

# KEL-ER | Dělené průchodkové rámečky

konfekcionované kabely / IP66 / UL Type 12/4X\*



IP54

UL TYPE 4X

ISO 4892-2A

IP55

CULUS

Made in Germany

IP64

RiSA

RoHS compliant

IP65

HL3 EN 45545-2

REACH COMPLIANCE

IP66

EN 61373

UL TYPE 12

ECOLAB certified

Dělený průchodkový systém pro zavádění konfekcionovaných kabelů s krytím IP66 / UL Type 12/4X\*. Umožňuje zavedení, utěsnění a odlehčení v tahu kabelů o průměru od 1 do 16 mm (KT 1 - 15) a od 13 do 35 mm (KTG 13 - KT 34).

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

Výřezy a vrtací rozměry systému KEL-ER 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-ER-B odpovídá výřezům měřicích přístrojů 46 × 46 mm.

Jednořadé verze KEL-ER-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).

\*4X pouze pro vnitřní použití

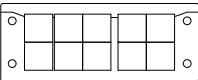
## Specifikace

|                            |                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stupeň krytí IP (EN 60529) | IP54, IP55, IP64, IP65, IP66                                                              |
| UL Type (UL 50E)           | UL Type 12, UL Type 4X*                                                                   |
| 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                | Upevnění pomocí šroubů                                                                    |
| Instalační výška           | 17 mm                                                                                     |

## Výhody

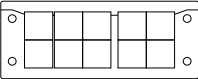
- Zachování záruky konfekcionovaných kabelů
- Dodatečné úpravy, opravy a údržbu lze provádět snadno a rychle
- Vysoká hustota montáže a velká variabilita
- Odlehčení v tahu dle ČSN EN 62444
- Odolnost proti vibracím
- Prostorově nenáročné, kompaktní provedení

## Typy a velikosti výrobků



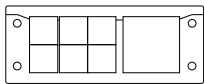
|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Obj.č.             | <b>48241</b>         |
| EAN                | <b>4251269312076</b> |
| Bal.               | <b>10</b>            |
| Pro počet kabelů   | <b>10</b>            |
| Max. průměr kabelu | <b>16 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>     |



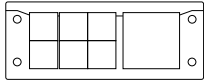
|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Obj.č.             | <b>48241.200</b>     |
| EAN                | <b>4251269312083</b> |
| Bal.               | <b>10</b>            |
| Pro počet kabelů   | <b>10</b>            |
| Max. průměr kabelu | <b>16 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>        |



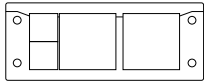
Obj.č. **48247**  
EAN **4251269312113**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **7**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **147 mm**  
Šířka **58 mm**

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



Obj.č. **48247.200**  
EAN **4251269312120**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **7**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **147 mm**  
Šířka **58 mm**

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



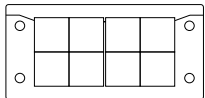
Obj.č. **48244**  
EAN **4251269312090**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **4**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **147 mm**  
Šířka **58 mm**

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



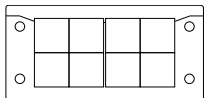
Obj.č. **48244.200**  
EAN **4251269312106**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **4**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **147 mm**  
Šířka **58 mm**

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



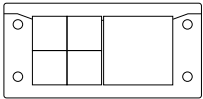
Obj.č. **48168**  
EAN **4251269311970**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **8**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **120 mm**  
Šířka **58 mm**

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



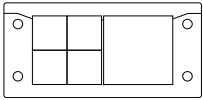
Obj.č. **48168.200**  
EAN **4251269311987**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **8**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **120 mm**  
Šířka **58 mm**

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



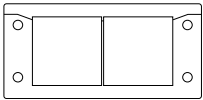
Obj.č. **48165**  
EAN **4251269311956**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **5**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **120 mm**  
Šířka **58 mm**

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



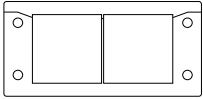
Obj.č. **48165.200**  
EAN **4251269311963**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **5**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **120 mm**  
Šířka **58 mm**

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



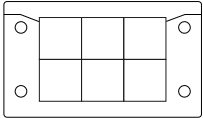
Obj.č. **48162**  
EAN **4251269311932**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **2**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **120 mm**  
Šířka **58 mm**

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



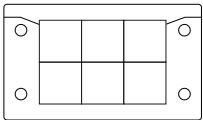
Obj.č. **48162.200**  
EAN **4251269311949**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **2**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **120 mm**  
Šířka **58 mm**

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



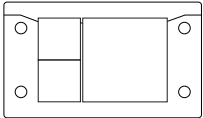
Obj.č. **48216**  
EAN **4251269312052**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **6**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **98 mm**  
Šířka **58 mm**

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



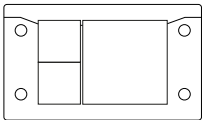
Obj.č. **48216.200**  
EAN **4251269312069**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **6**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **98 mm**  
Šířka **58 mm**

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



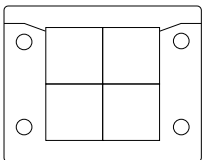
Obj.č. **48212**  
EAN **4251269312038**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **3**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **98 mm**  
Šířka **58 mm**

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



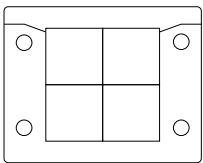
Obj.č. **48212.200**  
EAN **4251269312045**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **3**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **98 mm**  
Šířka **58 mm**

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



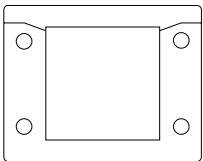
Obj.č. **48204**  
EAN **4251269311994**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **4**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **73 mm**  
Šířka **58 mm**

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



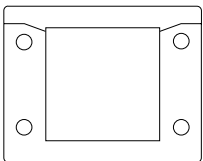
Obj.č. **48204.200**  
EAN **4251269312007**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **4**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **73 mm**  
Šířka **58 mm**

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



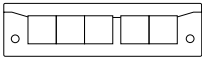
Obj.č. **48206**  
EAN **4251269312014**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **1**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **73 mm**  
Šířka **58 mm**

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

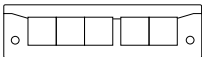


Obj.č. **48206.200**  
EAN **4251269312021**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **1**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **73 mm**  
Šířka **58 mm**

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



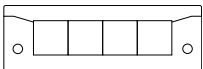
|                    |                      |                          |                         |
|--------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Obj.č.             | <b>48250</b>         | Výška                    | <b>17 mm</b>            |
| EAN                | <b>4251269312151</b> | Instalační výška         | <b>17 mm</b>            |
| Bal.               | <b>10</b>            | Velikost výřezu          | <b>112 × 24 mm</b>      |
| Pro počet kabelů   | <b>5</b>             | Počet otvorů             | <b>2</b>                |
| Max. průměr kabelu | <b>16 mm</b>         | Průměr otvorů pro šrouby | <b>5,8 mm</b>           |
| Délka              | <b>147 mm</b>        | Materiál šroubů          | <b>Pozinkovaná ocel</b> |
| Šířka              | <b>39 mm</b>         | Vhodné pro vložky        | <b>5 x KT malé</b>      |



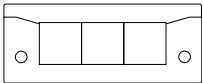
|                    |                      |                          |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|
| Obj.č.             | <b>48250.200</b>     | Výška                    | <b>17 mm</b>               |
| EAN                | <b>4251269312168</b> | Instalační výška         | <b>17 mm</b>               |
| Bal.               | <b>10</b>            | Velikost výřezu          | <b>112 × 24 mm</b>         |
| Pro počet kabelů   | <b>5</b>             | Počet otvorů             | <b>2</b>                   |
| Max. průměr kabelu | <b>16 mm</b>         | Průměr otvorů pro šrouby | <b>5,8 mm</b>              |
| Délka              | <b>147 mm</b>        | Materiál šroubů          | <b>Nerezová ocel (V2A)</b> |
| Šířka              | <b>39 mm</b>         | Vhodné pro vložky        | <b>5 x KT malé</b>         |



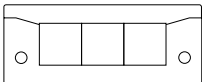
|                    |                      |                          |                         |
|--------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Obj.č.             | <b>48259</b>         | Výška                    | <b>17 mm</b>            |
| EAN                | <b>4251269312199</b> | Instalační výška         | <b>17 mm</b>            |
| Bal.               | <b>10</b>            | Velikost výřezu          | <b>86 × 24 mm</b>       |
| Pro počet kabelů   | <b>4</b>             | Počet otvorů             | <b>2</b>                |
| Max. průměr kabelu | <b>16 mm</b>         | Průměr otvorů pro šrouby | <b>5,8 mm</b>           |
| Délka              | <b>120 mm</b>        | Materiál šroubů          | <b>Pozinkovaná ocel</b> |
| Šířka              | <b>39 mm</b>         | Vhodné pro vložky        | <b>4 x KT malé</b>      |



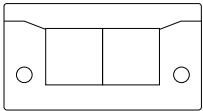
|                    |                      |                          |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|
| Obj.č.             | <b>48259.200</b>     | Výška                    | <b>17 mm</b>               |
| EAN                | <b>4251269312205</b> | Instalační výška         | <b>17 mm</b>               |
| Bal.               | <b>10</b>            | Velikost výřezu          | <b>86 × 24 mm</b>          |
| Pro počet kabelů   | <b>4</b>             | Počet otvorů             | <b>2</b>                   |
| Max. průměr kabelu | <b>16 mm</b>         | Průměr otvorů pro šrouby | <b>5,8 mm</b>              |
| Délka              | <b>120 mm</b>        | Materiál šroubů          | <b>Nerezová ocel (V2A)</b> |
| Šířka              | <b>39 mm</b>         | Vhodné pro vložky        | <b>4 x KT malé</b>         |



|                    |                      |                          |                         |
|--------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Obj.č.             | <b>48258</b>         | Výška                    | <b>17 mm</b>            |
| EAN                | <b>4251269312175</b> | Instalační výška         | <b>17 mm</b>            |
| Bal.               | <b>10</b>            | Velikost výřezu          | <b>65 × 24 mm</b>       |
| Pro počet kabelů   | <b>3</b>             | Počet otvorů             | <b>2</b>                |
| Max. průměr kabelu | <b>16 mm</b>         | Průměr otvorů pro šrouby | <b>5,8 mm</b>           |
| Délka              | <b>98 mm</b>         | Materiál šroubů          | <b>Pozinkovaná ocel</b> |
| Šířka              | <b>39 mm</b>         | Vhodné pro vložky        | <b>3 x KT malé</b>      |

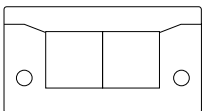


|                    |                      |                          |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|
| Obj.č.             | <b>48258.200</b>     | Výška                    | <b>17 mm</b>               |
| EAN                | <b>4251269312182</b> | Instalační výška         | <b>17 mm</b>               |
| Bal.               | <b>10</b>            | Velikost výřezu          | <b>65 × 24 mm</b>          |
| Pro počet kabelů   | <b>3</b>             | Počet otvorů             | <b>2</b>                   |
| Max. průměr kabelu | <b>16 mm</b>         | Průměr otvorů pro šrouby | <b>5,8 mm</b>              |
| Délka              | <b>98 mm</b>         | Materiál šroubů          | <b>Nerezová ocel (V2A)</b> |
| Šířka              | <b>39 mm</b>         | Vhodné pro vložky        | <b>3 x KT malé</b>         |



Obj.č. **48249**  
EAN **4251269312137**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **2**  
Max. průměr kabelu **16 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**



Obj.č. **48249.200**  
EAN **4251269312144**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **2**  
Max. průměr kabelu **16 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**

**icotek**<sup>®</sup>  
smart cable management