



Plastové ochranné systémy hadic



Unikátní nekovová fitinka Adaptalok ATS™ pro plastové systémy

Adaptaflex

Společnost Adaptaflex vyvinula ochranný systém, jenž je špičkou na světovém trhu, před více než 40 lety. Poslední novinkou, posouvající latku nahoru v oblasti cenově dostupných a vysoce výkonných plastových flexibilních ochranných systémů, je unikátní fitinka ADAPTALOK ATS™.

Adaptalok ATS™

Adaptalok ATS™ je dalším vývojovým krokem základního systému Adaptalok, který slaví úspěchy již od počátku 90. let. Adaptalok ATS™ užívá unikátní technologii lisování, která umožňuje získat fitinku s maximálním výkonem a zároveň s rychlou a jednoduchou instalací jednotlivých komponentů.

WWW

Na pravidelně aktualizovaných webových stránkách společnosti Adaptaflex www.adaptaflex.com najdete podrobné informace o řadě Adaptalok ATS™ i veškerý další výrobní sortiment kovových a plastových produktů.

Celosvětová distribuční síť

Adaptalok ATS™ je tím správným krokem vpřed v oblasti flexibilních hadicových systémů. Síť distributorů po celém světě drží krok s vývojem a všichni jsou schopni nabídnout Vám plnou technickou a prodejní podporu. Výhradním zástupcem pro ČR a SR je společnost **AXIMA, spol. s r. o.**

Cable Management Products

Společnost Cable Management Products (dále CMP) je hlavním lídrem na světovém trhu ochranných systémů vodičů. Nabízí kompletní sortiment kvalitních produktů předních světových značek jako jsou Adaptaflex, Elkay, Kopex a Harnessflex.

Společnost CMP převzala na podzim 2010 významná americká korporace Thomas & Betts, která se na přelomu let 2011/2012 stala součástí skupiny ABB.

Obsah

Strana

Představení výrobce	2
Aplikace Adaptalok ATS™	3
Vlastnosti a výhody Adaptalok ATS™	4
Souhrnný přehled systému Adaptalok ATS™	7
Přehled sortimentu	8
Plastové hadice: Typy PA, PF, PI	10
Plastové hadice: Typy PR, CP, PADL, PK	12
Fitinky Adaptalok ATS™: Polyamidové závity	13
Fitinky Adaptalok ATS™: Kovové otočné závity	16
Fitinky Adaptalok ATS™: UNEF připojení a přírubu	19
Příslušenství	22
Technické informace	27
Kovové systémy	31



Základní informace

Adaptalok ATSTM™ je výsledkem dlouhodobého vývoje. Jednodílná fitinka plně uspokojuje náročné požadavky kladené na kvalitní spojení. Díky tomu, že těsnění hadice i těsnící podložka jsou nedílnou součástí fitinky, lze dosáhnout vysokého stupně krytí až IP68 nebo IP69k, a to jednoduchým systémem „push and twist“ (zatlač a otoč), bez nutnosti použití jakýchkoliv nástrojů.

Aplikace

Adaptalok ATSTM™ nabízí ideální řešení pro OEM aplikace v oblasti železniční, specializované automobilové, zemědělské a lodní výroby, strojírenství, řízení procesů a automatizačních systémů. Jednoduchost a rychlost instalace je další výhodou pro toho, kdo současně požaduje co nejvyšší stupeň krytí.

Typické použití

- Železniční doprava
- Strojírenství
- Řízené procesy
- Automatizace
- Lodní doprava

Výrazná úspora nákladů

Adaptalok ATSTM™ byl porovnán s konkurenčními výrobky všech významných výrobců ochranných hadic na trhu. Kritéria pro hodnocení byly čas a jednoduchost montáže. Výsledek měření jasně prokázal výrazné úspory času ve srovnání s konkurenčními výrobky. To dokazuje, že Adaptalok ATSTM™ skutečně výrazně šetří čas nutný pro montáž, a tím snižuje celkové náklady.

Průmyslová homologace

Adaptalok ATSTM™ byl testován v souladu s průmyslovými standardy. Výsledky testů najdete v tomto katalogu a jsou dostupné také na internetových stránkách Adaptaflex.

Produkty Adaptalok ATSTM™ jsou dostupné ve všech standardních rozměrech.

- BSI Kitemark to IEC61386
- CE dle Low Voltage Directive
- Plně v souladu s BS7671 Wiring Regulations
- UL/CSA/UR



IEC 61386



LOW VOLTAGE DIRECTIVE



®



TYPE APPROVED



C US



UNDERGROUND



Unikátní nekovová fitinka pro plastové systémy Adaptalok ATSTM

Adaptalok ATSTM představuje unikátní a pokrokové řešení v oblasti systému flexibilních ochranných hadic. Až doposud se koncovky vyráběly a prodávaly odděleně a byly montovány až konečným zákazníkem. Tato inovace koncovky znamená výraznou úsporu času a zabraňuje vzniku případných chyb při instalaci.

Adaptalok ATSTM používá inovační způsob lisování vnitřní části fitinky a těsnění beze spár, což usnadňuje a urychluje instalaci a zajišťuje vysokou spolehlivost těsnosti. Tento systém zároveň umožňuje dosáhnout nejvyššího možného krytí.

Klíčové vlastnosti

Integrovaný těsnící kroužek na těle fitinky garantuje těsnost
– nedojde ke ztrátě
či nesprávnému připevnění

Tři viditelné kontrolní body správného umístění těsnění

Vnitřní těsnící elastomer ve fitince garantuje těsnost
– nedojde k deformaci během montáže ani k jeho ztrátě



Označení typu závitu

Průměr hadice, pro kterou je fitinka určena

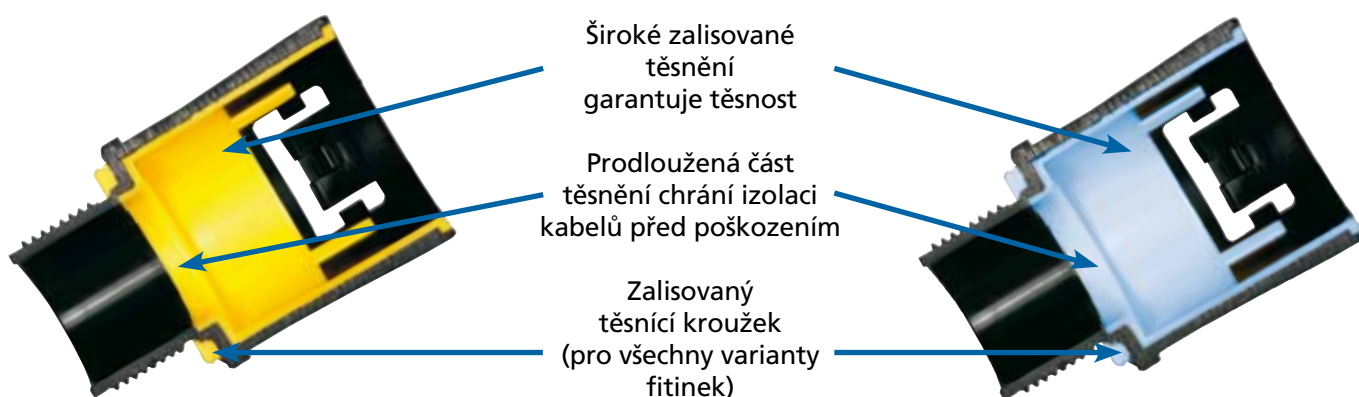
Konstrukční řešení klipu zaručuje bezpečné a jednoduché propojení fitinky a hadice

Další vlastnosti

- Tělo z polyamidu 6.6
- IP 66, 67, 68 & 69k ve standardním provedení

- Jednodílná fitinka nevyžaduje dodatečnou montáž
- UL 1696 – modrý elastomer

Dva druhy elastomeru nabízí řadu výhod



Vlastnosti žlutého elastomeru

- Bez halogenu
- Nízký vývin kouře

Použití

- Většina standardních aplikací

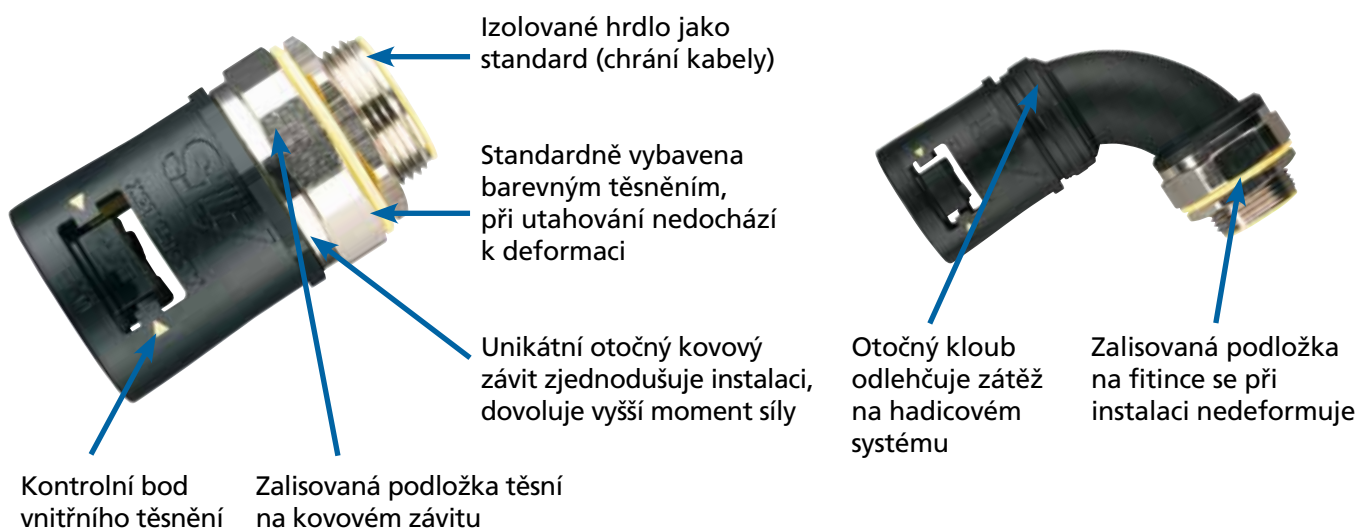
Vlastnosti modrého elastomeru

- Certifikace UL 1696
- Samozhášecí přísada UL94: V0

Použití

- Při požadavku UL 1696 – např. Severní Amerika

Adaptalok ATSTM™ – Fitinka s otočným kovovým závitem a koleno



Přehled vlastností

- Velmi rychlá montáž výrobku – časová úspora
- Jednoduchá instalace
- Kompletní výrobek
- Standardně vybavena těsněním a podložkou
- Snadná vizuální kontrola spojení
- IP66, 67, 68 & 69k
- „Spoj a zapomeň“
- Snadný výběr
- Spolehlivá a kompaktní

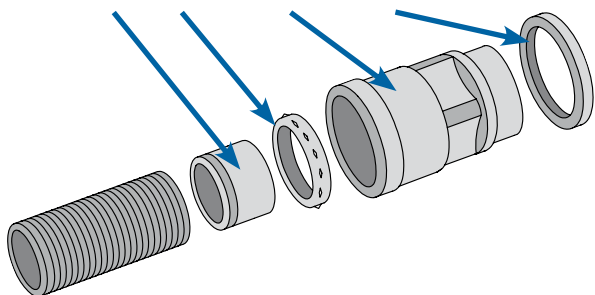
„Unikátní“ fitinka

- Nejvyšší krytí IP68/69k
- Jednodílná s nejrychlejší montáží

Srovnání Adaptalok ATS™ s typickým produktem

Běžná fitinka

Více dílů – IP54 – 68/69k
 Vnitřní těsnicí uzávěr, sponka, trup fitinky, voděodolné těsnění



Fitinka Adaptalok ATS™

Jeden díl – IP68/69k



Jednoduchost instalace = Vaše pohodlí

Parametry	ATS™	Běžná fitinka
Čas strávený montáží na hadici	< 3 sekundy	4–20 sekund
Počet dílů	1 díl	2–7 dílů
IP krytí	IP68–4 bary IP69k	IP54–IP69k

Fitinka Adaptalok ATS™ na hadici

Montáž Adaptalok ATS™ na hadici je velmi snadná a rychlá – stačí zatlačit, otočit a vytáhnout zpět. Pro zajištění správného umístění fitinky na hadici musí klipy zapadnout do vroubků hadice.



✓ Správně















Klipy jsou zasazeny ve vroubkách hadice. Toho lze dosáhnout jednoduchým způsobem – stačí zatlačit, otočit a vytáhnout zpět.










✗ Špatně

Klipy jsou zvednuty, sedí na povrchu vroubků hadice.

Přehled typů fitinek Adaptalok ATSTM

Typ	Popis	Rozsah velikostí	Typy závitů	Poznámky
	Přímá, fixovaná polyamidovým závitem	13...54	Metrický, NPT, PF/Gas	
	90° koleno, fixovaná polyamidovým závitem	13...54	Metrický, NPT, PF/Gas	
	45° koleno, fixovaná polyamidovým závitem	13...54	Metrický, NPT, PF/Gas	
	Přímá, fixovaná polyamidovým závitem	13...54	Metrický	Metrické závity nahrazeny PG závity
	Přímá, otočný kovový vnější závit	13...54	Metrický, NPT a velké rozměry v základní nabídce, ostatní na objednávku	Jednodílná fitinka se dodává v kompletu s vnějším těsněním a maticí
	90° koleno, otočný kovový vnější závit	13...54		
	45° koleno, otočný kovový vnější závit	13...54		
	Přímá, otočný kovový vnější závit	13...54		
	Přímá, otočný kovový vnitřní závit	13...54		
	Otočný UNEF konektor	13...54	Metrický, NPT a velké rozměry v základní nabídce, ostatní na objednávku,	Dostupné v přímém, 90° a 45° provedení
	Otočné příruby	13...54	ostatní na objednávku, v nabídce široká paleta velikostí závitů	Dostupné v přímém, 90° a 45° provedení
	Otočné spojky	13...54		Ucelená řada spojek
	Fastlok přípojky	13...54	Pouze metrické	Vysoké IP krytí, použití s metrickými závity, snadná výměna fitinky, 3 rozměry, až 8 otvorů (možnost vrtání přímo na místě)
	Rozbočovací skříňky	13...54	Všechny typy	

Kompletní řada kompatibilních hadic

Typ	Popis	Rozsah velikostí	Poznámky
	PA_L, PA_S, PA_H	13...54	Lehké, standardní, vysoké zatížení – polyamid 6
	PF_S, PF_H	13...54	Standardní, vysoké zatížení – polyamid 12 – velmi flexibilní, nízké teploty
	PI_L, PI_S, PI_H	13...54	Lehké, standardní, vysoké zatížení – polyamid 11 – velmi flexibilní, nízké teploty
	PR_S	13...54	Vysoce odolná proti šíření požáru
	PADL	16...48	Odpovídá UL 1696
	CP	13...54	Pro kolejová vozidla odolná proti šíření požáru i velmi nízkým teplotám
	PK	13...42	Super odolná proti šíření požáru

Přehled sortimentu Plastové hadice









































Klíč: Železnice / infrastruktura
 Obráběcí stroje
 Obchod a smluvní partnerství
 Automatizace

Systémy plastových hadic

Typ	Typ PA Lehké zatížení	Typ PA Standardní zatížení	Typ PA Vysoké zatížení	Typ PF Standardní zatížení	Typ PF Vysoké zatížení	Typ PI Standardní zatížení	Typ PI Vysoké zatížení	Typ PR Standardní zatížení	Typ PADL Standardní zatížení	Typ CP Střední zatížení	Typ PK Lehké zatížení
Náhled											
Materiál	PA6	PA6	PA6	PA12	PA12	PA11	PA11	PA6	PA6	CPe	PK
IP KRYTÍ (s ATS fítkou)	IP66 ● IP67 ● IP68 ● IP69k ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ●
Teplota při statickém namáhání	-40°C +120°C	-40°C +120°C	-40°C +120°C	-50°C +110°C	-50°C +110°C	-50°C +110°C	-50°C +110°C	-40°C +120°C	-40°C +120°C	-45°C +135°C	-60°C +260°C
Teplota při dynamickém namáhání	-5°C +120°C	-5°C +120°C	-5°C +120°C	-45°C +120°C	-45°C +120°C	-45°C +120°C	-45°C +120°C	-5°C +120°C	-18°C +120°C	-25°C +150°C	-45°C +260°C
Odolnost proti UV záření	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká
Flexibilita	Vysoká	Vysoká	Střední	Velmi vysoká	Vysoká	Velmi vysoká	Vysoká	Vysoká	Střední	Velmi vysoká	Vysoká
Životnost	Vysoká	Vysoká	Střední	Velmi vysoká	Vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Střední	Střední	Velmi vysoká	Vysoká
Odolnost proti šíření požáru		Standardní	Standardní	Standardní	Standardní			Zvýšené	Standardní	Standardní	Extra
Bezhalogenový	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Samozhášivý	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vysoká odolnost proti opotřebení	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ROHS vyhovující	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Certifikace	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	
Použití v aplikacích											
Strana číslo	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12

Přehled sortimentu Fitinka Adaptalok ATS™ a příslušenství

Systémy plastových hadic

Typ	ATS fitinky se žlutým elastomerelem	ATS fitinky s modrým elastomerelem	Fastlok	Rozbočovací skříňky	Příchytky hadic
Náhled					
Materiál	PA66/TPE	PA66/TPE	PA66	PA66/TPE	PA66
IP KRYTÍ (s ATS fitinkou)	IP66 ● IP67 ● IP68 4 bary 30 min. ● IP69k ●	IP66 ● IP67 ● IP68 4 bary 30 min. ● IP69k ●	IP66 ● IP67 ● IP68 2 bary 30 min. ● IP69k n/a	IP66 ● IP67 ● IP68 2 bary 30 min. ● IP69k n/a	IP66 n/a IP67 n/a IP68 n/a IP69k n/a
Teplota při statickém namáhání	-50°C +120°C	-50°C +120°C	-50°C +120°C	-50°C +120°C	-50°C +120°C
Teplota při dynamickém namáhání	-45°C +120°C	-45°C +120°C	-45°C +120°C	-45°C +120°C	-50°C +120°C
Odolnost proti UV záření	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká
Odolnost proti šíření požáru	●	●	●	●	●
Bezhalogenový	●	●	●	●	●
Samozhášivý	●	●	●	●	●
Nárazuvzdornost	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Vysoká	Vysoká	Vysoká
ROHS vyhovující	●	●	●	●	●
Certifikace	      	      	      	      	      
Strana číslo	13	13	22	23	24

Typ PA, PF & PI

Plastové hadice























Charakteristiky produktu – objednací číslo, barva a balení – např. PAFL13/BL/50M

Typ	PA		PA		PA	
	Lehké zatížení	Standardní zatížení	Vysoké zatížení			
Popis	Lehké zatížení		Standardní zatížení		Vysoké zatížení	
Materiál	Polyamid (Nylon) 6 Barva černá (BL) a šedá (GR)		Polyamid (Nylon) 6 Barva černá (BL) a šedá (GR)		Polyamid (Nylon) 6 Barva černá (BL) a šedá (GR)	
Náhled						
Nominální velikost hadice (mm)						
Vnější průměr (mm)						
NW velikost hadice (mm)						
Vroubkování						
F = jemné, C = hrubé						
	Obj. číslo	Vnitřní průměr (mm)	Min. poloměr ohybu (mm)	Balení (m)		
10 10.0 7.5 F	-	-	-	-		
13 13.0 10.0 F	PAFL13	10.0	25	50		
16 15.8 13.0 F	PAFL16	11.9	35	50		
21 21.2 17.0 F	PAFL21	16.8	45	50		
21 21.2 17.0 C	-	-	-	-		
28 28.5 23.0 F	-	-	-	-		
28 28.5 23.0 C	PACL28	22.2	50	50		
34 34.5 29.0 F	-	-	-	-		
34 34.5 29.0 C	PACL34	27.9	60	50		
42 42.5 36.0 C	PACL42	35.2	65	25		
54 54.5 48.0 C	PACL54	46.9	75	25		
80 79.3 70.0 C	-	-	-	-		
106 106.0 95.0 C	-	-	-	-		
	Obj. číslo	Vnitřní průměr (mm)	Min. poloměr ohybu (mm)	Balení (m)	Balení (m)	
				(černá)	(šedá)	
	PAFS10	6.5	15	50	50	
	PAFS13	9.6	25	50	50	
	PAFS16	11.8	35	10,25,50	50	
	PAFS21	16.5	45	10,25,50	50	
	-	-	-	-	-	
	PAFS28	22.6	50	10,25,50	50	
	PACS28	21.7	50	10,25,50	50	
	PAFS34	28.8	60	10,25,50	50	
	PACS34	27.7	60	10,25,50	50	
	PACS42	35.2	65	10,25	25	
	PACS54	46.5	75	10,25	25	
	PACS80	67.0	160	10	10	
	PACS106	91.5	210	10	10	
	Obj. číslo	Vnitřní průměr (mm)	Min. poloměr ohybu (mm)	Balení (m)	Balení (m)	
	PAFH13	9.0	35	-	50	
	PAFH16	11.3	45	-	50	
	-	-	-	-	-	
	PACH21	14.5	60	-	50	
	-	-	-	-	-	
	PACH28	21.3	70	-	50	
	-	-	-	-	-	
	PACH34	26.8	75	-	50	
	PACH42	34.6	90	-	25	
	PACH54	46.0	95	-	25	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
IP krytí s vhodnými fitinkami	Užití s fitinkami: Adaptalok, ATS, Adaptaring & Adaptaseal		Užití s fitinkami: Adaptalok, ATS, Adaptaring & Adaptaseal & Jumbo		Užití s fitinkami: Adaptalok, ATS, Adaptaring & Adaptaseal	
IP40	Adaptaring		Adaptaring & Jumbo		Adaptaring	
IP65	n/a		Jumbo + SK těsnění		n/a	
IP66	Adaptalok, ATS, Adaptaseal		Adaptalok, ATS, Adaptaseal		Adaptalok, ATS, Adaptaseal	
IP67	Adaptalok + ALS těsnění, ATS, Adaptaseal		Adaptalok + ALS těsnění, ATS, Adaptaseal		Adaptalok + ALS těsnění, ATS, Adaptaseal	
IP68	Adaptalok + ALS těsnění, ATS, Adaptaseal		Adaptalok + ALS těsnění, ATS, Adaptaseal		Adaptalok + ALS těsnění, ATS, Adaptaseal	
IP69k	n/a		Adaptalok + ALS těsnění, ATS		n/a	
Teplotní rozhraní při namáhání	Statickým: -40 °C až +120 °C Dynamickým: -5 °C až +120 °C		Statickým: -40 °C až +120 °C Dynamickým: -5 °C až +120 °C		Statickým: -40 °C až +120 °C Dynamickým: -5 °C až +120 °C	
Odolnost proti UV záření	Velmi vysoká		Velmi vysoká		Velmi vysoká	
Flexibilita/životnost	Vysoká / Vysoká		Vysoká / Vysoká		Střední / Střední	
Ohnivzdornost & EMI filtr	Samozhášivý Bezhalogenový					
Certifikace						

Typ PA, PF & PI

Plastové hadice

Charakteristiky produktu

Typ	PF NOVÁ	PF NOVÁ	PI	PI																			
Popis	Standardní zatížení	Vysoké zatížení	Standardní zatížení	Vysoké zatížení																			
Materiál	Upravený Polyamid 12 Barva černá (BL)	Upravený Polyamid 12 Barva černá (BL)	Upravený Polyamid 11 Barva černá (BL) a šedá (GR)	Upravený Polyamid 11 Barva černá (BL)																			
Náhled																							
Nominální velikost hadice (mm)																							
Vnější průměr (mm)																							
NW velikost hadice (mm)																							
Vroubkování																							
F = jemné, C = hrubé																							
	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo																			
	Vnitřní průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)																			
	Min. poloměr ohybu (mm)	Min. poloměr ohybu (mm)	Min. poloměr ohybu (mm)	Min. poloměr ohybu (mm)																			
	Balení (m)	Balení (m)	Balení (m)	Balení (m)																			
10	10.0	8.5	F	PFFS10	6.2	20	50	-	-	-	-	PIFS10	6.2	15	50	-	-	-	-	PIFH13	9.7	30	50
13	13.0	10.0	F	PFFS13	9.9	30	50	PFFH13	9.7	40	50	PIFS13	9.9	25	50	PIFH13	9.7	30	50				
16	15.8	13.0	F	PFFS16	11.7	35	50	PFFH16	11.5	45	50	PIFS16	11.7	30	50	PIFH16	11.5	35	50				
21	21.2	17.0	F	PFFS21	16.6	40	50	-	-	-	-	PIFS21	16.6	35	50	-	-	-	-				
21	21.2	17.0	C	-	-	-	-	PFCH21	15.3	50	50	-	-	-	-	PICH21	15.3	40	50				
28	28.5	23.0	C	PFCS28	21.7	50	50	PFCH28	21.5	60	50	PICS28	21.7	45	50	PICH28	21.5	50	50				
34	34.5	29.0	C	PFCS34	27.7	60	25	PFCH34	27.5	70	25	PICS34	27.7	55	25	PICH34	27.5	60	25				
42	42.5	36.0	C	PFCS42	35.5	65	25	PFCH42	35.5	75	25	PICS42	35.5	60	25	PICH42	35.3	65	25				
54	54.5	48.0	C	PFCS54	46.6	75	25	PFCH54	46.4	85	25	PICS54	46.6	70	25	PICH54	46.4	75	25				
80	79.3	70.0	C	-	-	-	-	-	-	-	-	PICS80	67.0	160	10	-	-	-	-				
106	106.0	95.0	C	-	-	-	-	-	-	-	-	PICS106	91.0	210	10	-	-	-	-				
IP krytí s vhodnými fitinkami	Užití s fitinkami: ATS, Adaptalok & ALS	Užití s fitinkami: ATS, Adaptalok & ALS	Užití s fitinkami: Adaptalok, ATS, Adaptaring & Adaptaseal & Jumbo	Užití s fitinkami: Adaptalok, ATS, Adaptaring & Adaptaseal																			
IP40	n/a	n/a	Adaptaring & Jumbo	Adaptaring																			
IP65	n/a	n/a	Jumbo + SK těsnění	n/a																			
IP66	ATS, Adaptalok	ATS, Adaptalok	Adaptalok, ATS, Adaptaseal	Adaptalok, ATS, Adaptaseal																			
IP67	ATS, Adaptalok + ALS	ATS, Adaptalok + ALS	Adaptalok + ALS těsnění, ATS, Adaptaseal	Adaptalok + ALS těsnění, ATS, Adaptaseal																			
IP68	ATS, Adaptalok + ALS	ATS, Adaptalok + ALS	Adaptalok + ALS těsnění, ATS, Adaptaseal	Adaptalok + ALS těsnění, ATS, Adaptaseal																			
IP69k	ATS, Adaptalok + ALS	ATS, Adaptalok + ALS	Adaptalok + ALS těsnění, ATS	n/a																			
Teplotní rozhraní při namáhání	Statickým: -50 °C až +110 °C Dynamickým: -45 °C až +120 °C	Statickým: -50 °C až +110 °C Dynamickým: -45 °C až +120 °C	Statickým: -50 °C až +110 °C Dynamickým: -45 °C až +120 °C	Statickým: -50 °C až +110 °C Dynamickým: -45 °C až +120 °C																			
Odolnost proti UV záření	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká																			
Flexibilita/životnost	Velmi vysoká / Velmi vysoká	Vysoká / Vysoká	Velmi vysoká / Velmi vysoká	Vysoká / Velmi vysoká																			
Ohnivzdornost & EMI filtr	Samozhášivý Bezhalogenový	Samozhášivý Bezhalogenový	Samozhášivý Bezhalogenový	Samozhášivý Bezhalogenový																			
Certifikace	   	   	    	    																			

Typ PR, CP, PADL & PK

Plastové hadice

Charakteristiky produktu – objednávací číslo, barva a balení – např. PRFS13/BL/50M

Typ	PR	CP	PADL	PK – Peek
Popis	Standardní zatížení	Střední zatížení	Standardní zatížení	
Materiál	Upravený Polyamid (Nylon) 6 Barva černá (BL)	Polyester Barva černá (BL)	Upravený Polyamid (Nylon) 6 Barva černá (BL)	Polyketon Barva černá (BL)
Náhled				
Vnější průměr (mm)				
NW velikost hadice (mm)				
Vroubkování				
F = jemné C = hrubé				
	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
	Vnitřní průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Vnitřní rozměr (mm)
	Min. poloměr ohybu (mm)	Min. poloměr ohybu (mm)	Min. poloměr ohybu (mm)	Min. poloměr ohybu (mm)
	Balení (m)	Balení (m)	Balení (m) (černá)	Balení (m)
13	PRFS13 9.4 35 50	CPFM13 9.5 25 50	- - - -	PKFS13 10.0 35 25, 50
16	PRFS16 11.7 45 50	CPFM16 11.3 30 50	- - - -	PKFS16 11.7 45 25, 50
17	- - - -	- - - -	PADL17 13.5 45 50	- - - -
21	PRFS21 16.6 60 50	CPFM21 16.0 35 50	- - - -	PKFS21 16.6 60 25, 50
21	PRCS21 14.7 60 50	- - - -	- - - -	- - - -
22	- - - -	- - - -	PADL22 16.6 60 50	- - - -
28	PRCS28 21.7 70 50	CPCM28 21.3 45 50	PADL28 22.6 70 25, 50	PKCS28 21.7 65 25, 50
34	PRCS34 27.7 75 50	CPCM34 27.2 55 50	PADL34 27.7 75 25, 50	PKCS34 27.7 80 25, 50
42	PRCS42 35.1 90 25	CPCM42 34.2 60 25	PADL42 35.2 80 10, 25	- - - -
54	PRCS54 46.6 95 25	CPCM54 46.0 70 25	- - - -	- - - -
80	PRCS80 67.3 180 10	- - - -	- - - -	- - - -
106	PRCS106 91.0 240 10	- - - -	- - - -	- - - -
IP krytí s vhodnými fitinkami	Užití s fitinkami: Adaptalok, ATS, Adaptaring & Adaptaseal & Jumbo	Užití s fitinkami: Adaptalok, ATS & Adaptaseal	Užití s fitinkami: Adaptalok Typ ALD & ATS	Užití s fitinkami: Typ PK
IP40	Adaptaring & Jumbo	n/a	n/a	n/a
IP65	Jumbo + SK těsnění	n/a	n/a	n/a
IP66	Adaptalok, Adaptaseal	Adaptalok, Adaptaseal	ALD, ATS	PK
IP67	Adaptalok + ALS těsnění, Adaptaseal	Adaptalok + ALS těsnění, Adaptaseal	ALD + ALS těsnění, ATS	PK
IP68	Adaptalok + ALS těsnění, Adaptaseal	Adaptalok + ALS těsnění, Adaptaseal	ALD + ALS těsnění, ATS	n/a
IP69k	Adaptalok + ALS těsnění	Adaptalok + ALS těsnění	ALD + ALS těsnění, ATS	n/a
Teplotní rozhraní při namáhání	Statickým: -40 °C až +120 °C Dynamickým: -5 °C až +120 °C	Statickým: -50 °C až +135 °C Dynamickým: -25 °C až +150 °C	Statickým: -40 °C až +120 °C Dynamickým: -18 °C až +120 °C	Statickým: -60 °C až +260 °C Dynamickým: -45 °C až +260 °C
Odolnost proti UV záření	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká	Velmi vysoká
Flexibilita/životnost	Vysoká / Střední	Velmi vysoká / Velmi vysoká	Střední / Střední	Vysoká / Vysoká
Ohnivzdornost & EMI filtr				
Certifikace				

Adaptalok ATS™

Jednodílná fitinka s vodotěsností IP68/69k

Charakteristiky produktu – objednávací číslo, barva fitinky a barva elastomeru – např. AT21/M20/C90/BLY

Typ

A – Adaptalok ATS™

Popis

Přímá fitinka – pevný vnější závit

Možnost montáže do otvoru se závitem i bez.
Matice dodávané pouze s metrickým závitem.

Materiál

Polyamid (Nylon) 66 / TPE
Barva černá (BL) a šedá (GR). Žlutý (Y) elastomer.

Náhled



Nominální velikost
hadice (mm)

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

A – Adaptalok ATS™

Přímá fitinka – pevný vnější závit

Možnost montáže do otvoru se závitem i bez.
Matice dodávané pouze s metrickým závitem.

Polyamid (Nylon) 66 / TPE
Barva černá (BL) a šedá (GR). Modrý (B) elastomer.



Nominální velikost
hadice (mm)

	Metrický závit	Obj. číslo	NPT závit	Obj. číslo
M16	AT13/M16/A	3/8	AT13/038/A	
M16	AT16/M16/A	3/8	AT16/038/A	
M20	AT16/M20/A	1/2	AT16/050/A	
M20	AT21/M20/A	1/2	AT21/050/A	
M25	AT21/M25/A	–	–	
M25	AT28/M25/A	3/4	AT28/075/A	
M32	AT28/M32/A	–	–	
M32	AT34/M32/A	1	AT34/100/A	
M40	AT34/M40/A	–	–	
M40	AT42/M40/A	1 1/4	AT42/125/A	
M50	AT42/M50/A	–	–	
M50	AT48/M50/A	1 1/2	AT48/150/A	
M50	AT54/M50/A	–	–	
M63	AT54/M63/A	2	AT54/200/A	

K barvě těla fitinky a elastomeru připojte číslo /BLY, /BLB, /GRY, nebo /GRB

IP krytí s vhodnými
fitinkami

- IP66
- IP67
- IP68
- IP69k

Užití s hadicemi:

Typ PA, PF, PI, CP, PR & PADL

- Ano
- Ano
- Ano (4 bary 30 min)
- Ano

Teplotní rozhraní
při namáhání

Statickým: -50 °C až +120 °C
Dynamickým: -45 °C až +120 °C

Užití s hadicemi:

Typ PA, PF, PI, CP, PR & PADL

- Ano
- Ano
- Ano (4 bary 30 min)
- Ano

Statickým: -50 °C až +120 °C
Dynamickým: -45 °C až +120 °C

Certifikace



Adaptalok ATS™

Jednodílná fitinka s vodotěsností IP68/69k

Charakteristiky produktu – objednávací číslo, barva fitinky a barva elastomeru – např. AT21/M20/C90/BLY

Typ C90 – Adaptalok ATS™

Popis 90° koleno – pevný vnější závit
Možnost montáže pouze do otvoru bez závitů.
Matice dodávané pouze s metrickým závitem.

Materiál Polyamid (Nylon) 66 / TPE
Barva černá (BL) a šedá (GR). Žlutý (Y) elastomer.

Náhled



Nominální velikost hadice (mm)

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

Typ C90 – Adaptalok ATS™

Popis 90° koleno – pevný vnější závit
Možnost montáže pouze do otvoru bez závitů.
Matice dodávané pouze s metrickým závitem.

Materiál Polyamid (Nylon) 66 / TPE
Barva černá (BL) a šedá (GR). Modrý (B) elastomer.



Nominální velikost hadice (mm)

	Metrický závit	Obj. číslo	NPT závit	Obj. číslo
M16	AT13/M16/C90	3/8	AT13/038/C90	
M16	AT16/M16/C90	3/8	AT16/038/C90	
M20	AT16/M20/C90	1/2	AT16/050/C90	
M20	AT21/M20/C90	1/2	AT21/050/C90	
M25	AT28/M25/C90	3/4	AT28/075/C90	
M32	AT34/M32/C90	1	AT34/100/C90	
M40	AT42/M40/C90	1 1/4	AT42/125/C90	
M50	AT48/M50/C90	1 1/2	AT48/150/C90	
M50	AT54/M50/C90	1 1/2	AT54/150/C90	
M63	AT54/M63/C90	2	AT54/200/C90	

K barvě těla fitinky a elastomeru připojte číslo /BLY, /BLB, /GRY, nebo /GRB

IP krytí s vhodnými fitinkami

- Ano
- Ano
- Ano (4 bary 30 min)
- Ano

Teplotní rozhraní při namáhání

Statickým: -50 °C až +120 °C
Dynamickým: -45 °C až +120 °C

Certifikace



Užití s hadicemi:

Typ PA, PF, PI, CP, PR & PADL

- Ano
- Ano
- Ano (4 bary 30 min)
- Ano

Statickým: -50 °C až +120 °C
Dynamickým: -45 °C až +120 °C



Adaptalok ATS™

Jednodílná fitinka s vodotěsností IP68/69k

Charakteristiky produktu – objednávací číslo, barva fitinky a barva elastomeru – např. AT54/M63/45/BLB

Typ 45 – Adaptalok ATS™

Popis 45° koleno – pevný vnější závit
Možnost montáže pouze do otvoru bez závitů.
Matice dodávané pouze s metrickým závitem.

Materiál Polyamid (Nylon) 66 / TPE
Barva černá (BL) a šedá (GR). Žlutý (Y) elastomer.

Náhled



Nominální velikost hadice (mm)

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

45 – Adaptalok ATS™

Popis 45° koleno – pevný vnější závit
Možnost montáže pouze do otvoru bez závitů.
Matice dodávané pouze s metrickým závitem.

Materiál Polyamid (Nylon) 66 / TPE
Barva černá (BL) a šedá (GR). Modrý (B) elastomer.



	Metrický závit		NPT závit	
	Obj. číslo		Obj. číslo	
M16	AT13/M16/45	3/8	AT13/038/45	
M16	AT16/M16/45	3/8	AT16/038/45	
M20	AT16/M20/45	1/2	AT16/050/45	
M20	AT21/M20/45	1/2	AT21/050/45	
M25	AT28/M25/45	3/4	AT28/075/45	
M32	AT34/M32/45	1	AT34/100/45	
M40	AT42/M40/45	1 1/4	AT42/125/45	
M50	AT48/M50/45	1 1/2	AT48/150/45	
M50	AT54/M50/45	-	-	

K barvě těla fitinky a elastomeru připojte číslo /BLY, /BLB, /GRY, nebo /GRB

IP krytí s vhodnými fitinkami

- IP66** Ano
- IP67** Ano
- IP68** Ano (4 bary 30 min)
- IP69k** Ano

Teplotní rozhraní při namáhání

Statickým: -50 °C až +120 °C
Dynamickým: -45 °C až +120 °C

Certifikace



Užití s hadicemi:
Typ PA, PF, PI, CP, PR & PADL

- Ano
- Ano
- Ano (4 bary 30 min)
- Ano

Statickým: -50 °C až +120 °C
Dynamickým: -45 °C až +120 °C



Adaptalok ATS™

Jednodílná fitinka s vodotěsností IP68/69k s otočným kovovým závitem

Charakteristiky produktu – objednáací číslo, barva fitinky a barva elastomeru – např. AT16/M16/SA/BLY

Typ SA – Adaptalok ATS™

Popis

Přímá fitinka – otočný vnější závít
Možnost montáže do otvoru se závitem i bez.
Matice nutno doobjednat.

Materiál

Polyamid (Nylon) 66 se závitem z poniklované mosazi / TPE
Barva černá (BL) a šedá (GR). Žlutý (Y) a modrý (B) elastomer.

Náhled



Nominální velikost hadice (mm)

	Metrický závít	Obj. číslo	NPT závít	Obj. číslo
13	M16	AT13/M16/SA	3/8	AT13/038/SA
16	M16	AT16/M16/SA	3/8	AT16/038/SA
21	M20	AT21/M20/SA	1/2	AT21/050/SA
28	M25	AT28/M25/SA	3/4	AT28/075/SA
34	M32	AT34/M32/SA	1	AT34/100/SA
42	M40	AT42/M40/SA	1 1/4	AT42/125/SA
48	M50	AT48/M50/SA	1 1/2	AT48/150/SA
54	M50	AT54/M50/SA	1 1/2	AT54/150/SA
54	M63	AT54/M63/SA	2	AT54/200/SA

Typ CS90 – Adaptalok ATS™

90° koleno – otočný vnější závít

Možnost montáže do otvoru se závitem i bez.
Matice nutno doobjednat.

Polyamid (Nylon) 66 se závitem z poniklované mosazi / TPE
Barva černá (BL) a šedá (GR). Žlutý (Y) a modrý (B) elastomer.



	Metrický závít	Obj. číslo	NPT závít	Obj. číslo
M16	M16	AT13/M16/CS90	3/8	AT13/038/CS90
M16	M16	AT16/M16/CS90	3/8	AT16/038/CS90
M20	M20	AT21/M20/CS90	1/2	AT21/050/CS90
M25	M25	AT28/M25/CS90	3/4	AT28/075/CS90
M32	M32	AT34/M32/CS90	1	AT34/100/CS90
M40	M40	AT42/M40/CS90	1 1/4	AT42/125/CS90
M50	M50	AT48/M50/CS90	1 1/2	AT48/150/CS90
M50	M50	AT54/M50/CS90	1 1/2	AT54/150/CS90
M63	M63	AT54/M63/CS90	2	AT54/200/CS90

K barvě těla fitinky a elastomeru připojte číslo /BLY, /BLB, /GRY, nebo /GRB

Na objednávku lze vyrobit speciální rozměry a provedení závitů

IP krytí s vhodnými fitinkami

- IP66
- IP67
- IP68
- IP69k

Užití s hadicemi:
Typ PA, PF, PI, CP, PR & PADL

- Ano
- Ano
- Ano (4 bary 30 min)
- Ano

Teplotní rozhraní při namáhání

Statickým: -50 °C až +120 °C
Dynamickým: -45 °C až +120 °C

Charakteristika fitinky



Certifikace



Užití s hadicemi:
Typ PA, PF, PI, CP, PR & PADL

- Ano
- Ano
- Ano (4 bary 30 min)
- Ano

Statickým: -50 °C až +120 °C
Dynamickým: -45 °C až +120 °C



Adaptalok ATS™

Jednodílná fitinka s vodotěsností IP68/69k s otočným kovovým závitem

Charakteristiky produktu – objednací číslo, barva fitinky a barva elastomeru – např. AT54/M63/45/BLB

Typ

S45 – Adaptalok ATS™

Popis

45° koleno – otočný vnější závit
Možnost montáže do otvoru se závitem i bez.
Matice nutno doobjednat.

Materiál

Polyamid (Nylon) 66 se závitem z poniklované mosazi / TPE
Barva černá (BL) a šedá (GR). Žlutý (Y) a modrý (B) elastomer.

Náhled



Nominální velikost hadice (mm)

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

SFA – Adaptalok ATS™

Přímá fitinka – otočný vnitřní závit
Montáž na vnější závit nebo na další fitinku.

Polyamid (Nylon) 66 se závitem z poniklované mosazi / TPE
Barva černá (BL) a šedá (GR). Žlutý (Y) a modrý (B) elastomer.



	Metrický závit	Obj. číslo	NPT závit	Obj. číslo
M16	M16	AT13/M16/SFA	3/8	AT13/038/SFA
M16	M16	AT16/M16/SFA	3/8	AT16/038/SFA
M20	M20	AT21/M20/SFA	1/2	AT21/050/SFA
M25	M25	AT28/M25/SFA	3/4	AT28/075/SFA
M32	M32	AT34/M32/SFA	1	AT34/100/SFA
M40	M40	AT42/M40/SFA	1 1/4	AT42/125/SFA
M50	M50	AT48/M50/SFA	1 1/2	AT48/150/SFA
M50	M50	AT54/M50/SFA	–	–
M63	M63	AT54/M63/SFA	2	AT54/200/SFA

K barvě těla fitinky a elastomeru připojte číslo /BLY, /BLB, /GRY, nebo /GRB

Na objednávku lze vyrobit speciální rozměry a provedení závitů

IP krytí s vhodnými fitinkami

- IP66
- IP67
- IP68
- IP69k

Užití se všemi hadicemi v tomto katalogu
Ano
Ano
Ano (4 bary 30 min)
Ano

Teplotní rozhraní při namáhání

Statickým: -50 °C až +120 °C
Dynamickým: -45 °C až +120 °C

Charakteristika fitinky



Certifikace



Užití se všemi hadicemi v tomto katalogu

Ano
Ano
Ano (4 bary 30 min)
Ano

Statickým: -50 °C až +120 °C
Dynamickým: -45 °C až +120 °C



Adaptalok ATS™

Jednodílná fitinka s vodotěsností IP68/69k s otočným kovovým závitem

Charakteristiky produktu – objednací číslo, barva fitinky a barva elastomeru – např. AT16/M16/SF45/BLY

Typ CSF90 – Adaptalok ATS™

Popis 90° koleno – otočný vnitřní závít
Montáž na vnější závít nebo na další fitinku.

Materiál Polyamid (Nylon) 66 se závitem z poniklované mosazi / TPE
Barva černá (BL) a šedá (GR).
Žlutý (Y) a modrý (B) elastomer

Náhled



Nominální velikost hadice (mm)

	Metrický závít		NPT závít	
	Obj. číslo		Obj. číslo	
13	M16	AT13/M16/CSF90	3/8	AT13/038/CSF90
16	M16	AT16/M16/CSF90	3/8	AT16/038/CSF90
21	M20	AT21/M20/CSF90	1/2	AT21/050/CSF90
28	M25	AT28/M25/CSF90	3/4	AT28/075/CSF90
34	M32	AT34/M32/CSF90	1	AT34/100/CSF90
42	M40	AT42/M40/CSF90	1 1/4	AT42/125/CSF90
48	M50	AT48/M50/CSF90	1 1/2	AT48/150/CSF90
54	M50	AT54/M50/CSF90	–	–
54	M63	AT54/M63/CSF90	2	AT54/200/CSF90

Typ SF45 – Adaptalok ATS™

Popis 45° koleno – otočný vnitřní závít
Montáž na vnější závít nebo na další fitinku.

Materiál Polyamid (Nylon) 66 se závitem z poniklované mosazi / TPE
Barva černá (BL) a šedá (GR).
Žlutý (Y) a modrý (B) elastomer



	Metrický závít		NPT závít	
	Obj. číslo		Obj. číslo	
M16	AT13/M16/SF45		3/8	AT13/038/SF45
M16	AT16/M16/SF45		3/8	AT16/038/SF45
M20	AT21/M20/SF45		1/2	AT21/050/SF45
M25	AT28/M25/SF45		3/4	AT28/075/SF45
M32	AT34/M32/SF45		1	AT34/100/SF45
M40	AT42/M40/SF45		1 1/4	AT42/125/SF45
M50	AT48/M50/SF45		1 1/2	AT48/150/SF45
M50	AT54/M50/SF45		–	–
M63	AT54/M63/SF45		2	AT54/200/SF45

K barvě těla fitinky a elastomeru připojte číslo /BLY, /BLB, /GRY, nebo /GRB

Na objednávku lze vyrobit speciální rozměry a provedení závitů

IP krytí s vhodnými fitinkami

- IP66
- IP67
- IP68
- IP69k

Užití s hadicemi:
Typ PA, PF, PI, CP, PR & PADL

- Ano
- Ano
- Ano (4 bary 30 min)
- Ano

Teplotní rozhraní při namáhání

Statickém: -50 °C až +120 °C
Dynamickém: -45 °C až +120 °C

Charakteristika fitinky



Certifikace



Užití s hadicemi:

Typ PA, PF, PI, CP, PR & PADL

- Ano
- Ano
- Ano (4 bary 30 min)
- Ano

Statickém: -50 °C až +120 °C
Dynamickém: -45 °C až +120 °C



Adaptalok ATS™

UNEF otočné fitinky (MIL C 5015)

Charakteristiky produktu

Typ SFA – Adaptalok ATS™

Popis Přímá fitinka – otočný vnitřní závit
Pro připojení k UNEF otočným konektorům.

Materiál Polyamid (Nylon) 66 Aluminium / TPE
Barva černá (BL). Žlutý (Y) a modrý (B) elastomer.

Náhled



Nominální velikost hadice (mm)

UNEF závit	Obj. číslo	Nominální velikost hadice (mm)	UNEF závit	Obj. číslo
13 5/8" - 24	AT13/U063/SFA/	21	1 1/16" - 18	AT21/U144/SFA/
13 3/4" - 20	AT13/U075/SFA/	21	1 1/4" - 18	AT21/U175/SFA/
13 1/2" - 20	AT13/U088/SFA/	28	7/8" - 20	AT28/U088/SFA/
16 5/8" - 24	AT16/U063/SFA/	28	1 1/8" - 20	AT28/U094/SFA/
16 3/4" - 20	AT16/U075/SFA/	28	1" - 20	AT28/U100/SFA/
16 1 3/16" - 20	AT16/U081/SFA/	28	1 3/16" - 18	AT28/U119/SFA/
16 7/8" - 20	AT16/U088/SFA/	28	1 1/2" - 18	AT28/U138/SFA/
16 1 1/16" - 20	AT16/U094/SFA/	28	1 1/8" - 18	AT28/U144/SFA/
16 1" - 20	AT16/U100/SFA/	28	1 3/4" - 18	AT28/U175/SFA/
16 1 3/16" - 18	AT16/U119/SFA/	28	2" - 16	AT28/U200/SFA/
16 1 1/8" - 18	AT16/U131/SFA/	28	2 1/4" - 16	AT28/U225/SFA/
21 3/4" - 20	AT21/U075/SFA/	34	1" - 20	AT34/U100/SFA/
21 1 1/2" - 20	AT21/U088/SFA/	34	1 3/16" - 18	AT34/U119/SFA/
21 1 1/16" - 20	AT21/U094/SFA/	34	1 1/8" - 18	AT34/U144/SFA/
21 1" - 20	AT21/U100/SFA/	34	1 3/4" - 18	AT34/U175/SFA/
21 1 1/8" - 18	AT21/U113/SFA/	34	2" - 16	AT34/U200/SFA/
21 1 1/16" - 18	AT21/U119/SFA/	42	1 3/4" - 18	AT42/U175/SFA/
21 1 3/16" - 18	AT21/U131/SFA/	42	2" - 16	AT42/U200/SFA/
21 1 3/8" - 18	AT21/U138/SFA/			

CSF90 – Adaptalok ATS™

90° koleno – otočný vnitřní závit
Pro připojení k UNEF otočným konektorům.

Polyamid (Nylon) 66 Aluminium / TPE
Barva černá (BL). Žlutý (Y) a modrý (B) elastomer.



Nominální velikost hadice (mm)

UNEF závit	Obj. číslo	Nominální velikost hadice (mm)	UNEF závit	Obj. číslo
13 5/8" - 24	AT13/U063/CSF90/	21	1 1/16" - 18	AT21/U144/CSF90/
13 3/4" - 20	AT13/U075/CSF90/	21	1 1/4" - 18	AT21/U175/CSF90/
13 1/2" - 20	AT13/U088/CSF90/	28	7/8" - 20	AT28/U088/CSF90/
16 5/8" - 24	AT16/U063/CSF90/	28	1 1/8" - 20	AT28/U094/CSF90/
16 3/4" - 20	AT16/U075/CSF90/	28	1" - 20	AT28/U100/CSF90/
16 1 3/16" - 20	AT16/U081/CSF90/	28	1 3/16" - 18	AT28/U119/CSF90/
16 7/8" - 20	AT16/U088/CSF90/	28	1 1/2" - 18	AT28/U138/CSF90/
16 1 1/16" - 20	AT16/U094/CSF90/	28	1 1/8" - 18	AT28/U144/CSF90/
16 1" - 20	AT16/U100/CSF90/	28	1 3/4" - 18	AT28/U175/CSF90/
16 1 3/16" - 18	AT16/U119/CSF90/	28	2" - 16	AT28/U200/CSF90/
16 1 1/8" - 18	AT16/U131/CSF90/	28	2 1/4" - 16	AT28/U225/CSF90/
21 3/4" - 20	AT21/U075/CSF90/	34	1" - 20	AT34/U100/CSF90/
21 1 1/2" - 20	AT21/U088/CSF90/	34	1 3/16" - 18	AT34/U119/CSF90/
21 1 1/16" - 20	AT21/U094/CSF90/	34	1 1/8" - 18	AT34/U144/CSF90/
21 1" - 20	AT21/U100/CSF90/	34	1 3/4" - 18	AT34/U175/CSF90/
21 1 1/8" - 18	AT21/U113/CSF90/	34	2" - 16	AT34/U200/CSF90/
21 1 1/16" - 18	AT21/U119/CSF90/	42	1 3/4" - 18	AT42/U175/CSF90/
21 1 3/16" - 18	AT21/U131/CSF90/	42	2" - 16	AT42/U200/CSF90/
21 1 3/8" - 18	AT21/U138/CSF90/			

K barvě těla fitinky a elastomeru připojte číslo /BLY nebo /BLB

IP krytí s vhodnými fitinkami

IP66

Ano

IP67

Ano

IP68

Ano (4 bary 30 min)

IP69k

Ano

Teplotní rozhraní při namáhání

Statickým: -50 °C až +120 °C
Dynamickým: -45 °C až +120 °C

Charakteristika fitinky



Certifikace



Užití s hadicemi:

Typ PA, PF, PI, CP, PR & PADL

Ano

Ano

Ano (4 bary 30 min)

Ano

Statickým: -50 °C až +120 °C
Dynamickým: -45 °C až +120 °C



Adaptalok ATS™

UNEF otočné fitinky (MIL C 5015) a spojky

Charakteristiky produktu – objednáací číslo, barva fitinky a barva elastomeru – např. AT16/M16/SA/BLY

Typ SF45 – Adaptalok ATS™

Popis 45° koleno – otočný vnitřní závit
Pro připojení k UNEF otočným konektorům.

Materiál Polyamid (Nylon) 66 Aluminium / TPE
Barva černá (BL). Žlutý (Y) a modrý (B) elastomer.

Náhled



Nominální velikost hadice (mm)

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

Otočné spojky

Přímé tělo IP66 – otočná spojka hadic

Polyamid (Nylon) 66 / TPE
Barva černá (BL). Žlutý (Y) a modrý (B) elastomer.



Obj. číslo

AT13/AU
AT16/AU
AT21/AU
AT28/AU
AT34/AU
AT42/AU
AT48/AU
AT54/AU

K barvě těla fitinky a elastomeru připojte číslo /BLY nebo /BLB

IP krytí s vhodnými fitinkami

- IP66
- IP67
- IP68
- IP69k

Užití s hadicemi:
Typ PA, PF, PI, CP, PR & PADL

Ano
Ano
Ano (4 bary 30 min)
Ano

Teplotní rozhraní při namáhání

Statickým: -50 °C až +120 °C
Dynamickým: -45 °C až +120 °C

Charakteristika fitinky



Certifikace



Užití s hadicemi:
Typ PA, PF, PI, CP, PR & PADL

Ano
Ano
Ano (4 bary 30 min)
Ano

Statickým: -50 °C až +120 °C
Dynamickým: -45 °C až +120 °C



Adaptalok ATS™

Jednodílná fitinka s vodotěsností IP68/69k

Charakteristiky produktu

	FL/A – Adaptalok	FL/C90 – Adaptalok	FL/45 – Adaptalok
Typ	FL/A – Adaptalok	FL/C90 – Adaptalok	FL/45 – Adaptalok
Popis	Přímá otočná příruba S integrovaným těsněním.	90° koleno – otočná příruba S integrovaným těsněním. Montáž na panel pomocí dvou šroubů.	45° otočná příruba S integrovaným těsněním.
Materiál	Polyamid (Nylon) 66 / TPE Barva černá (BL) a šedá (GR) Žlutý (Y) a modrý (B) elastomer	Polyamid (Nylon) 66 / TPE Barva černá (BL) a šedá (GR) Žlutý (Y) a modrý (B) elastomer	Polyamid (Nylon) 66 / TPE Barva černá (BL) a šedá (GR) Žlutý (Y) a modrý (B) elastomer
Náhled			
Nominální velikost hadice (mm)	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
13	-	AT13/FL/C90	-
16	-	AT16/FL/C90	AT16/FL/45
21	AT21/FL/A	AT21/FL/C90	AT21/FL/45
28	AT28/FL/A	AT28/FL/C90	AT28/FL/45
34	-	-	-
42	-	-	-
48	-	-	-
54	-	-	AT54/FL/45

K barvě těla fitinky a elastomeru připojte číslo /BLY, /BLB, /GRY, nebo /GRB

IP krytí s vhodnými fitinkami

Užití s hadicemi:
Typ PA, PF, PI, CP, PR & PADL

-  IP66
-  IP67
-  IP68
-  IP69k

Ano
Ano
Ano (4 bary 30 min)
Ano

Teplotní rozhraní při namáhání

Statickém: -50 °C až +120 °C
Dynamickém: -45 °C až +120 °C

Charakteristika fitinky



Certifikace



Užití s hadicemi:
Typ PA, PF, PI, CP, PR & PADL

Ano
Ano
Ano (4 bary 30 min)
Ano

Statickém: -50 °C až +120 °C
Dynamickém: -45 °C až +120 °C



Užití s hadicemi:
Typ PA, PF, PI, CP, PR & PADL

Ano
Ano
Ano (4 bary 30 min)
Ano

Statickém: -50 °C až +120 °C
Dynamickém: -45 °C až +120 °C



Fastlok adaptér a rozbočovací boxy – Typ FK a Typ MB

Charakteristiky produktu

– objednací číslo, barva a balení - např. FK20/BL

Typ

FK – Fastlok adaptér

Popis

Přímá fitinka

Rychlá montáž z vnější strany rozbočovací skříňky, slouží k napojení metrických fitinek.

Materiál

Polyamid (Nylon) 66
Barva černá (BL) a šedá (GR)

Náhled



Velikost otvoru
Fastlok (mm)

20,5
25,5

Typ metrického
závitu

M20
M25

Obj. číslo

FK20/
FK25/

Whovuje použití
metrického závitu
s vnějším těsněním

FK20/BL
FK25/BL

Adaptéry Fastlok využívají těsnění pro zajištění úrovně krytí IP66, 67, 68 a 69k. Jsou skvělou alternativou k fitinkám typu 'Push-in', poskytují lepší ochranu a jejich instalace i demontáž je jednodušší. Díky adapterům Fastlok dochází k minimálnímu pronikání do prostoru pláště.

Tloušťka panelu

Může být instalován na panel do tloušťky 3,5 mm

IP krytí
s vhodnými
fitinkami

- IP66
- IP67
- IP68
- IP69k

Užití s fitinkou Adaptalok ATS™

- Ano
- Ano
- Ano (3 bary 30 min)
- Ano

Teplotní rozhraní
při namáhání

Statickým: -50 °C až +120 °C
Dynamickým: -45 °C až +120 °C

Certifikace



Charakteristiky produktu

– obj. číslo, skříňka a barva elastomeru - např. MB21/BLY

Typ

MB – Rozbočovací skříňky

Popis

Multiway Adapters - Polyamidové skříňky mohou být osazeny až osmi fitinkami Adaptalok ATS v různých konfiguracích a velikostech (např. "Y", "T", "X", "V"). Každá skříňka má sňatelný kryt pro snadný přístup a zalisované těsnění pro snadnou instalaci.

Materiál

Polyamid (Nylon) 66 / TPE
Barva skříňky černá (BL) a šedá (GR)
Barva elastomeru žlutá (Y) a modrá (B)

Náhled



Typ skříňky

1
2

Vnější rozměry -
průměr vřka (mm)
x výška (mm)

100 x 40
136 x 55

Vnější rozměry
upevňovacích
otvorů (mm)

120
155

Typ metrického
závitu

M20
M32

Obj. číslo

MB21/
MB34/

Každý rozvodný kus je opatřen 8 volnými stranami, které vyžadují navrtání tak, aby vyhovovaly aplikaci. Rozvodné kusy lze dodat v navrtaném stavu podle objednávky, při dodržení minimálního objednaného množství. Fitinky se závity s pojistnými maticemi adaptérů Fastlok lze používat na každém vstupu.

IP krytí s vhodnými
fitinkami

- IP66
- IP67
- IP68
- IP69k

Užití se všemi hadicemi v tomto katalogu

- Ano
- Ano
- Ano (2 bary 30 min)
- Ano

Teplotní rozhraní

Statickým: -50 °C až +120 °C
Dynamickým: -45 °C až +120 °C

Odolnost proti
UV záření

Velmi vysoká

Certifikace



Fastlok adaptéry & rozbočovací boxy & konfigurace

Sestava Fastlok

1. Navrtejte do skříně otvor
2. Do otvoru vložte adaptér Fastlok
3. Proveďte zajištění ke skříni dotažením levého závitu
4. Zašroubujte fitinku do adaptéru Fastlok



Schematický pohled na adaptér Fastlok, sestava skříně a fitinky.



Instalace adaptéru Fastlok je rychlá a zabezpečení snadné, a to bez potřeby jakýchkoliv doplňkových nástrojů.



Minimální proniknutí do skříně.

Rozbočovací skřínky – příklady konfigurací



Maticе, hadicové přichytky, zakončení, těsnicí kroužky, gumové návlečky a demontážní nástroje

Charakteristiky produktu – objednáci číslo a barva – např. ACB21

Typ	LNP	LNB/LNS	SW	AC																																																																																																																																																															
Popis	Polyamidové matice	Kovové matice	Těsnicí kroužky	Hadicové přichytky s integrovaným víčkem.																																																																																																																																																															
Materiál	Polyamid (Nylon) 6 Barva černá (BL) a šedá (GR)	Poniklovaná mosaz Pozinkovaná ocel	Guma – pro použití s polyamid. závitů; Barva černá (BL), žlutá (Y) & modrá (B) Polyamid – pro použití s kov. závitů	Polyamid (Nylon) 66 Modifikovaný polyamid – pouze ST verze Barva černá (BL) a šedá (GR)																																																																																																																																																															
Náhled																																																																																																																																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Metrický závit</th> <th>Obj. číslo Černá</th> <th>Obj. číslo Šedá</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M12</td><td>LNPB/M12</td><td>-</td></tr> <tr><td>M16</td><td>LNPB/M16</td><td>LNPG/M16</td></tr> <tr><td>M20</td><td>LNPB/M20</td><td>LNPG/M20</td></tr> <tr><td>M25</td><td>LNPB/M25</td><td>LNPG/M25</td></tr> <tr><td>M32</td><td>LNPB/M32</td><td>LNPG/M32</td></tr> <tr><td>M40</td><td>LNPB/M40</td><td>LNPG/M40</td></tr> <tr><td>M50</td><td>LNPB/M50</td><td>LNPG/M50</td></tr> <tr><td>M63</td><td>LNPB/M63</td><td>LNPG/M63</td></tr> </tbody> </table>	Metrický závit	Obj. číslo Černá	Obj. číslo Šedá	M12	LNPB/M12	-	M16	LNPB/M16	LNPG/M16	M20	LNPB/M20	LNPG/M20	M25	LNPB/M25	LNPG/M25	M32	LNPB/M32	LNPG/M32	M40	LNPB/M40	LNPG/M40	M50	LNPB/M50	LNPG/M50	M63	LNPB/M63	LNPG/M63	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Metrický závit</th> <th>Obj. číslo Poniklovaná mosaz</th> <th>NPT PG závit</th> <th>Obj. číslo Ocel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M12x1.0</td><td>LNB/M12X1</td><td>3/8"</td><td>LNS/038</td></tr> <tr><td>M12x1.5</td><td>LNB/M12</td><td>1/2"</td><td>LNS/050</td></tr> <tr><td>M16</td><td>LNB/M16</td><td>3/4"</td><td>LNS/075</td></tr> <tr><td>M20</td><td>LNB/M20</td><td>1"</td><td>LNS/100</td></tr> <tr><td>M25</td><td>LNB/M25</td><td>1 1/4"</td><td>LNS/125</td></tr> <tr><td>M32</td><td>LNB/M32</td><td>1 1/2"</td><td>LNS/150</td></tr> <tr><td>M40</td><td>LNB/M40</td><td>2"</td><td>LNS/200</td></tr> <tr><td>M50</td><td>LNB/M50</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M63</td><td>LNB/M63</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M75</td><td>LNB/M75</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>PG7</td><td>LNB/PG7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>PG9</td><td>LNB/PG9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>PG11</td><td>LNB/PG11</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Metrický závit	Obj. číslo Poniklovaná mosaz	NPT PG závit	Obj. číslo Ocel	M12x1.0	LNB/M12X1	3/8"	LNS/038	M12x1.5	LNB/M12	1/2"	LNS/050	M16	LNB/M16	3/4"	LNS/075	M20	LNB/M20	1"	LNS/100	M25	LNB/M25	1 1/4"	LNS/125	M32	LNB/M32	1 1/2"	LNS/150	M40	LNB/M40	2"	LNS/200	M50	LNB/M50			M63	LNB/M63			M75	LNB/M75			PG7	LNB/PG7			PG9	LNB/PG9			PG11	LNB/PG11			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Metrický závit</th> <th>Obj. číslo</th> <th>NPT & PF závitů</th> <th>Obj. číslo Pouze černá</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M12</td><td>SWM12</td><td>3/8"</td><td>SW038</td></tr> <tr><td>M16</td><td>SWM16</td><td>1/2"</td><td>SW050</td></tr> <tr><td>M20</td><td>SWM20</td><td>3/4"</td><td>SW075</td></tr> <tr><td>M25</td><td>SWM25</td><td>1"</td><td>SW100</td></tr> <tr><td>M32</td><td>SWM32</td><td>1 1/4"</td><td>SW125</td></tr> <tr><td>M40</td><td>SWM40</td><td>1 1/2"</td><td>SW150</td></tr> <tr><td>M50</td><td>SWM50</td><td>2"</td><td>SW200</td></tr> <tr><td>M63</td><td>SWM63</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Metrický závit	Obj. číslo	NPT & PF závitů	Obj. číslo Pouze černá	M12	SWM12	3/8"	SW038	M16	SWM16	1/2"	SW050	M20	SWM20	3/4"	SW075	M25	SWM25	1"	SW100	M32	SWM32	1 1/4"	SW125	M40	SWM40	1 1/2"	SW150	M50	SWM50	2"	SW200	M63	SWM63			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nominální velikost hadice (mm)</th> <th>Obj. číslo Černá</th> <th>Obj. číslo Šedá</th> <th>Obj. číslo modifikovaný polyamid Černá</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>ACB10</td><td>ACG10</td><td>-</td></tr> <tr><td>13</td><td>ACB13</td><td>ACG13</td><td>ACB13/ST</td></tr> <tr><td>16</td><td>ACB16</td><td>ACG16</td><td>ACB16/ST</td></tr> <tr><td>21</td><td>ACB21</td><td>ACG21</td><td>ACB21/ST</td></tr> <tr><td>28</td><td>ACB28</td><td>ACG28</td><td>ACB28/ST</td></tr> <tr><td>34</td><td>ACB34</td><td>ACG34</td><td>ACB34/ST</td></tr> <tr><td>42</td><td>ACB42</td><td>ACG42</td><td>ACB42/ST</td></tr> <tr><td>48</td><td>ACB48</td><td>ACG48</td><td>ACB48/ST</td></tr> <tr><td>54</td><td>ACB54</td><td>ACG54</td><td>ACB54/ST</td></tr> </tbody> </table>	Nominální velikost hadice (mm)	Obj. číslo Černá	Obj. číslo Šedá	Obj. číslo modifikovaný polyamid Černá	10	ACB10	ACG10	-	13	ACB13	ACG13	ACB13/ST	16	ACB16	ACG16	ACB16/ST	21	ACB21	ACG21	ACB21/ST	28	ACB28	ACG28	ACB28/ST	34	ACB34	ACG34	ACB34/ST	42	ACB42	ACG42	ACB42/ST	48	ACB48	ACG48	ACB48/ST	54	ACB54	ACG54	ACB54/ST
Metrický závit	Obj. číslo Černá	Obj. číslo Šedá																																																																																																																																																																	
M12	LNPB/M12	-																																																																																																																																																																	
M16	LNPB/M16	LNPG/M16																																																																																																																																																																	
M20	LNPB/M20	LNPG/M20																																																																																																																																																																	
M25	LNPB/M25	LNPG/M25																																																																																																																																																																	
M32	LNPB/M32	LNPG/M32																																																																																																																																																																	
M40	LNPB/M40	LNPG/M40																																																																																																																																																																	
M50	LNPB/M50	LNPG/M50																																																																																																																																																																	
M63	LNPB/M63	LNPG/M63																																																																																																																																																																	
Metrický závit	Obj. číslo Poniklovaná mosaz	NPT PG závit	Obj. číslo Ocel																																																																																																																																																																
M12x1.0	LNB/M12X1	3/8"	LNS/038																																																																																																																																																																
M12x1.5	LNB/M12	1/2"	LNS/050																																																																																																																																																																
M16	LNB/M16	3/4"	LNS/075																																																																																																																																																																
M20	LNB/M20	1"	LNS/100																																																																																																																																																																
M25	LNB/M25	1 1/4"	LNS/125																																																																																																																																																																
M32	LNB/M32	1 1/2"	LNS/150																																																																																																																																																																
M40	LNB/M40	2"	LNS/200																																																																																																																																																																
M50	LNB/M50																																																																																																																																																																		
M63	LNB/M63																																																																																																																																																																		
M75	LNB/M75																																																																																																																																																																		
PG7	LNB/PG7																																																																																																																																																																		
PG9	LNB/PG9																																																																																																																																																																		
PG11	LNB/PG11																																																																																																																																																																		
Metrický závit	Obj. číslo	NPT & PF závitů	Obj. číslo Pouze černá																																																																																																																																																																
M12	SWM12	3/8"	SW038																																																																																																																																																																
M16	SWM16	1/2"	SW050																																																																																																																																																																
M20	SWM20	3/4"	SW075																																																																																																																																																																
M25	SWM25	1"	SW100																																																																																																																																																																
M32	SWM32	1 1/4"	SW125																																																																																																																																																																
M40	SWM40	1 1/2"	SW150																																																																																																																																																																
M50	SWM50	2"	SW200																																																																																																																																																																
M63	SWM63																																																																																																																																																																		
Nominální velikost hadice (mm)	Obj. číslo Černá	Obj. číslo Šedá	Obj. číslo modifikovaný polyamid Černá																																																																																																																																																																
10	ACB10	ACG10	-																																																																																																																																																																
13	ACB13	ACG13	ACB13/ST																																																																																																																																																																
16	ACB16	ACG16	ACB16/ST																																																																																																																																																																
21	ACB21	ACG21	ACB21/ST																																																																																																																																																																
28	ACB28	ACG28	ACB28/ST																																																																																																																																																																
34	ACB34	ACG34	ACB34/ST																																																																																																																																																																
42	ACB42	ACG42	ACB42/ST																																																																																																																																																																
48	ACB48	ACG48	ACB48/ST																																																																																																																																																																
54	ACB54	ACG54	ACB54/ST																																																																																																																																																																
			<p>Pro objednání přidejte k obj. číslu příponu, např. guma žlutá - SWM12Y např. polyamid modrý - SWM20NB</p>																																																																																																																																																																

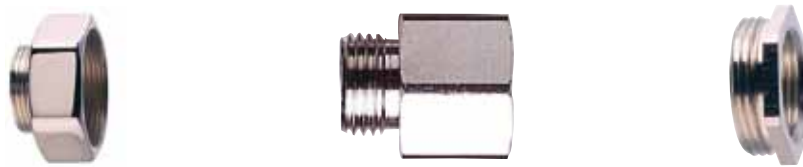
Typ	GZ	Typ RT	EC	TC/R																																																																																		
Popis	Gumové návlečky K těsnění kabelů plastových hadic.	Adaptalok demontážní nástroj Pro snadnou demontáž fitinek Adaptalok & ATS	Zakončení K hladkému zakončení hadice a zabránění poškození kabelu, pokud hadice není ukončena fitinkou.	Polyamidové těsnění Závitová redukce																																																																																		
Materiál	Guma Barva černá (BL)	Polyamid (Nylon) 6 Barva černá (BL)	Acetal (POM) Barva černá (BL)	Polyamid 6 Barva černá (BL)																																																																																		
Náhled																																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nominální velikost hadice (mm)</th> <th>Obj. číslo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td>GZ9</td></tr> <tr><td>16</td><td>GZ11</td></tr> <tr><td>21</td><td>GZ13</td></tr> <tr><td>28</td><td>GZ21</td></tr> <tr><td>34</td><td>GZ29</td></tr> <tr><td>42</td><td>GZ36</td></tr> </tbody> </table>	Nominální velikost hadice (mm)	Obj. číslo	13	GZ9	16	GZ11	21	GZ13	28	GZ21	34	GZ29	42	GZ36	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Velikost fitinky Adaptalok (mm)</th> <th>Obj. číslo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td>AL13RT</td></tr> <tr><td>16</td><td>AL16RT</td></tr> <tr><td>21</td><td>AL21RT</td></tr> <tr><td>28</td><td>AL28RT</td></tr> <tr><td>34</td><td>AL34RT</td></tr> <tr><td>42</td><td>AL42RT</td></tr> <tr><td>48</td><td>AL48RT</td></tr> <tr><td>54</td><td>AL54RT</td></tr> </tbody> </table>	Velikost fitinky Adaptalok (mm)	Obj. číslo	13	AL13RT	16	AL16RT	21	AL21RT	28	AL28RT	34	AL34RT	42	AL42RT	48	AL48RT	54	AL54RT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nominální velikost hadice (mm)</th> <th>Obj. číslo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td>ECB13</td></tr> <tr><td>16</td><td>ECB16</td></tr> <tr><td>21</td><td>ECB21</td></tr> <tr><td>28</td><td>ECB28</td></tr> <tr><td>34</td><td>ECB34</td></tr> <tr><td>42</td><td>ECB42</td></tr> <tr><td>48</td><td>ECB48</td></tr> <tr><td>54</td><td>ECB54</td></tr> </tbody> </table>	Nominální velikost hadice (mm)	Obj. číslo	13	ECB13	16	ECB16	21	ECB21	28	ECB28	34	ECB34	42	ECB42	48	ECB48	54	ECB54	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ závitů</th> <th>M16 vnitřní závit</th> <th>M20 vnitřní závit</th> <th>M25 vnitřní závit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M20</td><td>PM20-M16R</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>M25</td><td>-</td><td>PM25-M20R</td><td>-</td></tr> <tr><td>PG9</td><td>PPG9-M16/TC</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>PG11</td><td>PPG11-M16/TC</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>PG13</td><td>PPG13-M16/TC</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>PG16</td><td>PPG16-M16/TC</td><td>PPG16-M20/TC</td><td>-</td></tr> <tr><td>PG21</td><td>-</td><td>-</td><td>PPG21-M25/TC</td></tr> </tbody> </table>	Typ závitů	M16 vnitřní závit	M20 vnitřní závit	M25 vnitřní závit	M20	PM20-M16R	-	-	M25	-	PM25-M20R	-	PG9	PPG9-M16/TC	-	-	PG11	PPG11-M16/TC	-	-	PG13	PPG13-M16/TC	-	-	PG16	PPG16-M16/TC	PPG16-M20/TC	-	PG21	-	-	PPG21-M25/TC
Nominální velikost hadice (mm)	Obj. číslo																																																																																					
13	GZ9																																																																																					
16	GZ11																																																																																					
21	GZ13																																																																																					
28	GZ21																																																																																					
34	GZ29																																																																																					
42	GZ36																																																																																					
Velikost fitinky Adaptalok (mm)	Obj. číslo																																																																																					
13	AL13RT																																																																																					
16	AL16RT																																																																																					
21	AL21RT																																																																																					
28	AL28RT																																																																																					
34	AL34RT																																																																																					
42	AL42RT																																																																																					
48	AL48RT																																																																																					
54	AL54RT																																																																																					
Nominální velikost hadice (mm)	Obj. číslo																																																																																					
13	ECB13																																																																																					
16	ECB16																																																																																					
21	ECB21																																																																																					
28	ECB28																																																																																					
34	ECB34																																																																																					
42	ECB42																																																																																					
48	ECB48																																																																																					
54	ECB54																																																																																					
Typ závitů	M16 vnitřní závit	M20 vnitřní závit	M25 vnitřní závit																																																																																			
M20	PM20-M16R	-	-																																																																																			
M25	-	PM25-M20R	-																																																																																			
PG9	PPG9-M16/TC	-	-																																																																																			
PG11	PPG11-M16/TC	-	-																																																																																			
PG13	PPG13-M16/TC	-	-																																																																																			
PG16	PPG16-M16/TC	PPG16-M20/TC	-																																																																																			
PG21	-	-	PPG21-M25/TC																																																																																			

Rozšíření, Redukce & Převodníky závitů

Charakteristiky produktu

Typ **E, Typ R & Typ TC**
 Popis Rozšíření, Redukce & Převodníky závitů
 Materiál Poniklovaná mosaz

Náhled



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	BM16-M12R	-	BM16-M20E	-	-	-	-
M20	BM20-M12R	BM20-M16R	-	BM20-M25E	-	-	BM20-050/TC
M25	-	-	BM25-M20R	-	BM25-M32E	-	-
M32	-	-	-	BM32-M25R	-	-	-
M40	-	-	-	-	BM40-M32R	-	-
M50	-	-	-	-	-	BM50-M40R	-
PG7	-	BPG7-M16/TC	BPG7-M20/TC	-	-	-	-
PG9	-	BPG9-M16/TC	BPG9-M20/TC	-	-	-	-
PG11	-	BPG11-M16/TC	BPG11-M20/TC	-	-	-	BPG11-050/TC
PG13.5	-	BPG13-M16/TC	BPG13-M20/TC	-	-	-	-
PG16	-	BPG16-M16/TC	BPG16-M20/TC	BPG16-M25/TC	-	-	BPG16-050/TC
PG21	-	BPG21-M16/TC	BPG21-M20/TC	BPG21-M25/TC	BPG21-M32/TC	-	-
PG29	-	-	BPG29-M20/TC	BPG29-M25/TC	BPG29-M32/TC	BPG29-M40/TC	-
PG36	-	-	-	-	BPG36-M32/TC	BPG36-M40/TC	-
PG42	-	-	-	-	-	-	-
PG48	-	-	-	-	-	-	-
1/2"NPT	-	B/050-M16/TC	B/050-M20/TC	-	-	-	-

Vnější závit	Na PG7 Vnitřní závit	Na PG9 Vnitřní závit	Na PG11 Vnitřní závit	Na PG13.5 Vnitřní závit	Na PG16 Vnitřní závit	Na PG21 Vnitřní závit	Na PG29 Vnitřní závit	Na PG36 Vnitřní závit	Na PG42 Vnitřní závit	Na PG48 Vnitřní závit
M16	BM16-PG7/TC	BM16-PG9/TC	BM16-PG11/TC	-	-	-	-	-	-	-
M20	BM20-PG7/TC	BM20-PG9/TC	BM20-PG11/TC	BM20-PG13/TC	BM20-PG16/TC	BM20-PG21/TC	-	-	-	-
M25	-	-	-	-	-	BM25-PG21/TC	-	-	-	-
M32	-	-	-	-	-	-	BM32-PG29/TC	-	-	-
M40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PG7	-	BPG7-PG9E	-	-	-	-	-	-	-	-
PG9	BPG9-PG7/R	-	BPG9-PG11/E	BPG9-PG13/E	-	-	-	-	-	-
PG11	BPG11-PG7/R	BPG11-PG9/R	-	BPG11-PG13/E	BPG11-PG16/E	-	-	-	-	-
PG13.5	BPG13-PG7/R	BPG13-PG9/R	BPG13-PG11/R	-	BPG13-PG16/E	BPG13-PG21/E	-	-	-	-
PG16	BPG16-PG7/R	BPG16-PG9/R	BPG16-PG11/R	BPG16-PG13/R	-	BPG16-PG21/E	-	-	-	-
PG21	-	-	BPG21-PG11/R	BPG21-PG13/R	BPG21-PG16/R	-	BPG21-PG29E	-	-	-
PG29	-	-	-	-	BPG29-PG16/R	BPG29-PG21/R	-	BPG29-PG36E	-	-
PG36	-	-	-	-	-	BPG36-PG21/R	BPG36-PG29/R	-	BPG36-PG42/E	BPG36-PG48/E
PG42	-	-	-	-	-	-	BPG42-PG29/R	BPG42-PG36/R	-	BPG42-PG48/E
PG48	-	-	-	-	-	-	-	BPG48-PG36/R	BPG48-PG42/R	-

Kwikcut & Swingcut

Řezné nástroje

Charakteristika produktů

Typ

Kwikcut

Popis

Kwikcut je ideální řezný nástroj pro plastové hadice (PA, PR, PI, PADL, CP, PP, KFL, KFS, KFM & XF) až do 32 mm.

Náhled



Návod

Upněte hadici mezi stříhací nůž a spodní opěru, zmáčkněte pákové rukojeti a otáčejte hadicí – snadno provedete čistý řez.

Náhradní nožová ostří je možné doobjednat.

Obj. číslo KWIKCUT-BLADE

Swingcut

Swingcut je víceúčelová nástrojová kombinace svěráku a pily, usnadňující čisté a přesné řezání hadic pružných a odolných vůči kapalinám jmenovitých velikostí 10 mm až 32 mm. Výhoda pákového převodu 6 : 1 umožňuje výkonný řezací proces.



Upněte hadici do svěráku a zajistěte. Pohybuje ovládací pákou vpřed a vzad při současně se zvyšujícím tlaku na opěrnou páku. Vodicí čepy osazené kalenými pružinami umožňují snadný zpětný návrat pilového listu do výchozí polohy.

Náhradní pilové plátky je možné doobjednat.

Obj. číslo SWINGCUT-BLADE

Závity & ohnivzdornost

Závity

Metrický

Splňuje podmínky a normy EN60243 a BS3643

Velikost závitu (mm)	Vnější rozměr (mm)	Vnitřní rozměr (mm)	Stoupání
M8	8.0	6.9	1.0
M10	10.0	8.9	1.0
M12	12.0	10.9	1.0
M12	12.0	10.4	1.5
M16	16.0	14.4	1.5
M18	18.0	16.9	1.0
M20	20.0	18.4	1.5
M25	25.0	23.4	1.5
M30	30.0	28.4	1.5
M32	32.0	30.4	1.5
M40	40.0	38.4	1.5
M50	50.0	48.4	1.5
M63	63.0	61.4	1.5
M75	75.0	73.4	1.5
-	-	-	-

PG

Splňuje podmínky standardní německé normy DIN40430

Velikost závitu (mm)	Vnější rozměr (mm)	Vnitřní rozměr (mm)	Stoupání
PG7	12.5	11.3	1.27
PG9	15.2	13.9	1.41
PG11	18.6	17.3	1.41
PG13.5	20.4	19.1	1.41
PG16	22.5	21.2	1.41
PG21	28.3	26.8	1.59
PG29	37.0	35.5	1.59
PG36	47.0	45.5	1.59
PG42	54.0	52.5	1.59
PG48	59.3	57.8	1.59
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

PF

Japonské závity vyhovují normě JIS B 0202

Velikost závitu (v palcích)	Vnější rozměr (mm)	Vnitřní rozměr (mm)	Stoupání
¼	13.0	-	1.34
⅜	16.7	15.0	1.34
½	21.0	18.6	1.81
¾	26.4	24.1	1.81
1	33.3	30.3	2.31
1¼	41.9	39.0	2.31
1½	47.8	44.8	2.31
2	59.6	56.7	2.31
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

NPT

Vyhovuje normě ANSI/ASME B1.20.1 - 1983

Velikost závitu (v palcích)	Vnější rozměr (mm)	Stoupání
-	-	-
⅜	16.7	1.14
½	21.0	1.81
¾	26.4	1.81
1	33.3	2.21
1¼	41.9	2.21
1½	47.8	2.21
2	59.6	2.21
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

UNEF / UNS

Americké závity vyhovují normě BS1580

Velikost závitu (v palcích)	Vnější rozměr (mm)	Vnitřní rozměr (mm)	Stoupání
⅝	15.9	14.7	1.06
¾	19.1	17.7	1.27
13/16	20.6	19.3	1.27
7/8	22.2	20.9	1.27
15/16	23.8	22.4	1.27
1	25.4	24.0	1.27
1 1/8	28.6	27.0	1.41
1 3/16	30.2	28.6	1.41
1 1/4	31.8	30.2	1.41
1 5/16	33.3	31.8	1.41
1 3/8	34.9	33.4	1.41
1 7/16	36.5	35.0	1.41
1 1/2	44.5	42.9	1.41
2	50.8	49.3	1.59
2 1/4	57.2	55.4	1.59

Poznámka: Nominální rozměry jsou v mm, pokud není uvedeno jinak.

Ohnivzdornost



ODOLNÁ PROTI
ŠÍŘENÍ POŽÁRU



VYSOCE ODOLNÁ
PROTI ŠÍŘENÍ POŽÁRU



SUPER ODOLNÁ
PROTI ŠÍŘENÍ POŽÁRU

Vlastnosti	LFH	ELFH	SLFH
Kyslíkové číslo ISO4589	31% ≥ OI ≥ 28%	OI ≥ 34%	OI ≥ 34%
BS6853 Hustota kouře 3 m³	0,02 ≥ A ₀ ≥ 0,03	0,005 ≥ A ₀ ≥ 0,02	A ₀ ≤ 0,005
Neobsahuje halogen	3	3	3
Neobsahuje fosfor	3	3	3
Neobsahuje síru	3	3	3
Londýnské metro	AUTORIZOVANÝ	SCHVÁLENÝ	SCHVÁLENÝ
Index toxicity NES713 Issue 3	5,0 ≥ TI ≥ 6,0	0,5 ≥ TI ≥ 5,0	TI ≤ 0,5
NFF16-102	I3F2	I2F2	I2F1

Adaptaflex využívá pro pomoc uživatelům řadu symbolů, které pomáhají specifikovat vhodný hadicový systém, zejména s ohledem na požadavek ohnivzdornosti.

Každý symbol obsahuje řadu důležitých vlastností týkajících se specifikace stavby instalačních systémů.

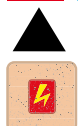
Symbole jsou v pořadí od odolných proti šíření požáru bez obsahu halogenů až po super odolné proti šíření požáru bez obsahu dusíku.

IP krytí & charakteristika fitinek

Rozsah IP klasifikuje stupeň odolnosti, které fitinky poskytují elektrickým zařízením. Čím vyšší je číslo, tím větší je stupeň ochrany. Platí pouze u správně použitých komponentů. Číslování je následující:

IP **6** **8**

První číslice určuje ochranu proti prachu










IP **6** **8**

Druhá číslice určuje ochranu proti vodě












Ochrana proti vniknutí cizích pevných částic

Stupeň ochrany osob před stykem s rizikovými částicemi krytu a proti vniknutí cizích pevných částic.

-  **0** Nechráněno.
-  **1** Chráněno před vniknutím pevných cizích těles o \varnothing 50 mm a větších a před dotykem hřbetem ruky.
-  **2** Chráněno před vniknutím pevných cizích těles o \varnothing 12,5 mm a větších a před dotykem prstem.
-  **3** Chráněno před vniknutím pevných cizích těles o \varnothing 2,5 mm a větších a před dotykem nástrojem.
-  **4** Chráněno před vniknutím pevných cizích těles o \varnothing 1 mm a větších a před dotykem drátem.
-  **5** Částečně chráněno před prachem a zcela před dotykem jakýmkoliv předmětem.
-  **6** Zcela chráněno před prachem a před dotykem jakýmkoliv předmětem.

Ochrana proti vodě

Stupeň ochrany krytem vybaveným vnitřním uzávěrem - poškození přísupem vody.

-  **0** Nechráněno.
-  **1** Chráněno proti svisle kapající vodě.
-  **2** Chráněno proti vodě kapající v úhlu 15°.
-  **3** Chráněno proti kroupení a dešti v úhlu do 60°.
-  **4** Chráněno proti vodě stříkající ze všech úhlů.
-  **5** Chráněno proti tryskající vodě.
-  **6** Chráněno proti intenzivně tryskající vodě (vlnobyti).
-  **7** Chráněno proti dočasnému ponoření v rozsahu od 15 cm do 1 m.
-  **8** Chráněno proti ponoření 2 bary po dobu 24 hodin.
-  **9k** IP69k vyhovuje standardní automobilní normě DIN40050 – znamená vysokou odolnost tlaku vody (až do 80 barů) z jakéhokoliv úhlu.

Charakteristiky fitinky



Přechodka nebo závitový díl se otáčí nezávisle na hadici během montáže, ale není vhodná pro funkci rotačního kloubu u aplikací s nepřetržitým pohybem.

Chemická odolnost materiálů

Materiál	PA, PR, PADL, SN	PI, PF	CP	PK	Fitinky PA66	ATS Elastomer těsnění	Fitinky z poniklované mosazi
Chemická látka							
Astm č. 1	●	●	●	●	●	●	●
Astm č. 2	●	●	●	●	●	●	●
Astm č. 3	●	●	●	●	●	●	●
Kyselina octová (10%)	▲	▲	●	●	▲	▲	●
Aceton	●	●	▲	●	●	●	●
Chlorid hlinitý	▲	●	■	●	▲	●	NT
Anilin	▲	■	■	▲	▲	■	●
Benzaldehyd	▲	▲	▲	●	▲	▲	●
Benzen	●	●	▲	●	●	▲	●
Chlorid uhličitý	●	●	■	●	●	▲	●
Chlorová voda	■	■	▲	■	■	■	●
Chloroform	■	■	■	●	■	▲	●
Kyselina citrónová	●	●	●	●	●	●	●
Síran měďnatý	▲	●	●	●	▲	●	●
Krezol	■	■	NT	▲	■	■	●
Motorová nafta	●	●	●	●	●	●	●
Diethylamin	●	▲	▲	●	●	■	●
Etanol	●	▲	●	●	●	▲	●
Éter	●	●	NT	●	●	●	●
Etylamin	●	▲	NT	●	●	■	●
Etylenglykol	●	●	●	●	●	●	●
Ethyl ethanoate	▲	●	●	●	▲	■	●
Freon 32	●	●	●	●	●	▲	●
Kyselina solná (10%)	■	▲	▲	●	■	▲	●
Kyselina solná (36%)	■	■	■	●	■	■	●
Peroxid vodíku (35%)	▲	▲	▲	●	▲	■	●
Peroxid vodíku (87%)	■	■	■	●	■	■	●
Kyselina mléčná	▲	●	■	●	▲	●	●
Motorový olej	●	●	●	●	●	●	●
Metanol	▲	▲	●	●	▲	▲	●
Metylbromid	■	■	NT	●	■	■	●
MEK	■	●	▲	●	■	▲	●
Kyselina dusičná (10%)	■	■	▲	●	■	■	●
Kyselina dusičná (70%)	■	■	■	■	■	■	●
Kyselina šťavelová	▲	●	▲	●	▲	▲	●
Ozón	■	■	NT	●	■	●	●
Petrolej	●	●	●	●	●	●	●
Benzín	●	●	●	●	●	●	●
Fenol	■	■	■	▲	■	▲	●
Mořská voda	●	●	●	●	●	●	▲
Dusičnan stříbrný	●	●	NT	●	●	●	●
Skydrol	●	●	●	●	●	▲	●
Chlorid sodný	●	●	●	●	●	●	▲
Hydroxid sodný (10%)	●	●	●	●	●	●	●
Hydroxid sodný (60%)	●	▲	■	●	●	▲	●
Kysličník siřičitý	■	■	▲	●	■	■	■
Kyselina sírová (10%)	■	▲	■	●	■	▲	■
Kyselina sírová (70%)	■	■	■	■	■	■	■
Toluen	●	●	▲	●	●	■	●
Transformátorový olej	●	●	●	●	●	●	●
1,1,1-Trichloroethan	●	●	▲	●	●	▲	●
Trichloroetylen	▲	■	■	●	▲	▲	●
Terpentýn	●	●	●	●	●	▲	●
Rostlinný olej	●	●	●	●	●	●	●
Vinylacetát	▲	●	NT	●	▲	■	●
Voda	●	●	NT	●	●	▲	●
Lakový benzín	●	●	NT	●	●	▲	●
Chlorid zinečnatý	■	●	▲	●	■	●	●

Poznámka

Data v tabulce jsou pouze informativní a vycházejí z obecně známých dat a zkušeností. Chemická odolnost produktů závisí na více faktorech jako jsou doba působení chemikálií, jejich koncentrace a teplota. Testy byly prováděny při teplotách 23 °C. Výrobce ani dodavatel neodpovídají za užití dat uvedených v tabulce. Uživatel plně odpovídá za aplikaci a rizika s ní spojená (zdraví i bezpečnost). Konečný uživatel si sám musí ověřit kompatibilitu s jeho vlastní aplikací. Pro upřesnění kontaktujte technickou podporu společnosti AXIMA, spol. s r. o.

Vysvětlivky

- VYHOVUJÍCÍ
- ▲ LIMITNĚ VYHOVUJÍCÍ
- NEVYHOVUJÍCÍ
- NT NETESTOVÁNO

IEC61386 klasifikace

IEC61386 Klasifikační tabulka

Plastové	S FITINKOU	TLAKOVÁ PEVNOST	RÁZOVÁ PEVNOST	MINIMÁLNÍ TEPLOTA	MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	OHEBNOST	ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI	OCHRANA PROTI DOTYKU	OCHRANA PROTI VNIKNUTÍ VODY	OCHRANA PROTI KOROZI	TAHOVÁ PEVNOST	NEŠÍŘÍ SE OHEŇ	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA
PA LEHKÉ	AL	2	4	2	4	4	0	6	6	-	1	1	0
PA STANDARDNÍ	AL	2	4	2	4	4	0	6	6	-	1	1	0
PA TĚŽKÉ	AL	2	4	2	4	4	0	6	6	-	2	1	0
PADL	AT	2	4	4	4	4	0	6	7	-	2	1	0
PF STANDARDNÍ	AL	1	3	5	4	4	0	6	6	-	1	1	0
PF TĚŽKÉ	AL	2	4	5	4	4	0	6	6	-	1	1	0
PI LEHKÉ	AT	1	4	2	3	4	0	6	7	-	1	1	0
PI STANDARDNÍ	AL	1	3	5	4	4	0	6	6	-	1	1	0
PI TĚŽKÉ	AL	2	4	5	4	4	0	6	6	-	1	1	0
PR	AL	2	4	2	4	4	0	6	6	-	1	1	0
CP	AL	1	4	4	5	4	0	6	6	-	1	1	0
PK	PK	2	4	5	6	4	2	6	7	-	1	1	0

Klíč klasifikace

Klasifikační stupeň	Jednotky	(N)	(J)	(°C)	(°C)	-	-	-	-	-	(N)	-	(N)
	0	-	-	-	-	-	-	Nedeklarovaný	-	0	N/A	Nedeklarovaný	-
1	125	0,5	5	60	Neohebný	Vodič	-	1	Nízký	100	✓	20	
2	320	1	-5	90	Ohebný	Izolace	-	2	Střední	250	✗	30	
3	750	2	-15	105	Polohebný	Vodič/izolace	3	3	Střed. vysoký	500	-	150	
4	1250	6	-25	120	Flexibilní	-	4	4	Vysoký	1000	-	450	
5	4000	20	-45	150	-	-	5	5	-	2500	-	850	
6	-	-	-	250	-	-	6	6	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	

Kovové systémy Hadice, fitinky & příslušenství

Přehled sortimentu

Adaptaflex nabízí výběr z patnácti jednotlivých kovových hadicových systémů, vyrobených z galvanizované nebo nerezové oceli.

Řada tří různých typů hadic skýtá výběr při požadavku odolnosti vůči kapalinám spolu s dalšími třemi možnostmi v těsném provedení s užitím galvanizované oceli s PVC potahem pro zvláště náročná prostředí. Řady ochranných hadic jsou nabízeny ve jmenovitých velikostech od 3 mm pro CCTV, ovládání rolovacích vrat a ochranu světlovodných kabelů, až do 75 mm pro vyšší proudová zatížení kabelů.

Opletené hadice jsou zvláště vhodné pro instalaci v prostředích s výskytem mechanického otěru. Pro aplikace, kde je vyžadována zlepšená nízká požární odolnost nebo ochrana proti elektromagnetickému rušení, je možnost volit provedení se speciálním opletením pocínovanou mědí pro vyšší úroveň elektromagnetické ochrany.

Řady přechodek jsou konkrétně navrženy k vytvoření integrálního systému včetně pevných a otočných přechodek, přímých i úhlových (90°, 45°) a množství dalšího příslušenství, jako např. zajišťovacích matic, prodloužení, spojek a průměrových i závitových redukcí.

Mnoho hadicových systémů je schváleno dle respektovaných průmyslových norem, mimo jiné dle British Kitemark, CE Approval, UL Listing, NF, LUL, Lloyds Register.

Přednosti

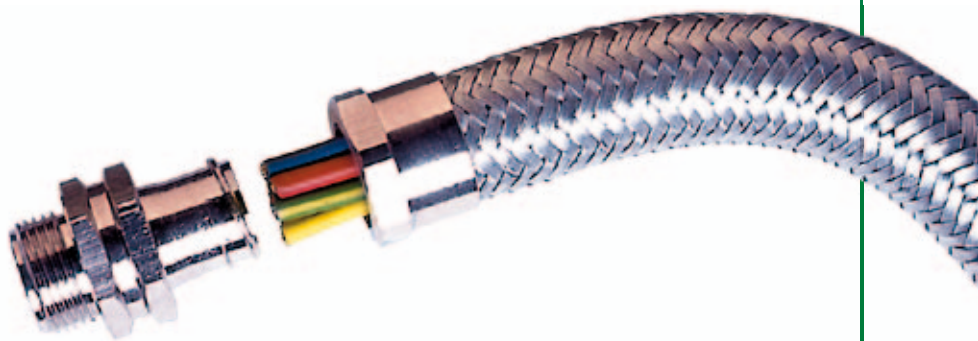
- Vysoká odolnost proti stlačení a rozdrčení
- Velká pevnost v tahu
- Nárazová odolnost
- Přirozená protipožární ochrana u provedení bez povlaků
- Odolnost proti korozi – možnost výběru nerezového provedení
- Provedení s měděným opletením – vysoká úroveň elektromagnetické ochrany
- Širší meze teplotních rozsahů

Certifikace & Standardy



Produktové řady

ADAPTASTEEL
SYSTEM





Flexibilní systémy hadic Adaptaflex se používají na celém světě k ochraně silových a datových kabeláží. Od svého založení v roce 1972 se Adaptaflex postupně vyvinul ve vedoucí značku ochranných systémů hadic na trhu. Poskytuje systémová řešení pro vedoucí hráče na technicky náročných trzích jako je železniční doprava a infrastruktura, strojírenství, stavebnictví, námořnictví, CCTV a telekomunikace. Sortiment čítající více než 6 000 produktů zahrnuje kovové a plastové ochranné systémy hadic.

Výhradní zastoupení pro ČR:



AXIMA, spol. s r. o.

Vídeňská 125, 619 00 Brno

tel.: +420 547 424 021, fax: +420 547 424 023

obchod@axima.cz

www.axima.cz

Hruškové Dvory, 586 01 Jihlava

tel.: +420 567 310 968, fax: +420 567 310 969

obchod2@axima.cz

Máchova alej 2177/7, 568 02 Svitavy

tel.: +420 461 535 212, fax: +420 461 530 162

obchod3@axima.cz

Technická podpora:

Radek Steinbock

tel.: +420 547 424 077, mob: +420 724 870 684

radeks@axima.cz

Jaroslav Staněk

tel.: +420 547 424 075

jstanek@axima.cz



Výhradní zastoupení pro SR:

AXIMA SLOVENSKO, s. r. o.

Areál ZŤS č. 924, 018 41 Dubnica nad Váhom

tel.: +421 424 468 225, fax: +421 424 468 224

obchod@aximaslovensko.sk

www.aximaslovensko.sk