

# Leier

[www.leier.hu](http://www.leier.hu)



## KÁBELCSATORNA RENDSZEREK

## A Leier kábelcsatorna elemek alkalmazási területe

A kábelcsatorna elemek föld alá telepített kábelek korszerű vezetésére, kötések, csomópontok, elágazások biztonságos kialakítására készülnek. Alkalmazhatóak minden olyan rendszer építésénél, ahol kisfeszültségű távközlési, biztosító berendezési, kommunikációs kábeleket, és/vagy nagyfeszültségű (max. 1 kV) vezetékeket kell föld alá telepíteni lakott területen belül vagy kívül. A rendszer lehetőséget biztosít kis- és nagyfeszültségű kábelek egy, osztott csatornában történő elhelyezésére is.



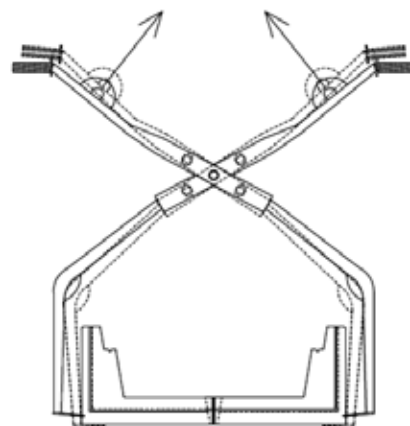
Kábelcsatorna rendszerünk alkalmas:

- vasúti pályaudvarok, metróállomások, illetve vágánypályák menti kábelvezetésre tetszőleges hosszban,
- különböző elektromos vagy optikai kábelek hálózatának építésére,
- kereskedelmi épületek, ipari csarnokok földalatti elektromos hálózatának kialakítására, vagy
- az építés alatti ideiglenes kiszolgáló vezetékek elhelyezésére.

## A Leier kábelcsatorna elemek beépítése

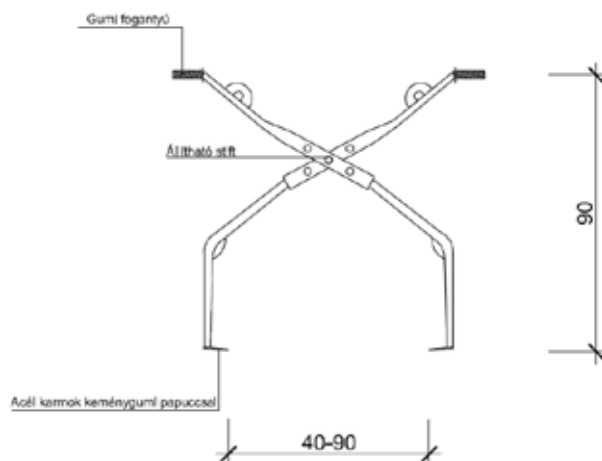
A kábelcsatorna elemek felhasználásának legnagyobb előnye a kábelcsatorna hálózat kialakításakor a kiépítési idő jelentős csökkenése. A vályúelemek végének speciális kialakítása meghatározza az elemek pozícióját, ezért az építési technológia betartása esetén az elemek egymáshoz viszonyított elmozdulása kizárt. A zárt csatornában elhelyezett kábelek védettek a kártevőkkel, rágcsálókcal szemben. Az osztott elemekben rendezetten, szárazon vezethetők a kábelek, biztosított a rendszer bármely pontján a gyors hozzáférés lehetősége. Az iránytörő vályúelemek és az ahhoz tartozó fedlapok segítséget nyújtanak az akadályok könnyű és gyors elhárításában, lehetőséget adnak azokat vágás nélkül kikerülni. Az elemek mozgatásához célszerű emelőszerkezetet használni, mind a szállító járműről való mozgatáshoz, mind a beépítést követően.

MŰKÖDÉSI ELV



1. ábra: Könnyen és megbízhatóan használható, biztonságos emelőszerkezet

NÉZETRAJZ



2. ábra: Az emelőszerkezet működési elve

## Beépítési sorrend:

A kábelcsatorna elemek építésének ajánlott sorrendje:

- 1 munkaárok kialakítása a szükséges feltételekkel,
- 2 ágyazat kialakítása, az ágyazat min. tömörsége  $T_{ry}=90\%$
- 3 kábelcsatorna elemek elhelyezése, ügyelve az elemek csatlakozására
- 4 fedlapok elhelyezése
- 5 ágyazati anyag visszatöltése, megfelelően tömörítve.

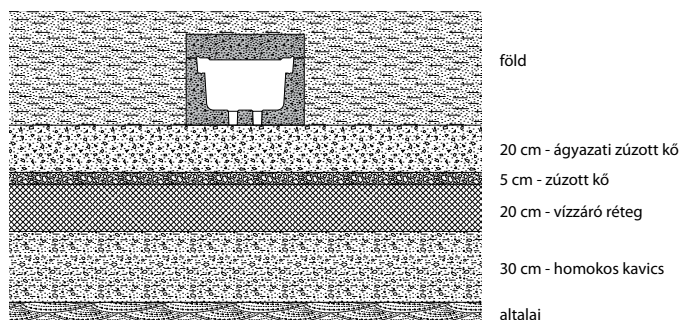


## Vasúti pálya melletti beépítés esetén:

A kábelcsatorna elemek alá készítendő rétegrendet az építési területre vonatkozó műszaki előírás szerint kell megvalósítani (MÁV előírás, és/vagy tender műszaki tartalmában foglaltak szerint). Ha illet a műszaki előírás nem határoz meg, akkor az általános tartalomban meghatározottak alapján kell az ágyazatot elkészíteni.

## Rétegrend példa:

- 30 cm homokos kavics (talajjavító réteg; ajánlott tömörség min. 85–90%)
- 20 cm vízzáró réteg
- 5 cm alsó ágyazat (35/55 zúzott kő)
- 20–25 cm felső ágyazat (35/55 zúzott kő)



## Iparterületek, parkolók területén történő beépítés esetén:

- 25–30 cm homokos kavics ágyazat (ajánlott tömörség min. 85–90%)
- gyalogosforgalomnál nagyobb terhelés esetén a kábelcsatorna rendszer tehermentesítése kötelező!

Néhány helyen különböző okokból szükség lehet a csatornarendszer takarására. A takarás kialakításakor mindig figyelembe kell venni a kábelek hozzáférhetőségét, javíthatóságát, az esetleges rendszerbővítések lehetőségét.

## A Leier kábelcsatorna elemek anyaga:

A betonkeveréket automata számítógépes vezérlésű keverőgépen, multifrakciós összetételben állítjuk elő az igénybevételtől és az egyéb műszaki jellemzőktől függő receptúra alapján.



6.1. A LEIER LKCS 35 kábelcsatorna elemek méreteit az alábbi táblázat tartalmazza:

Típus	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Falvastagság (mm)	Súly (kg)
LKCS 35 vályú kikönyvítés nélkül	750	450	250	50	73,0
LKCS 35 vályú kikönyvített, osztott 1/4-3/4	750	450	250	50	61,0
LKCS 35 vályú kikönyvített, osztott 1/3-2/3	750	450	250	50	61,0
LKCS 35 elválasztó elem	750	35	250	35	11,5
LKCS 35 vályú beépített válaszfal	750	450	250	50	83,0
LKCS 35 fedlap	500	450	50	55	23,0
LKCS 35 vályú iránytörő jobbos	370	450	250	50	27,5
LKCS 35 vályú iránytörő balos	370	450	250	50	27,5
LKCS 35 fedlap iránytörő jobbos	370	450	50	55	13,0
LKCS 35 fedlap iránytörő balos	370	450	50	55	13,0

6.2. A LEIER LKCS S típusú kábelcsatorna elemek méreteit az alábbi táblázat tartalmazza:

Típus	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)	
LKCS egyenes	S20	1000	410	290	145
	S30	1000	510	290	160
	S40	1000	610	290	171
	S55	1000	740	290	185
	S65	1000	860	290	200
LKCS jobbos-balos iránytörő	S20	940	410	290	124
	S30	940	510	290	134
	S40	940	610	290	139
LKCS közbenső iránytörő	S20	900	410	290	105
	S30	900	510	290	110
	S40	900	610	290	111
LKCS kirekesztett	S20	1000	410	290	137
	S30	1000	510	290	150
	S40	1000	610	290	158
Elválasztó elem egyenes	495	35	200	5	
Elválasztó elem jobbos-balos	372	35	200	3,7	
Fedlap egyenes	S20	500	300	65	21,5
	S30	500	400	65	29
	S40	500	500	65	36
	S55	500	630	65	46
	S65	500	750	65	57
Fedlap jobbos-balos	S20	427	300	65	17
	S30	427	400	65	20
	S40	427	500	65	23

Vegye fel a kapcsolatot termékmenedzser kollégánkkal, akiknek elérhetőségeit a [www.leier.hu](http://www.leier.hu) weboldalunkon, a Termékmenedzserek menüpont alatt találja meg, vagy hívja Központi Értékesítésünket.

**Az Ön Leier építőanyag-kereskedője:**

**Leier**  
ÉRTÉKESÍTÉS

Telefon: +36 (96) 512-000 • Fax: +36 (96) 512-001

E-mail: [ertekesites@leier.hu](mailto:ertekesites@leier.hu)

[www.leier.hu](http://www.leier.hu)