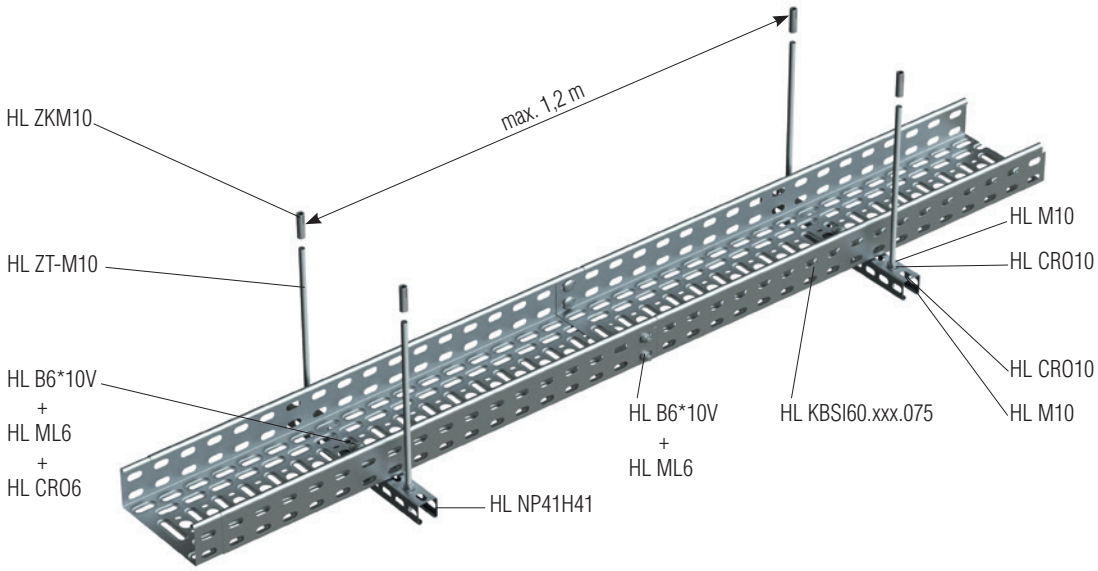
# OCELOPLECHOVÉ ŽLABY PERFOROVANÉ HL KBSI 075

## NENORMOVÉ KONSTRUKCE

### KOTVENÍ POD STROP NA ZÁVITOVÉ TYČE A NOSNÉ PROFILY




**Oblast použití:**

| | |
|---|---|
| Rozteč závěsů: | max. 1,2 m |
| Hmotnost kabelů na jednu vrstu (žlab): | max. 10 kg/m |
| Počet vrstev (žlabů) nad sebou: | max. 2 vrstvy |
| Šířka oceloplechového žlabu: | 75 mm až 300 mm |

**Závěsné konstrukce s oceloplechovými žlaby HL KBSI60.xxx.075**
Používají se oceloplechové žlaby HL KBSI60.xxx.075 s bočnicemi o výšce 60 mm a s tloušťkou materiálu 0,75 mm; xxx pro konkrétní oceloplechové žlaby značí jejich šířku v mm. Žlaby mají integrované spojky (přesah 40 mm), které jsou upevněny vždy pomocí příslušného počtu šroubů a matek s límcem M6 (HL B6*10V + HL ML6). Poloha styčných míst mezi výložníky je volitelná.

**Montáž na stropě pomocí dvou závitových tyčí a nosného profilu**
Montáž oceloplechových žlabů na stropě se provádí pomocí děrovaných nosných profilů HL NP41H41 o rozměrech 41 x 41 mm našroubovaných na závěsech vytvořených ze dvou závitových tyčí HL ZT-M10. Závitová tyč je přišroubována k nosnému profilu pomocí dvou kusů velkoplošných podložek HL CRO10 a dvou kusů matek HL M10. Závitová tyč se instaluje kolmo ke stropu a upevňuje se pomocí ocelové protipožární hmoždinky s vnitřním závitem HL ZKM10 či jiným odzkoušeným HL kotvicím prvkem s odpovídající únosností. Na jednu sestavu tvořenou dvěma závitovými tyčemi lze montovat až 2 nosné profily, tedy až 2 žlaby nad sebou. Žlab je upevněn na nosný profil pomocí příslušného počtu šroubů a matek: HL B6*10V + HL ML6.

Seznam kotvení

| Kód | Kotvení do | Str. |
|---|---|---|
| HL ZKM10 | cihla, beton | 44 |
| HL TRZM10 | trapéz | 44 |
| HL FL2 | I-profil | 45 |

Upevňovací prvky

| Kód | | | Str. |
|---|---|---|---|
| HL ZKM10 | 2 | 2 | 44 |
| HL ZT-M10 | 2 | 2 | 45 |
| HL NP41H41 | 1 | 2 | 45 |
| HL B6*10V | 1-2* | 2-4* | 35 |
| HL CRO6 | 1-2* | 2-4* | 46 |
| HL CRO10 | 4 | 8 | 46 |
| HL M10 | 4 | 8 | 46 |

* Příslušné množství dle použité šířky žlabu. Spoj oceloplechového žlabu HL KBSI60.xxx.075 se provádí pomocí příslušného množství šroubů HL B6*10V a matice s límcem HL ML6.

**Maximální klasifikace požární odolnosti**

| Výrobce | Silové kabely | | Sdělovací kabely | |
|---|---|---|---|---|
| | Typ | Odolnost až | Typ | Odolnost až |
| Prakab | PRAFlaDur 90 | P 90-R | PRAFlaGuard F | P 90-R |
| R&M (dříve TK DIXI) | 1-CXKH-V | P 90-R | JXFE-V | P 90-R |
| NKT Cables | 1-CXKH-V | P 60-R | - | - |

Při návrhu a realizaci certifikovaných kabelových tras se zachováním funkčnosti při požáru dle ČSN 73 0895 je nutné respektovat veškeré legislativní podmínky včetně správného výběru instalovaných kabelů uvedených v příslušných dokumentech.

Identifikační číslo protokolu o klasifikaci zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách při požáru: PK9-03-17-916-C-0.