



Trubky a hadice z PVC s příslušenstvím

univerzální. Dietzel Univolt® nabízí trubky a hadice vhodné pro všechny elektroinstalační práce. Široký výběr trubek, hadic a jejich příslušenství obsahuje pouze výrobky té nejvyšší kvality.

osvědčené. Naše trubky a hadice se už po desetiletí používají na celém světě a významným způsobem přispěly k pokroku v oblasti elektrotechnických materiálů s vysokou mírou bezpečnosti.

odolné. Díky vysoké mechanické odolnosti a díky výborné odolnosti proti chemickým látkám zaručují naše trubky a hadice optimální ochranu kabelů.

Rúrky z PVC s příslušenstvom

univerzálné.

Dietzel Univolt® ponúka primerané riešenia vhodné pre všetky typy elektroinštalačných prác. Vynikajúce vlastnosti a kvalita charakterizujú široký produktový výber rúrok a príslušenstva.

osvedčené.

Naše rúrky sa už celé desaťročia používajú na celom svete a významným spôsobom prispeli k pokroku v oblasti elektrotechnických materiálov s vysokou mierou bezpečnosti.

odolné. Vďaka vysokej mechanickej odolnosti a výbornej odolnosti voči chemickým látkam zaručujú naše rúrky optimálnu ochranu káblov.

Hadice z PVC, samozhášivé

FX, vlnitá izolační hadice pro lehké mechanické zatížení; světle šedá (RAL 7035), balení po 50m nebo 25m

Shoda s normami: EN 50086-2-2, IEC 61386-22, IEC 60423, IEC 60614-2-3 (dříve BS 6099)

Objednací pokyn: lze objednat balení jiné délky



materiál	kód	mech. zátěž	UV stabilní	tepl. rozsah
PVC-U	EN 2221	> 320 N	△	-5°C/+60°C

typ	dn	di	mb [m]	vb [m]	ref.č.
FX 16	16,0	12,1	50	2700	019 855
FX 20	20,0	15,0	50	2700	019 856
FX 25	25,0	19,1	50	1600	019 857
FX 32	32,0	26,3	25	675	019 858
FX 40	40,0	33,8	25	500	019 859
FX 50	50,0	43,5	25	300	019 860
FX 63	63,0	55,7	25	175	019 861

Ohybné rúrky z PVC, samozhášivé

FX, vlnitá ohybná rúrka pre ľahké mechanické zaťaženie; svetlo šedá (RAL 7035), balené po 50m, alebo 25m

Zhoda s normami: EN 50086-2-2, IEC 613 86-22, IEC 60423, IEC 60614-2-3 (skôr BS 6099)

Objednávaci pokyn: je možné objednať balenie inej dĺžky

FXP, vlnitá pancéřová hadice pro střední mechanické zatížení; šedá (RAL 7037), balení po 50m nebo 25m

Shoda s normami: EN 50086-2-2, IEC 61386-22, IEC 60423, IEC 60614-2-3 (dříve BS 6099)

Objednací pokyn: lze objednat v dalších barvách, včetně instalace zatahovacího drátu nebo v baleních jiné délky



materiál	kód	mech. zátěž	UV stabilní	tepl. rozsah
PVC-U	EN 3341	> 750 N	△	-25°C/+60°C

typ	dn	di	mb [m]	vb [m]	ref.č.
FXP 16	16,0	10,7	50	2700	019 862
FXP 20	20,0	14,1	50	2700	FXP-Turbo* 20
FXP 25	25,0	18,3	50	1600	FXP-Turbo* 25
FXP 32	32,0	24,3	25	675	019 865
FXP 40	40,0	31,2	25	500	019 867
FXP 50	50,0	39,6	25	300	019 868
FXP 63	63,0	52,2	25	175	019 869

FXP, vlnitá pancierová rúrka pre stredné mechanické zaťaženie; šedá (RAL 7037), balené po 50m, alebo 25m

Zhoda s normami: EN 50086-2-2, IEC 613 86-22, IEC 60423, IEC 60614-2-3 (skôr BS 6099)

Objednávaci pokyn: je možné objednať v iných farbách, vrátane inštalácie zatahovacieho drôtu alebo v baleniach inej dĺžky.

FXP-Turbo®, vlnitá pancéřová hadice pro střední mechanické zatížení, s vodičimi drážkami; šedá (RAL 7037), balení po 50m nebo 25m
Shoda s normami: EN 50086-2-2, IEC 61386-22, IEC 60423, IEC 60614-2-3 (dříve BS 6099)

FXP-Turbo®, vlnitá pancierová rúrka pre stredné mechanické zaťaženie s vodičimi drážkami; šedá (RAL 7037), balené po 50m, alebo 25m
Zhoda s normami: EN 50086-2-2, IEC 613 86-22, IEC 60423, IEC 60614-2-3 (skôr BS 6099)



materiál	kód	mech. zátěž	UV stabilní	tepl. rozsah
PVC-U	EN 3341	> 750 N	△	-25°C/+60°C

typ	dn	di	mb [m]	vb [m]	ref.č.
FXP-Turbo® 20	20,0	14,1	50	2700	083 270
FXP-Turbo® 25	25,0	18,3	50	1600	083 271



jednoduše geniální.
geniálně jednoduché.

I přes výborné užité vlastnosti FXP se odborníkům Dietzel Univolt podařilo uskutečnit další inovaci pro zrychlení a zjednodušení Vaší práce. Všechny osvědčené výhody značky Dietzel Univolt přitom zůstaly zachovány. Protahování kabelů novou hadicí FXP-Turbo® jde i na komplikované instalační cestě s mnoha ohyby mnohem rychleji a s daleko menším množstvím vynaložené síly. To vše díky dodatečnému vnitřnímu **podélnému drážkování**. Použitím hadic FXP-Turbo® získáváte náskok před konkurencí a úsporu času při montážích. Můžete tak rychleji dokončovat své projekty.

jednoducho geniálne.
geniálne jednoduché.

Aj napriek výborným vlastnostiam ohybných rúrok FXP sa odborníkom Dietzel Univolt podarilo uskutočniť ďalšiu inováciu pre zrýchlenie a zjednodušenie Vašej práce. Všetky osvedčené výhody značky Dietzel Univolt pritom zostali zachované. Preťahovanie káblov s novou rúrkou FXP-Turbo® ide aj na komplikovanej inštalačnej ceste s mnohými ohybmi oveľa rýchlejšie a s ďaleko menším množstvom vynaloženej sily. To všetko vďaka dodatočnému vnútornému **pozdĺžnemu drážkovaniu**. Použitím rúrok FXP-Turbo® získavate náskok pred konkurenciou a úsporu času pri montážach. Vďaka tomu môžete rýchlejšie dokončiť svoje projekty.

FXPS, vlnitá pancéřová hadice pro vysoké mechanické zatížení; černá (RAL 9005), balení po 50m nebo 25m

Shoda s normami: EN 50086-2-2, IEC 61386-22, IEC 60423, IEC 60614-2-3 (dříve BS 6099)

FXPS, vlnitá pancierová rúrka pre vysoké mechanické zaťaženie; čierna (RAL 9005), balené po 50m, alebo 25m

Zhoda s normami: EN 50086-2-2, IEC 613 86-22, IEC 60423, IEC 60614-2-3 (skôr BS 6099)



materiál	kód	mech. zátěž	UV stabilní	tepl. rozsah
PVC-U	E 4431	> 1250 N	☑	-15°C/+60°C

typ	dn	di	mb [m]	vb [m]	ref.č.
FXPS 16	16,0	10,0	50	2700	023 572
FXPS 20	20,0	13,5	50	2700	023 573
FXPS 25	25,0	18,0	50	1600	023 574
FXPS 32	32,0	23,5	25	675	023 575

FXPM, vlnitá pancéřová hadice pro střední mechanické zatížení s přídatným pláštěm z PVC; šedá (RAL 7037), balení po 50m nebo 25m

Shoda s normami: EN 50086-2-2, IEC 61386-22, IEC 60423, IEC 60614-2-3 (dříve BS 6099)

Objednací pokyn: lze objednat balení jiné délky nebo světle šedé provedení

FXPM, vlnitá pancéřová rúrka pre stredné mechanické zaťaženie s prídatným plášťom z PVC; šedá (RAL 7037), balené po 50m, alebo 25m

Zhoda s normami: EN 50086-2-2, IEC 613 86-22, IEC 60423, IEC 60614-2-3 (skôr BS 6099)

Objednávaci pokyn: je možné objednať balenie inej dĺžky alebo svetlo šedé prevedenie



materiál	kód	mech. zátěž	UV stabilní	tepl. rozsah
PVC-U, PVC-P	EN 3341	> 750 N	△	-25°C/+60°C

typ	dn	di	mb [m]	vb [m]	ref.č.
FXPM 16	16,0	10,7	50	2700	019 876
FXPM 20	20,0	14,1	50	2700	019 877
FXPM 25	25,0	18,3	50	1600	019 878
FXPM 32	32,0	24,3	25	675	019 879
FXPM 40	40,0	31,2	25	500	019 880
FXPM 50	50,0	39,6	25	300	019 881
FXPM 63	63,0	50,6	25	175	019 882

FXP s kabelem, vlnitá pancéřová hadice pro střední mechanické zatížení včetně protaženého kabelu; šedá (RAL 7037), balení po 50m

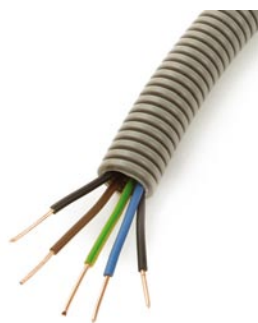
Shoda s normami: EN 50086-2-2, IEC 61386-22, IEC 60423, IEC 60614-2-3 (dříve BS 6099)

Objednací pokyn: lze objednat jiné průměry hadic a další typy kabelů

FXP s káblami, vlnitá pancéřová rúrka pre stredné mechanické zaťaženie vrátane vtiahnutých káblov; šedá (RAL 7037), balené po 50m, alebo 25m

Zhoda s normami: EN 50086-2-2, IEC 613 86-22, IEC 60423, IEC 60614-2-3 (skôr BS 6099)

Objednávaci pokyn: je možné objednať iné priemery rúrok a ďalšie typy káblov.



materiál	kód	mech. zátěž	UV stabilní	tepl. rozsah
PVC-U	EN 3341	> 750 N	△	-25°C/+60°C

typ	popis	mb [m]	vb [m]	ref.č.
FXP 20 + Ye 3x1,5	černá, modrá, zelená/žlutá čierna, modrá, zelená/žltá	50	2700	065 036
FXP 20 + Ye 5x1,5	černá, modrá, zelená/žlutá, hnědá, fialová čierna, modrá, zelená/žltá, hnedá, fialová	50	2700	065 038
FXP 20 + Ye 3x2,5	černá, modrá, zelená/žlutá čierna, modrá, zelená/žltá	50	2700	065 041
FXP 20 + Ye 5x2,5	3x černá, modrá, zelená/žlutá 3x čierna, modrá, zelená/žltá	50	2700	065 399
FXP 20 + Ye 3x1,5	hnědá, modrá, zelená/žlutá hnedá, modrá, zelená/žltá	50	2700	065 037
FXP 20 + YM 3x1,5		50	2700	065 039
FXP 25 + Ye 5x2,5	3x černá, modrá, zelená/žlutá 3x čierna, modrá, zelená/žltá	50	1600	065 046
FXP 25 + Ye 7x1,5	černá, modrá, zelená/žlutá, 2x hnědá, 2x fialová čierna, modrá, zelená/žltá, 2x hnedá, 2x fialová	50	1600	065 048
FXP 25 + YM 5x2,5		50	1600	065 049

Trubky z PVC, samozhášivé

VRM, izolační trubka s hrdlem pro lehké mechanické zatížení; světle šedá (RAL 7035), délka 3m

Shoda s normami: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-2 (dříve BS 6099)

Objednací pokyn: lze objednat i v délce 2m



materiál	kód	mech. zátěž	UV stabilní	tepl. rozsah
PVC-U	EN 2221	> 320 N	△	-5°C/+60°C

typ	dn	di	mb [m]	vb [m]	ref.č.
VRM 16	16,0	13,7	111	6216	064 936
VRM 20	20,0	17,4	111	3996	064 937
VRM 25	25,0	22,1	57	2280	064 938
VRM 32	32,0	28,6	57	1368	064 939
VRM 40	40,0	35,8	21	966	064 940
VRM 50	50,0	45,1	21	630	064 941

Růrky z PVC, samozhášivé

VRM, pevná rúrka s hrdlom pre ľahké mechanické zaťaženie; svetlo šedá (RAL 7035), dĺžka 3m

Zhoda s normami: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-2 (skôr BS 6099)

Objednávací pokyn: je možné objednať aj v dĺžke 2m.

UPRM, pancéřová trubka s hrdlem pro střední mechanické zatížení; šedá (RAL 7037), délka 3m

Shoda s normami: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-2 (dříve BS 6099)

Objednací pokyn: lze objednat i v světle šedém provedení nebo v délce 2m



materiál	kód	mech. zátěž	UV stabilní	tepl. rozsah
PVC-U	EN 3341	> 750 N	△	-25°C/+60°C

typ	dn	di	mb [m]	vb [m]	ref.č.
UPRM 16	16,0	13,0	111	6216	064 942
UPRM 20	20,0	16,9	111	3996	064 943
UPRM 25	25,0	21,4	57	2280	064 944
UPRM 32	32,0	27,8	57	1368	064 945
UPRM 40	40,0	35,4	21	966	064 946
UPRM 50	50,0	44,3	21	630	064 947
UPRM 63	63,0	54,0	21	378	064 948

UPRM, pancierová rúrka s hrdlom pre stredné mechanické zaťaženie; šedá (RAL 7037), dĺžka 3m

Zhoda s normami: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-2 (skôr BS 6099)

Objednávací pokyn: je možné objednať aj vo svetlo šedom prevedení alebo v dĺžke 2m.

BSSL, izolačná trubka bez hrdla pro lehké mechanické zatížení; černá (RAL 9005) nebo bílá (RAL 9010), délka 3m

Shoda s normami: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-2 (dříve BS 6099)

Objednací pokyn: lze objednat i v délce 4m

BSSL, pevná rúrka bez hrdla pre ľahké mechanické zaťaženie; čierna (RAL 9005) alebo biela (RAL 9010), dĺžka 3m

Zhoda s normami: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-2 (skôr BS 6099)

Objednávací pokyn: je možné objednať aj v dĺžke 4m.



materiál	kód	mech. zátěž	UV stabilní	tepl. rozsah
PVC-U	EN 2221	> 320 N	☒	-5°C/+60°C

typ	dn	di	mb [m]	vb [m]	ref.č.	
					černá čierna	bílá biela
BSSL 16	16,0	13,7	90	5400	035 315	035 319
BSSL 20	20,0	17,4	90	3780	024 912	061 882
BSSL 25	25,0	22,1	90	2250	034 997	061 884
BSSL 32	32,0	28,6	30	1500	035 316	035 320
BSSL 40	40,0	35,8	30	1050	035 317	035 321
BSSL 50	50,0	45,1	30	450	035 318	035 322

BSSH, izolačná trubka bez hrdla pro vysoké mechanické zatížení; černá (RAL 9005) nebo bílá (RAL 9010), délka 3 m

Shoda s normami: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-2 (dříve BS 6099)

Objednací pokyn: lze objednat i v délce 4m nebo 2,92m pro dopravu v nákladních kontejnerech

BSSH, pevná rúrka bez hrdla pre vysoké mechanické zaťaženie; čierna (RAL 9005) alebo biela (RAL 9010), dĺžka 3m

Zhoda s normami: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-2 (skôr BS 6099)

Objednávací pokyn: je možné objednať aj v dĺžke 4m alebo 2,92m pre prepravu v nákladných kontajneroch.



materiál	kód	mech. zátěž	UV stabilní	tepl. rozsah
PVC-U	EN 4421	> 1250 N	☒	-5°C/+60°C

typ	dn	di	mb [m]	vb [m]	ref.č.	
					černá čierna	bílá biela
BSSH 16	16,0	12,2	90	3780	035 311	035 307
BSSH 20	20,0	15,8	90	3780	024 914	061 878
BSSH 25	25,0	20,6	90	2250	035 002	061 880
BSSH 32	32,0	26,6	30	1500	035 312	035 308
BSSH 40	40,0	34,4	30	600	035 313	035 309
BSSH 50	50,0	43,2	30	450	035 314	035 310

Příslušenství, bezhalogenové

CLB, spona na klipy; světle šedá (RAL 7035), šedá (RAL 7037) nebo černá (RAL 9005), pro příchytku (klip) CL

Objednací pokyn: lze objednat i v bílém provedení



materiál				tepl. rozsah		
PP				-25°C/+90°C		
typ	dn	mb	vb	ref.č.		
				světle šedá svetlo šedá	šedá šedá	černá čierna
CLB 40	40,0	250	8000	082 421	082 422	082 423
CLB 50	50,0	200	6400	082 629	082 628	082 631
CLB 63	63,0	150	4800	082 630	082 632	-

Příslušenstvo, bezhalogénové

CLB, spona na klipy; svetlo šedá (RAL 7035), šedá (RAL 7037) alebo čierna (RAL 9005), pre klip CL

Objednávací pokyn: je možné objednať aj v bielom prevedení

DSD, samonosná bezhalogenová hmoždinka; světle šedá (RAL 7035), k rychlé montáži příchyték (klipů) CL, požadovaná velikost otvoru vrtání Ø 6mm (pórobeton Ø 5,5mm)



materiál				tepl. rozsah	
PA				-25°C/+90°C	
typ	hloubka otvoru	mb	vb	ref.č.	
DSD 35	35mm	500	16000	082 226	

DSD, samonosná bezhalogénová hmoždinka; svetlo šedá (RAL 7035), k rýchlej montáži klipov CL, požadovaná veľkosť vyvrtaného otvoru Ø 6mm (pórobeton Ø 5,5mm)

HM, bezhalogenová těsnicí spojka; světle šedá (RAL 7035), šedá (RAL 7037) nebo oranžová (RAL 2004), k těsnému spojení trubek při pokládce do betonových konstrukcí, světle šedé a šedé provedení je samozhášivé



materiál				tepl. rozsah		
PE				-25°C/+90°C		
typ	dn	mb	vb	ref.č.		
				světle šedá svetlo šedá	šedá šedá	oranžová oranžová
HM 16	16,0	100	1200	064 551	027 650	020 608
HM 20	20,0	100	800	064 552	027 651	KM 20
HM 25	25,0	50	600	064 553	027 652	KM 25
HM 32	32,0	25	300	064 554	027 653	020 611
HM 40	40,0	25	200	064 555	027 654	020 612
HM 50	50,0	15	120	064 556	027 655	020 613
HM 63	63,0	8	64	064 557	027 656	020 614

HM, bezhalogénová tesniaca spojka; svetlo šedá (RAL 7035), šedá (RAL 7037) alebo oranžová (RAL 2004), k tesnému spojeniu rúrok pri pokládke do betónových konštrukcií, svetlo šedé a šedé prevedenie je samozhášavé

KM, bezhalogenová zátěžová spojka bez chlóru pro ohebné hadice; světle šedá (RAL 7035), šedá (RAL 7037) nebo oranžová (RAL 2004), k vodotěsnému spojení hadic při pokládce do betonových konstrukcí – s odolností proti vytržení, IP 67, světle šedá a šedá provedení je samozhášivé



materiál		IP		tepl. rozsah		
PE		67		-25°C/+90°C		
typ	dn	mb	vb	ref.č.		
				světle šedá svetlo šedá	šedá šedá	oranžová oranžová
KM 20	20,0	100	800	083 837	083 838	080 642
KM 25	25,0	50	600	083 839	083 840	080 643

KM, bezhalogénová zvieracia spojka bez chlóru pre ohybné rúrky; svetlo šedá (RAL 7035), šedá (RAL 7037) alebo oranžová (RAL 2004), pre vodotesné spojenie rúrok pri pokládke do betónových konštrukcií – s odolnosťou proti vytrhnutiu, IP 67, svetlo šedé a šedé prevedenie je samozhášavé

Příslušenství, PVC, samozhášivé

CL, příchytka (klipy) z PVC s možností vzájemného bočního spojení; světle šedé (RAL 7035), šedé (RAL 7037), černé (RAL 005) nebo bílé (RAL 010), montáž hmoždinkami DSD nebo šrouby Ø 4mm



materiál		tepl. rozsah					
PVC		-5°C/+60°C					
typ	dn	mb	vb	ref.č.			
				světle šedá svetlo šedá	šedá šedá	černá čierna	bílá biela
CL 16	16,0	100	3200	082 211	082 210	082 212	082 213
CL 20	20,0	100	2400	082 178	082 177	082 179	082 180
CL 25	25,0	100	1600	082 215	082 214	082 216	082 217
CL 32	32,0	100	1200	082 219	082 218	082 220	082 221
CL 40	40,0	50	800	082 223	082 222	082 224	082 225
CL 50	50,0	50	600	082 596	082 595	082 597	082 598
CL 63	63,0	25	300	082 600	082 599	082 601	082 602

Príslušenstvo, PVC, samozhášavé

CL, klipy z PVC, samozhášavé, nešíriace plameň s možnosťou vzájomného bočného spojenia; svetlo šedé (RAL 7035), šedé (RAL 7037), čierna (RAL 9005) alebo biela (RAL 9010), montáž s hmoždinkami DSD alebo skrutkami Ø 4mm

SM, nasouvací spojka; světle šedá (RAL 7035), šedá (RAL 7037), černá (RAL 9005) nebo bílá (RAL 9010), ke spojování trubek a hadic



materiál		tepl. rozsah					
PVC-U		-5°C/+60°C *(-25°C/+60°C)					
typ	dn	mb	vb	ref.č.			
				světle šedá svetlo šedá	šedá* šedá*	černá čierna	bílá biela
SM 16	16,0	100	1200	020 601	020 594	020 662	020 669
SM 20	20,0	100	800	020 602	020 595	020 663	020 670
SM 25	25,0	50	600	020 603	020 596	020 664	020 671
SM 32	32,0	25	300	020 604	020 597	020 665	020 672
SM 40	40,0	25	200	020 605	020 598	020 666	020 673
SM 50	50,0	15	120	020 606	020 599	020 667	020 674
SM 63	63,0	8	64	020 607	020 600	-	-

SM, nasúvacia spojka; svetlo šedá (RAL 7035), šedá (RAL 7037), čierna (RAL 9005) alebo biela (RAL 9010), k spojeniu rúrok a rúrok

SB, nasouvací koleno s vruby; světle šedé (RAL 7035), šedé (RAL 7037), černé (RAL 9005) nebo bílé (RAL 9010), k napojení pevných elektroinst. trubek v úhlu 90°

SB, nasúvacie koleno, hladké; svetlo šedé (RAL 7035), šedé (RAL 7037), čierne (RAL 9005) alebo biele (RAL 9010), k napojeniu pevných elektroinšalačných rúrok v uhle 90°



materiál				tepl. rozsah			
PVC-U				-5°C/+60°C		*(-25°C/+60°C)	
typ	dn	mb	vb	ref.č.			
				světle šedá svetlo šedá	šedá* šedá*	černá čierna	bílá biela
SB 16	16,0	50	600	020 622	020 615	008 884	009 226
SB 20	20,0	25	300	020 623	020 616	008 885	009 227
SB 25	25,0	20	160	020 624	020 617	008 886	009 228
SB 32	32,0	1	50	020 625	020 618	008 887	009 229
SB 40	40,0	1	35	020 626	020 619	008 889	009 230
SB 50	50,0	1	20	020 627	020 620	008 890	009 231
SB 63	63,0	1	8	065 499	020 621	-	-

S, přichytka pro povrchovou montáž; světle šedé (RAL 7035) nebo šedé (RAL 7037), montáž dvěma šrouby Ø 4mm

S, přichytka pre povrchovú montáž; svetlo šedé (RAL 7035) alebo šedé (RAL 7037), montáž s dvomi skrutkami o Ø 4mm



materiál				tepl. rozsah	
PVC-U				-5°C/+60°C	*(-25°C/+60°C)
typ	dn	mb	vb	ref.č.	
				světle šedá svetlo šedá	šedá* šedá*
S 16	16,0	100	3200	020 578	020 571
S 20	20,0	100	2400	020 579	020 572
S 25	25,0	100	1600	020 580	020 573
S 32	32,0	100	800	020 581	020 574
S 40	40,0	50	400	020 582	020 575
S 50	50,0	50	400	020 583	020 576
S 63	63,0	25	200	020 584	020 577

SBS, distanční přichytka; černá (RAL 9005) nebo bílá (RAL 9010)

SBS, dištančná přichytka; čierna (RAL 9005) alebo biela (RAL 9010)



materiál				tepl. rozsah			
PVC-U				-5°C/+60°C			
typ	dn	mb	vb	ref.č.			
				černá čierna	bílá biela		
SBS 16	16,0	100	2400	008 899	009 247		
SBS 20	20,0	50	1200	008 900	009 248		
SBS 25	25,0	50	1200	008 901	009 249		
SBS 32	32,0	50	600	008 902	009 250		
SBS 40	40,0	25	300	008 903	009 251		
SBS 50	50,0	25	200	008 904	009 252		

EC, vyrovnávací spojka; černá (RAL 9005) nebo bílá (RAL 9010), k vyrovnání délkových změn elektroinstalačních trubek vzniklých tepelnou roztažností



materiál				tepl. rozsah	
PVC-U				-5°C/+60°C	
typ	dn	mb	vb	ref.č.	
				černá čierna	bílá biela
EC 16	16,0	50	1200	009 097	009 337
EC 20	20,0	50	600	009 098	009 338
EC 25	25,0	25	300	009 099	009 339
EC 32	32,0	10	240	009 100	009 340
EC 40	40,0	15	120	009 101	009 341
EC 50	50,0	8	64	009 102	009 342

EC, vyrovnávací spojka; čierna (RAL 9005) alebo biela (RAL 9010), k vyrovnaniu dĺžkových zmien elektroinstalačných rúrok vzniknutých tepelnou rozťažnosťou

IB, inspekční koleno; černé (RAL 9005), pro pevné elektroinstalační trubky

Objednací pokyn: lze objednat i v jiných barvách



materiál				tepl. rozsah	
PVC-U				-5°C/+60°C	
typ	dn	mb	vb	ref.č.	
				černá čierna	bílá biela
IB 20	20,0	50	400	009 095	009 257
IB 25	25,0	20	240	009 096	009 258

IB, inspekčné koleno; čierne (RAL 9005), pre pevné elektroinstalačné rúrky

Objednávací pokyn: je možné objednať aj v iných farbách

IE, inspekční úhel; černý (RAL 9005), pro pevné elektroinstalační trubky

Objednací pokyn: lze objednat i v jiných barvách



materiál				tepl. rozsah	
PVC-U				-5°C/+60°C	
typ	dn	mb	vb	ref.č.	
				černá čierna	bílá biela
IE 20	20,0	50	400	016 901	016 903
IE 25	25,0	20	240	016 902	016 904

IE, inspekčný uhol; čierny (RAL 9005), pre pevné elektroinstalačné rúrky

Objednávací pokyn: je možné objednať aj v iných farbách

IT, inspekční rozbočka; černá (RAL 9005), pro pevné elektroinstalační trubky

Objednací pokyn: lze objednat i v jiných barvách



materiál				tepl. rozsah	
PVC-U				-5°C/+60°C	
typ	dn	mb	vb	ref.č.	
				černá čierna	bílá biela
IT 20	20,0	50	400	009 092	009 254
IT 25	25,0	20	240	009 093	009 255

IT, inspekčná rozbočka; čierna (RAL 9005), pre pevné elektroinstalačné rúrky

Objednávací pokyn: je možné objednať aj v iných farbách

AFT/MBS, vývodka s vnútorným závitom a šroubom; svetle šedá (RAL 7035), šedá (RAL 7037), čierná (RAL 9005) alebo biela (RAL 9010), k pripojení trubek a hadíc do rozbočovacích a pancierových krabíc



materiál				tepl. rozsah			
PVC-U				-5°C/+60°C		*(-25°C/+60°C)	
typ	dn	mb	vb	ref.č.			
				světle šedá svetlo šedá	šedá* šedá*	černá čierna	bílá biela
AFT/MBS 16	16,0	100	2400	020 754	020 783	009 085	010 183
AFT/MBS 20	20,0	100	1200	020 755	020 784	009 086	010 184
AFT/MBS 25	25,0	50	600	020 756	020 785	009 087	010 185
AFT/MBS 32	32,0	20	480	020 757	020 786	009 088	010 186
AFT/MBS 40	40,0	25	300	020 758	020 787	009 089	010 187
AFT/MBS 50	50,0	10	120	020 759	020 788	009 090	010 188

AMT/LR, vývodka s vonkajším závitom a závitovým kroužkom; svetle šedá (RAL 7035), šedá (RAL 7037), čierná (RAL 9005) alebo biela (RAL 9010), k pripojení trubek a hadíc do rozbočovacích a pancierových krabíc



materiál				tepl. rozsah			
PVC-U				-5°C/+60°C		*(-25°C/+60°C)	
typ	dn	mb	vb	ref.č.			
				světle šedá svetlo šedá	šedá* šedá*	černá čierna	bílá biela
AMT/LR 20	20,0	100	1200	009 574	020 790	009 548	009 600
AMT/LR 25	25,0	50	600	009 575	020 791	009 549	009 601

AMT/LN, vývodka s maticí; svetle šedá (RAL 7035), šedá (RAL 7037) alebo čierná (RAL 9005), k pripojení trubek a hadíc do rozbočovacích a pancierových krabíc



materiál				tepl. rozsah		
PVC-U				-5°C/+60°C	*(-25°C/+60°C)	
typ	dn	mb	vb	ref.č.		
				světle šedá svetlo šedá	šedá* šedá*	černá čierna
AMT/LN 20	20,0	100	1200	009 579	020 792	009 553
AMT/LN 25	25.0	50	600	009 580	020 793	009 554

AFT/MBS, vývodka s vnútorným závitom a skrutkou; svetlo šedá (RAL 7035), šedá (RAL 7037), čierná (RAL 9005) alebo biela (RAL 9010), pre pripojenie pevných aj ohybných rúrok do rozbočovacích a pancierových krabíc

AMT/LR, vývodka s vonkajším závitom a závitovým kroužkom; svetlo šedá (RAL 7035), šedá (RAL 7037), čierná (RAL 9005) alebo biela (RAL 9010), pre pripojenie pevných aj ohybných rúrok do rozbočovacích a pancierových krabíc

AMT/LN, vývodka s maticou; svetlo šedá (RAL 7035), šedá (RAL 7037), alebo čierná (RAL 9005), pre pripojenie pevných aj ohybných rúrok do rozbočovacích a pancierových krabíc

MBS, šroub se závitem; černý (RAL 9005) nebo bílý (RAL 9010)



materiál				tepl. rozsah	
PVC-U				-5°C/+60°C	
typ	dn	mb	vb	ref.č.	
				černý čierna	bílý biela
MBS 16	16,0	100	2400	009 079	010 189
MBS 20	20,0	100	1200	009 080	010 190
MBS 25	25,0	50	600	009 081	010 191
MBS 32	32,0	20	480	009 082	010 192
MBS 40	40,0	25	300	009 083	010 193
MBS 50	50,0	10	120	009 084	010 194

MBS, skrutka so závitem; čierna (RAL 9005) alebo biela (RAL 9010)

LR, závitový kroužek; černý (RAL 9005) nebo bílý (RAL 9010)



materiál				tepl. rozsah	
PVC-U				-5°C/+60°C	
typ	dn	mb	vb	ref.č.	
				černý čierny	bílý biely
LR 20	20,0	250	10000	009 542	009 594
LR 25	25,0	200	8000	009 543	009 595

LR, závitový krúžok; čierny (RAL 9005) alebo biely (RAL 9010)

LN, matice; černá (RAL 9005) nebo bílá (RAL 9010), metrický závit



materiál				tepl. rozsah	
PVC-U				-5°C/+60°C	
typ	dn	mb	vb	ref.č.	
				černá čierna	bílá biela
LN 16	16,0	200	8000	009 535	009 587
LN 20	20,0	200	8000	009 536	009 588
LN 25	25,0	100	4000	009 537	009 589
LN 32	32,0	100	2400	009 538	009 590
LN 40	40,0	30	1200	009 539	009 591
LN 50	50,0	25	1000	009 540	009 592

LN, matica; čierna (RAL 9005) alebo biela (RAL 9010), metrický závit

Použití

lehké mechanické zatížení

FX: univerzální izolační a montážní hadice k pokládce na povrch a pod omítku.

VRM: univerzální izolační a ochranná trubka k pokládce na povrch a pod omítku.

BSSL: univerzální izolační a ochranná trubka k pokládce na povrch a pod omítku; černé provedení je odolné proti UV-záření

střední mechanické zatížení

FXP, FXP-Turbo®: nárazuvzdorná univerzální ochranná hadice k pokládce na povrch a pod omítku, k uložení do dutých stěn a betonových stropů.

FXPM: nárazuvzdorná univerzální ochranná hadice k pokládce na povrch a pod omítku, k uložení do dutých stěn a betonových stropů; zvláště vhodná jako chránička pro různé průmyslové aplikace (jako např. přívody ke strojům) a pro pokládku do vibrovaného, dusaného a volně sypaného betonu; zvýšená odolnost proti nárazu díky přídavnému plášti z PVC.

UPRM: nárazuvzdorná univerzální izolační a ochranná trubka k pokládce na povrch, pod omítku, do dutých stěn a betonových stropů.

vysoké mechanické zatížení

FXPS: ochranná hadice pro průmyslové instalace zvláště odolná tlaku a nárazu; doporučena pro pokládku do vibrovaného, dusaného a volně sypaného betonu; odolná proti UV-záření.

BSSH: ochranná hadice pro průmyslové instalace zvláště odolná tlaku a nárazu; odolná proti UV-záření.

Použitie

ľahké mechanické zaťaženie

FX: univerzálna ohybná rúrka pre uloženie na povrch a pod omietku.

VRM: univerzálna pevná ochranná rúrka pre uloženie na povrch a pod omietku.

BSSL: univerzálna pevná ochranná rúrka pre uloženie na povrch a pod omietku; čierne prevedenie je odolné voči UV-žiareniu

stredné mechanické zaťaženie

FXP, FXP-Turbo®: nárazuvzdorná univerzálna ochranná rúrka pre uloženie na povrch a pod omietku, pre uloženie do dutých stien a betónových stropov.

FXPM: nárazuvzdorná univerzálna ochranná rúrka pre uloženie na povrch a pod omietku, pre uloženie do dutých stien a betónových stropov; zvlášť vhodná ako chránička pre priemyselné aplikácie (ako napr. prívody k strojom) a pre uloženie do vibrovaného, zhutneného a voľne sypaného betónu; zvýšená odolnosť proti nárazu vďaka prídavnému plášťu z PVC.

UPRM: nárazuvzdorná univerzálna pevná ochranná rúrka pre uloženie na povrch, pod omietku, do dutých stien a betónových stropov.

vysoké mechanické zaťaženie

FXPS: ochranná rúrka pre priemyselné inštalácie zvlášť odolná voči tlaku a nárazom; doporučena pre uloženie do vibrovaného, zhutneného a voľne sypaného betónu; odolná voči UV-žiareniu.

BSSH: ochranná rúrka pre priemyselné inštalácie zvlášť odolná voči tlaku a nárazom; odolná voči UV-žiareniu.

Doporučené oblasti použití Doporučené oblasti použitia	typ hadice		typ rúrky	
	FX	FXP FXP-Turbo [®]	FXPM	FXPS
instalace na povrchu inštalácia na povrch	☑	☑	☑	☑
instalace pod omítku inštalácia pod omietku	☑	☑	☑	☑
instalace na dřevo inštalácia na drevo		☑	☑	☑
pokládka do nehtutného betonu uloženie do liateho betónu		☑	☑	☑
pokládka do střešaného a dusaného betonu uloženie do vibrovaného a ubíjaného betónu		☑	☑	☑
pokládka do betonových prefabrikátů uloženie do betónových prefabrikátov		☑	☑	☑
pokládka do mazaniny uloženie do podlahovej mazaniny		☑	☑	☑
instalace do dutých stěn a stropů inštalácia do dutých stien a stropov	☑	☑	☑	☑
instalace do strojů a zařízení inštalácia do strojov a zariadení		☑	☑	☑
použití ve venkovním prostředí použitie vo vonkajšom prostredí				☑
pokládka do země uloženie do zeme		☑	☑	☑

Doporučené oblasti použití Doporučené oblasti použitia	typ trubky		typ rúrky	
	VRM	UPRM	BSSL	BSSH
instalace na povrchu inštalácia na povrch	☑	☑	☑	☑
instalace pod omítku inštalácia pod omietku	☑	☑	☑	☑
instalace na dřevo inštalácia na drevo		☑		☑
pokládka do nehtutného betonu uloženie do liateho betónu		☑		☑
pokládka do střešaného a dusaného betonu uloženie do vibrovaného a ubíjaného betónu		☑		☑
pokládka do betonových prefabrikátů uloženie do betónových prefabrikátov		☑		☑
pokládka do mazaniny uloženie do podlahovej mazaniny		☑		☑
instalace do dutých stěn a stropů inštalácia do dutých stien a stropov	☑	☑	☑	☑
instalace do strojů a zařízení inštalácia do strojov a zariadení		☑		☑
použití ve venkovním prostředí použitie vo vonkajšom prostredí				☑
pokládka do země uloženie do zeme		☑		☑

Uvedené oblasti použití slouží jako ilustrační příklad, v konkrétním případě je nutno respektovat případné odlišnosti místních předpisů.

Uvedené oblasti použitia slúžia ako ilustračný príklad, v konkrétnom prípade je nutné rešpektovať prípadné odlišnosti miestnych predpisov.

Hadice z PVC	Ohybné rúrky z PVC	jedn.	FX	FXP FXP-Turbo®	FXPM	FXPS
typ materiálu	typ materiálu					
materiál	materiál	-	PVC-U	PVC-U	PVC-U, PVC-P	PVC-U
bez obsahu halogenů (dle IEC 60754-1)	bez obsahu halogénov (podľa IEC 60754-1)	-	-	-	-	-
fyzikální vlastnosti	fyzikálne vlastnosti					
hustota	hustota	g/cm³	1,40	1,40	1,40	1,40
modul pružnosti	modul pružnosti	N/mm²	3.000	2.000	2.000	2.000
protažení při přetržení	preťaženie pri pretrhnutí	%	40	70	70	70
absorpce vody	absorpcia vody	%	0,08	0,08	0,08	0,08
elektrické vlastnosti	elektrické vlastnosti					
elektrická pevnost	elektrická pevnosť	kV/mm	25	25	25	25
dielektrická konstanta (E 800 Hz)	dielektrická konštantá (E 800 Hz)	-	3,4	3,6	3,6	3,6
protipožární vlastnosti	protipožiarne vlastnosti					
odolnost proti požáru dle EN 50086	odolnosť proti požiaru podľa EN 50086		bez šíření plamene bez šírenia plameňa			
tepelné vlastnosti	tepelné vlastnosti					
teplotní odolnost	teplotná odolnosť	°C	+60	+60	+60	+60
odolnost proti mrazu	odolnosť voči mrazu	°C	-5	-25	-25	-15
koeficient délkové roztažnosti	koeficient dĺžkovej rozťažnosti	m/m/°C	0,8x10 ⁻⁴	0,8x10 ⁻⁴	0,8x10 ⁻⁴	0,8x10 ⁻⁴
mechanické vlastnosti	mechanické vlastnosti					
odolnost proti rázům při nízkých teplotách	odolnosť proti rázom pri nízkych teplotách	J, °C	>1J, -5°C	>2J, -25°C	>2J, -25°C	>6J, -15°C
odolnost proti tlaku	odolnosť proti tlaku	N/5cm	>320	>750	>750	>1250
označení	označenie					
klasifikace dle EN 50086	klasifikácia podľa EN 50086		2221 2240 0010	3341 2240 0010	3341 2240 0010	4431 2240 0010

Výkon hoření [MJ/m] Výkon horenia [MJ/m]				
(MJ/m) / 3,6 = kW/m				
průměr priemer	FX	FXP FXP-Turbo®	FXPM	FXPS
16	0,7	1,4	1,8	2,3
20	0,9	1,8	3,5	3,0
25	1,3	2,6	4,2	3,6
32	1,9	3,3	6,2	5,4
40	2,4	4,3	6,4	-
50	3,5	5,5	8,6	-
63	4,2	8,1	13,0	-

Všechny údaje odpovídají testování standardních vzorků při laboratorních podmínkách. Změny vyhrazeny.

Všetky údaje odpovedajú testovaniu štandardných vzoriek pri laboratórnych podmienkach. Zmeny sú vyhradené.

Trubky z PVC	Rúrky z PVC	jedn.	VRM	BSSL	UPRM	BSSH
typ materiálu	typ materiálu					
materiál	Material	-	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U
bez obsahu halogénů (dle IEC 60754-1)	materiál bez obsahu halogénov (podľa IEC 60754-1)	-	-	-	-	-
fyzikální vlastnosti	fyzikálne vlastnosti					
hustota	hustota	g/cm ³	1,40	1,40	1,40	1,40
modul pružnosti	modul pružnosti	N/mm ²	3.000	3.000	2.000	3.000
protažení při přetržení	preťaženie pri pretrhnutí	%	40	40	70	40
absorpce vody	absorpcia vody	%	0,08	0,08	0,08	0,08
elektrické vlastnosti	elektrické vlastnosti					
elektrická pevnost	elektrická pevnosť	kV/mm	25	25	25	25
dielektrická konstanta (E 800 Hz)	dielektrická konštanta (E 800 Hz)	-	3,4	3,4	3,6	3,4
protipožární vlastnosti	protipožiarne vlastnosti					
odolnost proti požáru dle EN 50086	odolnosť proti požiaru podľa EN 50086		bez šíření plamene bez šírenia plameňa			
tepelné vlastnosti	tepelné vlastnosti					
teplotní odolnost	teplotná odolnosť	°C	+60	+60	+60	+60
odolnost proti mrazu	odolnosť voči mrazu	°C	-5	-5	-25	-5
koeficient délkové roztažnosti	koeficient dĺžkovej rozťažnosti	m/m/°C	0,8x10 ⁻⁴	0,8x10 ⁻⁴	0,8x10 ⁻⁴	0,8x10 ⁻⁴
mechanické vlastnosti	mechanické vlastnosti					
odolnost proti rázům při nízkých teplotách	odolnosť proti rázom pri nízkych teplotách	J, °C	>1J, -5°C	>1J, -5°C	>2J, -25°C	>6J, -5°C
odolnost proti tlaku	odolnosť proti tlaku	N/5cm	>320	>320	>750	>1250
označení	označenie					
klasifikace dle EN 50086	klasifikácia podľa EN 50086		2221 1240 0010	2221 1240 0010	3341 1240 0010	4421 1240 0010

Výkon hoření [MJ/m] Výkon horenia [MJ/m]				
(MJ/m) / 3,6 = kW/m				
průměr priemer	VRM	BSSL	UPRM	BSSH
16	1,8	1,9	2,2	-
20	2,5	2,6	3,1	3,9
25	3,4	4,2	4,4	5,3
32	4,8	5,9	6,5	-
40	7,4	7,4	8,5	-
50	10,4	11,2	13,1	-
63	-	-	18,5	-

Všechny údaje odpovídají testování standardních vzorků při laboratorních podmínkách. Změny vyhrazeny.

Všetky údaje zodpovedajú testovaniu štandardných vzoriek pri laboratórnych podmienkach. Zmeny sú vyhradené.