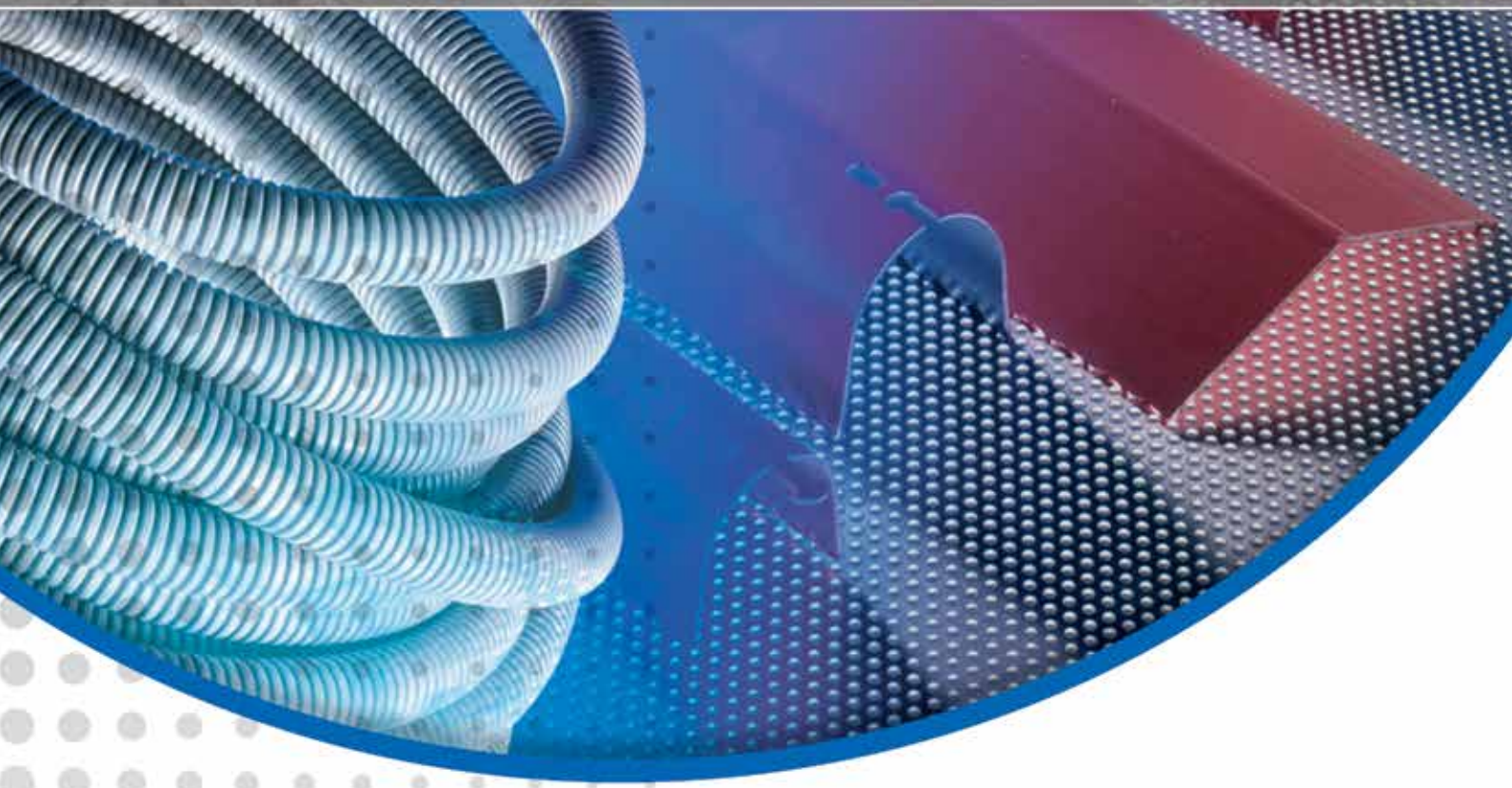
TECHNICKÝ KATALOG ELEKTRO
TECHNICKÝ KATALÓG ELEKTRO



adpp

REWAN

PIPELIFE

pipes for life

Člen Asociace dodavatelů plastových potrubí

TECHNICKÝ KATALOG ELEKTRO
TECHNICKÝ KATALÓG ELEKTRO

OBSAH | OBSAH

OBLASTI POUŽITÍ | OBLASTI POUŽITIA		3
PLASTOVÉ POTRUBNÍ SYSTÉMY | PLASTOVÉ POTRUBNÉ SYSTÉMY		4
Tuhé plastové trubky Tuhé plastové rúry	IPM-E-LF Topspeed	5
	PSM-E-MF Topspeed	5
	PSM-E-MF-UV	6
	PSM-v-E-SF	6
	Příslušenství | Príslušenstvo	7
Ohebné plastové trubky Ohybné plastové rúry	TXL	9
	FB-E-L	9
	KuMS-E-MF-Topspeed	10
	FB-E-LF-Topspeed Plus	10
	GP-E-L	11
	FB-E-LF-Topspeed	11
	Ku-P-AS-E-MF-105	12
	RP-E-MF-Topspeed	12
	RP-E-MF-Topspeed Plus	13
	RP-E-MF-Polar-120	13
	RP-E-SF-UV-Topspeed	14
	Příslušenství | Príslušenstvo	14
Tuhé plastové trubky bez halogenů Tuhé plastové rúry bez halogénov	H-TRL + Příslušenství | Príslušenstvo	16
	PSM-E-MF-H + Příslušenství | Príslušenstvo	16
Ohebné plastové trubky bez halogenů Ohybné plastové rúry bez halogénov	HXL	17
	HXM	17
	KuMS-E-LF-H	18
	Ku-P-AS-E-MF-H	18
	Tahupevná pružná spojka bez halogenů | Ťahupevná pružná spojka bez halogénov	18
HLINÍKOVÉ TRUBKY | HLINÍKOVÉ RÚRY		19
Tuhé hliníkové trubky Tuhé hliníkové rúry	Hliníkové nasouvací E-S | Hliníkové nasúvacie E-S	20
	Hliníkové se závitem E-S | Hliníkové so závitom E-S	20
	Příslušenství | Príslušenstvo	21 - 22
OCELOVÉ TRUBKY | OCEĽOVÉ RÚRY		23
Ocelové pancéřované tuhé trubky Oceľové pancierované tuhé rúry	Stapa násuvná-E-S	24
	Stapa se závitem-E-S | Stapa so závitom-E-S	24
	Stapa násuvná-E-S-v	25
	Stapa se závitem E-S-v | Stapa so závitom E-S-v	25
	Příslušenství | Príslušenstvo	26 - 27
Ohebné ocelové pancéřované trubky Ohybné oceľové pancierové rúry	Stapa Flex-E-S + Příslušenství | Príslušenstvo	28
Tuhé trubky z ušlechtilé oceli Tuhé rúry z ušľachtilej ocele	ESTA E-S + Příslušenství | Príslušenstvo	29
KABELOVÉ CHRÁNIČKY | KÁBLOVÉ CHRÁNIČKY		30 - 35
TECHNICKÝ DODATEK | TECHNICKÝ DODATOK		36
TABULKA CHEMICKÝCH ODOLNOSTÍ | TABUĽKA CHEMICKÝCH ODOLNOSTÍ		37 - 38

PIPELIFE

Aktuální verzi tohoto katalogu najdete na www.rewan.cz
Aktuálnu verziu tohto katalógu nájdete na www.rewan.sk

POTRUBNÍ SYSTÉMY A JEJICH OBLASTI POUŽITÍ
POTRUBNÉ SYSTÉMY A ICH OBLASTI POUŽITIA

Rozsah použití instalačních potrubních systémů | Rozsah použitia inštalačných potrubných systémov

Skupina	Označení	Zatížení	Typ	Třída	Na omítku	Pod omítku	Do omítky	Dřevostavba	Do půdy	Nehutněný beton	Vibrovaný beton	Hutněný beton	Strojírenské a výrobní budovy	Pod asfalt	Pod potěr	Konečná montáž	Venkovní instalace	Teplota v °C	Strana
Tuhé plastové trubky Tuhé plastové rúry	IPM-E-LF Topspeed	Lehké 320 N/5 cm	16–63	22211	■	■	■	■								■		od -5 °C do +60 °C	5
	PSM-E-MF Topspeed	Střední 750 N/5 cm		33411	■	■	■	■		■			■		■	■		od -25 °C do +60 °C	
	PSM-E-MF-UV	Střední 750 N/5 cm	20–50	33411	■	■	■	■		■			■		■	■	■		6
	PSM-v-E-SF	Těžké 1250 N/5 cm	16–63	43211	■	■	■	■		■	■	■	■		■	■		od -5 °C do +60 °C	
Ohebné plastové trubky Ohybné plastové rúry	TXL	Lehké 320 N/5 cm	16–63	22212	■	■	■	■							■	■		od -5 °C do +60 °C	9
	FB-E-L	Lehké 320 N/5 cm		22322		■	■								■			od -15 °C do +90 °C	
	KuMS-E-MF-Topspeed	Lehké 320 N/5 cm		22322	■	■	■	■							■	■			10
	FB-E-LF-Topspeed Plus	Lehké 320 N/5 cm	16–25	22322	■	■	■	■							■	■			
	GP-E-L	Lehké 320 N/5 cm	16–50	22412		■	■								■			od -25 °C do +60 °C	11
	FB-E-LF-Topspeed	Střední 750 N/5 cm	16–63	33212	■	■	■	■		■			■		■	■		od -15 °C do +90 °C	
	Ku-P-AS-E-MF-105	Střední 750 N/5 cm		33332	■	■	■	■	■	■			■		■	■		od -15 °C do +105 °C	12
	RP-E-MF-Topspeed	Střední 750 N/5 cm	16–50	33412	■	■	■	■	■	■			■		■	■		od -25 °C do +60 °C	
	RP-E-MF-Topspeed Plus	Střední 750 N/5 cm	20–50	33412	■	■	■	■	■	■			■		■	■			13
	RP-E-MF-Polar-120	Střední 750 N/5 cm	16–63	33542	■	■	■	■	■	■			■		■	■		od -45 °C do +120 °C	
	RP-E-SF-UV-Topspeed	Těžké 1250 N/5 cm		43412	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	od -25 °C do +60 °C	14
Tuhé plastové trubky bez halogenů Tuhé plastové rúry bez halogénov	H-TRL	Lehké 320 N/5 cm	16–63	23421	■	■	■	■		■			■		■	■		od -25 °C do +90 °C	16
	PSM-E-MF-H	Střední 750 N/5 cm	16–63	33431														od -25 °C do +105 °C	
Ohebné plastové trubky bez halogenů Ohybné plastové rúry bez halogénov	HXL	Lehké 320 N/5 cm	16–63	22432	■	■	■	■	■	■			■		■	■		od -25 °C do +105 °C	17
	HXM	Střední 3750 N/5 cm	16–63	33432														od -25 °C do +105 °C	
	KuMS-E-LF-H	Lehké 320 N/5 cm	16–63	22232	■	■	■	■								■		od -25 °C do +105 °C	18
	Ku-P-AS-E-MF-H	Střední 750 N/5 cm		33432					■	■			■		■			od -25 °C do +105 °C	
Tuhé hliníkové trubky Tuhé hliníkové rúry	Hliníkové nasouvací E-S	Těžké 1250 N/5 cm	16–63	44561	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	od -45 °C do +250 °C	20
	Hliníkové se závitem E-S																		
Ocelové pancéřované tuhé trubky Oceľové pancierované tuhé rúry	Stapa násuvná-E-S	Těžké 1250 N/5 cm	16–63	44561	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		od -45 °C do +250 °C	24
	Stapa se závitem-E-S	Velmi těžké 4000 N/5 cm		55561															
	Stapa násuvná-E-S-v	Těžké 1250 N/5 cm		44571	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	od -45 °C do +400 °C	25
	Stapa se závitem-E-S-v	Velmi těžké 4000 N/5 cm		55571															
Ohebné ocelové pancéřované trubky Ohybné oceľové pancierové rúry	Stapa Flex-E-S	Těžké 1250 N/5 cm	16–50	44562	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		od -45 °C do +250 °C	28
Trubky z ušlechtilé oceli Rúry z ušľachtilej ocele	ESTA-E-S V2 matt	Velmi těžké 4000 N/5 cm	16–40	55571	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		od -45 °C do +400 °C	29
	ESTA-E-S V4 matt																		

Více informací na www.rewan.cz
Viac informácií na www.rewan.sk

TUHÉ PLASTOVÉ TRUBKY
TUHÉ PLASTOVÉ RÚRY

DIN EN 61386-1

DIN EN 61386-21

Tuhé plastové trubky Pipelife jsou vyrobené ze speciálního plastu, který vyhovuje zvýšeným nárokům na bezpečnost. Všechny tyto trubky jsou nehořlavé a samozhášecí v případě požárů. Jejich velkou výhodou je odolnost vůči korozi a to, že nejsou toxické. Mezi jejich další výhody patří odolnost vůči kyselinám a louhům.
Jsou vhodné pro všechny typy instalací na, do i pod omítky, pro vnitřní i venkovní stavby. Zaručují čistou a odbornou instalaci a jednoduchou manipulaci.

Tuhé plastové rúry Pipelife sú vyrobené zo špeciálneho plastu, ktorý vyhovuje zvýšeným nárokom na bezpečnosť. Všetky tieto rúry sú nehorľavé a samozhášacie v prípade požiaru. Ich veľkou výhodou je odolnosť proti korózii a to, že nie sú toxické. Medzi ich ďalšie výhody patrí odolnosť proti kyselinám a zásadám.
Sú vhodné pre všetky typy inštalácií na, do i pod omietky, pre vnútorné a vonkajšie stavby. Zaručujú čistú a odbornú inštaláciu a jednoduchú manipuláciu.

IPM-E-LF Topspeed

Klasifikace | Klasifikácia 22211

Vhodné příslušenství/*str. 7*
Vhodné príslušenstvo/*str. 7*

Zatížení lehké 320 N/5 cm

Popis výrobku:
Tuhá plastová montážní trubka z PVC-U; pro lehké mechanické zatížení o délce 3 m; s jednostranně tvarovaným hrdlem. Nahrazuje spojky.
Barva: RAL 7035 šedá
Vlastnosti materiálu:
- nízká mechanická odolnost
- odolné proti kyselinám a louhům
- teplotně stabilní: od -5 °C do +60 °C

Oblast použití:
Vyvinuto jako montážní pomoc pro všechny instalace na omítku v otevřeném způsobu instlace kabelů a vedení, zaručuje čistou a odbornou instalaci.

Zaťaženie ľahké 320 N/5 cm

Popis výrobku:
Tuhá plastová montážna rúra z PVC-U; pre ľahké mechanické zaťaženie s dĺžkou 3 m; s jednostranne tvarovaným hrdlom. Nahrádza spojky.
Farba: RAL 7035 sivá
Vlastnosti materiálu:
- nízka mechanická odolnosť
- odolné proti kyselinám a zásadám
- teplotne stabilný: od -5 °C do +60 °C

Oblasť použitia:
Vyvinuté ako montážna pomoc pre všetky inštalácie na omietku v otvorenom spôsobe inštalácie káblov a vedenia, zaručuje čistú a odbornú inštaláciu.

Typ		**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Obj. č.	**213 150 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		14,3	18,3	22,6	29,4	37,0	46,4	59,2
Obsah palety | Obsah palety		3885	2775	1710	1026	630	378	252
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		111	111	57	57	21	21	21
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		6,5	9,1	7,0	9,8	5,2	7,1	10,6
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*								
Kolena | Kolená	**213 850 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Univerzální spojka | Univerzálna spojka	**213 800 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Univerzální klip | Univerzálny klip	**213 101 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**

PSM-E-MF Topspeed

Klasifikace | Klasifikácia 33411

Vhodné příslušenství/*str. 7*
Vhodné príslušenstvo/*str. 7*

Zatížení střední 750 N/5 cm

Popis výrobku:
Tuhá plastová pancéřová trubka z PVC-U; o délce 3 m; s jednostranně tvarovaným hrdlem
Barva: RAL 7035 šedá
Vlastnosti materiálu:
- střední mechanická odolnost
- odolné proti kyselinám a louhům
- teplotně stabilní: od -25 °C do +60 °C

Oblast použití:
Trubky PSM-E-MF jsou vhodné zejména pro veškeré instalace na, do i pod omítky, do betonu a zejména pro racionální vnitřní instalace.

Zaťaženie stredné 750 N/5 cm

Popis výrobku:
Tuhá plastová pancierová rúra z PVC-U; s dĺžkou 3 m; s jednostranne tvarovaným hrdlom
Farba: RAL 7035 sivá
Vlastnosti materiálu:
- stredná mechanická odolnosť
- odolné proti kyselinám a zásadám
- teplotne stabilný: od -25 °C do +60 °C

Oblasť použitia:
Rúry PSM-E-MF sú vhodné najmä pre všetky inštalácie na, do i pod omietky, do betónu a najmä pre racionálne vnútorné inštalácie.

Typ		**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Obj. č.	**213 160 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		13,4	17,1	21,7	28,4	35,8	46,1	58,5
Obsah palety | Obsah palety		3885	2775	1710	1026	630	378	252
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		111	111	57	57	21	21	21
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		9,1	12,6	9,2	13,2	7,4	10,0	13,8
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*								
Kolena | Kolená	**213 850 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Univerzální spojka | Univerzálna spojka	**213 800 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Univerzální klip | Univerzálny klip	**213 101 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**

PSM-E-MF-UV

Klasifikace | Klasifikácia 33411

Vhodné příslušenství/*str. 7*
Vhodné príslušenstvo/*str. 7*

Zatížení střední 750 N/5 cm

Popis výrobku:
Pancéřová plastová trubka z PVC-U, stabilizovaná proti UV-záření, v délkách 3 m; s jednostranně tvarovaným hrdlem. Nahrazuje spojky.
Barva: RAL 9005 černá
Vlastnosti materiálu:
- vysoká odolnost proti stárnutí
- trvanlivost barvy
- střední mechanická odolnost
- chemická odolnost dle DIN 8061
- teplotně stabilní: od -25 °C do +60 °C

Oblast použití:
Zejména pro venkovní použití v průmyslu, kde je třeba počítat s dynamickými silami i při minusových teplotách.
Výrobek s dlouhou životností v nejtvrdších podmínkách. Na míru provedená instalace s odpovídajícím příslušenstvím do kritických oblastí.

Zaťaženie stredné 750 N/5 cm

Popis výrobku:
Pancierová plastová rúra z PVC-U, stabilizovaná proti UV žiareniu, v dĺžkach 3 m; s jednostranne tvarovaným hrdlom. Nahrádza spojky.
Farba: RAL 9005 čierna
Vlastnosti materiálu:
- vysoká odolnosť proti starnutiu
- trvanlivosť farby
- stredná mechanická odolnosť
- chemická odolnosť podľa DIN 8061
- teplotne stabilný: od -25 °C do +60 °C

Oblasť použitia:
Najmä pre vonkajšie použitie v priemysle, kde je potrebné počítať s dynamickými silami i pri mínusových teplotách.
Výrobok s dlhou životnosťou v najtvrdších podmienkach. Na mieru vykonaná inštalácia so zodpovedajúcim príslušenstvom do kritických oblastí.

Typ		**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Obj. č.	**213 100 ...**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		20	25	32	40	50
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		17,3	21,5	28,6	36,1	46,0
Obsah palety | Obsah palety						
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		57	57	21	21	21
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		6,5	8,6	4,6	5,2	8,5
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*						
Kolena | Kolená	**213 104 ...**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Univerzální spojka | Univerzálna spojka	**213 103 ...**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Univerzální klip | Univerzálny klip	**213 105 ...**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**

PSM-v-E-SF

Klasifikace | Klasifikácia 43211

Vhodné příslušenství/*str. 7*
Vhodné príslušenstvo/*str. 7*

Zatížení těžké 1250 N/5 cm

Popis výrobku:
Zesílená pancéřová trubka z PVC-U pro vysoké mechanické namáhání o délkách 3 m; s jednostranně tvarovaným hrdlem.
Barva: RAL 7035 šedá
Vlastnosti materiálu:
- vysoká mechanická odolnost
- odolné proti kyselinám a louhům
- teplotně stabilní: od -5 °C do +60 °C

Oblast použití:
Především pro montáž na omítku, kde je požadována vysoká pevnost v tlaku.

Zaťaženie ťažké 1250 N/5 cm

Popis výrobku:
Zosilnená pancierová rúra z PVC-U pre vysoké mechanické namáhanie s dĺžkou 3 m; s jednostranne tvarovaným hrdlom.
Farba: RAL 7035 sivá
Vlastnosti materiálu:
- vysoká mechanická odolnosť
- odolné proti kyselinám a zásadám
- teplotne stabilný: od -5 °C do +60 °C

Oblasť použitia:
Predovšetkým pre montáž na omietku, kde sa vyžaduje vysoká pevnosť v tlaku.

Typ		**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Obj. č.	**213 110 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		12,2	15,7	20,5	27,4	34,8	43,1	54,8
Obsah palety | Obsah palety								
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		57	57	57	21	21	21	21
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		5,5	7,4	10,8	6,1	8,5	11,5	15,3
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*								
Kolena | Kolená	**213 112 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Univerzální spojka | Univerzálna spojka	**213 800 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Univerzální klip | Univerzálny klip	**213 101 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**

CELKOVÝ PŘEHLED PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TUHÉ KONSTRUKČNÍ SYSTÉMY
CELKOVÝ PREHĽAD PRÍSLUŠENSTVA PRE TUHÉ KONŠTRUKČNÉ SYSTÉMY

US

Koleno 90°

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	213 850 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		50	50	50	50	25	10	5

US-UV

Koleno 90°

Typ		20	25	32	40	50
Obj. č.	213 104 ...	20	25	32	40	50
Kus/balení | Kus/balenie		25	25	25	25	10

US-SF

Koleno 90°

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	213 112 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		25	25	25	25	25	10	5

UM

Univerzální spojka pro tuhou trubku se středovou přepážkou
Univerzálna spojka pre tuhú rúru so stredovou priehradkou

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	213 800 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		50	100	100	50	25	10	5

UM-UV

Spojka

Typ		20	25	32	40	50
Obj. č.	213 103 ...	20	25	32	40	50
Kus/balení | Kus/balenie		20	25	25	25	10

UK

Univerzální klip pro tuhou trubku
Univerzálny klip pre tuhú rúru

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	213 101 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		100	100	100	100	50	25	25

UK-UV

Klip

Typ		20	25	32	40	50
Obj. č.	213 105 ...	20	25	32	40	50
Kus/balení | Kus/balenie		100	100	100	50	25

OHEBNÉ PLASTOVÉ TRUBKY
OHYBNÉ PLASTOVÉ RÚRY

DIN EN 61386-1

DIN EN 61386-22

Na tuhé plastové trubky Pipelife navazují ve vlastnostech materiálu plastové trubky ohebné. Jsou vyrobené ze speciálního plastu, který vyhovuje zvýšeným nárokům na bezpečnost. Všechny tyto trubky jsou nehořlavé a samozhášecí v případě požárů. Jejich velkou výhodou je odolnost vůči korozi a to, že nejsou toxické. Mezi jejich další výhody patří odolnost vůči kyselinám a louhům.
Jsou vhodné pro všechny typy instalací na, do i pod omítky, pro vnitřní i venkovní stavby. Zaručují čistou a odbornou instalaci a jednoduchou manipulaci.

Na tuhé plastové rúry Pipelife nadväzujú vo vlastnostiach materiálu plastové rúry ohybné. Sú vyrobené zo špeciálneho plastu, ktorý vyhovuje zvýšeným nárokom na bezpečnosť. Všetky tieto rúry sú nehorľavé a samozhášacie v prípade požiaru. Ich veľkou výhodou je odolnosť proti korózii a to, že nie sú toxické. Medzi ich ďalšie výhody patrí odolnosť proti kyselinám a zásadám.
Sú vhodné pre všetky typy inštalácií na, do i pod omietky, pre vnútorné a vonkajšie stavby. Zaručujú čistú a odbornú inštaláciu a jednoduchú manipuláciu.

TXL
Klasifikace | Klasifikácia 22212

Vhodné příslušenství/*str. 14*
Vhodné príslušenstvo/*str. 14*

Zatížení lehké 320 N/5 cm
Popis výrobku:
Velmi ohebná plastová trubka z PVC-U; lehká pevnost v tlaku.
Barva: RAL 7035 světle šedá
Vlastnosti materiálu:
• lehká rázová pevnost
• teplotně stabilní: od -5 °C do +60 °C
Oblast použití:
Vhodné pro veškeré instalace na omítku, v omítce a pod omítku.

Zaťaženie ľahké 320 N/5 cm
Popis výrobku:
Veľmi ohybná plastová rúra z PVC-U; ľahká pevnosť v tlaku.
Farba: RAL 7035 svetlo sivá
Vlastnosti materiálu:
• ľahká rázová pevnosť
• teplotne stabilný: od -5 °C do +60 °C
Oblasť použitia:
Vhodné pre všetky inštalácie na omietku, v omietke a pod omietku.

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	**213 303 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		10,8	14,4	18,5	24,6	32,3	40,9	50,7
Obsah palety | Obsah palety		2500	2800	1600	1200	500	250	250
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		100	100	50	50	25	25	25
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		3,0	4,5	3,5	5,2	2,9	4,5	5,9
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*								
Univerzální spojka | Univerzálna spojka	**213 814 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40***	**50***	**63***
Tahupevná pružná spojka | Ťahupevná pružná spojka	**213 815 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Membránová zátka | Membránová zátka	**213 813 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**-**	**-**

** pro jmenovité světlosti 40, 50 a 63 prosím používejte tahupevné pružné spojky str. 14*
** pre menovité svetlosti 40, 50 a 63 prosím používajte ťahupevné pružné spojky str. 14*

FB-E-L
Klasifikace | Klasifikácia 22322

Vhodné příslušenství/*str. 14*
Vhodné príslušenstvo/*str. 14*

Zatížení lehké 320 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohebná trubka z plastu z polyolefinů s vysokou odolností proti teplotám a s nízkou tlakovou pevností.
Barva: RAL 2004 oranžová
Vlastnosti materiálu:
• lehká rázová pevnost
• teplotně stabilní: od -15 °C do +90 °C
Oblast použití:
Vhodné pro veškeré instalace na, do a pod omítku s nízkou mechanickou zátěží.

Zaťaženie ľahké 320 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohybná rúra z plastu z polyolefínov s vysokou odolnosťou proti teplotám a s nízkou tlakovou pevnosťou.
Farba: RAL 2004 oranžová
Vlastnosti materiálu:
• ľahká rázová pevnosť
• teplotne stabilný: od -15 °C do +90 °C
Oblasť použitia:
Vhodné pre všetky inštalácie na, do a pod omietku s nízkou mechanickou záťažou.

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	**213 130 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		10,8	14	18,2	24,2	31,5	40,0	50,2
Obsah palety | Obsah palety		2000	2800	1600	1200	500	250	200
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		100	100	50	50	25	25	25
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		3,9	5,3	3,8	5,3	4,3	5,5	6,9
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*								
Univerzální spojka | Univerzálna spojka	**213 814 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40***	**50***	**63***
Tahupevná pružná spojka | Ťahupevná pružná spojka	**213 815 ...**	**-**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Membránová zátka | Membránová zátka	**213 813 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**-**	**-**

** pro jmenovité světlosti 40, 50 a 63 prosím používejte tahupevné pružné spojky str. 14*
** pre menovité svetlosti 40, 50 a 63 prosím používajte ťahupevné pružné spojky str. 14*

KuMS-E-MF-Topspeed[1)]
Klasifikace | Klasifikácia 33212

Vhodné příslušenství/*str. 14*
Vhodné príslušenstvo/*str. 14*

Zatížení střední 750 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohebná trubka z plastu z PVC-U a střední tlakovou pevností; lehká pokládka s malými radiusy.
Barva: RAL 7035 šedá
Vlastnosti materiálu:
- mechanická odolnost také za mrazu
- odolné proti kyselinám a louhům
- vysoká tvarová stálost při vysokých teplotách
- teplotně stabilní: od -25 °C do +60 °C

Oblast použití:
Vhodné pro všechny instalace na, v a pod omítku, pro instalace do dutých stěn, do mezistropů anebo pro lehké betonářské práce.

[1)] vnitřní vrstva s nízkým koeficientem tření ve jmenovitých světlostech 16-25

Zaťaženie stredné 750 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohybná rúra z plastu z PVC-U a strednej tlakovej pevnosti; ľahká pokládka s malými rádiusmi.
Farba: RAL 7035 sivá
Vlastnosti materiálu:
- mechanická odolnosť pri nízkych teplotách
- odolné proti kyselinám a zásadám
- vysoká tvarová stálosť pri vysokých teplotách
- teplotne stabilný: od -25 °C do +60 °C

Oblasť použitia:
Vhodné pre všetky inštalácie na, v a pod omietku, pre inštalácie do dutých stien, do medzistropov alebo pre ľahké betonárske práce.

[1)] vnútorná vrstva s nízkym koeficientom trenia v menovitých svetlostiach 16-25

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	**213 320 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		10,8	14,4	18,5	24,6	32,2	40,9	52,7
Obsah palety | Obsah palety		2000	1800	1600	600	500	250	250
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		50	50	50	25	25	25	25
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		2,3	3,2	4,4	3,3	4,3	5,9	8,1
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*								
Univerzální spojka | Univerzálna spojka	**213 814 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40***	**50***	**63***
Tahupevná pružná spojka | Ťahupevná pružná spojka	**213 815 ...**	**-**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Membránová zátka | Membránová zátka	**213 813 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**-**	**-**

** pro jmenovité světlosti 40, 50 a 63 prosím používejte tahupevné pružné spojky str. 14*
** pre menovité svetlosti 40, 50 a 63 prosím používajte ťahupevné pružné spojky str. 14*

FB-E-LF-Topspeed Plus
Klasifikace | Klasifikácia 22322

Vhodné příslušenství/*str. 14*
Vhodné príslušenstvo/*str. 14*

Zatížení lehké 320 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohebná trubka z plastu z polyolefinů **s vnitřní vrstvou s nízkým koeficientem tření a vloženým tažným drátem**.
Barvy: RAL 9005 černá, světlá vnitřní vrstva
Vlastnosti materiálu:
- nízká mechanická odolnost
- teplotně stabilní: od -15 °C do +90 °C

Oblast použití:
Pro všechny instalace na, do a pod omítku a do dutých stěn s nízkým mechanickým zatížením.

Výhody:
- bezproblémové provlékání vedení a kabelů šetřící sílu a čas
- podstatně šetří vaši nákladovou položku
- úspora jedné zvláštní pracovní operace

Zaťaženie ľahké 320 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohybná rúra z plastu z polyolefínov **s vnútornou vrstvou s nízkym koeficientom trenia a vloženým ťažným drôtom**.
Farby: RAL 9005 čierna, svetlá vnútorná vrstva
Vlastnosti materiálu:
- nízká mechanická odolnosť
- teplotne stabilný: od -15 °C do +90 °C

Oblasť použitia:
Pre všetky inštalácie na, do a pod omietku a do dutých stien s nízkym mechanickým zaťažením.

Výhody:
- bezproblémové prevliekanie vedenia a káblov šetriaci silu a čas
- podstatne šetrí vašu nákladovú položku
- úspora jednej zvláštnej pracovnej operácie

Typ		16	20	25
Obj. č.	**213 147 ...**	**16**	**20**	**25**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		10,8	14,0	18,2
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		10,8	14,0	18,2
Obsah palety | Obsah palety		2000	2800	1600
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		100	100	50
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		3,9	5,3	3,8

** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*

GP-E-L
Klasifikace | Klasifikácia 22412

Vhodné příslušenství/*str. 14*
Vhodné príslušenstvo/*str. 14*

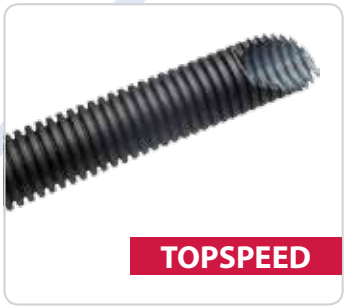
Zatížení lehké 320 N/5 cm
Popis výrobku:
Hladká ohebná trubka z plastu ze speciálního polyetylénu (PE).
Barvy: RAL 2004 oranžová
Vlastnosti materiálu:
• nízká mechanická odolnost
• teplotně stabilní: od -25 °C do +60 °C
Oblast použití:
Vhodné pro všechny instalace na a pod omítku.

Zaťaženie ľahké 320 N/5 cm
Popis výrobku:
Hladká ohybná rúra z plastu zo špeciálneho polyetylénu (PE).
Farby: RAL 2004 oranžová
Vlastnosti materiálu:
• nízka mechanická odolnosť
• teplotne stabilný: od -25 °C do +60 °C
Oblasť použitia:
Vhodné pre všetky inštalácie na a pod omietku.

Typ		16	20	25	32	40	50
Obj. č.	**213 370 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		11,5	15,0	19,9	26,6	33,5	42,9
Obsah palety | Obsah palety		1500	2000	1000	500	300	200
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		50	100	50	50	25	25
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		3,8	9,7	7,5	10,5	8,3	10,5
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*							
Univerzální spojka | Univerzálna spojka	**213 814 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40***	**50***
Tahupevná pružná spojka | Ťahupevná pružná spojka	**213 815 ...**	**-**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Membránová zátka | Membránová zátka	**213 813 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**-**

** pro jmenovité světlosti 40, 50 a 63 prosím používejte tahupevné pružné spojky str. 14*
** pre menovité svetlosti 40, 50 a 63 prosím používajte ťahupevné pružné spojky str. 14*

FB-E-LF-Topspeed[1)]
Klasifikace | Klasifikácia 22322



Vhodné příslušenství/*str. 14*
Vhodné príslušenstvo/*str. 14*

Zatížení lehké 320 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohebná trubka z plastu z polyolefinů s vysokou odolností proti teplotám a s nízkou tlakovou pevností.
Barvy: černá, bílá, zelená, modrá, šedá
Vlastnosti materiálu:
• nízká mechanická odolnost
• teplotně stabilní: od -15 °C do +90 °C
Oblast použití:
Vhodné pro veškeré instalace na, do a pod omítku s nízkou mechanickou zátěží.
[1)] vnitřní vrstva s nízkým koeficientem tření ve jmenovitých světlostech 16-25

Zaťaženie ľahké 320 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohybná rúra z plastu z polyolefínov s vysokou odolnosťou proti teplotám a s nízkou tlakovou pevnosťou.
Farby: čierna, biela, zelená, modrá, sivá
Vlastnosti materiálu:
• nízka mechanická odolnosť
• teplotne stabilný: od -15 °C do +90 °C
Oblasť použitia:
Vhodné pre všetky inštalácie na, do a pod omietku s nízkou mechanickou záťažou.
[1)] vnútorná vrstva s nízkym koeficientom trenia v menovitých svetlostiach 16-25

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č. barva | farba černá	**213 140 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Obj. č. barva | farba bílá	**213 165 ...**	**-**	**20**	**25**	**32**	**-**	**-**	**-**
Obj. č. barva | farba zelená	**213 170 ...**	**-**	**20**	**25**	**32**	**-**	**-**	**-**
Obj. č. barva | farba modrá	**213 180 ...**	**-**	**20**	**25**	**32**	**-**	**-**	**-**
Obj. č. barva | farba šedá	**213 190 ...**		**20**	**25**	**32**	**-**	**-**	**-**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		10,8	14,0	18,2	24,2	31,5	40,0	50,2
Obsah palety | Obsah palety		2000	2800	1600	1200	500	250	200
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		100	100	50	50	25	25	25
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		3,9	5,3	3,8	5,3	4,3	5,5	6,9
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*								
Univerzální spojka | Univerzálna spojka	**213 814 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40***	**50***	**63***
Tahupevná pružná spojka | Ťahupevná pružná spojka	**213 815 ...**	**-**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Membránová zátka | Membránová zátka	**213 813 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**-**	**-**

** pro jmenovité světlosti 40, 50 a 63 prosím používejte tahupevné pružné spojky str. 14*
** pre menovité svetlosti 40, 50 a 63 prosím používajte ťahupevné pružné spojky str. 14*

Ku-P-AS-E-MF-105

Klasifikace | Klasifikácia 33332

Vhodné příslušenství/*str. 14*
Vhodné príslušenstvo/*str. 14*

Zatížení střední 750 N/5 cm

Popis výrobku:
Ohebná, velmi pružná plastová pancéřová trubka ze speciální plastické hmoty.
Barva: RAL 8012 červenohnědá
Vlastnosti materiálu:
- mechanická odolnost také za mrazu
- odolné proti kyselinám a louhům
- teplotně stabilní: od -15 °C do +105 °C

Oblast použití:
Pokládka do betonu a všude tam, kde se mohou vyskytnout vyšší teploty.

Zaťaženie stredné 750 N/5 cm

Popis výrobku:
Ohybná, veľmi pružná plastová pancierov á rúra zo špeciálnej plastickej hmoty.
Farba: RAL 8012 červenohnedá
Vlastnosti materiálu:
- mechanická odolnosť pri nízkych teplotách
- odolné proti kyselinám a zásadám
- teplotne stabilný: od -15 °C do +105 °C

Oblasť použitia:
Pokládka do betónu a všade tam, kde sa môžu vyskytovať vyššie teploty.

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	**213 330 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		10,8	14,4	18,5	24,6	33,5	42,9	56,1
Obsah palety | Obsah palety		2000	1800	1600	600	250	300	250
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		50	50	50	25	25	25	25
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		2,9	3,4	5,0	3,8	5,0	6,2	9,0
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*								
Univerzální spojka | Univerzálna spojka	**213 814 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40***	**50***	**63***
Tahupevná pružná spojka | Ťahupevná pružná spojka	**213 815 ...**	**-**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Membránová zátka | Membránová zátka	**213 813 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**-**	**-**

** pro jmenovité světlosti 40, 50 a 63 prosím používejte tahupevné pružné spojky str. 14*
** pre menovité svetlosti 40, 50 a 63 prosím používajte ťahupevné pružné spojky str. 14*

RP-E-MF-Topspeed

Klasifikace | Klasifikácia 33412

Vhodné příslušenství/*str. 14*
Vhodné príslušenstvo/*str. 14*

Zatížení střední 750 N/5 cm

Popis výrobku:
Ohebná pancéřová trubka z plastu **opláštěná a s vnitřní vrstvou s nízkým koeficientem tření.** Jádro PVC-U, plášť PVC-P.
Barva: RAL 7035 šedá, vnitřní vrstva světlomodrá. Na vyžádání lze dodat také zelenou, modrou a bílou.
Vlastnosti materiálu:
- střední mechanická odolnost
- teplotně stabilní: od -25 °C do +60 °C

Oblast použití:
Vhodné pro všechny instalace na, v a pod omítku, jakož do dutých stěn, do mezistropů a pro střední betonářské práce.

Výhody:
- bezproblémové zatahování vedení a kabelů s úsporou času a energie
- podstatně snižuje nákladovou položku

Zaťaženie stredné 750 N/5 cm

Popis výrobku:
Ohybná pancierová rúra z plastu **opláštená a s vnútornou vrstvou s nízkym koeficientom trenia**. Jadro PVC-U, plášť PVC-P.
Farba: RAL 7035 sivá, vnútorná vrstva svetlomodrá. Na požiadanie možno dodať aj zelenú, modrú a bielu.
Vlastnosti materiálu:
- stredná mechanická odolnosť
- teplotne stabilný: od -25 °C do +60 °C

Oblasť použitia:
Vhodné pre všetky inštalácie na, v a pod omietku, ako aj do dutých stien, do medzistropov a pre stredné betonárske práce.

Výhody:
- bezproblémové zaťahovanie vodičov a káblov s úsporou času a energie
- podstatne znižuje nákladovú položku

Typ		16	20	25	32	40	50
Obj. č. šedá barva	**213 300 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Obj. č. černá barva[1)]	**213 380 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		10,8	14,4	18,5	24,6	33,5	42,9
Obsah palety | Obsah palety		2500	2000	1350	750	300	300
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		50	50	50	25	25	25
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		3,6	4,8	6,3	5,1	6,8	9,0
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*							
1) stabilizováno proti UV-záření | 1) stabilizované proti UV-žiareniu; 2) na požádání | 2) na požiadanie							

** pro jmenovité světlosti 40, 50 a 63 prosím používejte tahupevné pružné spojky str. 14*
** pre menovité svetlosti 40, 50 a 63 prosím používajte ťahupevné pružné spojky str. 14*

RP-E-MF-Topspeed Plus
Klasifikace | Klasifikácia 33412

Vhodné příslušenství/*str. 14*
Vhodné príslušenstvo/*str. 14*

Zatížení střední 750 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohebná pancéřová trubka z plastu z PVC-U **s pláštěm, s vnitřní vrstvou s nízkým koeficientem tření a vloženým tažným drátem.**
Barva: RAL 7035 šedá
Vlastnosti materiálu:
- střední mechanická odolnost
- odolné proti kyselinám a louhům
- teplotně stabilní: od -25 °C do +60 °C

Oblast použití:
Vhodné pro veškeré instalace na a pod omítku, do dutých stěn a betonářské práce.
Výhody:
- bezproblémové pro zatahování vedení a kabelů s úsporou času a energie
- podstatně snižuje nákladovou položku
- ušetříte jednu pracovní operaci

Zaťaženie stredné 750 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohybná pancierová rúra z plastu z PVC-U **s plášťom, s vnútornou vrstvou s nízkym koeficientom trenia a vloženým ťažným drôtom.**
Farba: RAL 7035 sivá
Vlastnosti materiálu:
- stredná mechanická odolnosť
- odolné proti kyselinám a zásadám
- teplotne stabilný: od -25 °C do +60 °C

Oblasť použitia:
Vhodné pre všetky inštalácie na a pod omietku, do dutých stien a betonárske práce.
Výhody:
- bezproblémové zaťahovanie vodičov a káblov s úsporou času a energie
- podstatne znižuje nákladovú položku
- ušetríte jednu pracovnú operáciu

Typ		20	25	32	40	50
Obj. č.	**213 307 ...**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		20	25	32	40	50
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		13,5	18,0	23,4	31,5	40,0
Obsah palety | Obsah palety		2000	1350	750	300	300
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		50	50	25	25	25
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		4,8	6,3	5,1	6,8	9,0
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*						
Univerzální spojka | Univerzálna spojka	**213 814 ...**	**20**	**25**	**32**	**40***	**50***
Tahupevná pružná spojka | Ťahupevná pružná spojka	**213 815 ...**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Membránová zátka | Membránová zátka	**213 813 ...**	**20**	**25**	**32**	**40**	**-**

** pro jmenovité světlosti 40, 50 a 63 prosím používejte tahupevné pružné spojky str. 14*
** pre menovité svetlosti 40, 50 a 63 prosím používajte ťahupevné pružné spojky str. 14*

RP-E-MF-Polar-120
Klasifikace | Klasifikácia 33542

Vhodné příslušenství/*str. 14*
Vhodné príslušenstvo/*str. 14*

Zatížení střední 750 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohebná pancéřová trubka ze speciální plastické hmoty.
Barva: RAL 8012 červenohnědá
Vlastnosti materiálu:
- střední mechanická odolnost
- odolné proti kyselinám a louhům
- teplotně stabilní: od -45 °C do +120 °C
- vysoká teplotní odolnost: krátkodobě až +132 °C, tzn. 10% teplotní rezerva

Oblast použití:
Pokládka do betonu a všude tam, kde se mohou vyskytnout extrémní teploty. Velmi vhodné pro staveniště v zimním období s ohledem na vysokou rázovou pevnost za studena, např. beton UHPC.

Zaťaženie stredné 750 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohybná pancierová rúra zo špeciálnej plastickej hmoty.
Farba: RAL 8012 červenohnedá
Vlastnosti materiálu:
- stredná mechanická odolnosť
- odolné proti kyselinám a zásadám
- teplotne stabilný: od -45 °C do +120 °C
- vysoká teplotná odolnosť: krátkodobo až +132 °C, tzn. 10% teplotná rezerva

Oblasť použitia:
Pokládka do betónu a všade tam, kde sa môžu vyskytovať extrémne teploty. Veľmi vhodné pre staveniská v zimnom období s ohľadom na vysokú rázovú pevnosť za studena, napr. betón UHPC.

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	**212 250 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		9,8	13,5	18,0	23,4	31,5	40,0	53,1
Obsah palety | Obsah palety		2500	2000	1350	750	300	300	125
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		50	50	50	25	25	25	25
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		3,6	4,8	6,3	5,1	6,8	9,0	13,0
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*								

** pro jmenovité světlosti 40, 50 a 63 prosím používejte tahupevné pružné spojky str. 14*
** pre menovité svetlosti 40, 50 a 63 prosím používajte ťahupevné pružné spojky str. 14*

RP-E-SF-UV-Topspeed
Klasifikace | Klasifikácia 43412

Zatížení těžké 1250 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohebná pancéřová trubka z plastu z PVC-U s pláštěm a vnitřní vrstvou s nízkým koeficientem tření.
Barva: RAL 9005 černá
Vlastnosti materiálu:
- vysoká mechanická odolnost
- UV-stabilní
- teplotně stabilní: od -25 °C do +60 °C

Výhody:
- bezproblémové navlékání vedení a kabelů s úsporou času a energie
- podstatně snižuje nákladovou položku

Zaťaženie ťažké 1250 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohybná pancierová rúra z plastu z PVC-U s plášťom a vnútornou vrstvou s nízkym koeficientom trenia.
Farba: RAL 9005 čierna
Vlastnosti materiálu:
- vysoká mechanická odolnosť
- UV-stabilné
- teplotne stabilný: od -25 °C do +60 °C

Výhody:
- bezproblémové zaťahovanie vodičov a káblov s úsporou času a energie
- podstatne znižuje nákladovú položku

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	**213 360 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		9,5	13,1	18,3	23,6	30,6	39,8	50,6
Obsah palety | Obsah palety		2500	2000	1350	750	300	300	125
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		50	50	50	25	25	25	25
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		4,8	7,3	8,7	6,3	8,5	11,0	14,8
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*								
Univerzální spojka | Univerzálna spojka	**213 814 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40***	**50***	**63***
Tahupevná pružná spojka | Ťahupevná pružná spojka	**213 815 ...**	**-**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Membránová zátka | Membránová zátka	**213 813 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**-**	**-**

** pro jmenovité světlosti 40, 50 a 63 prosím používejte tahupevné pružné spojky str. 14*
** pre menovité svetlosti 40, 50 a 63 prosím používajte ťahupevné pružné spojky str. 14*

CELKOVÝ PŘEHLED PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OHEBNÉ PLASTOVÉ TRUBKY
CELKOVÝ PREHĽAD PRÍSLUŠENSTVA PRE OHYBNÉ PLASTOVÉ RÚRY

Univerzální spojka pro ohebné trubky
Univerzálna spojka pre ohybné rúry

Typ*		16	20	25	32
Obj. č.	**213 814 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**
Kus/balení | Kus/balenie		50	100	100	50

** pro jmenovité světlosti 40, 50 a 63 prosím používejte tahupevné pružné spojky str. 14*
** pre menovité svetlosti 40, 50 a 63 prosím používajte ťahupevné pružné spojky str. 14*

Membránová zátka
Membránová zátka

Typ		16	20	25	32	40
Obj. č.	**213 813 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**
Kus/balení | Kus/balenie		25	50	50	50	25

Tahupevná pružná spojka
Ťahupevná pružná spojka

Typ			20	25	32	40	50	63
Obj. č.	**213 815 ...**		**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Kus/balení | Kus/balenie			100	50	25	25	15	8

LS - LOW SMOKE

0H - ZERO HALOGEN

F - FLAME RETANDANT

DIN EN 61386-1

DIN EN 61386-21, 22

halogenfrei

TUHÉ A OHEBNÉ PLASTOVÉ TRUBKY BEZ HALOGENŮ
TUHÉ A OHYBNÉ PLASTOVÉ RÚRY BEZ HALOGÉNOV

Se zavedením elektroinstalačních trubek bez halogenů bude Pipelife vyhovovat všem nárokům na zvýšený bezpečnostní standard. Tyto trubky, zhotovené ze speciální umělé hmoty, jsou nehořlavé, samozhášecí v případě požáru, nepodléhají korozi a nejsou ani toxické. Vývoj kouřových plynů je nepatrný. Elektroinstalační trubky bez halogenů Pipelife se používají všude tam, kde je z protipožárního hlediska vyžadována maximální bezpečnost; v nemocnicích, školách, obchodních domech, letištích, bezpečnostních prostorách pro civilisty, jaderných elektrárnách, atd., jakož i ve vojenských zařízeních. Díky své nižší hořlavosti, vysoké tvarové stálosti při vysokých teplotách a skutečnosti, že při hoření nevznikají jedovaté plyny a pouze malé množství kouře, zajišťují elektroinstalační trubky bez halogenů Pipelife volné únikové cesty v případě požáru. Také hasičům je tím ulehčena jejich úloha. Vlastnosti našeho trubkového materiálu zaručují maximální ochranu osob a majetku.
Elektroinstalační trubky bez halogenů Pipelife jsou stále kontrolovány vnitřními i externími kontrolami. Mimo nyní uplatňované zkoušky dle VDE 0605/4.82 jsou kontrolovány dle následujících kritérií a norem:

- korosivita
- vývoj kouřových plynů
- nepřítomnost halogenů
- toxicita
- EN 50267-2-1/-2-2

Elektroinstalační trubky bez halogenů Pipelife při těchto zkouškách dopadly nadprůměrně dobře.

Zavedenie elektroinštalačných rúr bez halogénov Pipelife bude vyhovovať všetkým nárokom na zvýšený bezpečnostný štandard. Tieto rúry, zhotovené zo špeciálneho plastu, sú nehorľavé, samozhášacie v prípade požiaru, nepodliehaju korózii a nie sú toxické. Vznik dymových plynov je nepatrný. Elektroinštalačné rúry bez halogénov Pipelife sa používajú všade tam, kde je z protipožiarneho hľadiska vyžadovaná maximálna bezpečnosť; v nemocniciach, školách, obchodných domoch, letiskách, bezpečnostných priestoroch pre civilistov, jadrových elektrárňach, atď., ako aj vo vojenských zariadeniach. Vďaka nižšej horľavosti, vysokej tvarovej stálosti pri vysokých teplotách a skutočnosti, že pri horení nevznikajú jedovaté plyny a iba malé množstvo dymu, zaisťujú elektoinštalačné rúry bez halogénov Pipelife voľné únikové cesty v prípade požiaru. Rovnako aj hasiči majú uľahčanú prácu. Vlastnosti našho rúrového materiálu zaručujú maximálnu ochranu osôb a majetku.
Elektroinštalačné rúry bez halogénov Pipelife sú stále kontrolované vnútornými i externými kontrolami. Okrem teraz uplatňovanej skúšky podľa VDE 0605/4.82 sú kontrolované podľa nasledujúcich kritérií a noriem:

- korozivita
- vývoj dymových plynov
- neprítomnosť halogénov
- toxicita
- EN 50267-2-1/-2-2

Elektroinštalačné rúry bez halogénov Pipelife pri týchto skúškach dopadli mimoriadne dobre.

H-TRL
Klasifikace | Klasifikácia 23421

Zatížení lehké 320 N/5 cm
Popis výrobku:
Tuhá plastová trubka bez halogenů o délce 3 m; s jednostranně tvarovaným hrdlem.
Barva: RAL 7035 šedá
Vlastnosti materiálu:
- **nehořlavé, vyhovuje LSF0H**
- mechanická odolnost také za mrazu
- odolné proti kyselinám a louhům
- vysoká tvarová stálost při vysokých teplotách
- teplotně stabilní: od -25 °C do +90 °C

Zaťaženie ľahké 320 N/5 cm
Popis výrobku:
Tuhá plastová rúra bez halogénov o dĺžke 3 m; s jednostranne tvarovaným hrdlom.
Farba: RAL 7035 sivá
Vlastnosti materiálu:
- **nehorľavé, vyhovuje LSF0H**
- mechanická odolnosť pri nízkych teplotách
- odolné proti kyselinám a zásadám
- vysoká tvarová stálosť pri vysokých teplotách
- teplotne stabilný: od -25 °C do +90 °C

Typ	Uvnitř Ø mm Vnútri Ø mm	Obsah svazku m Obsah zväzku m	Obsah palety m Obsah palety m	Typ	Uvnitř Ø mm Vnútri Ø mm	Obsah svazku m Obsah zväzku m	Obsah palety m Obsah palety m
H-TRL 16 M	13,5	111	3885	**H-TRL 32 M**	28,9	57	1026
H-TRL 20 M	17,4	111	2775	**H-TRL 40 M**	36,8	21	630
H-TRL 25 M	22,4	57	1710	**H-TRL 50 M**	46,1	21	378

PSM-E-MF-H
Klasifikace | Klasifikácia 33431

Zatížení střední 750 N/5 cm
Popis výrobku:
Tuhá plastová trubka bez halogenů o délce 3 m; s jednostranně tvarovaným hrdlem.
Barva: RAL 7035 šedá
Vlastnosti materiálu:
- **nehořlavé, vyhovuje LSF0H**
- mechanická odolnost také za mrazu
- odolné proti kyselinám a louhům
- vysoká tvarová stálost při vysokých teplotách
- teplotně stabilní: od -25 °C do +105 °C

Zaťaženie stredné 750 N/5 cm
Popis výrobku:
Tuhá plastová rúra bez halogénov o dĺžke 3 m; s jednostranne tvarovaným hrdlom.
Farba: RAL 7035 sivá
Vlastnosti materiálu:
- **nehorľavé, vyhovuje LSF0H**
- mechanická odolnosť pri nízkych teplotách
- odolné proti kyselinám a zásadám
- vysoká tvarová stálosť pri vysokých teplotách
- teplotne stabilný: od -25 °C do +105 °C

Typ		**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Obj. č.	**213 120 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		13,4	17,1	21,7	28,5	36,1	46,1	58,8
Obsah palety | Obsah palety		3885	2775	1710	1026	630	378	252
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		111	111	57	57	21	21	21
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		7,1	9,8	7,5	10,6	5,6	8,2	11,0

** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*

CELKOVÝ PŘEHLED PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TUHÉ PLASTOVÉ TRUBKY BEZ HALOGENŮ
CELKOVÝ PREHĽAD PRÍSLUŠENSTVA PRE TUHÉ PLASTOVÉ RÚRY BEZ HALOGÉNOV

PSM-E-MF-H

Koleno 90°

Typ		**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Obj. č.	**213 122 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Kus/balení | Kus/balenie		25	25	25	25	25	10	5

PSM-E-MF-H

Spojka

Typ		**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Obj. č.	**213 121 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Kus/balení | Kus/balenie		25	50	50	25	25	10	5

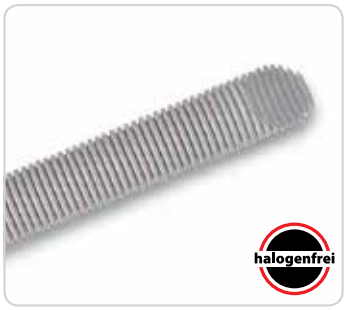
PSM-E-MF-H

Klip, bez halogenů, špatně hořlavá
Klip, bez halogénov, zle horľavá

Typ		**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Obj. č.	**213 123 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Kus/balení | Kus/balenie		50	50	50	50	25	25	10

HXL

Klasifikace| Klasifikácia 22432



Zatížení lehké 320 N/5 cm

Popis výrobku:
Ohebná plastová trubka bez halogenů s bočním barevným značením. Odolné vysokým teplotám. Použití zejména pro obytné domy, kancelářské budovy, hotely a školních budov a nemocnice.
Barva: RAL 7035 světle šedá
Vlastnosti materiálu:
- nízká mechanická odolnost
- **nehořlavé, vyhovuje LSF0H**
- samozhášecí
- vysoká tvarová stálost za tepla
- teplotně stabilní: od -25 °C do +105 °C

Oblast použití:
Vhodné všude tam, kde jsou kladeny zvláštní nároky na požární bezpečnost.

Zaťaženie ľahké 320 N/5 cm

Popis výrobku:
Ohybná plastová rúra bez halogénov s bočným farebným označením. Odolná vysokým teplotám. Použitie pre obytné domy, kancelárske budovy, hotely a školské budovy a nemocnice.
Farba: RAL 7035 svetlosivá
Vlastnosti materiálu:
- nízka mechanická odolnosť
- **nehorľavé, vyhovuje LSF0H**
- samozhášacia
- vysoká tvarová stalosť za tepla
- teplotne stabilný: od -25 °C do +105 °C

Oblasť použitia:
Vhodné všade tam, kde sú kladené osobitné nároky na požiarnu bezpečnosť.

Typ		HXL16	HXL20	HXL25	HXL32	HXL40	HXL50	HXL63
Obj. č.	HXL ..	HXL16	HXL20	HXL25	HXL32	HXL40	HXL50	HXL63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		10,6	13,8	18,00	24,0	28,8	39,8	52,0
Délka návinu m | Dlžka návinu m		50	50	50	25	25	25	25
Obsah palety m | Obsah palety m		2100	1200	800	600	400	200	150

** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*

HXM

Klasifikace| Klasifikácia 33432

Zatížení střední 750 N/5 cm

Popis výrobku:
Ohebná pancéřová plastová trubka bez halogenu. Odolné vysokým teplotám.
Barva: RAL 9005 černá. **Bez halogenů.**
Vlastnosti materiálu:
- střední mechanická odolnost
- **nehořlavé, vyhovuje LSF0H**
- samozhášecí
- vysoká tvarová stálost za tepla
- teplotně stabilní: od -25 °C do +105 °C

Oblast použití:
Vhodné všude tam, kde jsou kladeny zvláštní nároky na požární bezpečnost, aplikace do betonu.

Zaťaženie stredné 750 N/5 cm

Popis výrobku:
Ohebná pancierová plastová trubka bez halogénu. Odolné vysokým teplotám.
Farba: RAL 9005 čierna. **Bez halogénov.**
Vlastnosti materiálu:
- stredná mechanická odolnosť
- **nehorľavé, vyhovuje LSF0H**
- samozhášacia
- vysoká tvarová stalosť za tepla
- teplotne stabilný: od -25 °C do +105 °C

Oblasť použitia:
Vhodné všade tam, kde sú kladené osobitné nároky na požiarnu bezpečnosť, aplikácia do betónu.

Typ		HXM16	HXM20	HXM25	HXM32	HXM40	HXM50	HXM63
Obj. č.	HXM ..	HXM16	HXM20	HXM25	HXM32	HXM40	HXM50	HXM63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		10,8	14,0	18,3	24,2	31,0	40,0	52,2
Délka návinu m | Dlžka návinu m		50	50	50	25	25	25	25
Obsah palety m | Obsah palety m		2100	1200	800	600	400	200	150

** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*

KuMS-E-LF-H
Klasifikace | Klasifikácia 22232

Zatížení lehké 320 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohebná plastová trubka bez halogenů s bočním barevným značením. Odolné vysokým teplotám.
Barva: RAL 9005 černá. **Bez halogenů.**
Vlastnosti materiálu:
- nízká mechanická odolnost
- **nehořlavé, vyhovuje LSF0H**
- samozhášecí
- vysoká tvarová stálost za tepla
- teplotně stabilní: od -25 °C do +105 °C

Oblast použití:
Vhodné všude tam, kde jsou kladeny zvláštní nároky na požární bezpečnost.

Zaťaženie ľahké 320 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohybná plastová rúra bez halogénov s bočným farebným označením. Odolná proti vysokým teplotám.
Farba: RAL 9005 čierna. **Bez halogénov.**
Vlastnosti materiálu:
- nízká mechanická odolnosť
- **nehorľavé, vyhovuje LSF0H**
- samozhášacia
- vysoká tvarová stálosť za tepla
- teplotne stabilný: od -25 °C do +105 °C

Oblasť použitia:
Vhodné všade tam, kde sú kladené osobitné nároky na požiarnu bezpečnosť.

Typ		**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Obj. č.	**213 340 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		10,2	14,5	18,5	24,4	31,4	39,6	50,6
Obsah palety | Obsah palety		2500	2800	1600	1000	300	300	250
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		100	100	50	50	25	25	25
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		2,8	3,7	2,8	4,3	2,8	4,3	5,3

** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*

Ku-P-AS-E-MF-H
Klasifikace | Klasifikácia 33432

Zatížení střední 750 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohebná plastová trubka bez halogenů s bočním barevným značením. Odolné vysokým teplotám.
Barva: RAL 9005 černá. **Bez halogenů.**
Vlastnosti materiálu:
- střední rázová pevnost
- **nehořlavé, vyhovuje LSF0H**
- samozhášecí
- teplotně stabilní: od -25 °C do +105 °C

Oblast použití:
Vhodné pro nejpřísnější nároky na elektroinstalaci v průmyslových a komunálních budovách.

Zaťaženie stredné 750 N/5 cm
Popis výrobku:
Ohybná plastová rúra bez halogénov s bočným farebným označením. Odolná proti vysokým teplotám.
Farba: RAL 9005 čierna. **Bez halogénov.**
Vlastnosti materiálu:
- stredná rázová pevnosť
- **nehorľavé, vyhovuje LSF0H**
- samozhášacia
- teplotne stabilný: od -25 °C do +105 °C

Oblasť použitia:
Vhodné pre najprísnejšie nároky na elektroinštaláciu v priemyselných a komunálnych budovách.

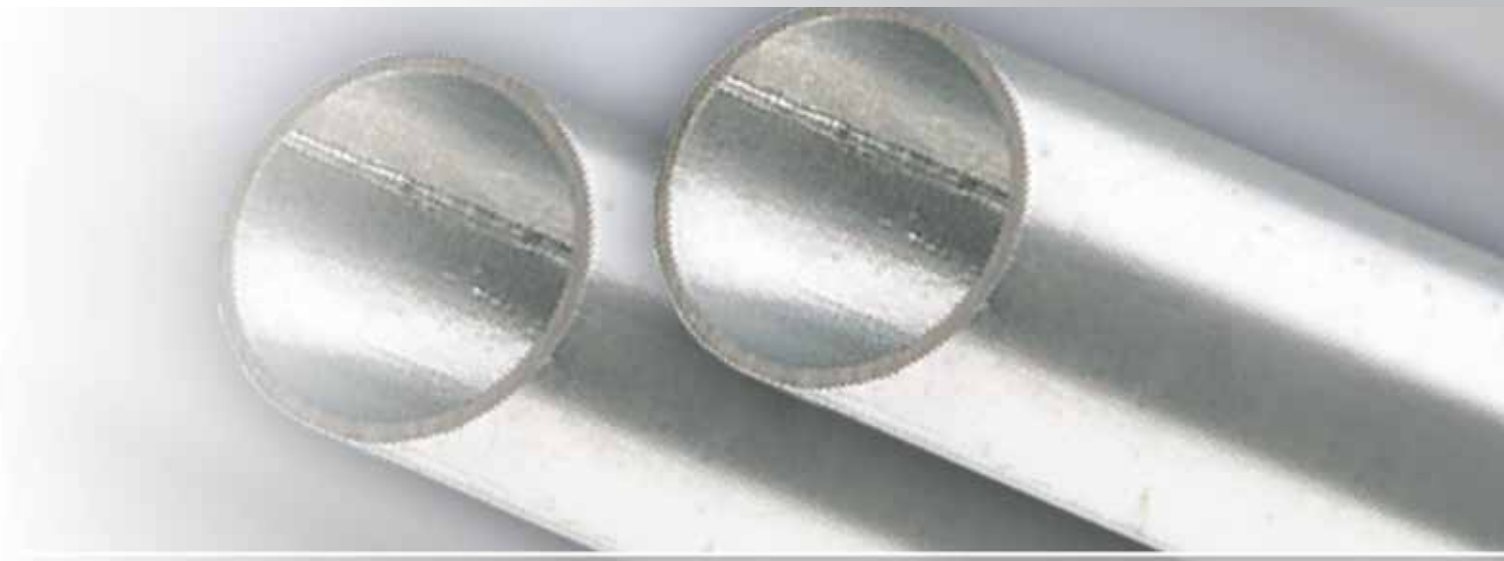
Typ		**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Obj. č.	**213 350 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		10,4	13,5	17,4	23,3	29,9	38,7	48,6
Obsah palety | Obsah palety		2000	1800	1600	600	300	300	250
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		50	50	50	50	25	25	25
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		1,9	2,5	3,4	2,8	3,6	5,3	6,7

** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*

CELKOVÝ PŘEHLED PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OHEBNÉ PLASTOVÉ TRUBKY BEZ HALOGENŮ
CELKOVÝ PREHĽAD PRÍSLUŠENSTVA PRE OHYBNÉ PLASTOVÉ RÚRY BEZ HALOGÉNOV

Tahupevná pružná spojka pro ohebné trubky, bez halogenů
Ťahupevná pružná spojka pre ohybné rúry, bez halogénov

Typ		**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Obj. č.	**213 341 ...**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Kus/balení | Kus/balenie		100	50	25	25	15	8



DIN EN 61386-1

DIN EN 61386-21

TUHÉ HLINÍKOVÉ TRUBKY
TUHÉ HLINÍKOVÉ RÚRY

Tuhé hliníkové trubky Pipelife ocení ten, kdo hledá trubky s vysokou mechanickou a chemickou odolností.
Jejich nízká hmotnost zaručuje snadnou manipulaci.
Můžeme je doporučit pro stavby s vysokými teplotami a agresivním prostředím.
Jako u ocelových trubek je jejich omezená hybnost za studena plně vykompenzová odolností vůči vysokým teplotám, a to až do 250 °C.

Tuhé hliníkové rúry Pipelife ocení ten, kto hľadá rúry s vysokou mechanickou a chemickou odolnosťou.
Ich nízka hmotnosť zaručuje ľahkú manipuláciu.
Môžeme ich odporučiť pre stavby s vysokými teplotami a agresívnym prostredím.
Ako u oceľových rúr ich obmedzená hybnosť za studena je úplne vykompenzovaná odolnosťou proti vysokým teplotám, a to až do 250 °C.

Hliníkové nasouvací E-S
Hliníkové nasúvacie E-S
Klasifikace | Klasifikácia 44561

Zatížení těžké 1250 N/5 cm

Popis výrobku:
Nasouvací trubky, vně i uvnitř hladké, délka 3 m.
Vlastnosti materiálu:
• vysoká rázová pevnost
• **vysoká chemická odolnost**
• teplotně stabilní: od -45 °C do +250 °C
Oblast použití:
Výstavba zařízení s vysokými teplotami a agresivním prostředím.

Zaťaženie ťažké 1250 N/5 cm

Popis výrobku:
Nasúvacie rúry, zvonku i vovnútri hladké, dĺžka 3 m.
Vlastnosti materiálu:
• vysoká rázová pevnosť
• **vysoká chemická odolnosť**
• teplotne stabilný: od -45 °C do +250 °C
Oblasť použitia:
Výstavba zariadení s vysokými teplotami a agresívnym prostredím.

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	**212 585 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		14,0	18,0	22,6	29,2	36,9	46,8	59,1
Obsah palety | Obsah palety		600	600	600	300	150	150	150
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		30	30	30	30	15	15	15
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		4,0	5,0	7,0	10,0	7,0	9,0	14,0
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*								
Hliníkové koleno 90° | Hliníkové koleno 90°	**212 685 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Hliníková spojka | Hliníková spojka	**212 785 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Hliníková koncová průchodka | Hliníková koncová priechodka	**212 885 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Hliníková objímka | Hliníková objímka	**212 485 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Hliníková třmenová objímka | Hliníková strmeňová objímka	**212 385 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Koncová průchodka z PVC | Koncová priechodka z PVC	**212 710 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**

Hliníkové se závitem E-S
Hliníkové so závitom E-S
Klasifikace | Klasifikácia 44561

Zatížení těžké 1250 N/5 cm

Popis výrobku:
Hliníková závitová trubka, vně a uvnitř hladká, délka 3 m, na obou stranách závit a na jedné straně našroubovaná spojka.
Vlastnosti materiálu:
• vysoká rázová pevnost
• **vysoká chemická odolnost**
• teplotně stabilní: od -45 °C do +250 °C
Oblast použití:
Výstavba zařízení s vysokými teplotami a agresivním prostředím.

Zaťaženie ťažké 1250 N/5 cm

Popis výrobku:
Hliníková závitová rúra, zvonku a zvnútra hladká, dĺžka 3 m, na oboch stranách závit a na jednej strane naskrutkovaná spojka.
Vlastnosti materiálu:
• vysoká rázová pevnosť
• **vysoká chemická odolnosť**
• teplotne stabilný: od -45 °C do +250 °C
Oblasť použitia:
Výstavba zariadení s vysokými teplotami a agresívnym prostredím.

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	**212 595 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		14,0	18,0	22,6	29,2	36,9	46,8	59,1
Obsah palety | Obsah palety		600	600	600	300	150	150	150
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		30	30	30	30	15	15	15
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		4,0	5,0	7,0	10,0	7,0	9,0	14,0
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*								
Hliníkové koleno 90° | Hliníkové koleno 90°	**212 695 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Hliníková spojka | Hliníková spojka	**212 795 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Hliníková objímka | Hliníková objímka	**212 485 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Hliníková třmenová objímka | Hliníková strmeňová objímka	**212 385 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Koncová průchodka z PVC | Koncová priechodka z PVC	**212 710 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**

CELKOVÝ PŘEHLED PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TUHÉ HLINÍKOVÉ TRUBKY
CELKOVÝ PREHĽAD PRÍSLUŠENSTVA PRE TUHÉ HLINÍKOVÉ RÚRY

Hlinikový nástrčný E-S
Hliníkový nástrčný E-S

Hliníkové koleno 90° oboustranně se spojkou
Hliníkové koleno 90° obojstranne so spojkou

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 685 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		15	25	25	20	15	5	3

Hliniková nástrčná E-S
Hliníková nástrčná E-S

Hliníková spojka
Hliníková spojka

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 785 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		50	50	50	50	20	20	20

Hliniková nástrčná E-S
Hliníková nástrčná E-S

Hliníková koncová průchodka
Hliníková koncová priechodka

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 885 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		50	50	50	50	25	25	15

Hliníkový závit-E-S
Hliníkový závit-E-S

Hliníkové koleno 90°, se závitem na obou stranách a na jedné straně našroubovaná spojka
Hliníkové koleno 90°, so závitom na oboch stranách a na jednej strane naskrutkovaná spojka

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 695 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		15	25	25	20	15	5	3

Hliníková závitová E-S
Hliníková závitová E-S

Hliníková spojka se závitem
Hliníková spojka so závitom

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 795 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		50	50	50	50	20	20	20

Hliníková E-S
Hliníková E-S

Hliníkový klip
Hliníkový klip

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 485 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		50	50	50	50	25	25	15

Hliníková E-S
Hliníková E-S

Hliníková třmenová objímka
Hliníková strmeňová objímka

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 385 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		50	50	50	25	25	25	15

Koncová průchodka z PVC
Koncová priechodka z PVC

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	219 710 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		50	100	100	50	25	10	5

DIN EN 61386-1

DIN EN 61386-21

OCELOVÉ PANCÉŘOVANÉ TUHÉ TRUBKY
OCEĽOVÉ PANCIEROVANÉ TUHÉ RÚRY

Kovový program elektroinstalačních trubek Pipelife vykazuje odolnost velmi vysokým teplotám a těžkému mechanickému zatížení. Užití je převážně v průmyslových objektech, kde jsou navíc i požadavky na odstínění elektromagnetického záření.
Široký sortiment příslušenství zaručuje vhodnost pro všechny typy instalací.

Kovový program elektroinštalačných rúr Pipelife vykazuje odolnosť proti veľmi vysokým teplotám a ťažkému mechanickému zaťaženiu. Použitie je prevažne v priemyslových objektoch, kde sú naviac i požiadavky na odtienenie elektromagnetického žiarenia.
Široký sortiment príslušenstva zaručuje vhodnosť pre všetky typy inštalácií.

Stapa násuvná-E-S
Klasifikace | Klasifikácia 44561

Vhodné příslušenství/*str. 26*
Vhodné príslušenstvo/*str. 26*

Zatížení těžké 1250 N/5 cm

Popis výrobku:
Lakovaná nástrčná trubka válcovaná z St 34 plávkové oceli, vně i uvnitř černě smaltovaná, s vysokou pevností v tlaku bez izolace o délce 3 m.
Barva: RAL 9005 černá
Vlastnosti materiálu:
- teplotně stabilní: od -45 °C do +250 °C – certifikát E30 až E90

Zaťaženie ťažké 1250 N/5 cm

Popis výrobku:
Lakovaná nástrčná rúra valcovaná z mäkkej ocele St 34; zvonku i vovnútri čierny smaltovaný povrch, s vysokou pevnosťou v tlaku bez izolácie o dĺžke 3 m.
Farba: RAL 9005 čierna
Vlastnosti materiálu:
- teplotne stabilný: od -45 °C do +250 °C – certifikát E30 až E90

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	**212 555 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		14,0	18,0	22,6	29,6	37,6	47,6	60,6
Obsah palety | Obsah palety		600	600	600	420	150	150	150
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		30	30	30	21	15	15	15
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		11,0	14,0	21,0	20,0	17,0	22,0	28,0
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*								
Koleno | Koleno 90°	**212 655 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Spojka | Spojka	**212 755 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Koncová průchodka | Koncová priechodka	**212 855 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Upevňovací objímka | Upevňovacia objímka	**212 871 ...**	**16***	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
** Na dotaz | * Na požiadavku*								

Stapa se závitem-E-S
Stapa so závitom-E-S
Klasifikace | Klasifikácia 55561

Vhodné příslušenství/*str. 26*
Vhodné príslušenstvo/*str. 26*

Zatížení velmi těžké 4000 N/5 cm

Popis výrobku:
Lakovaná ocelová pancéřovaná závitová trubka válcovaná z St 34 plávkové oceli, vně a uvnitř černě smaltovaná, určena pro vysokou pevnost v tlaku bez izolace o délce 3 m, oboustranně se závitem a s jednostranně našroubovanou objímkou.
Barva: RAL 9005 černá
Vlastnosti materiálu:
- teplotně stabilní: od -45 °C do +250 °C – certifikát E30 až E90

Zaťaženie veľmi ťažké 4000 N/5 cm

Popis výrobku:
Lakovaná oceľová pancierovaná závitová rúra valcovaná z mäkkej ocele St 34, zvonku i vovnútri čierny smaltovaný povrch, určená pre vysokú pevnosť v tlaku bez izolácie o dĺžke 3 m, obojstranne so závitom a s jednostranne naskrutkovanou objímkou.
Farba: RAL 9005 čierna
Vlastnosti materiálu:
- teplotne stabilný: od -45 °C do +250 °C – certifikát E30 až E90

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	**212 551 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		13,0	16,8	21,8	28,8	36,8	46,8	59,4
Obsah palety | Obsah palety		600	600	600	420	150	150	150
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		30	30	30	21	15	15	15
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		17,0	21,0	28,0	25,0	22,0	28,0	41,0
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*								
Koleno | Koleno 90°	**212 651 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Spojka | Spojka	**212 751 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Koncová průchodka | Koncová priechodka	**212 851 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Upevňovací objímka | Upevňovacia objímka	**212 871 ...**	**16***	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
** Na dotaz | * Na požiadavku*								

Stapa násuvná-E-S-v
Klasifikace | Klasifikácia 44571

Vhodné příslušenství/*str. 26*
Vhodné príslušenstvo/*str. 26*

Zatížení těžké 1250 N/5 cm

Popis výrobku:
Pozinkovaná nasouvací trubka válcovaná z St 34 plávkové oceli; žárově pozinkovaná dle EN ISO 1461; pro vysokou pevnost v tlaku bez izolace v délkách 3 m.

Vlastnosti materiálu:
- teplotně stabilní: od -45 °C do +400 °C

Zaťaženie ťažké 1250 N/5 cm

Popis výrobku:
Pozinkovaná oceľová pancierovaná nasúvacia rúra valcovaná z mäkkej ocele St 34; žiarovo pozinkovaná podľa EN ISO 1461; pre vysokú pevnosť v tlaku bez izolácie v dĺžkach 3 m.

Vlastnosti materiálu:
- teplotne stabilný: od -45 °C do +400 °C

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 565 ...	16	20	25	32	40	50	63
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		14,0	18,0	22,6	29,6	37,6	47,6	60,6
Obsah palety | Obsah palety		600	600	600	420	150	150	150
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		30	30	30	21	15	15	15
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		12,0	15,0	23,0	21,0	19,0	24,0	32,0
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*								
Koleno | Koleno 90°	212 665 ...	16	20	25	32	40	50	63
Spojka | Spojka	212 765 ...	16	20	25	32	40	50	63
Koncová průchodka | Koncová priechodka	212 865 ...	16	20	25	32	40	50	63
Upevňovací objímka | Upevňovacia objímka	212 881 ...	16*	20	25	32	40	50	63
** Na dotaz | * Na požiadavku*								

Stapa se závitem E-S-v
Stapa so závitom E-S-v
Klasifikace | Klasifikácia 55571

Vhodné příslušenství/*str. 26*
Vhodné príslušenstvo/*str. 26*

Zatížení velmi těžké 4000 N/5 cm

Popis výrobku:
Pozinkovaná závitová trubka válcovaná z St 34 plávkové oceli; žárově pozinkovaná dle EN ISO 1461; pro vysokou pevnost v tlaku bez izolace v délkách 3 m se závitem na obou stranách jednostranně našroubovaná spojka, oboustranně s objímkou

Vlastnosti materiálu:
- vysoká pevnost v tlaku 4000 N/5 cm
- vysoká mechanická pevnost
- omezená ohybatelnost za studena
- teplotně stabilní: od -45 °C do +400 °C

Zaťaženie veľmi ťažké 4000 N/5 cm

Popis výrobku:
Pozinkovaná závitová rúra valcovaná z mäkkej ocele St 34; žiarovo pozinkovaná podľa EN ISO 1461; pre vysokú pevnosť v tlaku bez izolácie v dĺžkach 3 m so závitom na oboch koncoch jednostranne naskrutkovaná spojka, obojstranne s objímkou

Vlastnosti materiálu:
- vysoká pevnosť v tlaku 4000 N/5 cm
- vysoká mechanická pevnosť
- obmedzená ohýbateľnosť za studena
- teplotne stabilný: od -45 °C do +400 °C

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 561 ...	16	20	25	32	40	50	63
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50	63
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		13,0	16,8	21,8	28,8	36,8	46,8	59,4
Obsah palety | Obsah palety		600	600	600	420	150	150	150
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		30	30	30	21	15	15	15
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		17,0	21,0	29,0	26,0	23,0	30,0	44,0
** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*								
Koleno | Koleno 90°	212 661 ...	16	20	25	32	40	50	63
Spojka | Spojka	212 761 ...	16	20	25	32	40	50	63
Koncová průchodka | Koncová priechodka	212 861 ...	16	20	25	32	40	50	63
Upevňovací objímka | Upevňovacia objímka	212 881 ...	16*	20	25	32	40	50	63
** Na dotaz | * Na požiadavku*								

CELKOVÝ PŘEHLED PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TUHÉ SYSTÉMY S OCELOVÝCH PANCÉŘOVÝCH TRUBEK
CELKOVÝ PREHĽAD PRÍSLUŠENSTVA PRE TUHÉ SYSTÉMY Z OCEĽOVÝCH PANCIEROVANÝCH RÚR

Stapa E-S

Koleno 90°, černě lakovaná, spojky z obou stran
Koleno 90°, lakovaná na čierno, spojky z oboch strán

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 655 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		15	25	25	20	15	5	3

Stapa E-S

Spojka, černě lakovaná
Spojka, lakovaná na čierno

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 755 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		25	50	50	50	25	10	5

Stapa E-S

Koncová průchodka, černě lakovaná
Koncová priechodka, lakovaná na čierno

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 855 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		25	50	50	50	25	10	5

Stapa E-S

Koleno 90°, černě lakovaná, se závitem z obou stran a jednostraně našroubovanou spojkou
Koleno 90°, lakovaná na čierno, so závitom z oboch strán a jednostranne naskrutkovanou spojkou

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 651 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		15	25	25	20	15	5	3

Stapa E-S

Spojka, černě lakovaná
Spojka, lakovaná na čierno

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 751 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		25	50	50	50	25	10	5

Stapa E-S

Koncová průchodka, černě lakovaná
Koncová priechodka, lakovaná na čierno

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 851 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		25	50	50	50	25	10	5

Stapa-E-S

Upevňovací objímka, černě lakovaná
Upevňovacia objímka, lakovaná na čierno

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 871 ...	16*	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		100	100	100	100	50	50	50

** Na dotaz | * Na požiadavku*

Stapa E-S-v

Koleno 90, pozinkováno, spojky z obou stran
Koleno 90, pozinkované, spojky z oboch strán

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 665 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		15	25	25	20	15	5	3

Stapa E-S-v

Spojka, pozinkováno
Spojka, pozinkovaná

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 765 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		25	50	50	50	25	10	5

Stapa E-S-v

Koncová průchodka, pozinkováno
Koncová priechodka, pozinkovaná

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 865 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		25	50	50	50	25	10	5

Stapa E-S-v

Koleno 90°, pozinkováno, se závitem z obou stran a jednostraně našroubovanou spojkou
Koleno 90°, pozinkované, so závitom z oboch strán a jednostranne naskrutkovanou spojkou

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 661 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		15	25	25	20	15	5	3

Stapa E-S-v

Spojka, pozinkováno
Spojka, pozinkovaná

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 761 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		25	50	50	50	25	10	5

Stapa E-S-v

Koncová průchodka, pozinkováno
Koncová priechodka, pozinkovaná

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 861 ...	16	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		25	50	50	50	25	10	5

Stapa E-S-v

Upevňovací objímka, pozinkováno
Upevňovacia objímka, pozinkovaná

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	212 881 ...	16*	20	25	32	40	50	63
Kus/balení | Kus/balenie		100	100	100	100	50	50	50

** Na dotaz | * Na požiadavku*

Stapa Flex-E-S
Klasifikace | Klasifikácia 44562

Zatížení těžké 1250 N/5 cm

Popis výrobku:
Ohebná pancéřová trubka z poolovněné ocelové pásky; s impregnovanou a izolující papírovou vložkou jako ochranou proti vlhkosti.

Vlastnosti materiálu:
- střední rázová pevnost
- **nehořlavé**
- vysoká tvarová stálost při vysokých teplotách
- teplotně stabilní: od -45 °C do +250 °C

Oblast použití:
Vhodné pro všechny instalace ve strojírenství, ve výstavbě zařízení a výrobě vozidel, jakož i do litého asfaltu.

Zaťaženie ťažké 1250 N/5 cm

Popis výrobku:
Ohybná pancierová rúra z poolovnenej oceľovej pásky; s impregnovanou izolujúcou papierovou vložkou ako ochranou proti vlhkosti.

Vlastnosti materiálu:
- stredná rázová pevnosť
- **nehorľavý**
- vysoká tvarová stálosť pri vysokých teplotách
- teplotne stabilný: od -45 °C do +250 °C

Oblasť použitia:
Vhodné pre všetky inštalácie v strojárstve, pri výstavbe zariadení a výrobe vozidiel, ako aj do liateho asfaltu.

Typ		16	20	25	32	40	50
Obj. č.	**212 575 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40	50
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		10,7	14,1	18,3	24,3	31,2	39,6
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		25	25	25	25	25	25
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		5	6	8	10	13	16

** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*

CELKOVÝ PŘEHLED PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OHEBNÉ PANCÉŘOVÉ TRUBKY
CELKOVÝ PREHĽAD PRÍSLUŠENSTVA PRE OHYBNÉ OCEĽOVÉ PANCIEROVÉ RÚRY

Ocelová pancéřová závitová-E-S-v spojka se závitem, pozinkovaná
Oceľová pancierová závitová-E-S-v spojka so závitom, pozinkovaná

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	**212 761 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Kus/balení | Kus/balenie		25	50	50	50	25	10	5

Ocelová pancéřová závitová-E-S-v koncová průchodka, pozinkovaná
Oceľová pancierová závitová-E-S-v koncová priechodka, pozinkovaná

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	**212 861 ...**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Kus/balení | Kus/balenie		25	50	50	50	25	10	5

Příchytná objímka, pozinkovaná
Príchytná objímka, pozinkovaná

Typ		16	20	25	32	40	50	63
Obj. č.	**212 881 ...**	**16***	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Kus/balení | Kus/balenie		100	100	100	100	50	50	50

** Na dotaz | * Na požiadavku*

ESTA E-S
Klasifikace | Klasifikácia 55571

Zatížení velmi těžké 4000 N/5 cm

Popis výrobku:
Trubky z ušlechtilé oceli Pipelife poskytují ochranu kabelů a jejich funkci v nejrůznějších oblastech použití. Nasazovací trubky vně i uvnitř hladké; odolné proti korozi. Tyčové trubky v délce 3 m.
Trubky z ušlechtilé oceli Pipelife a jejich příslušenství se jednoduše a lehce montují. Příchytné vačky, vlisované do tvarovek, sevřou při montáži trubku s tvarovkou a ulehčují tak racionální práci.
Schválení:
Na základě DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21.
Vlastnosti materiálu:
- mechanická odolnost 6,8 kg/300 mm
- číslo materiálu 1.4301 (V_2) – matné
- číslo matriálu 1.4571 (V_4) – matné
- teplotně stabilní: od -80 °C do +400 °C

Oblast použití:
Vhodné pro instalace, od kterých je požadovaná odolnost proti korozi a dlouhá životnost, např.:
- v potravinářském průmyslu
- v zdravotnické technice
- instalace s dobrým vzhledem

Zaťaženie veľmi ťažké 4000 N/5 cm

Popis výrobku:
Rúry z ušľachtilej ocele Pipelife poskytujú ochranu káblov a ich funkcií v najrôznejších oblastiach použitia. Nasúvacie rúry zvonku i zvnútra hladké; odolné proti korózii. Tyčové rúry v dĺžke 3 m.
Rúry z ušľachtilej ocele Pipelife a ich príslušenstvo sa jednoducho a ľahko montujú. Príchytné vačky, vlisované do tvaroviek, zovrú pri montáži rúru s tvarovkou a uľahčujú tak racionálnu prácu.
Schválenie:
Na základe DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21.
Vlastnosti materiálu:
- mechanická odolnosť 6,8/300 mm
- číslo materiálu 1.4301(V_2) – matné
- číslo materiálu 1.4571 (V_4) – matné
- teplotne stabilný: od -80 °C do +400 °C

Oblasť použitia:
Vhodné pre inštalácie, pri ktorých sa vyžaduje odolnosť proti korózii a dlhá životnosť, napr.:
- v potravinárskom priemysle
- v zdravotníckej technike
- inštalácie s dobrým vzhľadom

V_2 – mat
V_4 – mat

Typ		16	20	25	32	40
Obj. č. (V_2 – mat)	212 535 ...	16	20	25	32	40
Obj. č. (V_4 – mat)	212 537 ...	16	20	25	32	40
Vně Ø mm* | Vonku Ø mm*		16	20	25	32	40
Uvnitř Ø mm | Vnútri Ø mm		14,0	18,0	22,6	29,6	37,6
Obsah svazku v metrech | Obsah zväzku v metroch		15	15	15	15	9
Váha svazku v kg | Váha zväzku v kg		16,5	21,5	32,0	42,0	32,0

** výrobní rozměrové tolerance dle DIN EN 60423 | * výrobné rozmerové tolerancie podľa DIN EN 60423*

CELKOVÝ PŘEHLED PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TUHÉ TRUBKY Z UŠLECHTILÉ OCELI
CELKOVÝ PREHĽAD PRÍSLUŠENSTVA PRE TUHÉ RÚRY Z UŠĽACHTILEJ OCELE

Koleno 90°, se závitem z obou stran | **Koleno 90°**, so závitom z oboch strán

Typ		16	20	25	32	40
Obj. č. (V_2 – mat)	212 635 ...	16	20	25	32	40
Obj. č. (V_4 – mat)	212 637 ...	16	20	25	32	40
Kus/balení | Kus/balenie		15	25	25	20	15

Spojka | Spojka

Typ		16	20	25	32	40
Obj. č. (V_2 – mat)	212 735 ...	16	20	25	32	40
Obj. č. (V_4 – mat)	212 737 ...	16	20	25	32	40
Kus/balení | Kus/balenie		25	50	50	50	25

Koncová průchodka | Koncová priechodka

Typ		16	20	25	32	40
Obj. č. (V_2 – mat)	212 835 ...	16	20	25	32	40
Obj. č. (V_4 – mat)	212 837 ...	16	20	25	32	40
Kus/balení | Kus/balenie		25	50	50	50	25

Třmenová objímka | Strmeňová objímka

Typ		16	20	25	32	40
Obj. č. (V_4 – mat)	212 935 ...	16	20	25	32	40
Kus/balení | Kus/balenie		25	50	50	50	25

NORMY PRO ELEKTROINSTALACE | NORMY PRE ELEKTROINŠTALÁCIE

DIN EN 61386-1
Elektroinstalační potrubní systémy pro elektřinu a telekomunikace.
Část 1: Všeobecné požadavky
Elektroinštalačné potrubné systémy pre elektrinu a telekomunikácie.
Část 1: Všeobecné požiadavky

DIN EN 61386-21
Elektroinstalační potrubní systémy pro elektřinu a telekomunikace.
Část 21: Zvláštní požadavky pro pevné elektroinstalační potrubní systémy.
Elektroinštalačné potrubné systémy pre elektrinu a telekomunikácie.
Část 21: Osobitné požiadavky pre pevné elektroinstalačné potrubné systémy.

DIN EN 61386-22
Elektroinstalační potrubní systémy pro elektřinu a telekomunikace.
Část 22: Zvláštní požadavky pro ohebné elektroinstalační potrubní systémy.
Elektroinštalačné potrubné systémy pre elektrinu a telekomunikácie.
Část 22: Osobitné požiadavky pre ohybné elektroinstalačné potrubné systémy.

DIN EN 61386-23
Elektroinstalační potrubní systémy pro elektřinu a telekomunikace.
Část 23: Zvláštní požadavky pro flexibilní elektroinstalační potrubní systémy.
Elektroinštalačné potrubné systémy pre elektrinu a telekomunikácie.
Část 23: Osobitné požiadavky pre flexibilné elektroinstalačné potrubné systémy.

DIN EN 61386-24
Elektroinstalační potrubní systémy pro elektřinu a telekomunikace.
Část 24: Zvláštní požadavky pro úložné elektroinstalační potrubní systémy.
Elektroinštalačné potrubné systémy pre elektrinu a telekomunikácie.
Část 24: Osobitné požiadavky pre úložné elektroinstalačné potrubné systémy.

DIN EN 60423
Elektroinstalační potrubní systémy - venkovní průměr pro elektroinstalační potrubní systémy a závity pro tyto systémy a jejich příslušenství.
Elektroinstalačné potrubné systémy - vonkajší priemer pre elektroinstalačné potrubné systémy a závity pre tieto systémy a ich príslušenstvo.

KLASIFIKACE POTRUBNÍCH SYSTÉMŮ | KLASIFIKÁCIA POTRUBNÝCH SYSTÉMOV

Značení trubek - číslo kódu
Označenie rúr - číslo kódu

2 2 2 1 2

Příklad
Príklad

1. místo | 1. miesto	Tlaková pevnost | Tlaková pevnosť	
1. velmi lehká | veľmi ľahká	tlaková síla | tlaková sila	125 N
2. lehká | ľahká	tlaková síla | tlaková sila	320 N
3. střední | stredná	tlaková síla | tlaková sila	750 N
4. těžká | ťažká	tlaková síla | tlaková sila	1250 N
5. velmi těžká | veľmi ťažká	tlaková síla | tlaková sila	4000 N

2. místo | 2. miesto	Rázová pevnost | Rázová pevnosť	
1. velmi lehká | veľmi ľahká	energie pádu | energie pádu	0,5 kg/100 mm
2. lehká | ľahká	energie pádu | energie pádu	1,0 kg/100 mm
3. střední | stredná	energie pádu | energie pádu	2,0 kg/100 mm
4. těžká | stredná	energie pádu | energie pádu	2,0 kg/100 mm
5. velmi těžká | veľmi ťažká	energie pádu | energie pádu	6,8 kg/100 mm

3. místo | 3. miesto	Minimální teplota | Minimálna teplota
1. + 5 °C	Přeprava, použití, instalace Preprava, použitie, inštalácia
2. - 5 °C	Přeprava, použití, instalace Preprava, použitie, inštalácia
3. - 15 °C	Přeprava, použití, instalace Preprava, použitie, inštalácia
4. - 25 °C	Přeprava, použití, instalace Preprava, použitie, inštalácia
5. - 45 °C	Přeprava, použití, instalace Preprava, použitie, inštalácia

5. místo | 5. miesto	Chování při ohýbání | Správanie pri ohýbání
1. tuhé | tuhé	dle | podľa DIN EN 61 386-21
2. ohebné | ohybné	dle | podľa DIN EN 61386-22
3. ohebné | ohybné	dle | podľa DIN EN 61386-22
4. ohebné | ohybné	dle | podľa DIN EN 61386-23

4. místo | 4. miesto	Maximální teplota | Maximálna teplota
1. 60 °C	Přeprava, použití, instalace Preprava, použitie, inštalácia
2. 90 °C	Přeprava, použití, instalace Preprava, použitie, inštalácia
3. 105 °C	Přeprava, použití, instalace Preprava, použitie, inštalácia
4. 120 °C	Přeprava, použití, instalace Preprava, použitie, inštalácia
5. 150 °C	Přeprava, použití, instalace Preprava, použitie, inštalácia
6. 250 °C	Přeprava, použití, instalace Preprava, použitie, inštalácia
7. 400 °C	Přeprava, použití, instalace Preprava, použitie, inštalácia

Barva trubky/hořlavost | Farba rúr/horľavosť	
✓	každá barva mimo oranžové, žluté a červené odolá šíření plamene každá farba okrem oranžovej, žltej a červenej odoláva šíreniu plameňa
!	oranžová, žlutá, červená neodolává šíření plamene oranžová, žltá, červená neodoláva šíreniu plameňa

TABULKA CHEMICKÝCH ODOLNOSTÍ / 1 TABUĽKA CHEMICKÝCH ODOLNOSTÍ / 1

	PVC-U			PE-LD, PE-HD (POLYOLEFONY)			BEZ HALOGENŮ SPECIÁLNÍ PLAST		
POD VLIVEM	ODOLNÉ	PODMÍNĚNĚ ODOLNÉ	NENÍ ODOLNÉ	ODOLNÉ	PODMÍNĚNĚ ODOLNÉ	NENÍ ODOLNÉ	ODOLNÉ	PODMÍNĚNĚ ODOLNÉ	NENÍ ODOLNÉ
spaliny obsahující kyselinu solnou	■			■				■	
spaliny obsahující kyselinu sírovou	■			■				■	
ceton s vodou			■	■					
etylacetát			■		■				
etyléter	■				■				
etylalkohol, vodný roztok	■			■					
kyselina mravenčí, vodný roztok	■			■			■		
čpavek	■			■			■		
anilín			■		■			■	
kyselina arzeničitá, vodný roztok	■			■					
benzín	■				■			■	
benzol			■		■				
pivo	■			■				■	
octan olovnatý, vodný roztok	■			■					
plynný butan	■					■			
borax, vodný roztok	■			■				■	
kyselina boritá, vodný roztok	■			■			■		
chlorid vápenatý, vodný roztok	■			■					
plynný chlor suchý		■			■		■		
chlorová voda		■				■	■		
cyankály, vodný roztok	■			■					
dextrin, vodný roztok	■			■					
nafta				■				■	
soli z hnojiv	■			■					
chlorid železnatý, vodný roztok	■			■					
kyselina octová, ocet	■			■					
mastné kyseliny	■				■				
kyselina fluorovodíková, vodný roztok	■			■			■		
vývojka	■			■			■		
ovocné šťávy	■			■			■		
glycerin s vodou				■			■		
močoviny, vodný roztok							■		
kvasnicová suspenze	■			■					
louh draselný	■			■			■		
kyselina křemičitá, vodný roztok	■			■					■
kuchyňská sůl, vodný roztok	■			■			■		
kyselina uhličitá	■			■					
síran měďnatý, vodný roztok	■			■					
kyselina mléčná, vodný roztok	■			■					
minerální oleje	■			■					
louh sodný	■			■			■		
rostlinné a živočišné oleje	■			■					
kyselina olejová	■				■				
ozón	■				■				
petrolej				■					
kyselina fosforová, vodný roztok	■			■					
kapalný propan	■					■			
kyselina dusičná, vodný roztok	■			■			■		
kyselina solná, vodný roztok	■			■			■		
sirouhlík		■			■				
sirník sodný, vodný roztok	■			■					

TABULKA CHEMICKÝCH ODOLNOSTÍ / 2

TABUĽKA CHEMICKÝCH ODOLNOSTÍ / 2

	PVC-U			PE-LD, PE-HD (POLYOLEFONY)			BEZ HALOGENŮ SPECIÁLNÍ PLAST		
POD VLIVEM	ODOLNÉ	PODMÍNĚNĚ ODOLNÉ	NENÍ ODOLNÉ	ODOLNÉ	PODMÍNĚNĚ ODOLNÉ	NENÍ ODOLNÉ	ODOLNÉ	PODMÍNĚNĚ ODOLNÉ	NENÍ ODOLNÉ
kyselina sírová, vodný roztok	■			■			■		
mořská voda	■			■			■		
škrob	■			■					
kyselina stearová	■				■				
lůj	■			■					
terpentýn					■				
transformátorový olej	■			■					
hroznový cukr, vodný roztok	■			■					
moč	■			■					
voda	■			■			■		
vodík	■								
kyselina vinná, vodný roztok	■			■			■		
xylol			■		■				
chlorid zinečnatý, vodný roztok		■			■				
síran zinečnatý, vodný roztok	■			■					
kyselina citrónová, vodný roztok	■			■			■		

TABULKA PRO ZVOLENÍ PRŮMĚRU VODIČE

DRUH OCHRANY ELEKTRICKÉHO POTRUBNÍHO SYSTÉMU

Alokační tabulka vodiče

podle ÖNORM E6590 pro elektrotrubky podle ÖVE-EN 50086
podle ÖNORM E6590 pro elektrotrubky podle ÖVE-IM/IEC 614

TABUĽKA VÝBERU PRIEMERU VODIČA

DRUH OCHRANY ELEKTRICKÉHO POTRUBNÉHO SYSTÉMU

Alokačná tabuľka vodiča

podľa ÖNORM E6590 pre elektrorúry podľa ÖVE-EN 50086
podľa ÖNORM E6590 pre elektrorúry podľa ÖVE-IM/IEC 614

Průřez vodiče / mm² Prierez vodiča / mm²	Počet vodičů / Počet vodičov				
	●	●●	●●●	●●●●	●●●●●
	Minimální velikost trubek* / Minimálna veľkosť rúr*				
1,5	16	16	16	16	20
2,5	16	16	16	20	20
4	16	16	16	25	32
6	16	20	25	32	40
10	20	25	25	40	40
16	25	32	40	40	50
25	25	40	40	50	50
35	32	40	50	50	63
50	32	50	50	63	63
70	40	50	63	63	63
95	40	50	63	63	-
120	50	63	63	63	-

** Pro trubky podle ÖNORM E6544 „těžká provedení", také trubky podle ÖNORM E6547 a ÖNORM E6548 se musí vždy vybyrat příští největší velikost potrubí.*

Naše technické poradenství spočívá na zkušenostech a výpočtech. Vzhledem k tomu, že neznáme a nemáme možnost ovlivnit podmínky použití námi nabízených výrobků, platí veškeré údaje jako nezávazné pokyny. V případě škody se naše ručení vztahuje pouze na hodnotu námi dodaného zboží. Záruky se vztahují na kvalitativní parametry našich výrobků. Prospekty trvale zdokonalujeme podle posledního stavu techniky a vyhražujeme si právo změny údajů.
Aktuálnost konkrétního prospektu si proto ověřte na www.rewan.cz, www.rewan.sk.

Vydání 01/2014

Naše technické poradenstvo spočíva v skúsenostiach a výpočtoch. Vzhľadom k tomu, že nepoznáme a nemáme možnosť ovplivniť podmienky použitia nami ponúkaných výrobkov, platia všetky údaje ako nezáväzné pokyny. V prípade škody sa naše ručenie vzťahuje iba na hodnotu nami dodaného tovaru. Záruky sa vzťahujú na kvalitatívne parametre našich výrobkov. Prospekty trvalo zdokonaľujeme podľa posledného stavu techniky a vyhradzujeme si právo zmeny údajov.
Aktuálnosť konkrétneho prospektu si preto overte na www.rewan.cz, www.rewan.sk.

Vydanie 01/2014

EUROPE

Haparanda
Ii
Utajärvi
Surnadal
FI
NO
Stathelle
Tallinn
EE
RU
Ljung
Ölsremma
LV
Riga
IE
DK
Zhukov
LT
Cork
GB
Vilnius
Gdansk
Corby
Enkhuizen
NL
Bad Zwischenahn
BY
Enschede
Kalmthout
PL
BE
Radom
Kiev
DE
Gaillon
Prague
CZ
Otrokovice
Chateauroux
Piestany
Vienna
AT
Debrecen
CH
MD
Miercurea Ciuc
FR
HU
SI
Ljubljana
RO
Porto
HR
Karlovac
Serbia
BA
Bucharest
Zaragoza
RS
PT
Botevgrad
IT
ME
BG
ES
MK
Istanbul
AL
GR
Thiva
CY

US

Siloam Springs

TECHNICKÝ KATALOG ELEKTRO
TECHNICKÝ KATALÓG ELEKTRO

Váš dodavatel | Váš dodávateľ

Zastúpenie pre Slovensko Pipelife Elektro
Rewan s.r.o. – výhradný dovozca
Slovensko – stred a východ
Zlatovská cesta 27
911 05 Trenčín
Slovenská republika
Tel: + 421 32 649 10 62
Fax: + 421 32 649 10 63
Mobil: + 421 911 366 601 Technicko-obchodný poradca
E-mail: rewan@rewan.sk

Slovensko – západ
Ivánska cesta 30/B
821 04 Bratislava
Tel: + 421 2 3211 25 81
Fax: + 421 2 3214 40 50
Mobil: + 421 911 635 535 Technicko-obchodný poradca
Mobil: + 421 905 649 872 Technicko-obchodný poradca

Zastoupení pro Českú republiku Pipelife Elektro
Rewan Czech republic s.r.o. – výhradní dovozce
Vídeňská 119
619 00 Brno
Česká republika
Tel: + 420 547 137 260
Fax: + 420 567 137 267
Mobil: + 420 732 949 321 Obchodně-technický poradce
Mobil: + 420 730 895 758 Obchodně-technický poradce

Člen
Asociace dodavatelů
plastových potrubí