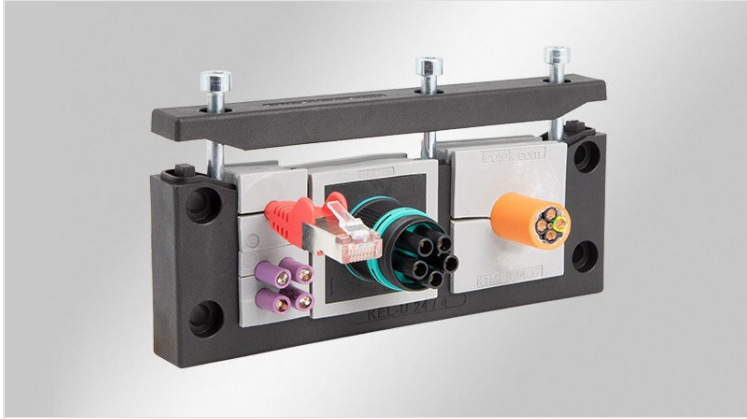


# KEL-U | KEL-E | Dělené průchodkové rámečky

konfekcionované kabely / IP54 / UL Type 12



IP54

UL TYPE  
12

C  
RU  
US

RI  
A

HL3  
EN 45545-2

EN 61373

ECOLAB  
certified

UV  
ISO 4892-2A

PNEUMATICS

RoHS  
compliant

REACH  
COMPLIANCE

Made in  
Germany

Dělený průchodkový systém pro zavádění konfekcionovaných kabelů s krytím IP54 / UL Type 12. Umožňuje zavedení, utěsnění a odlehčení v tahu kabelů o průměru od 1 do 35 mm.

Montáž je velmi jednoduchá. Kabelové vložky se umísťují do drážek děleného rámečku, který se po zaplnění sešroubuje.

Výřezy a vrtací rozměry systému KEL-U odpovídají normovaným rozměrům 10-, 16- a 24-pinových průmyslových konektorů. V závislosti na vedení kabelů lze zvolit výřez s výškou 36 mm nebo 46 mm. Rámeček KEL-U-B odpovídá výřezům měřicích přístrojů 46 × 46 mm. Pro montáž bez použití náradí lze použít nacvakávací patici KEL-SNAP, která umožňuje rychlou montáž průchodkových rámečků.

Jednořadé verze KEL-E jsou zvláště vhodné pro ploché konektory. Malé rámečky jsou ideální pro aplikace s omezeným prostorem.

Gumové těsnění je součástí dodávky.

Provedení se závitovými pouzdry umožňuje našroubování průchodkového rámečku na vnitřní stranu rozváděče. Tím se zabrání úmyslnému odšroubování zvenku (ochrana proti vandalismu).

## Specifikace

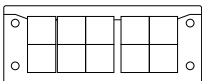
Stupeň krytí IP (EN 60529)	IP54
UL Type (UL 50E)	UL Type 12
Materiál	Polyamid
Třída hořlavosti	UL94-V0, samozhášivý
Teplota	-40 C° až 140 C°
Vlastnosti	odolnost proti vibracím, UV stabilní, bez silikonu, antikorozní (V2A verze), bez halogenu
Typ montáže	Zacvakávací s KEL-SNAP, Upevnění pomocí šroubů
Instalační výška	17 mm

## Výhody

- Velmi jednoduchá montáž
- Zachování záruky konfekcionovaných kabelů
- Dodatečné úpravy, opravy a údržbu lze provádět snadno a rychle
- Vysoká hustota montáže a velká variabilita
- Odlehčení v tahu dle ČSN EN 62444
- Odolnost proti vibracím
- Prostorově nenáročné, kompaktní provedení
- Zvýšená hustota montáže při použití vložek s 2, nebo 4 otvory.

## Typy a velikosti výrobků

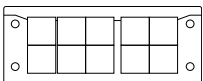
### KEL-U 24|10



Obj.č.	<b>54241</b>
EAN	<b>4251269315725</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>40</b>
Max. průměr kabelu	<b>17 mm</b>
Délka	<b>147 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

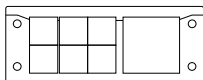
Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>112 × 36 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Vhodné pro vložky	<b>10 x KT malé</b>

### KEL-U 24|10 V2A



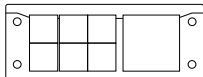
Obj.č.	<b>54241.200</b>
EAN	<b>4251269315732</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>40</b>
Max. průměr kabelu	<b>17 mm</b>
Délka	<b>147 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>112 × 36 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Nerezová ocel (V2A)</b>
Vhodné pro vložky	<b>10 x KT malé</b>

**KEL-U 24|7**

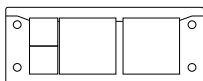
Obj.č.	<b>54247</b>
EAN	<b>4251269315763</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>25</b>
Max. průměr kabelu	<b>35 mm</b>
Délka	<b>147 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>112 × 36 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Vhodné pro vložky	<b>6 x KT malé</b> <b>1 x KT velký</b>

**KEL-U 24|7 V2A**

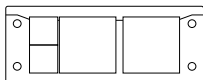
Obj.č.	<b>54247.200</b>
EAN	<b>4251269315770</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>25</b>
Max. průměr kabelu	<b>35 mm</b>
Délka	<b>147 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>112 × 36 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Nerezová ocel (V2A)</b>
Vhodné pro vložky	<b>6 x KT malé</b> <b>1 x KT velký</b>

**KEL-U 24|4**

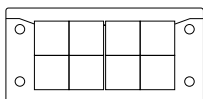
Obj.č.	<b>54244</b>
EAN	<b>4251269315749</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>6</b>
Max. průměr kabelu	<b>35 mm</b>
Délka	<b>147 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>112 × 36 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Vhodné pro vložky	<b>2 x KT malé</b> <b>2 x KT velký</b>

**KEL-U 24|4 V2A**

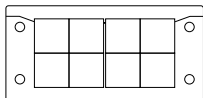
Obj.č.	<b>54244.200</b>
EAN	<b>4251269315756</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>6</b>
Max. průměr kabelu	<b>35 mm</b>
Délka	<b>147 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>112 × 36 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Nerezová ocel (V2A)</b>
Vhodné pro vložky	<b>2 x KT malé</b> <b>2 x KT velký</b>

**KEL-U 16|8**

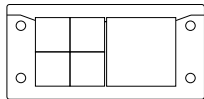
Obj.č.	<b>54168</b>
EAN	<b>4251269315626</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>32</b>
Max. průměr kabelu	<b>17 mm</b>
Délka	<b>120 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>86 × 36 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Vhodné pro vložky	<b>8 x KT malé</b>

**KEL-U 16|8 V2A**

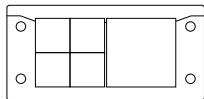
Obj.č.	<b>54168.200</b>
EAN	<b>4251269315633</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>32</b>
Max. průměr kabelu	<b>17 mm</b>
Délka	<b>120 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>86 × 36 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Nerezová ocel (V2A)</b>
Vhodné pro vložky	<b>8 x KT malé</b>

**KEL-U 16|5**

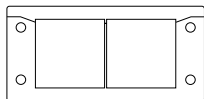
Obj.č.	<b>54165</b>
EAN	<b>4251269315602</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>17</b>
Max. průměr kabelu	<b>35 mm</b>
Délka	<b>120 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>86 × 36 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Vhodné pro vložky	<b>4 x KT malé 1 x KT velký</b>

**KEL-U 16|5 V2A**

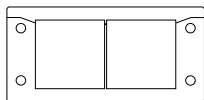
Obj.č.	<b>54165.200</b>
EAN	<b>4251269315619</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>17</b>
Max. průměr kabelu	<b>35 mm</b>
Délka	<b>120 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>86 × 36 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Nerezová ocel (V2A)</b>
Vhodné pro vložky	<b>4 x KT malé 1 x KT velký</b>

**KEL-U 16|2**

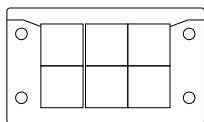
Obj.č.	<b>54162</b>
EAN	<b>4251269315589</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>2</b>
Max. průměr kabelu	<b>35 mm</b>
Délka	<b>120 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>86 × 36 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Vhodné pro vložky	<b>2 x KT velký</b>

**KEL-U 16|2 V2A**

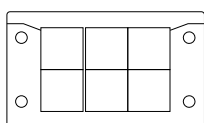
Obj.č.	<b>54162.200</b>
EAN	<b>4251269315596</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>2</b>
Max. průměr kabelu	<b>35 mm</b>
Délka	<b>120 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>86 × 36 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Nerezová ocel (V2A)</b>
Vhodné pro vložky	<b>2 x KT velký</b>

**KEL-U 10|6**

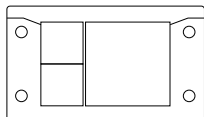
Obj.č.	<b>54216</b>
EAN	<b>4251269315701</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>24</b>
Max. průměr kabelu	<b>17 mm</b>
Délka	<b>98 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>65 × 36 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Vhodné pro vložky	<b>6 x KT malé</b>

**KEL-U 10|6 V2A**

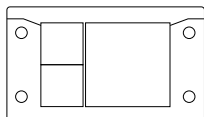
Obj.č.	<b>54216.200</b>
EAN	<b>4251269315718</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>24</b>
Max. průměr kabelu	<b>17 mm</b>
Délka	<b>98 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>65 × 36 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Nerezová ocel (V2A)</b>
Vhodné pro vložky	<b>6 x KT malé</b>

**KEL-U 10|3**

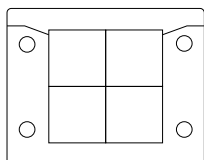
Obj.č.	<b>54212</b>
EAN	<b>4251269315688</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>9</b>
Max. průměr kabelu	<b>35 mm</b>
Délka	<b>98 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>65 × 36 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Vhodné pro vložky	<b>2 x KT malé</b> <b>1 x KT velký</b>

**KEL-U 10|3 V2A**

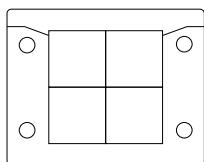
Obj.č.	<b>54212.200</b>
EAN	<b>4251269315695</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>9</b>
Max. průměr kabelu	<b>35 mm</b>
Délka	<b>98 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>65 × 36 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Nerezová ocel (V2A)</b>
Vhodné pro vložky	<b>2 x KT malé</b> <b>1 x KT velký</b>

**KEL-U-B4**

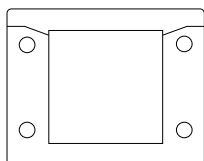
Obj.č.	<b>54204</b>
EAN	<b>4251269315640</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>16</b>
Max. průměr kabelu	<b>17 mm</b>
Délka	<b>73 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>46 × 46 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Vhodné pro vložky	<b>4 x KT malé</b>

**KEL-U-B4 V2A**

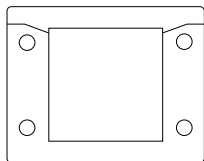
Obj.č.	<b>54204.200</b>
EAN	<b>4251269315657</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>16</b>
Max. průměr kabelu	<b>17 mm</b>
Délka	<b>73 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>46 × 46 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Nerezová ocel (V2A)</b>
Vhodné pro vložky	<b>4 x KT malé</b>

**KEL-U-B1**

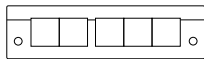
Obj.č.	<b>54206</b>
EAN	<b>4251269315664</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>1</b>
Max. průměr kabelu	<b>35 mm</b>
Délka	<b>73 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>46 × 46 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Vhodné pro vložky	<b>1 x KT velký</b>

**KEL-U-B1 V2A**

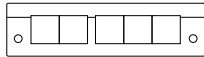
Obj.č.	<b>54206.200</b>
EAN	<b>4251269315671</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>1</b>
Max. průměr kabelu	<b>35 mm</b>
Délka	<b>73 mm</b>
Šířka	<b>58 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>46 × 46 mm</b>
Počet otvorů	<b>4</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Nerezová ocel (V2A)</b>
Vhodné pro vložky	<b>1 x KT velký</b>

**KEL-E5**

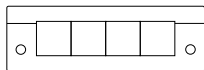
Obj.č.	<b>42250</b>
EAN	<b>4251269308376</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>20</b>
Max. průměr kabelu	<b>17 mm</b>
Délka	<b>147 mm</b>
Šířka	<b>39 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>112 × 24 mm</b>
Počet otvorů	<b>2</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Vhodné pro vložky	<b>5 x KT malé</b>

**KEL-E5 V2A**

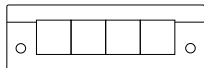
Obj.č.	<b>42250.200</b>
EAN	<b>4251269308383</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>20</b>
Max. průměr kabelu	<b>17 mm</b>
Délka	<b>147 mm</b>
Šířka	<b>39 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>112 × 24 mm</b>
Počet otvorů	<b>2</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Nerezová ocel (V2A)</b>
Vhodné pro vložky	<b>5 x KT malé</b>

**KEL-E4**

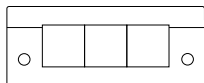
Obj.č.	<b>42259</b>
EAN	<b>4251269308413</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>16</b>
Max. průměr kabelu	<b>17 mm</b>
Délka	<b>120 mm</b>
Šířka	<b>39 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>86 × 24 mm</b>
Počet otvorů	<b>2</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Vhodné pro vložky	<b>4 x KT malé</b>

**KEL-E4 V2A**

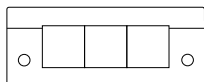
Obj.č.	<b>42259.200</b>
EAN	<b>4251269308420</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>16</b>
Max. průměr kabelu	<b>17 mm</b>
Délka	<b>120 mm</b>
Šířka	<b>39 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>86 × 24 mm</b>
Počet otvorů	<b>2</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Nerezová ocel (V2A)</b>
Vhodné pro vložky	<b>4 x KT malé</b>

**KEL-E3**

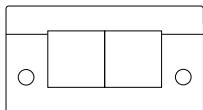
Obj.č.	<b>42258</b>
EAN	<b>4251269308390</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>12</b>
Max. průměr kabelu	<b>17 mm</b>
Délka	<b>98 mm</b>
Šířka	<b>39 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>65 × 24 mm</b>
Počet otvorů	<b>2</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Pozinkovaná ocel</b>
Vhodné pro vložky	<b>3 x KT malé</b>

**KEL-E3 V2A**

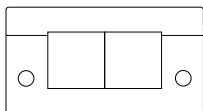
Obj.č.	<b>42258.200</b>
EAN	<b>4251269308406</b>
Bal.	<b>10</b>
Pro počet kabelů	<b>12</b>
Max. průměr kabelu	<b>17 mm</b>
Délka	<b>98 mm</b>
Šířka	<b>39 mm</b>

Výška	<b>17 mm</b>
Instalační výška	<b>17 mm</b>
Velikost výřezu	<b>65 × 24 mm</b>
Počet otvorů	<b>2</b>
Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Materiál šroubů	<b>Nerezová ocel (V2A)</b>
Vhodné pro vložky	<b>3 x KT malé</b>

**KEL-E2**

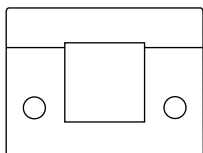
Obj.č. **42249**  
 EAN **4251269308352**  
 Bal. **10**  
 Pro počet kabelů **8**  
 Max. průměr kabelu **17 mm**  
 Délka **73 mm**  
 Šířka **39 mm**

Výška **17 mm**  
 Instalační výška **17 mm**  
 Velikost výřezu **43 × 24 mm**  
 Počet otvorů **2**  
 Průměr otvorů pro šrouby **5,8 mm**  
 Materiál šroubů **Pozinkovaná ocel**  
 Vhodné pro vložky **2 x KT malé**

**KEL-E2 V2A**

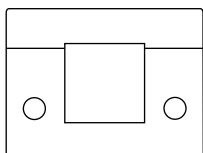
Obj.č. **42249.200**  
 EAN **4251269308369**  
 Bal. **10**  
 Pro počet kabelů **8**  
 Max. průměr kabelu **17 mm**  
 Délka **73 mm**  
 Šířka **39 mm**

Výška **17 mm**  
 Instalační výška **17 mm**  
 Velikost výřezu **43 × 24 mm**  
 Počet otvorů **2**  
 Průměr otvorů pro šrouby **5,8 mm**  
 Materiál šroubů **Nerezová ocel (V2A)**  
 Vhodné pro vložky **2 x KT malé**

**KEL-E1**

Obj.č. **42261**  
 EAN **4251269332500**  
 Bal. **10**  
 Pro počet kabelů **4**  
 Max. průměr kabelu **17 mm**  
 Délka **52 mm**  
 Šířka **39 mm**

Výška **17 mm**  
 Instalační výška **17 mm**  
 Velikost výřezu **21 × 27 mm**  
 Počet otvorů **2**  
 Průměr otvorů pro šrouby **5,8 mm**  
 Materiál šroubů **Pozinkovaná ocel**  
 Vhodné pro vložky **1 x KT malé**

**KEL-E1 V2A**

Obj.č. **42261.200**  
 EAN **425126933286**  
 Bal. **10**  
 Pro počet kabelů **4**  
 Max. průměr kabelu **17 mm**  
 Délka **52 mm**  
 Šířka **39 mm**

Výška **17 mm**  
 Instalační výška **17 mm**  
 Velikost výřezu **21 × 27 mm**  
 Počet otvorů **2**  
 Průměr otvorů pro šrouby **5,8 mm**  
 Materiál šroubů **Nerezová ocel (V2A)**  
 Vhodné pro vložky **1 x KT malé**