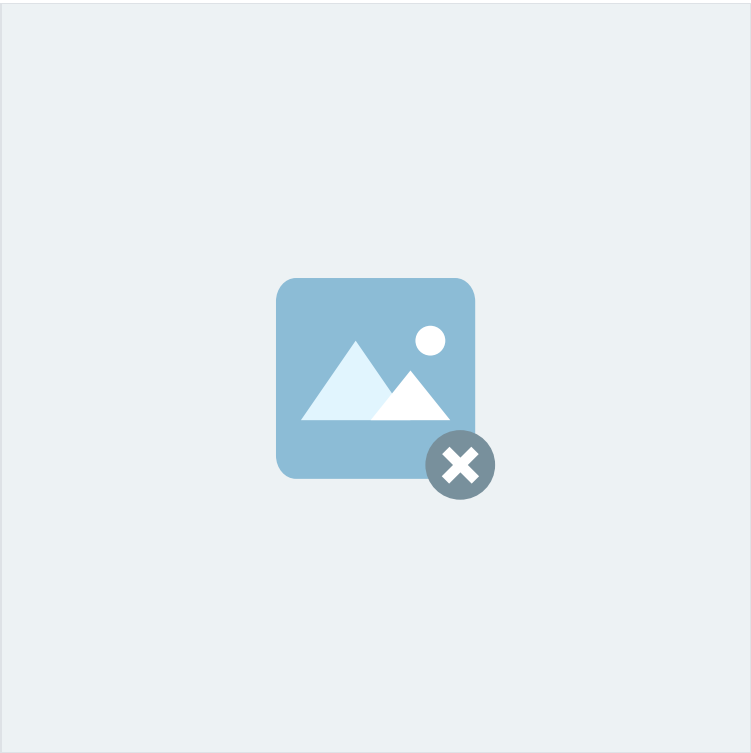


KEL-ER-BS kabelové průchodky s protipožárním těsněním (EN 45545-3)

pro kabely s konektory / IP66 / UL Type 12 / 4X*



Průchodkové systémy s těsněním proti proniknutí požáru, schválené pro použití v drážních aplikacích (splňují normy ČSN EN 45545-2, ČSN EN 45545-3 a ČSN EN 1363-1).

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 16 do 35 mm (KT 16 - 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-BS 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 x 46 mm.

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

Pěnové (bobtnající) IFPS protipožární těsnění, instalované na vnitřní straně průchodek, je tvořeno grafitem, který při požáru několikanásobně zvětšuje objem.

Vzniklá ochrana brání prostupu plamenů a vysoké teploty přes stěnu zařízení po co nejdelší dobu.

*4X pouze pro vnitřní použití

IP54

UL TYPE 4X

ECOLAB certified

IP55

CULUS

ISO 4892-2A

IP64

HL3 EN 45545-2

RoHS compliant

IP65

E45 EI30 EN 45545-3

REACH COMPLIANCE

IP66

EN 61373

Made in Germany

UL TYPE 12

JAPAN RAILWAY TESTED FOR FLAME RETARDANT

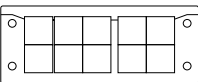
Specifikace

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	bez silikonu, bez halogenu, pěnové (bobtnající), antikorozní (V2A verze)
Typ montáže	Upevnění pomocí šroubů

Výhody

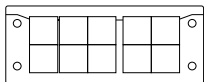
- Schváleno pro drážní aplikace (ČSN EN 45545-2, ČSN EN 45545-3 a ČSN EN 1363-1)
- Pouze jedno protipožární těsnění na každou průchodku
- Protipožární standard E45/EI30
- Zachování záruky konfekcionovaných kabelů
- Dodatečné úpravy, opravy a údržbu lze provádět snadno a rychle
- Vysoká hustota montáže a velká variabilita
- Odlehčení v tahu dle ČSN EN 62444
- Odolnost proti vibracím
- Prostorově nenáročné, kompaktní provedení
- Vhodné pro konektory D-SUB

Typy a velikosti výrobků

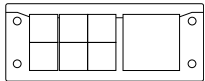


Obj.č.	99300.006
EAN	4251269318467
Bal.	5
Pro počet kabelů	10
Max. průměr kabelu	16 mm
Délka	147 mm
Šířka	58 mm

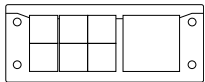
Výška	17 mm
Instalační výška	17 mm
Velikost výřezu	112 x 36 mm
Počet otvorů	4
Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Materiál šroubů	Pozinkovaná ocel
Vhodné pro vložky	10 x KT malé



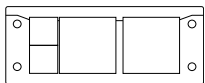
Obj.č.	99300.206	Výška	17 mm
EAN	4251269318818	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Pro počet kabelů	10	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	16 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	147 mm	Materiál šroubů	Nerezová ocel (V2A)
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	10 x KT malé



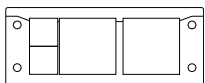
Obj.č.	99300.005	Výška	17 mm
EAN	4251269318450	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Pro počet kabelů	7	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	35 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	147 mm	Materiál šroubů	Pozinkovaná ocel
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	6 x KT malé 1 x KT velký



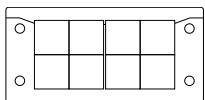
Obj.č.	99300.205	Výška	17 mm
EAN	4251269318801	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Pro počet kabelů	7	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	35 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	147 mm	Materiál šroubů	Nerezová ocel (V2A)
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	6 x KT malé 1 x KT velký



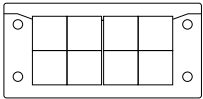
Obj.č.	99300.004	Výška	17 mm
EAN	4251269318443	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Pro počet kabelů	4	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	35 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	147 mm	Materiál šroubů	Pozinkovaná ocel
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	2 x KT malé 2 x KT velký



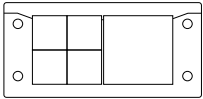
Obj.č.	99300.204	Výška	17 mm
EAN	4251269318795	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	112 × 36 mm
Pro počet kabelů	4	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	35 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	147 mm	Materiál šroubů	Nerezová ocel (V2A)
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	2 x KT malé 2 x KT velký



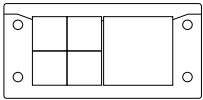
Obj.č.	99301.006	Výška	17 mm
EAN	4251269318528	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	86 × 36 mm
Pro počet kabelů	8	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	16 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	120 mm	Materiál šroubů	Pozinkovaná ocel
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	8 x KT malé



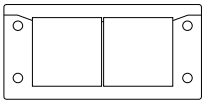
Obj.č.	99301.206	Výška	17 mm
EAN	4251269318870	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	86 × 36 mm
Pro počet kabelů	8	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	16 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	120 mm	Materiál šroubů	Nerezová ocel (V2A)
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	8 x KT malé



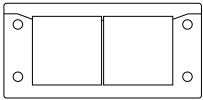
Obj.č.	99301.005	Výška	17 mm
EAN	4251269318511	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	86 × 36 mm
Pro počet kabelů	5	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	35 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	120 mm	Materiál šroubů	Pozinkovaná ocel
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	4 x KT malé 1 x KT velký



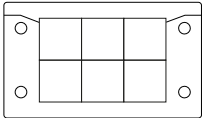
Obj.č.	99301.205	Výška	17 mm
EAN	4251269318863	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	86 × 36 mm
Pro počet kabelů	5	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	35 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	120 mm	Materiál šroubů	Nerezová ocel (V2A)
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	4 x KT malé 1 x KT velký



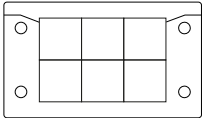
Obj.č.	99301.004	Výška	17 mm
EAN	4251269318504	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	86 × 36 mm
Pro počet kabelů	2	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	35 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	120 mm	Materiál šroubů	Pozinkovaná ocel
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	2 x KT velký



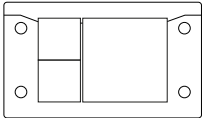
Obj.č.	99301.204	Výška	17 mm
EAN	4251269318856	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	86 × 36 mm
Pro počet kabelů	2	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	35 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	120 mm	Materiál šroubů	Nerezová ocel (V2A)
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	2 x KT velký



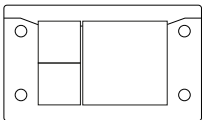
Obj.č.	99306.003	Výška	17 mm
EAN	4251269320668	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	65 × 36 mm
Pro počet kabelů	6	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	16 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	98 mm	Materiál šroubů	Pozinkovaná ocel
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	6 x KT malé



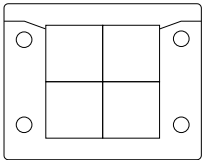
Obj.č.	99306.203	Výška	17 mm
EAN	4251269321948	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	65 × 36 mm
Pro počet kabelů	6	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	16 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	98 mm	Materiál šroubů	Nerezová ocel (V2A)
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	6 x KT malé



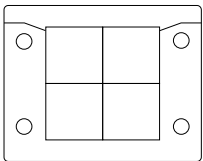
Obj.č.	99306.004	Výška	17 mm
EAN	4251269320675	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	65 × 36 mm
Pro počet kabelů	3	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	35 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	98 mm	Materiál šroubů	Pozinkovaná ocel
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	2 x KT malé 1 x KT velký



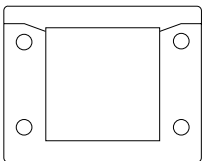
Obj.č.	99306.204	Výška	17 mm
EAN	4251269321955	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	65 × 36 mm
Pro počet kabelů	3	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	35 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	98 mm	Materiál šroubů	Nerezová ocel (V2A)
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	2 x KT malé 1 x KT velký



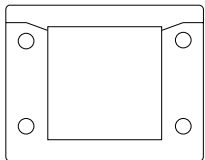
Obj.č.	99305.004	Výška	17 mm
EAN	4251269320637	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	46 × 46 mm
Pro počet kabelů	4	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	16 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	73 mm	Materiál šroubů	Pozinkovaná ocel
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	4 x KT malé



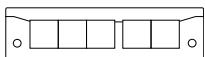
Obj.č.	99305.204	Výška	17 mm
EAN	4251269321917	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	46 × 46 mm
Pro počet kabelů	4	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	16 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	73 mm	Materiál šroubů	Nerezová ocel (V2A)
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	4 x KT malé



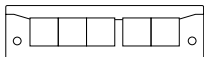
Obj.č.	99305.003	Výška	17 mm
EAN	4251269320620	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	46 × 46 mm
Pro počet kabelů	1	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	35 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	73 mm	Materiál šroubů	Pozinkovaná ocel
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	1 x KT velký 0 x KT malé



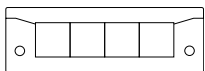
Obj.č.	99305.203	Výška	17 mm
EAN	4251269321900	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	46 × 46 mm
Pro počet kabelů	1	Počet otvorů	4
Max. průměr kabelu	35 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	73 mm	Materiál šroubů	Nerezová ocel (V2A)
Šířka	58 mm	Vhodné pro vložky	1 x KT velký 0 x KT malé



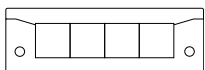
Obj.č.	99302.002	Výška	17 mm
EAN	4251269318542	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	112 × 24 mm
Pro počet kabelů	5	Počet otvorů	2
Max. průměr kabelu	16 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	147 mm	Materiál šroubů	Pozinkovaná ocel
Šířka	39 mm	Vhodné pro vložky	5 x KT malé



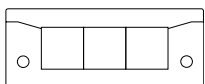
Obj.č.	99302.202	Výška	17 mm
EAN	4251269318894	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	112 × 24 mm
Pro počet kabelů	5	Počet otvorů	2
Max. průměr kabelu	16 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	147 mm	Materiál šroubů	Nerezová ocel (V2A)
Šířka	39 mm	Vhodné pro vložky	5 x KT malé



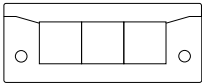
Obj.č.	99309.002	Výška	17 mm
EAN	4251269321801	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	86 × 24 mm
Pro počet kabelů	4	Počet otvorů	2
Max. průměr kabelu	16 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	120 mm	Materiál šroubů	Pozinkovaná ocel
Šířka	39 mm	Vhodné pro vložky	4 x KT malé



Obj.č.	99309.202	Výška	17 mm
EAN	4251269321825	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	86 × 24 mm
Pro počet kabelů	4	Počet otvorů	2
Max. průměr kabelu	16 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	120 mm	Materiál šroubů	Nerezová ocel (V2A)
Šířka	39 mm	Vhodné pro vložky	4 x KT malé

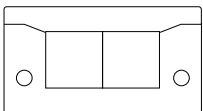


Obj.č.	99308.002	Výška	17 mm
EAN	4251269321764	Instalační výška	17 mm
Bal.	5	Velikost výřezu	65 × 24 mm
Pro počet kabelů	3	Počet otvorů	2
Max. průměr kabelu	16 mm	Průměr otvorů pro šrouby	5,8 mm
Délka	98 mm	Materiál šroubů	Pozinkovaná ocel
Šířka	39 mm	Vhodné pro vložky	3 x KT malé



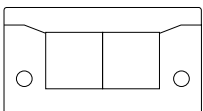
Obj.č. **99308.202**
EAN **4251269321788**
Bal. **5**
Pro počet kabelů **3**
Max. průměr kabelu **16 mm**
Délka **98 mm**
Šířka **39 mm**

Výška **17 mm**
Instalační výška **17 mm**
Velikost výřezu **65 × 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. **99307.002**
EAN **4251269321726**
Bal. **5**
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. **99307.202**
EAN **4251269321740**
Bal. **5**
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**