



## Ochrana kabelů uložených v zemi

Kabely jsou velmi důležitým základním prvkem pro funkční infrastrukturu. Zásobují nás energií a daty a udržují tak v pohybu náš každodenní život. Zatímco dříve byly kabely instalovány převážně nad zemí, prosadila se v průmyslových zemích v souvislosti s technizací velmi rychle pokládka do země – nejen z důvodu vzhledu, ale hlavně kvůli stále většímu nárůstu síťového propojení a kabeláže.

Pokládka do země sama o sobě a skutečnost, že v městských oblastech často musí být umístěna celá řada nejrůznějších médií ve velmi těsném prostoru, skrývá potenciální nebezpečí. Kabely proto musí být při instalaci i po ní trvale chráněné. Je tedy nezbytné použít kabelové chráničky. Ty slouží k mechanické ochraně kabelů uložených do země a umožňují přiřazení různých médií. Současně slouží jako prázdné trubky pro dodatečné protažení dalších kabelů.

## Kabuflex® S

NF

CE



Kabelová chránička z PE sendvičové konstrukce (vně vlnitá, uvnitř hladká) dle ČSN EN 61386-24 se spojkou (provedení těsné proti vnikání písku), neobsahuje halogeny, barva černá. Vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku a vysoká rázová pevnost i ohebnost. Namáhání tlakem typu 450, klasifikační kód N450. Oboustranné násuvné spojky pro spojení těsná proti vnikání písku (SD). S profilovými těsnicími kroužky pro vodotěsné spojení (WD).

**Použití:** Chráničky nebo prázdné trubky pro pokládku do země.

Další barvy, speciální vlastnosti a DN 200 na vyžádání.

Produkt	Obj. číslo	Technické údaje			Balení	Cena [Kč/m]
Kabuflex S délka 6 m	56100075	DN 75	$D_1 = 62$	$D_A = 76$	1 260 m/pal.	<b>33,00</b>
	56100110	DN 110	$D_1 = 93$	$D_A = 111$	600 m/pal.	<b>47,00</b>
	56100120	DN 120	$D_1 = 99$	$D_A = 118$	540 m/pal.	<b>56,00</b>
	56100125	DN 125	$D_1 = 107$	$D_A = 126$	462 m/pal.	<b>60,00</b>
	56100145	DN 145	$D_1 = 125$	$D_A = 146$	360 m/pal.	<b>77,00</b>
	56100160	DN 160	$D_1 = 138$	$D_A = 161$	276 m/pal.	<b>91,00</b>
	56100175	DN 175	$D_1 = 148$	$D_A = 174$	252 m/pal.	<b>109,00</b>

## Kabuflex® R

NF

CE



Kabelová chránička z PE sendvičové konstrukce (vně vlnitá, uvnitř hladká) dle ČSN EN 61386-24 se spojkou (provedení těsné proti vnikání písku), neobsahuje halogeny, barva červená. Ohebná, v rolích, s pomocnou protahovací šňůrou. Vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku a vysoká rázová pevnost i ohebnost. Namáhání tlakem typu 450, klasifikační kód N450. Oboustranné násuvné spojky pro spojení těsná proti vnikání písku (SD). S profilovými těsnicími kroužky pro vodotěsné spojení (WD).

**Použití:** Chráničky nebo prázdné trubky pro pokládku do země.

Další barvy, speciální vlastnosti a DN 200 na vyžádání.

Produkt	Obj. číslo	Technické údaje			Balení	Cena [Kč/m]
Kabuflex R	56220040 <sup>1)</sup>	DN 40	$D_1 = 32$	$D_A = 40$	role 50 m	<b>21,00</b>
	56220050 <sup>1)</sup>	DN 50	$D_1 = 40$	$D_A = 50$	role 50 m	<b>30,00</b>
	56220063 <sup>1)</sup>	DN 63	$D_1 = 52$	$D_A = 64$	role 50 m	<b>37,00</b>
	56220075 <sup>1)</sup>	DN 75	$D_1 = 62$	$D_A = 76$	role 50 m	<b>45,00</b>
	56220090 <sup>1)</sup>	DN 90	$D_1 = 75$	$D_A = 91$	role 50 m	<b>49,00</b>
	56220110 <sup>1)</sup>	DN 110	$D_1 = 93$	$D_A = 111$	role 50 m	<b>60,00</b>
	56220120 <sup>2)</sup>	DN 120	$D_1 = 99$	$D_A = 118$	role 25 m	<b>85,00</b>
	56220125 <sup>2)</sup>	DN 125	$D_1 = 107$	$D_A = 126$	role 25 m	<b>87,00</b>
	56220160 <sup>2)</sup>	DN 160	$D_1 = 138$	$D_A = 161$	role 25 m	<b>125,00</b>

<sup>1)</sup> Na vyžádání lze dodat také v roli 25 m

<sup>2)</sup> Na vyžádání lze dodat také v roli 50 m

## Kabuflex R® – UV

Odolnost proti UV záření 10 let



Kabuflex R – UV, odolnost proti UV záření až 10 let. Technické údaje jsou shodné s Kabuflex R.

Produkt	Obj. číslo	Technické údaje			Balení	Cena [Kč/m]
Kabuflex R – UV	56209111	DN 110	$D_1 = 93$	$D_A = 111$	role 50 m	<b>165,00</b>

## Kabuflex® R plus typ 450



Kabelová chránička z PE sendvičové konstrukce (vně vlnitá, uvnitř hladká) podle ČSN EN 61386-24 s transparentní spojkou (provedení těsné proti vnikání písku), bez obsahu halogenů, barva vně černá, uvnitř zelená. Vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku a vysoká rázová pevnost i ohebnost. Namáhání tlakem typu 450, klasifikační kód N450. Transparentní oboustranné násuvné spojky pro spojení těsná proti vnikání písku (SD).

S profilovými těsnicemi kroužky těsné spojení odolné proti vniknutí vody (WD).

**Použití:** Kabelová chránička se zvýšenou odolností použitého materiálu.

Produkt	Obj. číslo	Technické údaje			Balení	Cena [Kč/m]
Kabuflex R plus typ 450	56271040	DN 40 (typ 40)	$D_1 = 31$	$D_A = 40$	role 50 m	<b>49,00</b>
	56271050	DN 50 (typ 50)	$D_1 = 40$	$D_A = 50$	role 50 m	<b>58,00</b>
	56271063	DN 63 (typ 63)	$D_1 = 52$	$D_A = 63$	role 50 m	<b>64,00</b>
	56271075	DN 75 (typ 75)	$D_1 = 62$	$D_A = 75$	role 50 m	<b>78,00</b>
	56271090	DN 90 (typ 90)	$D_1 = 75$	$D_A = 90$	role 50 m	<b>80,00</b>
	56271110	DN 110 (typ 110)	$D_1 = 93$	$D_A = 110$	role 50 m	<b>97,00</b>
	56270125	DN 125 (typ 125)	$D_1 = 106$	$D_A = 125$	role 25 m	<b>134,00</b>
	56270160	DN 160 (typ 160)	$D_1 = 137$	$D_A = 160$	role 25 m	<b>200,00</b>

## Kabuflex® R plus typ 750



Kabelová chránička z PE sendvičové konstrukce (vně vlnitá, uvnitř hladká) podle ČSN EN 61386-24 s transparentní spojkou (provedení těsné proti vnikání písku), bez obsahu halogenů, barva vně šedá, uvnitř zelená. Vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku a vysoká rázová pevnost i ohebnost. Namáhání tlakem typu 750, klasifikační kód N750. Transparentní oboustranné násuvné spojky pro spojení těsná proti vnikání písku (SD). S profilovými těsnicemi kroužky těsné spojení odolné proti vniknutí vody (WD).

**Použití:** Při obzvláště vysokém namáhání tlakem, při pokládce do betonu a u prostupů konstrukcí dle VDE-AR-N 4100, TAR nízké napětí.

Produkt	Obj. číslo	Technické údaje			Balení	Cena [Kč/m]
Kabuflex R plus typ 750	56276075	DN 75 (typ 75)	$D_1 = 62$	$D_A = 75$	role 50 m	<b>170,00</b>
	56276110	DN 110 (typ 110)	$D_1 = 93$	$D_A = 110$	role 50 m	<b>211,00</b>
	56275125	DN 125 (typ 125)	$D_1 = 106$	$D_A = 125$	role 25 m	<b>289,00</b>
	56275160	DN 160 (typ 160)	$D_1 = 136$	$D_A = 160$	role 25 m	<b>330,00</b>

### Při instalaci všech chrániček Kabuflex zásadně dodržujte:

Pro uložení do zeminy je třeba se řídit naším návodem k pokládce!

Dále platí ustanovení ČSN EN 1610, ZTV A-StB 97 Společnosti pro výzkum v oblasti silničního a dopravního stavitelství (FGSV), jakož i návody k pokládce A515/A535 vydané Asociací výrobců plastových potrubních systémů (KRV).

## Příslušenství Kabuflex® S a Kabuflex® R

Pro kabelové chráničky, dodávané v tyčích, případně v rolích.



Produkt	Obj. číslo	Technické údaje	Balení	Cena [Kč/ks]
Oboustranná násuvná spojka SD <sup>1)</sup>	56610040	DN 40	1 ks	<b>15,00</b>
	56610050	DN 50	1 ks	<b>16,00</b>
	56610063	DN 63	1 ks	<b>18,00</b>
	56610075	DN 75	1 ks	<b>25,00</b>
	56610090	DN 90	1 ks	<b>26,00</b>
	56610110	DN 110	1 ks	<b>27,00</b>
	56610120	DN 120	1 ks	<b>35,00</b>
	56610125	DN 125	1 ks	<b>36,00</b>
	56610145	DN 145	1 ks	<b>60,00</b>
	56610160	DN 160	1 ks	<b>65,00</b>
	56610175	DN 175	1 ks	<b>70,00</b>



Oboustranná násuvná spojka pro Kabuflex R plus (transparentní)	56615040	DN 40	1 ks	<b>47,00</b>
	56615050	DN 50	1 ks	<b>49,00</b>
	56615063	DN 63	1 ks	<b>56,00</b>
	56615075	DN 75	1 ks	<b>58,00</b>
	56615090	DN 90	1 ks	<b>65,00</b>
	56615110	DN 110	1 ks	<b>85,00</b>
	56615125	DN 125	1 ks	<b>117,00</b>
	56615160	DN 160	1 ks	<b>180,00</b>



Oblouk 90° SD vč. spojky	56620075	DN 75	1 ks	<b>300,00</b>
	56620110	DN 110	1 ks	<b>380,00</b>
	56620120	DN 120	1 ks	<b>440,00</b>
	56620125	DN 125	1 ks	<b>550,00</b>
	56620145	DN 145	1 ks	<b>650,00</b>
	56620160	DN 160	1 ks	<b>680,00</b>
	56620175	DN 175	1 ks	<b>780,00</b>



Oblouk 45° SD vč. spojky	56621075	DN 75	1 ks	<b>280,00</b>
	56621110	DN 110	1 ks	<b>360,00</b>
	56621120	DN 120	1 ks	<b>420,00</b>
	56621125	DN 125	1 ks	<b>430,00</b>
	56621145	DN 145	1 ks	<b>550,00</b>
	56621160	DN 160	1 ks	<b>580,00</b>
	56621175	DN 175	1 ks	<b>600,00</b>

<sup>1)</sup> Oboustranná násuvná spojka SD a WD DN 200 na vyžádání

## Příslušenství Kabuflex® S a Kabuflex® R

Pro kabelové chráničky, dodávané v tyčích, případně v rolích.



Produkt	Obj. číslo	Technické údaje	Balení	Cena [Kč/ks]
Profilový těsnicí kroužek <sup>1)4)</sup>	56619040	DN 40	1 ks	<b>18,00</b>
	56619050	DN 50	1 ks	<b>19,00</b>
	56619063	DN 63	1 ks	<b>20,00</b>
	56619075	DN 75	1 ks	<b>21,00</b>
	56619090	DN 90	1 ks	<b>30,00</b>
	56619110	DN 110	1 ks	<b>32,00</b>
	56619120	DN 120	1 ks	<b>34,00</b>
	56619125	DN 125	1 ks	<b>35,00</b>
	56619145	DN 145	1 ks	<b>45,00</b>
	56619160	DN 160	1 ks	<b>46,00</b>
	56619175	DN 175	1 ks	<b>50,00</b>



Koncová zátka SD <sup>2)</sup>	56680040	DN 40	1 ks	<b>8,00</b>
	56680050	DN 50	1 ks	<b>9,00</b>
	56680063	DN 63	1 ks	<b>10,00</b>
	56680075	DN 75	1 ks	<b>13,00</b>
	56680090	DN 90	1 ks	<b>14,00</b>
	56680110	DN 110	1 ks	<b>24,00</b>
	56680120	DN 120	1 ks	<b>26,00</b>
	56680125	DN 125	1 ks	<b>28,00</b>
	56680145	DN 145	1 ks	<b>45,00</b>
	56680160	DN 160	1 ks	<b>46,00</b>
	56680175	DN 175	1 ks	<b>70,00</b>



Koncová krytka WD vč. těsnicího kroužku <sup>3)</sup>	56681110	DN 110	1 ks	<b>250,00</b>
	56681120	DN 120	1 ks	<b>350,00</b>
	56681125	DN 125	1 ks	<b>360,00</b>
	56681160	DN 160	1 ks	<b>370,00</b>
	56681175	DN 175	1 ks	<b>700,00</b>



Přechod Kabuflex	56663110	DN 110 / KG 100 rovný konec (lze nasadit spojku KG)	1 ks	<b>260,00</b>
Přechod Kabuflex	56663160	DN 160 / KG 150 rovný konec (lze nasadit spojku KG)	1 ks	<b>830,00</b>

<sup>1)</sup> Kluzný prostředek pro vodotěsné hrdlové spojení viz strana 51







<sup>2)</sup> Koncová krytka SD DN 200 na vyžádání

<sup>3)</sup> Další jmenovité světlosti na vyžádání

<sup>4)</sup> Profilový těsnicí kroužek DN 200 na vyžádání

## Příslušenství Kabuflex® S a Kabuflex® R

Pro kabelové chráničky, dodávané v tyčích, případně v rolích.

Produkt	Obj. číslo	Technické údaje	Balení	Cena [Kč/ks]
 KabuSeal – těsnicí sada pro vstup konstrukcí <sup>1)</sup>	56688063	DN 63; nutno vyvrtat otvor Ø 100 mm	1 ks	<b>5 000,00</b>
	56688075	DN 75; nutno vyvrtat otvor Ø 125 mm	1 ks	<b>6 200,00</b>
	56688110	DN 110; nutno vyvrtat otvor Ø 150 mm	1 ks	<b>6 300,00</b>
	56688160	DN 160; nutno vyvrtat otvor Ø 200 mm	1 ks	<b>9 600,00</b>
 Sada těsnicího límce	56689040	DN 40	1 sada	<b>510,00</b>
	56689050	DN 50	1 sada	<b>530,00</b>
	56689063	DN 63	1 sada	<b>610,00</b>
	56689075	DN 75	1 sada	<b>620,00</b>
	56689090	DN 90	1 sada	<b>650,00</b>
	56689110	DN 110	1 sada	<b>600,00</b>
	56689120	DN 120	1 sada	<b>660,00</b>
	56689125	DN 125	1 sada	<b>670,00</b>
56689160	DN 160	1 sada	<b>760,00</b>	
56689175	DN 175	1 sada	<b>880,00</b>	
 Rozpěrka, 2násobná <sup>2)</sup>	56691075	DN 75	1 ks	<b>30,00</b>
	56691110	DN 110	1 ks	<b>30,00</b>
	56691120	DN 120	1 ks	<b>30,00</b>
	56691125	DN 125	1 ks	<b>30,00</b>
	56691160	DN 160	1 ks	<b>50,00</b>
 Rozpěrka, 4násobná <sup>2)</sup>	56692075	DN 75	1 ks	<b>60,00</b>
	56692110	DN 110	1 ks	<b>na vyžádání</b>
	56692120	DN 120	1 ks	<b>60,00</b>
	56692125	DN 125	1 ks	<b>60,00</b>
	56692160	DN 160	1 ks	<b>na vyžádání</b>
 Rozpěrka, 6násobná <sup>2)</sup>	56693075	DN 75	1 ks	<b>80,00</b>
	56693110	DN 110	1 ks	<b>na vyžádání</b>
	56693120	DN 120	1 ks	<b>80,00</b>
	56693125	DN 125	1 ks	<b>80,00</b>
	56693160	DN 160	1 ks	<b>na vyžádání</b>
 Rozpěrka, 8násobná <sup>2)</sup>	56694075	DN 75	1 ks	<b>100,00</b>
	56694110	DN 110	1 ks	<b>105,00</b>
	56694120	DN 120	1 ks	<b>110,00</b>
	56694125	DN 125	1 ks	<b>120,00</b>
	56694160	DN 160	1 ks	<b>130,00</b>

<sup>1)</sup> Ke každé sadě je přiložen návod k montáži.

<sup>2)</sup> DN 200 na vyžádání



## Furowell



Základová trubka z PE-HD sendvičové konstrukce (vně vlnitá, uvnitř hladká); barva černá; vysoká stabilita, nízká hmotnost, vysoká tepelná odolnost. Bezproblémová montáž i v zimním období.

**Použití:** K montáži stožárů, sloupků, tyčí všeho druhu, jako jsou např. sloupy veřejného osvětlení, dopravní značky, vlnkové stožáry, vymezení sloupky atd.

Produkt	Obj. číslo	Technické údaje	Balení	Cena [Kč/ks]
Furowell	56530250	DN 250; délka 0,8 m	D <sub>i</sub> = 255	22 ks/pal. <b>450,00</b>
	56531250	DN 250; délka 1,0 m		22 ks/pal. <b>570,00</b>
	56532250	DN 250; délka 1,5 m		11 ks/pal. <b>870,00</b>
	56540250	DN 250; délka 6,0 m	D <sub>i</sub> = 302	14 ks/pal. <b>450,00</b>
	56531300	DN 300; délka 1,0 m		12 ks/pal. <b>640,00</b>
	56540300	DN 300; délka 6,0 m	D <sub>i</sub> = 350	9 ks/pal. <b>670,00</b>
	56530350	DN 350; délka 0,8 m		12 ks/pal. <b>830,00</b>
	56531350	DN 350; délka 1,0 m		12 ks/pal. <b>1 040,00</b>
	56532350	DN 350; délka 1,5 m		6 ks/pal. <b>1 550,00</b>
	56540350	DN 350; délka 6,0 m	D <sub>i</sub> = 404	8 ks/pal. <b>850,00</b>
	56540400	DN 400; délka 6,0 m		5 ks/pal. <b>1 150,00</b>
Ochranná zátka	56580250	DN 250	1 ks	<b>175,00</b>
	56580300	DN 300	1 ks	<b>210,00</b>
	56580350	DN 350	1 ks	<b>234,00</b>
Ochranné víko, těsné proto vnikání písku	56580400	DN 400	1 ks	<b>450,00</b>

### Upozornění

Snadná aplikace produktu Furowell: Pomocí běžně prodáváného korunkového vrtáku DN 68 vytvoříte rozměrově přesný připojovací otvor pro Kabuflex DN 63.

