
ASC34/M32/C90/BL	7TCA296000R1525	2/40	AT13/038/C90/BLY	7TCA296170R0005	2/28	AT16/U119/SFA/BLY	7TCA296170R0191	2/33
ASC34/P29/A/BL	7TCA296000R1535	2/40	AT13/038/SA/BLY	7TCA296170R0006	2/30	AT21/050/A/BLY	7TCA296170R0200	2/27
ASC34/P29/C90/BL	7TCA296000R1538	2/40	AT13/A/U/BLY	7TCA296170R0009	2/36	AT21/050/C90/BLY	7TCA296170R0206	2/28
ASC34X3/T/BL	7TCA296000R1540	2/41	AT13/FL/C90/BLY	7TCA296170R0012	2/37	AT21/A/U/BLY	7TCA296170R0225	2/36
ASC42/FL/90/BL	7TCA296000R1542	2/41	AT13/M16/45/BLY	7TCA296170R0016	2/29	AT21/FL/45/BLY	7TCA296170R0229	2/37
ASC42/M40/A/BL	7TCA296000R1545	2/40	AT13/M16/A/BLY	7TCA296170R0020	2/27	AT21/FL/A/BLY	7TCA296170R0233	2/36
ASC42/M40/C90/BL	7TCA296000R1548	2/40	AT13/M16/C90/BLY	7TCA296170R0026	2/28	AT21/FL/C90/BLY	7TCA296170R0238	2/37
ASC42/PG36/A/BL	7TCA296000R1554	2/40	AT13/M16/CSF90/BLB	7TCA296170R0034	2/32	AT21/M20/45/BLY	7TCA296170R0242	2/29
ASC42/PG36/C90/BL	7TCA296000R1557	2/40	AT13/M16/S45/BLY	7TCA296170R0035	2/31	AT21/M20/A/BLY	7TCA296170R0248	2/27
ASC54/FL/90/BL	7TCA296000R1560	2/41	AT13/M16/SA/BLY	7TCA296170R0037	2/30	AT21/M20/C90/BLY	7TCA296170R0256	2/28
ASC54/M50/A/BL	7TCA296000R1562	2/40	AT13/M16/SF45/BLB	7TCA296170R0038	2/32	AT21/M20/CSF90/BLY	7TCA296170R0268	2/32
ASC54/M50/C90/BL	7TCA296000R1565	2/40	AT13/M16/SFA/BLY	7TCA296170R0040	2/31	AT21/M20/S45/BLY	7TCA296170R0272	2/31
ASC54/PG48/A/BL	7TCA296000R1571	2/40	AT13/PF038/A/BLY	7TCA296170R0043	2/27	AT21/M20/SA/BLY	7TCA296170R0275	2/30
ASC54/PG48/C90/BL	7TCA296000R1574	2/40	AT13/PF038/C90/BLY	7TCA296170R0047	2/28	AT21/M20/SF45/BLY	7TCA296170R0281	2/32
ASF10/M16/A/BL	7TCA296000R1576	2/40	AT13/U063/SFA/BLY	7TCA296170R0049	2/33	AT21/M20/SFA/BLY	7TCA296170R0284	2/31
ASF10/M16/C90/BL	7TCA296000R1577	2/40	AT13/U075/CSF90/BLY	7TCA296170R0050	2/34	AT21/M25/A/BLY	7TCA296170R0291	2/27
ASF10/PG9/A/BL	7TCA296000R1578	2/40	AT13/U075/SFA/BLY	7TCA296170R0051	2/33	AT21/PF050/A/BLY	7TCA296170R0300	2/27
ASF10/PG9/C90/BL	7TCA296000R1580	2/40	AT13/U088/CSF90/BLY	7TCA296170R0053	2/34	AT21/PF050/C90/BLY	7TCA296170R0304	2/28
ASF10X3/T/BL	7TCA296000R1581	2/41	AT13/U088/SFA/BLY	7TCA296170R0055	2/33	AT21/U075/CSF90/BLY	7TCA296170R0314	2/34
ASF13/FL/C90/BL	7TCA296000R1583	2/41	AT16/038/A/BLY	7TCA296170R0061	2/27	AT21/U075/SFA/BLY	7TCA296170R0316	2/33
ASF13/M16/A/BL	7TCA296000R1586	2/40	AT16/038/C90/BLB	7TCA296170R0064	2/28	AT21/U088/SFA/BLY	7TCA296170R0319	2/33
ASF13/M16/C90/BL	7TCA296000R1589	2/40	AT16/038/S45/BLY	7TCA296000R2667	2/31	AT21/U094/CSF90/BLY	7TCA296170R0321	2/34
ASF13/PG9/A/BL	7TCA296000R1598	2/40	AT16/038/SA/BLY	7TCA296170R0066	2/30	AT21/U094/SFA/BLY	7TCA296170R0324	2/33
ASF13/PG9/C90/BL	7TCA296000R1601	2/40	AT16/038/SFA/BLY	7TCA296170R0069	2/31	AT21/U100/CSF90/BLY	7TCA296170R0326	2/34
ASF13X3/T/BL	7TCA296000R1603	2/41	AT16/050/A/BLY	7TCA296170R0072	2/27	AT21/U100/SF45/BLY	7TCA296170R0327	2/35
ASF16/FL/C90/BL	7TCA296000R1606	2/41	AT16/050/C90/BLY	7TCA296170R0078	2/28	AT21/U100/SFA/BLY	7TCA296170R0329	2/33
ASF16/M16/A/BL	7TCA296000R1608	2/40	AT16/050/S45/BLY	7TCA296170R0081	2/31	AT21/U113/SF45/BLY	7TCA296170R0330	2/35
ASF16/M16/C90/BL	7TCA296000R1612	2/40	AT16/050/SA/BLY	7TCA296170R0082	2/30	AT21/U119/CSF90/BLY	7TCA296170R0332	2/34
ASF16/M20/A/BL	7TCA296000R1621	2/40	AT16/050/SFA/BLY	7TCA296170R0083	2/31	AT21/U119/SFA/BLY	7TCA296170R0335	2/33
ASF16/M20/A/BL	7TCA296000R1621	2/40	AT16/A/U/BLY	7TCA296170R0085	2/36	AT21/U138/CSF90/BLY	7TCA296170R0338	2/34
ASF16/M20/C90/BL	7TCA296000R1624	2/40	AT16/FL/45/BLY	7TCA296170R0089	2/37	AT21/U138/SFA/BLY	7TCA296170R0339	2/33
ASF16/PG11/A/BL	7TCA296000R1630	2/40	AT16/FL/C90/BLY	7TCA296170R0097	2/37	AT21/U144/CSF90/BLY	7TCA296170R0341	2/34
ASF16/PG11/C90/BL	7TCA296000R1635	2/40	AT16/M16/45/BLY	7TCA296170R0100	2/29	AT21/U144/SFA/BLY	7TCA296170R0343	2/33
ASF16/PG13/A/BL	7TCA296000R1643	2/40	AT16/M16/A/BLY	7TCA296170R0105	2/27	AT28/075/A/BLY	7TCA296170R0352	2/27
ASF16/PG13/C90/BL	7TCA296000R1647	2/40	AT16/M16/C90/BLY	7TCA296170R0112	2/28	AT28/075/C90/BLY	7TCA296170R0357	2/28
ASF16X3/T/BL	7TCA296000R1650	2/41	AT16/M16/CSF90/BLY	7TCA296170R0122	2/32	AT28/075/S45/BLY	7TCA296170R0365	2/31
ASF21/M20/A/BL	7TCA296000R1659	2/40	AT16/M16/S45/BLY	7TCA296170R0125	2/31	AT28/075/SA/BLY	7TCA296170R0368	2/30
ASF21/M20/C90/BL	7TCA296000R1664	2/40	AT16/M16/SA/BLY	7TCA296170R0129	2/30	AT28/075/SFA/BLY	7TCA296170R0371	2/31
ASF21/PG16/A/BL	7TCA296000R1679	2/40	AT16/M16/SF45/BLY	7TCA296170R0134	2/32	AT28/A/U/BLY	7TCA296170R0374	2/36
ASF21/PG16/A/BL	7TCA296000R1679	2/40	AT16/M16/SFA/BLY	7TCA296170R0137	2/31	AT28/FL/45/BLY	7TCA296170R0377	2/37
ASF21/PG16/C90/BL	7TCA296000R1684	2/40	AT16/M20/45/BLY	7TCA296170R0142	2/29	AT28/FL/A/BLY	7TCA296170R0381	2/36
ASF21X3/T/BL	7TCA296000R1687	2/41	AT16/M20/A/BLY	7TCA296170R0144	2/27	AT28/FL/C90/BLY	7TCA296170R0385	2/37
ASF28/M25/A/BL	7TCA296000R1692	2/40	AT16/M20/C90/BLY	7TCA296170R0152	2/28	AT28/M25/45/BLY	7TCA296170R0389	2/29
ASF28/M25/C90/BL	7TCA296000R1694	2/40	AT16/PF038/A/BLY	7TCA296170R0162	2/27	AT28/M25/A/BLY	7TCA296170R0396	2/27
ASF28/PG21/A/BL	7TCA296000R1703	2/40	AT16/PF050/A/BLY	7TCA296170R0166	2/27	AT28/M25/C90/BLY	7TCA296170R0404	2/28
ASF28/PG21/C90/BL	7TCA296000R1706	2/40	AT16/PF050/C90/BLY	7TCA296170R0170	2/28	AT28/M25/CSF90/BLY	7TCA296170R0418	2/32
ASF28X3/T/BL	7TCA296000R1709	2/41	AT16/U063/CSF90/BLY	7TCA296170R0179	2/34	AT28/M25/S45/BLY	7TCA296170R0421	2/31
ASF34/FL/90/BL	7TCA296000R1711	2/41	AT16/U063/SFA/BLY	7TCA296170R0180	2/33	AT28/M25/SA/BLY	7TCA296170R0425	2/30
ASF34/M32/A/BL	7TCA296000R1714	2/40	AT16/U075/CSF90/BLY	7TCA296170R0181	2/34	AT28/M25/SF45/BLY	7TCA296170R0430	2/32
ASF34/M32/C90/BL	7TCA296000R1717	2/40	AT16/U075/SFA/BLY	7TCA296170R0182	2/33	AT28/M25/SFA/BLY	7TCA296170R0434	2/31
ASF34/P29/A/BL	7TCA296000R1727	2/40	AT16/U088/CSF90/BLY	7TCA296170R0184	2/34	AT28/M32/A/BLY	7TCA296170R0439	2/27



# Rejstřík

## Klasifikace objednacích kódů

Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page
AT28/PF075/A/BLY	7TCA296170R0450	2/27	AT42/PF125/C90/BLY	7TCA296170R0663	2/28	B/M20-M12/R	7TCA296050R0113	3/27
AT28/PF075/C90/BLY	7TCA296170R0452	2/28	AT48/150/45/BLY	7TCA296170R0673	2/29	B/M20-M16/R	7TCA296050R0114	3/27
AT28/U100/CSF90/BLY	7TCA296170R0462	2/34	AT48/150/A/BLY	7TCA296170R0677	2/27	B/M20-M25/E	7TCA296050R0118	3/27
AT28/U100/SFA/BLY	7TCA296170R0463	2/33	AT48/150/C90/BLY	7TCA296170R0681	2/28	B/M20-PG11/TC	7TCA296050R0121	3/28
AT28/U119/SF45/BLY	7TCA296170R0465	2/35	AT48/150/SFA/BLY	7TCA296170R0684	2/31	B/M20-PG13/TC	7TCA296050R0124	3/28
AT28/U119/SFA/BLY	7TCA296170R0467	2/33	AT48/A/U/BLY	7TCA296170R0686	2/36	B/M20-PG16/TC	7TCA296050R0126	3/28
AT28/U138/CSF90/BLY	7TCA296170R0468	2/34	AT48/PF150/45/BLY	7TCA296170R0706	2/29	B/M20-PG7/TC	7TCA296050R0130	3/28
AT28/U138/SF45/BLY	7TCA296170R0469	2/35	AT48/PF150/A/BLY	7TCA296170R0710	2/27	B/M20-PG9/TC	7TCA296050R0131	3/28
AT28/U138/SFA/BLY	7TCA296170R0470	2/33	AT48/PF150/C90/BLY	7TCA296170R0714	2/28	B/M25/45	7TCA296030R0013	3/18
AT28/U144/CSF90/BLY	7TCA296170R0472	2/34	AT54/150/CS90/BLY	7TCA296170R0720	2/30	B/M25/90	7TCA296030R0014	3/27
AT28/U144/SF45/BLY	7TCA296170R0473	2/35	AT54/150/S45/BLY	7TCA296170R0722	2/31	B/M25/C	7TCA296050R0142	3/27
AT28/U144/SFA/BLY	7TCA296170R0475	2/33	AT54/200/C90/BLY	7TCA296170R0731	2/28	B/M25-M20/R	7TCA296050R0135	3/27
AT28/U175/CSF90/BLY	7TCA296170R0476	2/34	AT54/200/S45/BLY	7TCA296170R0738	2/31	B/M25-M32/E	7TCA296050R0138	3/27
AT34/100/45/BLY	7TCA296170R0483	2/29	AT54/200/SA/BLY	7TCA296170R0741	2/30	B/M25-PG21/TC	7TCA296050R0140	3/28
AT34/100/A/BLY	7TCA296170R0486	2/27	AT54/200/SFA/BLY	7TCA296170R0743	2/31	B/M32/45	7TCA296030R0015	3/18
AT34/100/C90/BLY	7TCA296170R0491	2/28	AT54/A/U/BLY	7TCA296170R0745	2/36	B/M32/90	7TCA296030R0016	3/27
AT34/100/S45/BLY	7TCA296170R0496	2/31	AT54/FL/45/BLY	7TCA296170R0748	2/37	B/M32/C	7TCA296050R0147	3/27
AT34/100/SA/BLY	7TCA296170R0498	2/30	AT54/M50/45/BLY	7TCA296170R0750	2/29	B/M32-M25/R	7TCA296050R0145	3/27
AT34/100/SF45/BLY	7TCA296170R0501	2/32	AT54/M50/A/BLY	7TCA296170R0754	2/27	B/M32-PG29/TC	7TCA296050R0146	3/28
AT34/100/SFA/BLY	7TCA296170R0503	2/31	AT54/M50/C90/BLY	7TCA296170R0758	2/28	B/M40/C	7TCA296050R0149	3/27
AT34/A/U/BLY	7TCA296170R0505	2/36	AT54/M50/CSF90/BLY	7TCA296170R0763	2/32	B/M40-M32/R	7TCA296050R0148	3/27
AT34/M32/45/BLY	7TCA296170R0509	2/29	AT54/M50/S45/BLY	7TCA296170R0765	2/31	B/M50/C	7TCA296050R0151	3/27
AT34/M32/A/BLY	7TCA296170R0514	2/27	AT54/M50/SA/BLY	7TCA296170R0767	2/30	B/M50-M40/R	7TCA296050R0150	3/27
AT34/M32/C90/BLY	7TCA296170R0522	2/28	AT54/M50/SF45/BLY	7TCA296170R0769	2/32	B/M63/C	7TCA296050R0152	3/27
AT34/M32/CSF90/BLY	7TCA296170R0532	2/32	AT54/M63/A/BLY	7TCA296170R0774	2/27	B/M75/C	7TCA296050R0153	3/27
AT34/M32/S45/BLY	7TCA296170R0534	2/31	AT54/M63/C90/BLY	7TCA296170R0779	2/28	B/PG11/90	7TCA296030R0019	3/27
AT34/M32/SA/BLY	7TCA296170R0536	2/30	AT54/M63/S45/BLY	7TCA296170R0788	2/31	B/PG11-050/TC	7TCA296050R0154	3/27
AT34/M32/SF45/BLY	7TCA296170R0542	2/32	AT54/M63/SA/BLY	7TCA296170R0790	2/30	B/PG11-M16/TC	7TCA296050R0155	3/27
AT34/M32/SFA/BLY	7TCA296170R0545	2/31	AT54/M63/SFA/BLY	7TCA296170R0793	2/31	B/PG11-M20/TC	7TCA296050R0159	3/27
AT34/M40/A/BLY	7TCA296170R0551	2/27	AT54/PF200/A/BLY	7TCA296170R0796	2/27	B/PG11-PG13/E	7TCA296050R0162	3/28
AT34/PF100/A/BLY	7TCA296170R0561	2/27	AT54/PF200/C90/BLY	7TCA296170R0798	2/28	B/PG11-PG16/E	7TCA296050R0165	3/28
AT34/PF100/C90/BLY	7TCA296170R0565	2/28	AWB13	7TCA296050R0071	2/42, 2/44	B/PG11-PG7/R	7TCA296050R0166	3/28
AT34/U100/SFA/BLY	7TCA296170R0860	2/33	AWB16	7TCA296050R0072	2/42, 2/44	B/PG11-PG9/R	7TCA296050R0167	3/28
AT34/U119/SFA/BLY	7TCA296170R0577	2/33	AWB21	7TCA296050R0073	2/42, 2/44	B/PG13/90	7TCA296030R0021	3/27
AT34/U144/CSF90/BLY	7TCA296170R0579	2/34	AWB28	7TCA296050R0074	2/42, 2/44	B/PG13-M16/TC	7TCA296050R0168	3/27
AT34/U144/SFA/BLY	7TCA296170R0582	2/33	AWB34	7TCA296050R0075	2/42, 2/44	B/PG13-M20/TC	7TCA296050R0170	3/27
AT42/125/45/BLY	7TCA296170R0865	2/29	B/050/45	7TCA296030R0000	3/27	B/PG13-PG11/R	7TCA296050R0173	3/28
AT42/125/A/BLY	7TCA296170R0588	2/27	B/050/90	7TCA296030R0001	3/27	B/PG13-PG16/E	7TCA296050R0174	3/28
AT42/125/C90/BLY	7TCA296170R0593	2/28	B/050-M16/TC	7TCA296050R0077	3/27	B/PG13-PG21/E	7TCA296050R0175	3/28
AT42/125/CSF90/BLY	7TCA296170R0597	2/32	B/050-M20/TC	7TCA296050R0078	3/27	B/PG13-PG9/R	7TCA296050R0177	3/28
AT42/125/S45/BLY	7TCA296170R0599	2/31	B/075/90	7TCA296030R0003	3/27	B/PG16/90	7TCA296030R0023	3/27
AT42/125/SA/BLY	7TCA296170R0601	2/30	B/131U-M20/TC	7TCA296050R0096	3/27	B/PG16-M16/TC	7TCA296050R0179	3/27
AT42/125/SFA/BLY	7TCA296170R0605	2/31	B/M16/45	7TCA296030R0006	3/18	B/PG16-M20/TC	7TCA296050R0180	3/27
AT42/A/U/BLY	7TCA296170R0609	2/36	B/M16/90	7TCA296030R0007	3/27	B/PG16-M25/TC	7TCA296050R0184	3/27
AT42/M40/45/BLY	7TCA296170R0613	2/29	B/M16/C	7TCA296050R0110	3/27	B/PG16-PG11/R	7TCA296050R0185	3/28
AT42/M40/A/BLY	7TCA296170R0618	2/27	B/M16-M12/R	7TCA296050R0103	3/27	B/PG16-PG13/R	7TCA296050R0186	3/28
AT42/M40/C90/BLY	7TCA296170R0625	2/28	B/M16-M20/E	7TCA296050R0104	3/27	B/PG16-PG21/E	7TCA296050R0189	3/28
AT42/M40/CSF90/BLY	7TCA296170R0635	2/32	B/M16-PG11/TC	7TCA296050R0107	3/28	B/PG21/45	7TCA296030R0024	3/27
AT42/M40/S45/BLY	7TCA296170R0638	2/31	B/M16-PG7/TC	7TCA296050R0108	3/28	B/PG21/90	7TCA296030R0025	3/27
AT42/M40/SA/BLY	7TCA296170R0640	2/30	B/M16-PG9/TC	7TCA296050R0109	3/28	B/PG21-M16/TC	7TCA296050R0195	3/27
AT42/M40/SF45/BLY	7TCA296170R0644	2/32	B/M20/45	7TCA296030R0009	3/18	B/PG21-M20/TC	7TCA296050R0196	3/27
AT42/M40/SFA/BLY	7TCA296170R0647	2/31	B/M20/90	7TCA296030R0011	3/27	B/PG21-M25/TC	7TCA296050R0199	3/27
AT42/M50/A/BLY	7TCA296170R0653	2/27	B/M20/C	7TCA296050R0132	3/27	B/PG21-M32/TC	7TCA296050R0202	3/27
AT42/PF125/A/BLY	7TCA296170R0660	2/27	B/M20-050/TC	7TCA296050R0111	3/28	B/PG21-PG11/R	7TCA296050R0203	3/28

Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page
B/PG21-PG16/R	7TCA296050R0205	3/28	GZ11	7TCA296050R0262	2/53	LNPB/M16	7TCA296000R1855	2/52
B/PG21-PG29/E	7TCA296050R0208	3/28	GZ13	7TCA296050R0263	2/53	LNPB/M20	7TCA296000R1856	2/52
B/PG29-M20/TC	7TCA296050R0209	3/27	GZ21	7TCA296050R0265	2/53	LNPB/M25	7TCA296000R1857	2/52
B/PG29-M25/TC	7TCA296050R0210	3/27	GZ29	7TCA296050R0266	2/53	LNPB/M32	7TCA296000R1858	2/52
B/PG29-M32/TC	7TCA296050R0211	3/27	GZ36	7TCA296050R0267	2/53	LNPB/M40	7TCA296000R1859	2/52
B/PG29-M40/TC	7TCA296050R0214	3/27	GZ9	7TCA296050R0268	2/53	LNPB/M50	7TCA296000R1860	2/52
B/PG29-PG16/R	7TCA296050R0215	3/28	KC16/M16/A/BL	7TCA296090R0001	2/46	LNPB/M63	7TCA296050R0329	2/52
B/PG29-PG21/R	7TCA296050R0216	3/28	KC16/M16/C90/BL	7TCA296090R0003	2/46	LNPB/PG11	7TCA296050R0330	2/52
B/PG29-PG36/E	7TCA296050R0219	3/28	KC16/M20/A/BL	7TCA296090R0004	2/46	LNPB/PG13	7TCA296050R0331	2/52
B/PG36-M32/TC	7TCA296050R0220	3/27	KC20/M20/A/BL	7TCA296090R0006	2/46	LNPB/PG16	7TCA296050R0332	2/52
B/PG36-M40/TC	7TCA296050R0223	3/27	KC20/M20/C90/BL	7TCA296090R0007	2/46	LNPB/PG21	7TCA296050R0333	2/52
B/PG36-PG21/R	7TCA296050R0224	3/28	KC25/M25/A/BL	7TCA296090R0010	2/46	LNPB/PG29	7TCA296050R0334	2/52
B/PG36-PG29/R	7TCA296050R0225	3/28	KF16/M16/A/BL	7TCA296140R0013	2/47	LNPB/PG36	7TCA296050R0335	2/52
B/PG42-PG29/R	7TCA296050R0230	3/28	KF20/M20/A/BL	7TCA296130R0000	2/47	LNPB/PG48	7TCA296050R0337	2/52
B/PG42-PG36/R	7TCA296050R0231	3/28	KF25/M25/A/BL	7TCA296140R0023	2/47	LNPB/PG7	7TCA296050R0338	2/52
B/PG48-PG42/R	7TCA296050R0235	3/28	KFL16/50M	7TCA296090R0020	2/45	LNPB/PG9	7TCA296050R0339	2/52
B/PG7-M16/TC	7TCA296050R0237	3/27	KFL20/50M	7TCA296140R0028	2/45	LNPG/M16	7TCA296000R1861	2/52
B/PG7-M20/TC	7TCA296050R0239	3/27	KFL25/50M	7TCA296090R0025	2/45	LNPG/M20	7TCA296000R1862	2/52
B/PG7-PG9/E	7TCA296050R0240	3/28	KFM16/50M	7TCA296090R0026	2/45	LNPG/M25	7TCA296000R1863	2/52
B/PG9/90	7TCA296030R0026	3/27	KFM20/50M	7TCA296140R0030	2/45	LNPG/M32	7TCA296000R1864	2/52
B/PG9-M16/TC	7TCA296050R0241	3/27	KFM25/50M	7TCA296090R0027	2/45	LNPG/M40	7TCA296000R1865	2/52
B/PG9-M20/TC	7TCA296050R0243	3/27	KFS16/W/50M	7TCA296140R0035	2/45	LNPG/M50	7TCA296220R0535	2/52
B/PG9-PG11/E	7TCA296050R0245	3/28	KFS20/W/50M	7TCA296140R0038	2/45	LNPG/PG11	7TCA296050R0341	2/52
B/PG9-PG13/E	7TCA296050R0246	3/28	KFS25/W/50M	7TCA296140R0040	2/45	LNPG/PG13	7TCA296050R0342	2/52
B/PG9-PG7/R	7TCA296050R0247	3/28	KWIKCUT	7TCA296050R0278	5/2	LNPG/PG16	7TCA296050R0343	2/52
CP-AF20A	7TCA296180R0006	4/2	LFH-SP12/50M	7TCA296130R0003	3/10	LNPG/PG36	7TCA296050R0347	2/52
CP-AF20BS	7TCA296180R0014	4/2	LFH-SP16/50M	7TCA296130R0005	3/10	LNPG/PG48	7TCA296050R0349	2/52
CP-AF20BS-PP	7TCA296180R0015	4/2	LFH-SP25/25M	7TCA296130R0011	3/10	LNPG/PG7	7TCA296050R0351	2/52
CP-AF20SP-BS	7TCA296180R0022	4/2	LFH-SP25/25M	7TCA296130R0011	3/10	LNPG/PG9	7TCA296050R0352	2/52
CP-AF25A	7TCA296180R0028	4/2	LFH-SP32/25M	7TCA296130R0015	3/10	LNS/038	7TCA296050R0539	3/26
CP-AF25BS	7TCA296180R0035	4/2	LFH-SP40/25M	7TCA296130R0018	3/10	LNS/050	7TCA296050R0355	3/26
CP-AF25BS-PP	7TCA296180R0036	4/2	LFH-SP50/10M	7TCA296130R0019	3/10	LNS/075	7TCA296050R0357	3/26
CPCM28/BL/50M	7TCA296000R1760	2/10	LFH-SP63/25M	7TCA296130R0022	3/10	LNS/M16	7TCA296050R0365	3/26
CPCM34/BL/50M	7TCA296000R1761	2/10	LFH-SP75/10M	7TCA296130R0028	3/10	LNS/M20	7TCA296050R0367	3/26
CPCM42/BL/50M	7TCA296000R1763	2/10	LNB/M12	7TCA296050R0288	3/26	LNS/M25	7TCA296050R0370	3/26
CPFM13/BL/50M	7TCA296000R1765	2/10	LNB/M16	7TCA296050R0290	3/26	LNS/M32	7TCA296050R0371	3/26
CPFM16/BL/50M	7TCA296000R1766	2/10	LNB/M20	7TCA296050R0293	3/26	MB21/BLY	7TCA296170R0840	2/54
CPFM21/BL/50M	7TCA296000R1767	2/10	LNB/M25	7TCA296050R0299	3/26	MB34/BLY	7TCA296170R0846	2/54
CP-KF20BS	7TCA296180R0042	4/2	LNB/M32	7TCA296050R0304	3/26	PACH21/BL/50M	7TCA296000R1879	2/7
CP-KF25BS	7TCA296180R0045	4/2	LNB/M40	7TCA296050R0307	3/26	PACH28/BL/50M	7TCA296000R1886	2/7
CUT-VICE	7TCA296050R0252	5/3	LNB/M50	7TCA296050R0309	3/26	PACH34/BL/50M	7TCA296000R1896	2/7
ECB13	7TCA296000R1786	2/53	LNB/M63	7TCA296050R0311	3/26	PACH42/BL/25M	7TCA296000R1903	2/7
ECB16	7TCA296000R1789	2/53	LNB/M75	7TCA296050R0313	3/26	PACL28/BL/50M	7TCA296000R1926	2/6
ECB21	7TCA296000R1792	2/53	LNB/PG11	7TCA296050R0316	3/26	PACL28-S/BL/50M	7TCA296000R1923	2/6
ECB28	7TCA296000R1795	2/53	LNB/PG13	7TCA296050R0317	3/26	PACL34/BL/50M	7TCA296000R1937	2/6
ECB34	7TCA296000R1798	2/53	LNB/PG16	7TCA296050R0318	3/26	PACL34-S/BL/50M	7TCA296000R1933	2/6
ECB42	7TCA296000R1801	2/53	LNB/PG21	7TCA296050R0319	3/26	PACL42/BL/50M	7TCA296000R1951	2/6
ECB54	7TCA296000R1804	2/53	LNB/PG29	7TCA296050R0320	3/26	PACL42-S/BL/25M	7TCA296000R1945	2/6
ESM12-10B	7TCA296250R0004	6/5	LNB/PG36	7TCA296050R0321	3/26	PACL54/BL/25M	7TCA296000R1958	2/6
ESM16-11B	7TCA296250R0013	6/5	LNB/PG42	7TCA296050R0323	3/26	PACL54-S/BL/25M	7TCA296000R1957	2/6
ESM20-12B	7TCA296250R0027	6/5	LNB/PG48	7TCA296050R0324	3/26	PACS106/BL/10M	7TCA296000R1966	2/7
ESM25-14B	7TCA296250R0053	6/5	LNB/PG7	7TCA296050R0326	3/26	PACS28/BL/50M	7TCA296000R1990	2/7
ESM32-15B	7TCA296250R0067	6/5	LNB/PG9	7TCA296050R0327	3/26	PACS34/BL/50M	7TCA296000R2004	2/7
FK20/BL	7TCA296170R0837	2/54	LNPB/M12	7TCA296000R1854	2/52	PACS42/BL/50M	7TCA296000R2022	2/7

# Rejstřík

## Klasifikace objednacích kódů

Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page
PACS54/BL/50M	7TCA296000R2039	2/7	PFGS42/BL/50M	7TCA296000R2279	2/8	PSA16/M30	7TCA296050R0420	3/26
PACS80/BL/10M	7TCA296000R2047	2/7	PFGS54/BL/50M	7TCA296000R2281	2/8	RF12/BL/30M	7TCA296150R0000	2/49
PADL17/BL/50M	7TCA296000R2057	2/11	PFFH13/BL/50M	7TCA296000R2282	2/8	RF16/BL/30M	7TCA296150R0001	2/49
PADL22/BL/50M	7TCA296000R2060	2/11	PFFH16/BL/50M	7TCA296000R2283	2/8	RF20/GR/30M	7TCA296060R0063	2/49
PADL28/BL/50M	7TCA296000R2063	2/11	PFFS10/BL/50M	7TCA296000R2284	2/8	RF20/M20/C90/BL	7TCA296060R0066	2/51
PADL34/BL/50M	7TCA296000R2066	2/11	PFFS13/BL/50M	7TCA296000R2285	2/8	RF25/BL/30M	7TCA296060R0073	2/49
PADL42/BL/25M	7TCA296000R2068	2/11	PFFS16/BL/50M	7TCA296000R2286	2/8	RF25/M25/C90/BL	7TCA296060R0076	2/51
PAFH13/BL/50M	7TCA296000R2072	2/7	PFFS21/BL/50M	7TCA296000R2287	2/8	RF32/BL/30M	7TCA296060R0083	2/49
PAFH16/BL/50M	7TCA296000R2077	2/7	PICH21/BL/50M	7TCA296000R2300	2/9	RF32/M32/C90/BL	7TCA296060R0086	2/51
PAFL13/BL/50M	7TCA296000R2093	2/6	PICH28/BL/50M	7TCA296000R2308	2/9	RK13-10	7TCA296000R2510	2/42
PAFL13/BL/50M	7TCA296000R2093	2/6	PICH34/BL/50M	7TCA296000R2313	2/9	RK16-10	7TCA296000R2512	2/42
PAFL13-S/BL/50M	7TCA296000R2088	2/6	PICS106/BL/10M	7TCA296000R2324	2/9	RK16-13	7TCA296000R2513	2/42
PAFL16/BL/50M	7TCA296000R2107	2/6	PICS28/BL/50M	7TCA296000R2327	2/9	RK21-10	7TCA296000R2515	2/42
PAFL16/BL/50M	7TCA296000R2107	2/6	PICS34/BL/50M	7TCA296000R2341	2/9	RK21-13	7TCA296050R0429	2/42
PAFL16-S/BL/50M	7TCA296000R2102	2/6	PICS42/BL/50M	7TCA296000R2355	2/9	RK21-16	7TCA296050R0430	2/42
PAFL21/BL/50M	7TCA296000R2125	2/6	PICS80/BL/10M	7TCA296000R2368	2/9	RK28-13	7TCA296000R2517	2/42
PAFL21/BL/50M	7TCA296000R2125	2/6	PIFH16/BL/50M	7TCA296000R2381	2/9	RK28-16	7TCA296050R0432	2/42
PAFL21-S/BL/50M	7TCA296000R2120	2/6	PIFS10/BL/50M	7TCA296000R2389	2/9	RK28-21	7TCA296000R2519	2/42
PAFS10/BL/50M	7TCA296000R2143	2/7	PIFS13/BL/50M	7TCA296000R2396	2/9	RK34-21	7TCA296000R2520	2/42
PAFS13/BL/50M	7TCA296000R2155	2/7	PIFS16/BL/50M	7TCA296000R2404	2/9	RK34-28	7TCA296000R2521	2/42
PAFS16/BL/50M	7TCA296000R2176	2/7	PIFS21/BL/50M	7TCA296000R2411	2/9	ROTOCUT	7TCA296050R0437	5/3
PAFS21/BL/50M	7TCA296000R2207	2/7	PK13/M16/A	7TCA296100R0077	2/58	S10/25M	7TCA296010R0007	3/6
PAFS28/BL/50M	7TCA296000R2234	2/7	PK16/M16/A	7TCA296100R0078	2/58	S10/9/C	7TCA296010R0010	3/8
PAFS34/BL/50M	7TCA296000R2251	2/7	PK21/M20/A	7TCA296100R0079	2/58	S10/M12/A	7TCA296010R0013	3/7
PBC28/M25/A	7TCA296100R0024	2/61	PK28/M25/A	7TCA296100R0080	2/58	S10/M12/B	7TCA296010R0014	3/7
PBC28/M25/B	7TCA296100R0025	2/61	PK34/M32/A	7TCA296100R0081	2/58	S10/PG7/A	7TCA296010R0015	3/7
PBC34/M32/A	7TCA296100R0030	2/61	PKCS28/BL/25M	7TCA296100R0082	2/58	S10/PG7/B	7TCA296010R0016	3/7
PBC34/M32/B	7TCA296100R0031	2/61	PKCS34/BL/50M	7TCA296100R0085	2/58	S12/12/C	7TCA296010R0021	3/8
PBC42/M40/A	7TCA296100R0036	2/61	PKFS13/BL/50M	7TCA296100R0095	2/58	S12/25M	7TCA296010R0022	3/6
PBC42/M40/B	7TCA296100R0037	2/61	PKFS16/BL/50M	7TCA296100R0097	2/58	S12/M16/A	7TCA296010R0026	3/7
PBC54/M50/A	7TCA296100R0039	2/61	PKFS21/BL/50M	7TCA296100R0101	2/58	S12/M16/B	7TCA296010R0027	3/7
PBC54/M50/B	7TCA296100R0040	2/61	PKFSS13/BL/25M	7TCA296100R0102	2/59	S12/PG9/A	7TCA296010R0029	3/7
PBF16/M16/A	7TCA296100R0044	2/61	PPFM13/BL/50M	7TCA296000R2441	2/48	S12/PG9/B	7TCA296720R0000	3/7
PBF16/M16/B	7TCA296100R0045	2/61	PPFM16/BL/50M	7TCA296000R2447	2/48	S16/16/C	7TCA296010R0035	3/8
PBF21/M20/A	7TCA296100R0051	2/61	PPFM21/BL/50M	7TCA296000R2453	2/48	S16/50M	7TCA296010R0040	3/6
PBF21/M20/B	7TCA296100R0052	2/61	PPFM28/BL/50M	7TCA296000R2461	2/48	S16/M16/A	7TCA296010R0043	3/7
PCLIP/10	7TCA296050R0389	3/26	PPFM34/BL/50M	7TCA296000R2465	2/48	S16/M16/B	7TCA296010R0045	3/7
PCLIP/12	7TCA296050R0392	3/26	PRCS21/BL/50M	7TCA296000R2472	2/10	S16/M20/A	7TCA296010R0049	3/7
PCLIP/16	7TCA296050R0395	3/26	PRCS28/BL/50M	7TCA296000R2476	2/10	S16/M20/B	7TCA296010R0052	3/7
PCLIP/16SS	7TCA296050R0540	3/26	PRCS34/BL/50M	7TCA296000R2483	2/10	S16/PG11/A	7TCA296010R0054	3/7
PCLIP/20	7TCA296050R0398	3/26	PRCS42/BL/25M	7TCA296000R2488	2/10	S16/PG11/B	7TCA296010R0055	3/7
PCLIP/20SS	7TCA296050R0541	3/26	PRCS54/BL/25M	7TCA296000R2491	2/10	S20/20/C	7TCA296010R0062	3/8
PCLIP/25	7TCA296050R0401	3/26	PRCSSS28/BL/25M	7TCA296100R0117	2/60	S20/25M	7TCA296010R0063	3/6
PCLIP/25SS	7TCA296050R0542	3/26	PRCSSS34/BL/25M	7TCA296100R0122	2/60	S20/M20/A	7TCA296010R0070	3/7
PCLIP/32	7TCA296050R0404	3/26	PRCSTC28/BL/50M	7TCA296100R0129	2/60	S20/M20/B	7TCA296010R0074	3/7
PCLIP/40	7TCA296050R0407	3/26	PRFS13/BL/50M	7TCA296000R2498	2/10	S20/M20/F	7TCA296010R0078	3/8
PCLIP/50	7TCA296050R0411	3/26	PRFS16/BL/50M	7TCA296000R2503	2/10	S20/PG16/A	7TCA296010R0080	3/7
PCLIP/63	7TCA296050R0414	3/26	PRFS21/BL/50M	7TCA296000R2507	2/10	S20/PG16/B	7TCA296010R0081	3/7
PCLIP/75	7TCA296050R0416	3/26	PRFSSS16/BL/50M	7TCA296100R0137	2/60	S25/25/C	7TCA296010R0091	3/8
PFCH21/BL/50M	7TCA296000R2269	2/8	PRFSSS21/BL/25M	7TCA296100R0138	2/60	S25/25M	7TCA296010R0092	3/6
PFCH28/BL/50M	7TCA296000R2270	2/8	PRFSTC16/BL/50M	7TCA296100R0140	2/60	S25/M25/A	7TCA296010R0098	3/7
PFCH34/BL/50M	7TCA296000R2272	2/8	PRFSTC21/BL/50M	7TCA296100R0142	2/60	S25/M25/B	7TCA296010R0102	3/7
PFGS28/BL/50M	7TCA296000R2275	2/8	PSA16/M12	7TCA296050R0418	3/26	S25/M25/F	7TCA296010R0106	3/8
PFGS34/BL/50M	7TCA296000R2277	2/8	PSA16/M18	7TCA296050R0419	3/26	S25/PG21/A	7TCA296010R0107	3/7



Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page
S25/PG21/B	7TCA296010R0108	3/7	SN25/BL/25M	7TCA296130R0043	3/9	SP32/M32/A	7TCA296020R0243	3/10
S32/32/C	7TCA296010R0120	3/8	SP10/9/C	7TCA296020R0024	3/8	SP32/M32/B	7TCA296020R0247	3/11
S32/50M	7TCA296010R0121	3/6	SP10/BL/25M	7TCA296020R0027	3/9	SP32/M32/C90	7TCA296020R0251	3/11
S32/M32/A	7TCA296010R0123	3/7	SP10/M12/A	7TCA296020R0036	3/10	SP32/M32/F	7TCA296020R0252	3/12
S32/M32/B	7TCA296010R0127	3/7	SP10/M12/B	7TCA296020R0037	3/11	SP32/M32/M	7TCA296020R0253	3/12
S32/M32/F	7TCA296010R0130	3/8	SP10/PG7/A	7TCA296020R0039	3/10	SP32/PG29/A	7TCA296020R0256	3/10
S32/PG29/A	7TCA296010R0131	3/7	SP10/PG7/B	7TCA296020R0041	3/11	SP32/PG29/B	7TCA296020R0258	3/10
S32/PG29/B	7TCA296010R0132	3/7	SP12/12/C	7TCA296020R0044	3/8	SP32/PG29/M	7TCA296020R0262	3/12
S40/25M	7TCA296010R0140	3/6	SP12/M16/A	7TCA296020R0057	3/10	SP40/40/C	7TCA296020R0264	3/13
S40/40/C	7TCA296010R0142	3/8	SP12/M16/B	7TCA296020R0059	3/11	SP40/BL/25M	7TCA296020R0267	3/9
S40/M40/A	7TCA296010R0146	3/7	SP12/M16/M	7TCA296020R0061	3/12	SP40/E	7TCA296020R0269	3/13
S40/M40/B	7TCA296010R0148	3/7	SP12/PG9/A	7TCA296020R0068	3/10	SP40/M40/A	7TCA296020R0272	3/10
S40/PG36/A	7TCA296010R0150	3/7	SP12/PG9/B	7TCA296020R0069	3/11	SP40/M40/B	7TCA296020R0274	3/11
S50/10M	7TCA296010R0154	3/6	SP12/PG9/M	7TCA296020R0071	3/12	SP40/M40/M	7TCA296020R0276	3/12
S50/51/C	7TCA296010R0160	3/8	SP16/BL/50M	7TCA296020R0084	3/9	SP40/PG36/A	7TCA296020R0280	3/10
S50/M50/A	7TCA296010R0161	3/7	SP16/E	7TCA296020R0088	3/13	SP40/PG36/B	7TCA296020R0282	3/11
S50/M50/B	7TCA296010R0162	3/7	SP16/M16/A	7TCA296020R0093	3/10	SP50/51/C	7TCA296020R0286	3/13
S63/61/C	7TCA296010R0173	3/8	SP16/M16/B	7TCA296020R0095	3/11	SP50/BL/25M	7TCA296020R0290	3/9
S63/M63/A	7TCA296010R0174	3/7	SP16/M16/C90	7TCA296020R0098	3/11	SP50/E	7TCA296020R0296	3/13
S75/10M	7TCA296010R0187	3/6	SP16/M16/M	7TCA296020R0100	3/12	SP50/M50/A	7TCA296020R0298	3/10
S75/75/C	7TCA296020R0019	3/8	SP16/M20/A	7TCA296020R0102	3/10	SP50/M50/B	7TCA296020R0299	3/11
S75/M75/A	7TCA296010R0190	3/7	SP16/M20/B	7TCA296020R0105	3/11	SP50/M50/M	7TCA296020R0302	3/12
SB10/25M	7TCA296040R0014	3/19	SP16/M20/C90	7TCA296020R0108	3/11	SP50/PG42/A	7TCA296020R0304	3/10
SB10/M12/A	7TCA296040R0016	3/21	SP16/M20/M	7TCA296020R0109	3/12	SP50/PG42/B	7TCA296020R0305	3/11
SB10/M12/B	7TCA296020R0020	3/21	SP16/PG11/M	7TCA296020R0118	3/12	SP63/BL/10M	7TCA296020R0310	3/9
SB12/25M	7TCA296040R0021	3/19	SP16/PG13/M	7TCA296020R0121	3/12	SP63/M63/A	7TCA296020R0316	3/10
SB12/M16/A	7TCA296040R0024	3/21	SP20/050/M	7TCA296020R0128	3/12	SP75/75/C	7TCA296020R0334	3/13
SB12/M16/B	7TCA296040R0025	3/21	SP20/20/C	7TCA296020R0129	3/13	SP75/BL/25M	7TCA296020R0337	3/9
SB16/25M	7TCA296040R0031	3/19	SP20/BL/25M	7TCA296020R0138	3/9	SPB10/25M	7TCA296040R0094	3/22
SB16/M16/A	7TCA296040R0033	3/21	SP20/E	7TCA296020R0145	3/13	SPB10/M12/A	7TCA296040R0096	3/23
SB16/M16/B	7TCA296040R0034	3/21	SP20/M20/A	7TCA296020R0149	3/10	SPB10/M12/B	7TCA296040R0097	3/23
SB20/25M	7TCA296040R0040	3/19	SP20/M20/B	7TCA296020R0153	3/11	SPB12/10M	7TCA296040R0100	3/22
SB20/M20/A	7TCA296040R0043	3/21	SP20/M20/C90	7TCA296020R0157	3/11	SPB12/M16/A	7TCA296040R0106	3/23
SB20/M20/B	7TCA296040R0045	3/21	SP20/M20/F	7TCA296020R0158	3/12	SPB12/M16/B	7TCA296040R0107	3/23
SB25/25M	7TCA296040R0051	3/19	SP20/M20/M	7TCA296020R0159	3/12	SPB16/25M	7TCA296040R0112	3/22
SB25/M25/A	7TCA296040R0054	3/21	SP20/PG16/A	7TCA296020R0163	3/10	SPB16/M16/A	7TCA296040R0115	3/23
SB25/M25/B	7TCA296040R0056	3/21	SP20/PG16/B	7TCA296020R0165	3/11	SPB16/M16/B	7TCA296040R0116	3/23
SB32/25M	7TCA296040R0063	3/19	SP20/PG16/M	7TCA296020R0170	3/12	SPB20/25M	7TCA296040R0122	3/22
SB32/M32/A	7TCA296040R0067	3/21	SP25/075/M	7TCA296020R0174	3/12	SPB20/M20/A	7TCA296040R0126	3/23
SB32/M32/B	7TCA296040R0069	3/21	SP25/25/C	7TCA296020R0176	3/13	SPB20/M20/B	7TCA296040R0127	3/23
SB40/25M	7TCA296040R0074	3/19	SP25/BL/50M	7TCA296020R0186	3/9	SPB25/25M	7TCA296040R0135	3/22
SB40/M40/A	7TCA296040R0076	3/21	SP25/E	7TCA296020R0189	3/13	SPB25/M25/A	7TCA296040R0140	3/23
SB40/M40/B	7TCA296040R0077	3/21	SP25/M25/A	7TCA296020R0194	3/10	SPB25/M25/B	7TCA296040R0141	3/23
SB50/10M	7TCA296040R0080	3/19	SP25/M25/B	7TCA296020R0198	3/11	SPB32/25M	7TCA296040R0149	3/22
SB50/M50/A	7TCA296040R0083	3/21	SP25/M25/C90	7TCA296020R0202	3/11	SPB32/M32/A	7TCA296040R0153	3/23
SB50/M50/B	7TCA296040R0084	3/21	SP25/M25/F	7TCA296020R0203	3/13	SPB32/M32/B	7TCA296040R0154	3/23
SB63/10M	7TCA296040R0089	3/19	SP25/M25/M	7TCA296020R0204	3/12	SPB40/10M	7TCA296040R0156	3/22
SB63/M63/A	7TCA296040R0090	3/21	SP25/PG21/A	7TCA296020R0208	3/10	SPB40/M40/A	7TCA296040R0157	3/23
SB75/10M	7TCA296040R0091	3/19	SP25/PG21/B	7TCA296020R0210	3/10	SPB40/M40/B	7TCA296040R0158	3/23
SB75/M75/A	7TCA296040R0093	3/21	SP25/PG21/M	7TCA296020R0215	3/12	SPB50/10M	7TCA296040R0161	3/22
SK106	7TCA296050R0444	2/24	SP32/100/M	7TCA296020R0218	3/12	SPB50/M50/A	7TCA296040R0162	3/23
SK80	7TCA296050R0454	2/24	SP32/32/C	7TCA296020R0220	3/13	SPB50/M50/B	7TCA296040R0163	3/23
SN16/BL/50M	7TCA296130R0036	3/9	SP32/BL/25M	7TCA296020R0227	3/9	SPL10/25M	7TCA296030R0040	3/14
SN20/BL/50M	7TCA296130R0040	3/9	SP32/E	7TCA296020R0239	3/13	SPL10/E	7TCA296030R0043	3/16

# Rejstřík

## Klasifikace objednacích kódů

Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page
SPL10/M12/M	7TCA296030R0046	3/17	SPL63/E	7TCA296030R0316	3/16	SSB25/25M	7TCA296100R0193	3/20
SPL10/PG7/M	7TCA296030R0052	3/17	SPL63/M63/M	7TCA296030R0322	3/17	SSB32/10M	7TCA296100R0194	3/20
SPL12/50M	7TCA296030R0057	3/14	SPL63/PG48/M	7TCA296030R0325	3/17	SSBGS12/25M	7TCA296100R0195	3/20
SPL12/E	7TCA296030R0059	3/16	SPLB16/M16/A	7TCA296100R0149	3/24	SSBGS16/25M	7TCA296100R0196	3/20
SPL12/M16/M	7TCA296030R0065	3/17	SPLB16/M16/B	7TCA296100R0150	3/25	SSBGS20/25M	7TCA296100R0197	3/20
SPL12/PG9/M	7TCA296030R0068	3/17	SPLB16/M20/A	7TCA296100R0151	3/24	SSBGS25/25M	7TCA296100R0198	3/20
SPL16/038/M	7TCA296030R0072	3/17	SPLB16/M20/B	7TCA296100R0152	3/25	SSBGS32/25M	7TCA296100R0199	3/20
SPL16/50M	7TCA296030R0080	3/14	SPLB20/M20/A	7TCA296100R0156	3/24	STC10/25M	7TCA296100R0192	3/19
SPL16/E	7TCA296030R0082	3/16	SPLB20/M20/B	7TCA296100R0157	3/25	STC12/25M	7TCA296100R0202	3/19
SPL16/M16/A	7TCA296030R0091	3/15	SPLB25/M25/A	7TCA296100R0158	3/24	STC16/25M	7TCA296100R0204	3/19
SPL16/M16/B	7TCA296030R0092	3/25	SPLB25/M25/B	7TCA296100R0159	3/25	STC20/25M	7TCA296100R0205	3/19
SPL16/M16/C90	7TCA296030R0093	3/18	SPLB32/M32/A	7TCA296100R0161	3/24	STC25/25M	7TCA296100R0206	3/19
SPL16/M16/M	7TCA296030R0096	3/17	SPLB32/M32/B	7TCA296100R0162	3/25	STC32/10M	7TCA296100R0207	3/19
SPL16/M20/A	7TCA296030R0103	3/15	SPLB40/M40/A	7TCA296100R0164	3/24	STC40/10M	7TCA296100R0209	3/19
SPL16/M20/B	7TCA296030R0104	3/25	SPLB50/M50/A	7TCA296100R0166	3/24	STC50/10M	7TCA296100R0211	3/19
SPL16/M20/C90	7TCA296030R0105	3/18	SPLHC10/25M	7TCA296030R0330	3/14	SWINGCUT	7TCA296050R0485	5/2
SPL16/M20/M	7TCA296030R0107	3/17	SPLHC12/25M	7TCA296030R0332	3/14	SWM12	7TCA296050R0487	2/52
SPL16/PG11/M	7TCA296030R0115	3/17	SPLHC16/50M	7TCA296030R0336	3/14	SWM16	7TCA296050R0488	2/52
SPL16/PG13/M	7TCA296030R0122	3/17	SPLHC20/25M	7TCA296030R0340	3/14	SWM20	7TCA296050R0492	2/52
SPL20/050/M	7TCA296030R0130	3/17	SPLHC25/25M	7TCA296030R0345	3/14	SWM25	7TCA296050R0497	2/52
SPL20/25M	7TCA296030R0140	3/14	SPLHC32/25M	7TCA296030R0348	3/14	SWM32	7TCA296050R0502	2/52
SPL20/E	7TCA296030R0147	3/16	SPLHC40/10M	7TCA296030R0351	3/14	SWM40	7TCA296050R0506	2/52
SPL20/M20/A	7TCA296030R0157	3/15	SPLHC50/25M	7TCA296030R0357	3/14	SWM50	7TCA296050R0510	2/52
SPL20/M20/B	7TCA296030R0158	3/25	SPLHC63/25M	7TCA296030R0360	3/14	SWM63	7TCA296050R0514	2/52
SPL20/M20/C90	7TCA296030R0160	3/18	SPLHCB16/25M	7TCA296100R0169	3/24	T101010/BL	7TCA296000R2526	2/56
SPL20/M20/M	7TCA296030R0163	3/17	SPLHCB20/25M	7TCA296100R0170	3/24	T101310/BL	7TCA296000R2527	2/56
SPL20/PG16/M	7TCA296030R0174	3/17	SPLHCB20/25M	7TCA296100R0170	3/24	T101613/BL	7TCA296000R2528	2/56
SPL25	7TCA296030R0179	3/14	SPLHCB32/25M	7TCA296100R0173	3/24	T131010/BL	7TCA296000R2531	2/56
SPL25/075/M	7TCA296030R0184	3/17	SPLHCB40/10M	7TCA296100R0174	3/24	T131013/BL	7TCA296000R2532	2/56
SPL25/E	7TCA296030R0198	3/16	SPLHCB50/10M	7TCA296100R0176	3/24	T131310/BL	7TCA296000R2535	2/56
SPL25/M25/A	7TCA296030R0210	3/15	SPTC10/25M	7TCA296100R0180	3/22	T131313/BL	7TCA296000R2537	2/56
SPL25/M25/B	7TCA296030R0211	3/25	SPTC12/25M	7TCA296040R0166	3/22	T131613/BL	7TCA296000R2539	2/56
SPL25/M25/C90	7TCA296030R0212	3/18	SPTC16/25M	7TCA296100R0182	3/22	T161013/BL	7TCA296050R0529	2/56
SPL25/M25/M	7TCA296030R0215	3/17	SPTC20/25M	7TCA296100R0184	3/22	T161016/BL	7TCA296000R2541	2/56
SPL25/PG21/M	7TCA296030R0228	3/17	SPTC25/25M	7TCA296100R0185	3/22	T161116/BL	7TCA296000R2543	2/56
SPL32/100/M	7TCA296030R0234	3/17	SPTC32/10M	7TCA296100R0186	3/22	T161313/BL	7TCA296000R2544	2/56
SPL32/25M	7TCA296030R0238	3/14	SPTC40/10M	7TCA296100R0187	3/22	T161316/BL	7TCA296050R0530	2/56
SPL32/E	7TCA296030R0243	3/16	SPTC50/10M	7TCA296100R0188	3/22	T161613/BL	7TCA296000R2546	2/56
SPL32/M32/A	7TCA296030R0252	3/15	SPUL16/50M	7TCA296030R0366	3/15	T161616/BL	7TCA296000R2547	2/56
SPL32/M32/B	7TCA296030R0253	3/25	SPUL20/50M	7TCA296030R0367	3/15	T162116/BL	7TCA296000R2550	2/56
SPL32/M32/C90	7TCA296030R0254	3/18	SPUL25/25M	7TCA296030R0368	3/15	T211016/BL	7TCA296160R0102	2/56
SPL32/M32/M	7TCA296030R0256	3/17	SPUL32/25M	7TCA296030R0370	3/15	T211021/BL	7TCA296000R2551	2/56
SPL32/PG29/M	7TCA296030R0264	3/17	SPUL40/10M	7TCA296030R0371	3/15	T211316/BL	7TCA296000R2554	2/56
SPL40/10M	7TCA296030R0267	3/14	SPUL50/25M	7TCA296030R0375	3/15	T211321/BL	7TCA296000R2555	2/56
SPL40/125/M	7TCA296030R0268	3/17	SPUL63/10M	7TCA296030R0376	3/15	T211613/BL	7TCA296000R2557	2/56
SPL40/E	7TCA296030R0274	3/16	SS10/25M	7TCA296120R0005	3/6	T211616/BL	7TCA296000R2558	2/56
SPL40/M40/M	7TCA296030R0283	3/17	SS12/25M	7TCA296120R0008	3/6	T211621/BL	7TCA296000R2559	2/56
SPL40/PG36/M	7TCA296030R0287	3/17	SS16/25M	7TCA296120R0014	3/6	T212113/BL	7TCA296000R2560	2/56
SPL50/10M	7TCA296030R0289	3/14	SS20/25M	7TCA296120R0020	3/6	T212116/BL	7TCA296000R2561	2/56
SPL50/150/M	7TCA296030R0290	3/17	SS25/25M	7TCA296120R0026	3/6	T212121/BL	7TCA296000R2562	2/56
SPL50/E	7TCA296030R0297	3/16	SS32/25M	7TCA296120R0032	3/6	T281021/BL	7TCA296000R2576	2/56
SPL50/M50/M	7TCA296030R0305	3/17	SSB12/25M	7TCA296100R0190	3/20	T281028/BL	7TCA296000R2577	2/56
SPL50/PG42/M	7TCA296030R0308	3/17	SSB16/25M	7TCA296100R0191	3/20	T281321/BL	7TCA296000R2578	2/56
SPL63/25M	7TCA296030R0313	3/14	SSB20/25M	7TCA296100R0192	3/20	T281621/BL	7TCA296000R2581	2/56

Č. dílu	Č. GID	Page	Č. dílu	Č. GID	Page
T281628/BL	7TCA296000R2582	2/56	Y343421/BL	7TCA296000R2659	2/57
T282121/BL	7TCA296000R2583	2/56	Y343434/BL	7TCA296000R2661	2/57
T282128/BL	7TCA296000R2584	2/56			
T282828/BL	7TCA296000R2587	2/56			
T341634/BL	7TCA296000R2589	2/56			
T342128/BL	7TCA296000R2591	2/56			
T342134/BL	7TCA296000R2592	2/56			
T343434/BL	7TCA296000R2596	2/56			
XF12/30M	7TCA296060R0095	2/49			
XF12/M16/D	7TCA296060R0097	2/50			
XF16/30M	7TCA296060R0101	2/49			
XF16/M16/C90/BL	7TCA296060R0104	2/50			
XF16/M16/D	7TCA296060R0105	2/50			
XF16/M20/D	7TCA296060R0107	2/50			
XF20/30M	7TCA296060R0112	2/49			
XF20/M20/C90/BL	7TCA296060R0115	2/50			
XF20/M20/D	7TCA296060R0116	2/50			
XF25/30M	7TCA296060R0121	2/49			
XF25/M25/C90/BL	7TCA296060R0124	2/50			
XF25/M25/D	7TCA296060R0125	2/50			
XF32/30M	7TCA296060R0131	2/49			
XF32/M32/C90/BL	7TCA296060R0134	2/50			
XF32/M32/D	7TCA296060R0135	2/50			
XF40/30M	7TCA296060R0140	2/49			
XF40/M40/D	7TCA296060R0144	2/50			
XF50/30M	7TCA296060R0148	2/49			
XF50/M50/D	7TCA296060R0151	2/50			
Y101010/BL	7TCA296000R2603	2/57			
Y101013/BL	7TCA296000R2605	2/57			
Y131010/BL	7TCA296000R2608	2/57			
Y131310/BL	7TCA296000R2612	2/57			
Y131313/BL	7TCA296000R2614	2/57			
Y161310/BL	7TCA296000R2618	2/57			
Y161313/BL	7TCA296000R2621	2/57			
Y161610/BL	7TCA296000R2623	2/57			
Y161613/BL	7TCA296000R2625	2/57			
Y211010/BL	7TCA296000R2626	2/57			
Y211310/BL	7TCA296000R2627	2/57			
Y211313/BL	7TCA296000R2628	2/57			
Y211610/BL	7TCA296000R2629	2/57			
Y211613/BL	7TCA296000R2630	2/57			
Y211616/BL	7TCA296000R2631	2/57			
Y212110/BL	7TCA296000R2633	2/57			
Y212113/BL	7TCA296000R2635	2/57			
Y212116/BL	7TCA296000R2636	2/57			
Y282113/BL	7TCA296000R2645	2/57			
Y282116/BL	7TCA296000R2646	2/57			
Y282121/BL	7TCA296000R2647	2/57			
Y282810/BL	7TCA296000R2650	2/57			
Y282813/BL	7TCA296000R2651	2/57			
Y282816/BL	7TCA296050R0537	2/57			
Y282821/BL	7TCA296000R2652	2/57			
Y282828/BL	7TCA296000R2653	2/57			
Y343416/BL	7TCA296000R2658	2/57			

# Poznámky

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



# Kontaktujte nás

## **ABB s.r.o., přístroje NN**

Heršpická 13  
619 00, Brno, CZ  
Tel: +420 543 145 587  
E-mail: [jan.kostelnik@cz.abb.com](mailto:jan.kostelnik@cz.abb.com)

Kontaktní centrum  
tel.: 800 312 222  
(ze zahraničí + 597 468 940)

**[www.abb.cz/nizkenapeti](http://www.abb.cz/nizkenapeti)**

**Poznámka:** Vyhrazujeme si právo bez předchozího oznámení provádět technické změny nebo úpravy obsahu tohoto dokumentu. U objednávek budou mít vyšší platnost dohodnuté náležitosti objednávky. Společnost Adaptaflex nepřijímá žádnou odpovědnost za případné chyby nebo chybějící informace v tomto dokumentu.

Vyhrazujeme si veškerá práva k tomuto dokumentu, jeho obsahu a k ilustracím v něm uvedeným. Jakékoli reprodukování, zpřístupnění třetím stranám nebo použití jeho obsahu – v celku nebo po částech – bez předchozího písemného souhlasu společnosti Adaptaflex je zakázáno.

Copyright © 2014 Adaptaflex  
Veškerá práva vyhrazena

ABB/NN 22/02CZ\_05/2015