

# KEL-ER | Dělené průchodkové rámečky

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



IP54

IP55

IP64

IP65

IP66

UL TYPE  
12

UL TYPE  
4X

UL  
C 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 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

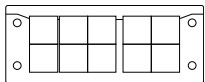
## Specifikace

<b>Stupeň krytí IP (EN 60529)</b>	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
<b>UL Type (UL 50E)</b>	UL Type 12, UL Type 4X*
<b>Materiál</b>	Polyamid
<b>Třída hořlavosti</b>	UL94-V0, samozhášivý
<b>Teplota</b>	-40 C° až 140 C°
<b>Vlastnosti</b>	odolnost proti vibracím, UV stabilní, bez silikonu, antikorozní (V2A verze), bez halogenu
<b>Typ montáže</b>	Upevnění pomocí šroubů
<b>Instalační výška</b>	17 mm

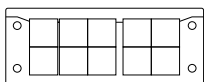
## Výhody

- 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

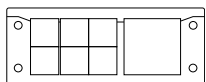
## Typy a velikosti výrobků



Obj.č.	<b>48241</b>	Výška	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312076</b>	Instalační výška	<b>17 mm</b>
Bal.	<b>10</b>	Velikost výřezu	<b>112 × 36 mm</b>
Pro počet kabelů	<b>10</b>	Počet otvorů	<b>4</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>58 mm</b>	Vhodné pro vložky	<b>10 x KT malé</b>

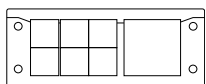


Obj.č.	<b>48241.200</b>	Výška	<b>17 mm</b>
EAN	<b>4251269312083</b>	Instalační výška	<b>17 mm</b>
Bal.	<b>10</b>	Velikost výřezu	<b>112 × 36 mm</b>
Pro počet kabelů	<b>10</b>	Počet otvorů	<b>4</b>
Max. průměr kabelu	<b>16 mm</b>	Průměr otvorů pro šrouby	<b>5,8 mm</b>
Délka	<b>147 mm</b>	Materiál šroubů	<b>Nerezová ocel (V2A)</b>
Šířka	<b>58 mm</b>	Vhodné pro vložky	<b>10 x KT malé</b>



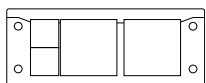
Obj.č. **48247**  
EAN **4251269312113**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **7**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **147 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



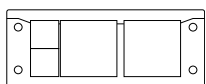
Obj.č. **48247.200**  
EAN **4251269312120**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **7**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **147 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



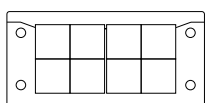
Obj.č. **48244**  
EAN **4251269312090**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **4**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **147 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



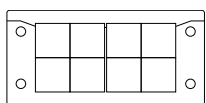
Obj.č. **48244.200**  
EAN **4251269312106**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **4**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **147 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



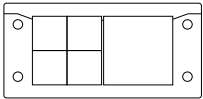
Obj.č. **48168**  
EAN **4251269311970**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **8**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **120 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



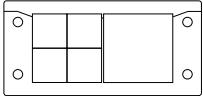
Obj.č. **48168.200**  
EAN **4251269311987**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **8**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **120 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



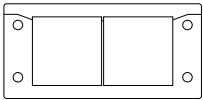
Obj.č. **48165**  
EAN **4251269311956**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **5**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **120 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



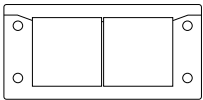
Obj.č. **48165.200**  
EAN **4251269311963**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **5**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **120 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



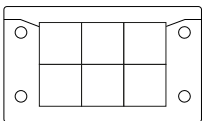
Obj.č. **48162**  
EAN **4251269311932**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **2**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **120 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



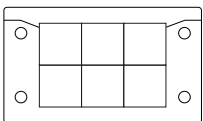
Obj.č. **48162.200**  
EAN **4251269311949**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **2**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **120 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



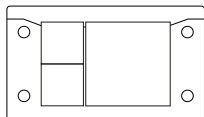
Obj.č. **48216**  
EAN **4251269312052**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **6**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **98 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



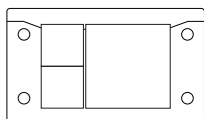
Obj.č. **48216.200**  
EAN **4251269312069**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **6**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **98 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



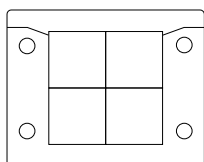
Obj.č. **48212**  
EAN **4251269312038**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **3**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **98 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



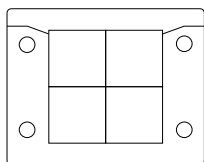
Obj.č. **48212.200**  
EAN **4251269312045**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **3**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **98 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



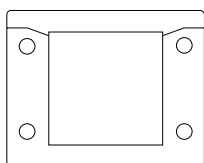
Obj.č. **48204**  
EAN **4251269311994**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **4**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **73 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



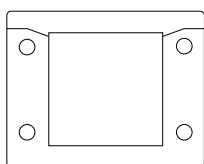
Obj.č. **48204.200**  
EAN **4251269312007**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **4**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **73 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



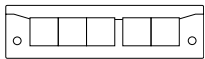
Obj.č. **48206**  
EAN **4251269312014**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **1**  
Max. průměr kabelu **35 mm**  
Délka **73 mm**  
Šířka **58 mm**

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**



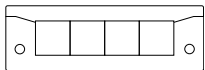
Obj.č. **48250**  
EAN **4251269312151**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **5**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **147 mm**  
Šířka **39 mm**

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



Obj.č. **48250.200**  
EAN **4251269312168**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **5**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **147 mm**  
Šířka **39 mm**

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



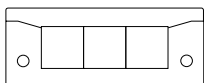
Obj.č. **48259**  
EAN **4251269312199**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **4**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **120 mm**  
Šířka **39 mm**

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



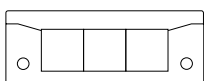
Obj.č. **48259.200**  
EAN **4251269312205**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **4**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **120 mm**  
Šířka **39 mm**

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



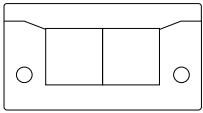
Obj.č. **48258**  
EAN **4251269312175**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **3**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **98 mm**  
Šířka **39 mm**

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



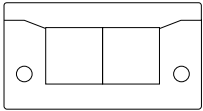
Obj.č. **48258.200**  
EAN **4251269312182**  
Bal. **10**  
Pro počet kabelů **3**  
Max. průměr kabelu **16 mm**  
Délka **98 mm**  
Šířka **39 mm**

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



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