

**Chráničky kabelů a potrubí do kabelových kanálů z PE-HD
pro pokládku do země**



HEKAPLAST

Kabelová chránička, popř. potrubí do kabelových kanálů dle DIN 16961 z ekologického PE-HD, dodávané v rolích, nebo tyčích

Použití:

- Pro vedení elektrického napájení
- Komunikační vedení
- Sdělovací a signalizační vedení

- Kabely všeho druhu v průmyslu
- Určeno i pro stavbu v zimě díky materiálu PE-HD

HEGLER



**Profilované – vrstvené
potrubí z plastů**

HEKAPLAST – chráničky: ochranné potrubí pro s



Popis produktu

Kabelové chráničky HEKAPLAST jsou vyrobeny z PE vrstvenou konstrukcí v souladu s normou DIN 16961 „Potrubí a tvarovky z termoplastických umělých hmot s profilovanou stěnou a hladkým vnitřním povrchem potrubí“.

Nabízíme je ve dvou provedeních:

Tyče: HEKAPLAST-S
Role: HEKAPLAST-R

Kruhová tuhost

Tuhost potrubí HEKAPLAST je vyrobeno v souladu s normou **EN ISO 9969** „Potrubí z termoplastů – stanovení kruhové tuhosti“.

DN 40 – DN 110: $S \geq 8,0 \text{ kN/m}^2$
DN 125 – DN 200: $S \geq 5,0 \text{ kN/m}^2$

V každém ohledu je zaručena stabilita HEKAPLAST potrubí při profesionální instalaci pod dopravním zatížením.

V souladu s normou DIN 16961 platí pro potrubí HEKAPLAST následující hodnoty kruhové tuhosti:

DN 40 – DN 200:
 $S_{R24} \geq 16,0 \text{ kN/m}^2$ (řada 4)

HEKAPLAST-R

HEKAPLAST-R je ohebné spojovací potrubí.

Díky mimořádné flexibilitě v podélném směru se HEKAPLAST-R obzvláště hodí i pro obtížné kabelové trasy vedené kolem základů nebo jiných překážek.

Praktické lanko na zatahování

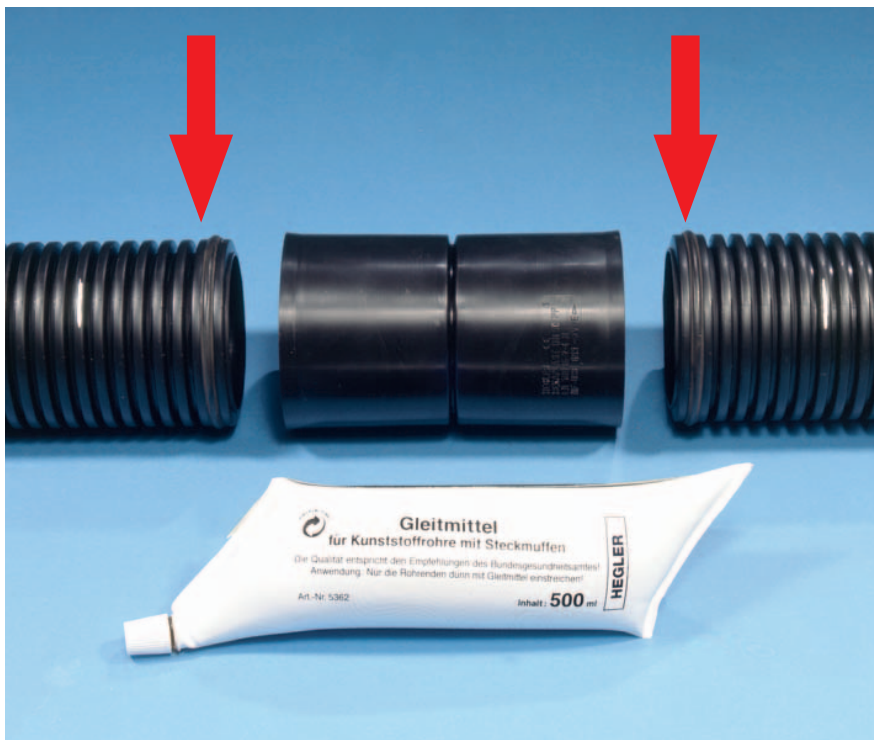
Chráničky jsou standardně dodávány s lankem na zatahování. Toto lanko je určeno k zatahování tažného provázku, nikoliv k zatahování kabelů.

Lanko na zatahování
– pevnost v tahu:

- a) Ocelový drát $F_R = 0,35 \text{ kN}$
- b) Plast $F_R = 0,52 \text{ kN}$



nadnou manipulaci, efektivní a dlouhodobé využití



Napojování potrubí

Potrubí se spojuje spojovací tvarovkou a utěsňuje profilovaným těsněním. Těsnění namažte a vložte jej do prvního nebo druhého profilu dílu, jak je znázorněno na obrázku.

Aby se potrubí zcela zasunula až do hrdla, doporučuje se před zasunutím označit poslední viditelný hřbet profilu.

Těsnost

Těsnost potrubí a spojek odpovídá způsobu ochrany potrubních systémů v souladu s normou EN 60529.

Krytí IP 66, IP 67

Krytí IP 66 a IP 67 se dosáhne u potrubí HEKAPLASTU-S (dodávané ve formě tyčí) s tvarovkovou spojkou bez aretačního čepu a odborně vloženým těsnícím kroužkem. Profilace přitom nesmí být narušena. Tento stupeň ochrany je pro pokládku do vlhké zeminy. Použití v okolí podzemních vod nebo povrchových vod není přípustné.

Krytí IP 54

(těsnost proti vnikání písku)
Realizace provedená proti vnikání písku s krytím IP 54 je dosaženo u typů HEKAPLAST –S/R (tyče a role) bez těsnících kroužků ve spojovací tvarovce.

Význam číselného označení krytí IP

Rozlišovací písmeno IP Číselné označení	Význam pro ochranu zařízení	Význam pro ochranu osob
	Proti vniknutí cizích pevných těles	Před dotykem nebezpečných částí
1. Číselné označení		
0	(nechráněno)	(nechráněno)
1	o průměru $\geq 50,0$ mm	hřbetem ruky
2	o průměru $\geq 12,5$ mm	prstem
3	o průměru $\geq 2,5$ mm	nástrojem
4	o průměru $\geq 1,0$ mm	drátem
5	před prachem	drátem
6	prachotěsné	drátem
	Proti vniknutí vody se škodlivým účinkem	
2. Číselné označení		
0	nechráněno	
1	svisle kapající	
2	kapající ve sklonu 15°	
3	kropení, déšť	
4	stříkající	
5	tryskající	
6	intenzivně tryskající	
7	dočasné ponoření	
8*	trvalé ponoření	

Testy dle DIN EN 60529: 1991 + A1: 2000

HEKAPLAST – příslušenství

Technické údaje HEKAPLAST-S/-R

Jmenovitá světlost	DN	40	50	63	75	90	110	125	160	200
Vnější průměr	(mm)	40 ^{+0,8}	50 ^{+1,0}	63 ^{+1,2}	75 ^{+1,4}	90 ^{+1,7}	110 ^{+2,0}	125 ^{+2,3}	160 ^{+2,9}	200 ^{+3,6}
Vnitřní průměr	(mm)	33 ^{+0,5}	40 ^{+0,6}	52 ^{+0,7}	65 ^{+0,8}	78 ^{+0,9}	95 ^{+1,1}	107 ^{+1,3}	139 ^{+1,6}	173 ^{+2,0}

Údaje k balení HEKAPLASTu-S (v tyčích)

Jmenovitá světlost	DN	75	90	110	125	160	200
Množství na paletě	tyče (m)	102 612	120 720	130 780	102 612	65 390	35 210
Rozměry palet:	Délka (mm)	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
	Šířka (mm)	1,20	1,17	1,21	1,17	1,20	1,16
	Výška (mm)	0,55	0,88	1,33	1,40	1,47	1,31

Barva: černá, na přání je možné vyrobit jiné délky a barvy

Údaje k balení HEKAPLASTu-R (v rolích)

Jmenovitá světlost	DN	40	50	63	75	90	110	125	160	200
Délka role	(m)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Průměr role	(m)	0,70	0,90	1,20	1,15	1,15	1,25	1,40	1,65	2,20
Šířka role	(m)	0,29	0,28	0,28	0,35	0,55	0,55	0,65	0,82	0,80

Barva: černá, na přání je možné vyrobit jiné barvy

Příslušenství

Jmenovitá světlost	DN	40	50	63	75	90	110	125	160	200
Spojka		o	o	o	o	o	o	o	o	o
Těsnicí kroužek		o	o	o	o	o	o	o	o	o
Koncovka		o	o	o	o	o	o	o	o	o
Koleno 45°		-	-	-	o	o	o	o	o	o
Koleno 90°		-	-	-	o	o	o	o	o	o
Distanční vložka		2-/-6-/8, k dodání jednostranné nebo oboustranné								

Údaje v tomto prospektu odpovídají aktuálnímu stavu našich poznatků a poskytují informace o našich produktech a možnostech jejich použití. Účelem těchto údajů proto není zaručení určitých vlastností výrobků a jejich vhodnosti ke konkrétnímu účelu použití. Naše záruka se vztahuje na bezvadnou kvalitu podle našich specifikací v rámci našich všeobecných obchodních podmínek. V případě aktuální verze prospektu pozbývají starší podklady platnost. Změny vyhrazeny.

HEGLER



Profilované – vrstvené
potrubí z plastů