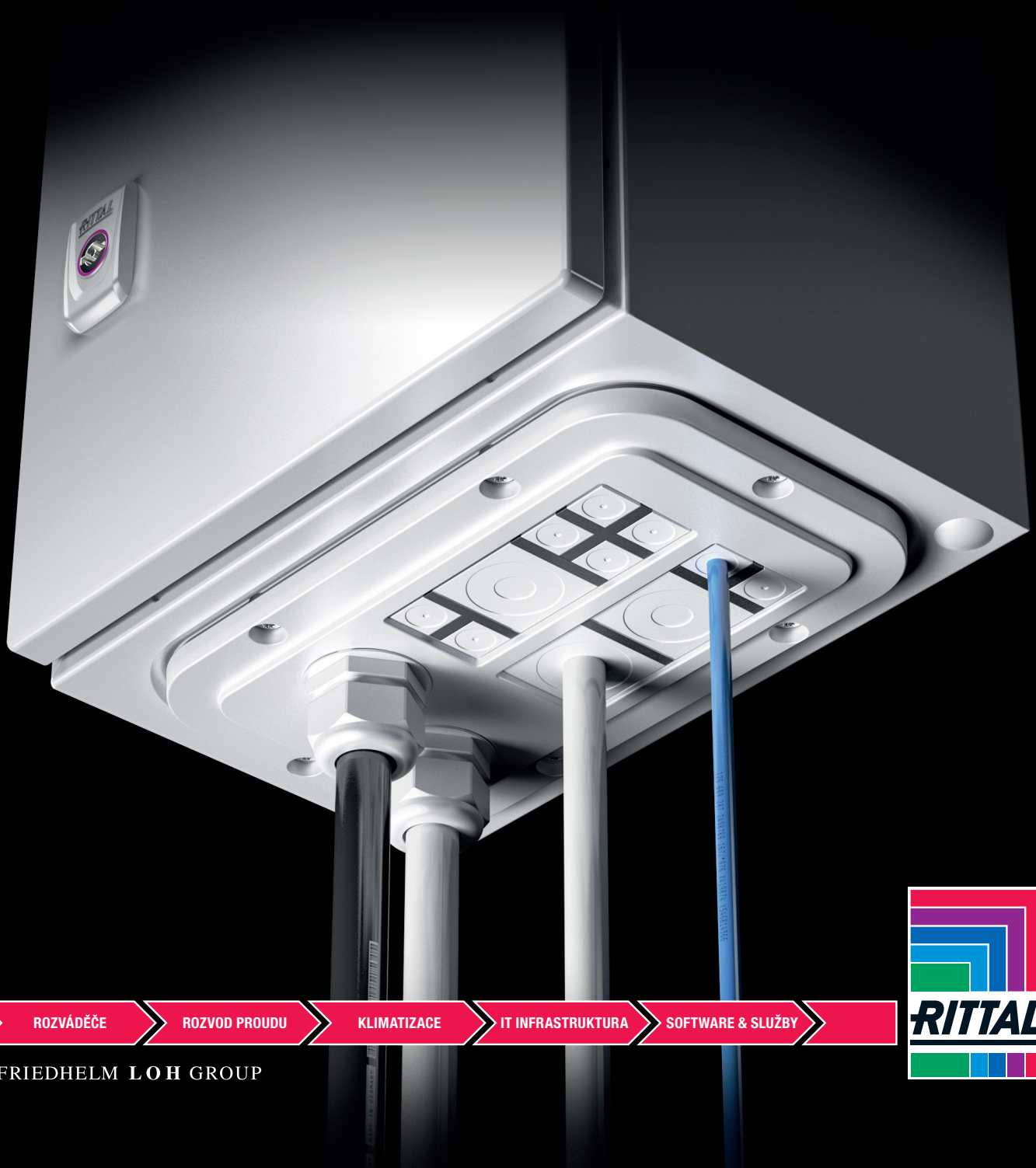
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

# Modulární kabelové průchodky

## Flexibilní systém těsnění s minimálním časem pro montáž



ROZVÁDĚČE | ROZVOD PROUDU | KLIMATIZACE | IT INFRASTRUKTURA | SOFTWARE & SLUŽBY

FRIEDHELM LOH GROUP

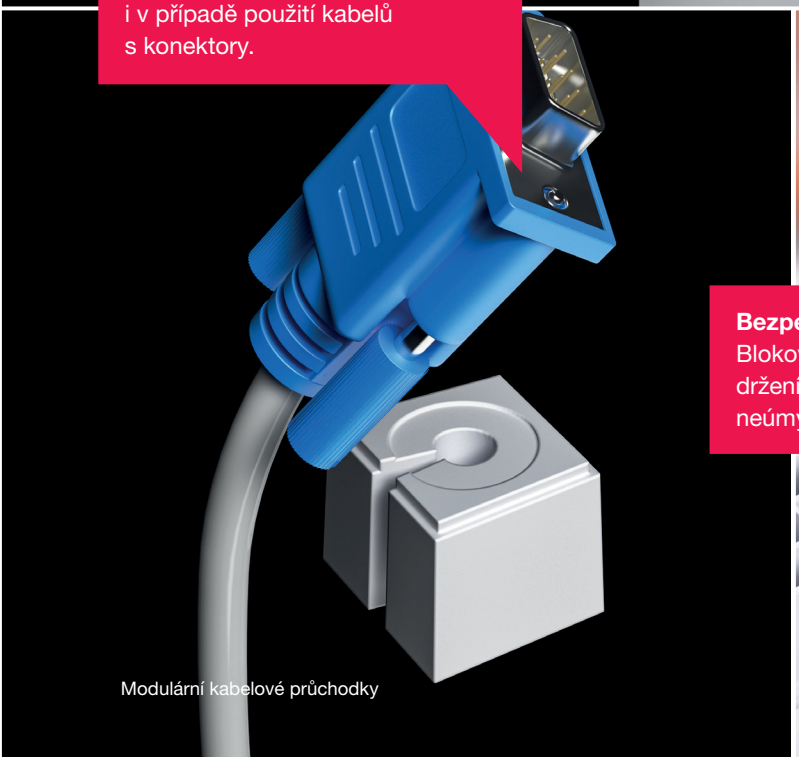
Více možností díky individuálnímu, flexibilnímu uspořádání kabelů v přírubové desce nebo na dostatečně velkých plochách.

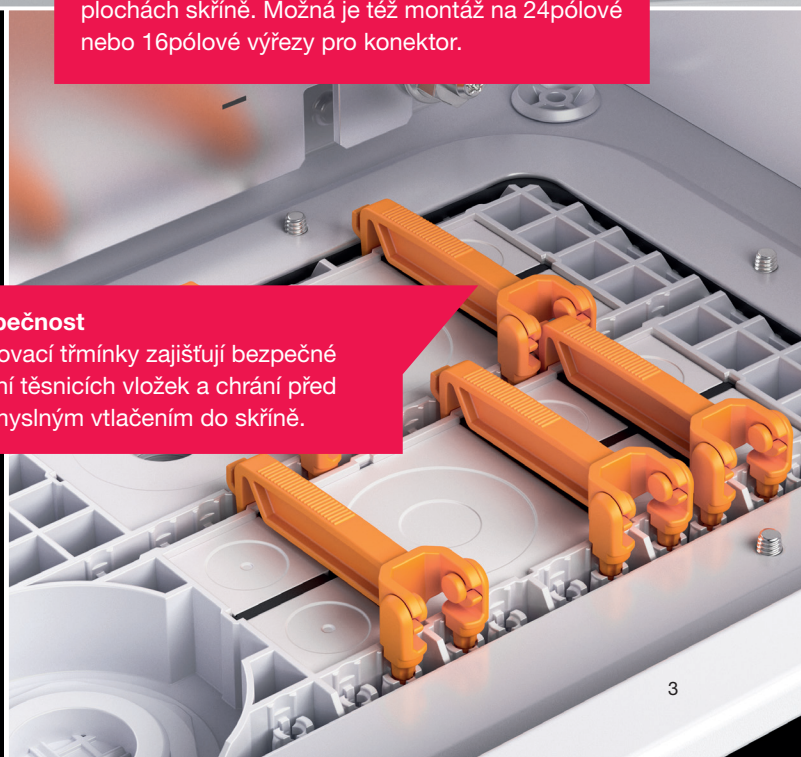
**Efektivita**
Až 24 otvorů pro kabelové průchodky v rozsahu M12 až M50. Vhodné pro velké množství kabelů.

**Flexibilita**
Umožňuje vysokou flexibilitu při zavádění konfekcionovaných a nekonfekcionovaných kabelů s konektorem a bez konektoru. Vysoký stupeň krytí IP 66 zůstává zachován.

**Jednoduchost montáže**
Individuální těsnící vložky pro kabely s průměry 3 až 25 mm zajistí optimální těsnění, dokonce i v případě použití kabelů s konektory.

**Univerzální**
Těsnící rámeček umožňuje rychlý, jednoduchý a bezpečný prostup kabelů na dostatečně velkých plochách skříně. Možná je též montáž na 24pólové nebo 16pólové výřezy pro konektor.





**Bezpečnost**
Blokovací třmínky zajišťují bezpečné držení těsnicích vložek a chrání před neúmyslným vtlačením do skříně.

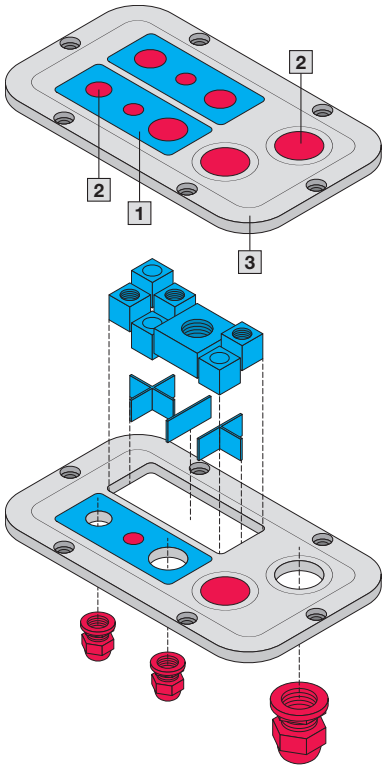
## Modulární kabelová průchodka

Modulární kabelová průchodka umožňuje vysokou flexibilitu při zavádění konfekcionovaných a nekonfekcionovaných kabelů s konektorem a bez konektoru. V závislosti na průřezu kabelu lze zvolit odpovídající moduly pro zachování vysokého stupně krytí IP 66 i po zavedení kabelu.

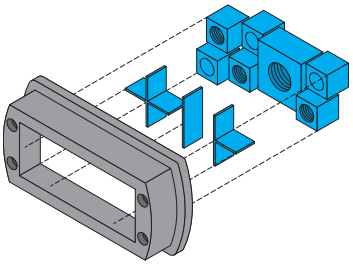
V provedení jako přírubová deska je možné také smíšené použití se standardními kabelovými průchodkami. Existuje tak možnost dodatečně bezpečně zavést do skříně i kabely, které jsou již osazené konektory. V provedení jako přírubová deska je k dispozici sedm různých velikostí přírubových desek. Jako těsnicí rámeček lze systém použít na všech dostatečně velkých plochách.

Modulární kabelová průchodka jako přírubová deska pro AX

1 Kabelová průchodka, modulární
2 Kabelové průchodky, viz strana 7
3 Plastové přírubové desky, viz strana 6




Modulární kabelová průchodka jako těsnicí rámeček pro AX, KX



## Těsnicí rámeček

**Pro modulární kabelovou průchodku**
Pro univerzální použití kabelové průchodky, modulárně na všech plochách a stěnách, pro zavedení konfekcionovaných kabelů a vodičů s konektorem. Možná je též montáž na 24pólové nebo 16pólové výřezy pro konektor.

**Materiál:**
– Plast

**Barva:**
– Černá

**Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:**
– IP 66

**Rozsah dodávky:**
– Těsnicí rámeček
– Zajišťovací rám

| Počet malých těsnicích vložek | Pro výřez mm | **Obj. č.** |
|---|---|---|
| 10 | 113,5 x 46 (24pólové) | **2583.100** |
| 8 | 91 x 46 (16pólové) | **2583.080** |

**! Navíc je zapotřebí:**

– Matrice pro modulární kabelovou průchodku, viz strana 5
– Těsnicí vložky pro modulární kabelovou průchodku, viz strana 5

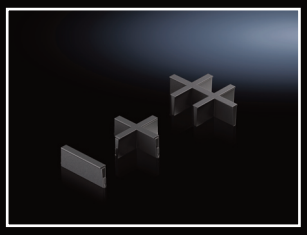
## Matrice

**Pro modulární kabelovou průchodku**
Individuální vložky pro rozdělení výřezů v plastové přírubové desce a těsnicím rámečku pro modulární kabelovou průchodku.

**Materiál:**
– Plast

**Barva:**
– Černá

| Provedení | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|
| 1-vodičová | 5 ks | **2582.100** |
| 2-vodičová | 5 ks | **2582.200** |
| 4-vodičová | 5 ks | **2582.400** |
| 6-vodičová | 5 ks | **2582.600** |



## Těsnicí vložky

**Pro modulární kabelovou průchodku**
Těsnicí vložky společně s matricemi slouží k individuálnímu zavedení kabelů, dokonce i již konfekcionovaných kabelů.

**Materiál:**
– Plast

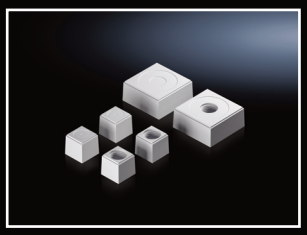
**Barva:**
– RAL 7035

**Příslušenství:**

– Při použití jako přírubová deska:
Blokovací třmen pro těsnicí vložky,
viz strana 5

**Malé těsnicí vložky**

| Pro průměr kabelu | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|
| Plné | 10 ks | **2580.000** |
| 3 mm | 10 ks | **2580.003** |
| 4 mm | 10 ks | **2580.004** |
| 5 mm | 10 ks | **2580.005** |
| 6 mm | 10 ks | **2580.006** |
| 7 mm | 10 ks | **2580.007** |
| 8 mm | 10 ks | **2580.008** |
| 9 mm | 10 ks | **2580.009** |
| 10 mm | 10 ks | **2580.010** |
| 11 mm | 10 ks | **2580.011** |
| 12 mm | 10 ks | **2580.012** |
| 13 mm | 10 ks | **2580.013** |
| 14 mm | 10 ks | **2580.014** |



**Velké těsnicí vložky**

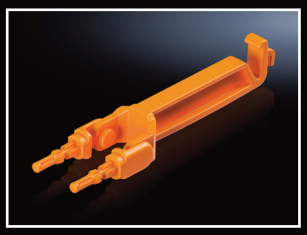
| Pro průměr kabelu | Balení | Obj. č. |
|---|---|---|
| Plné | 5 ks | **2580.100** |
| 15 mm | 5 ks | **2580.115** |
| 16 mm | 5 ks | **2580.116** |
| 17 mm | 5 ks | **2580.117** |
| 18 mm | 5 ks | **2580.118** |
| 19 mm | 5 ks | **2580.119** |
| 20 mm | 5 ks | **2580.120** |
| 21 mm | 5 ks | **2580.121** |
| 22 mm | 5 ks | **2580.122** |
| 23 mm | 5 ks | **2580.123** |
| 24 mm | 5 ks | **2580.124** |
| 25 mm | 5 ks | **2580.125** |

## Blokovací třmen pro těsnicí vložky

**Pro modulární kabelovou průchodku**
Blokovací třmínky zajišťují bezpečné držení těsnicích vložek a chrání před neúmyslným vtlačením do skříně.

**Materiál:**
– Plast

| Balení | Obj. č. |
|---|---|
| 10 ks | **2583.120** |



## Přírubové desky z plastu

**Pro modulární kabelovou průchodku, s metrickými předlisovanými otvory, pro AX**
Jednoduše vylomte plast v předlisovanych otvorech a protáhněte kabel. Dodatečné pravoúhlé vyřezy a zesilovací rámy umožňují přímou montáž modulární kabelové průchodky.

**Rozsah teplot:**
– Použitelné od -40 °C do +80 °C

**Materiál:**
– Plast dle UL 94-V0

**Barva:**
– RAL 7035

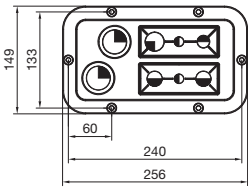
**Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:**
– IP 66 při správné montáži

**Poznámka:**
– Použitelnou velikost naleznete na straně s objednacími čísly příslušného výrobku

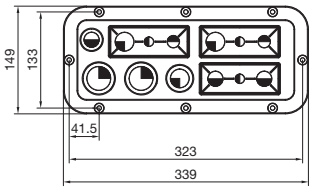
**Příslušenství:**
– Modulární kabelová průchodka, viz strana 4
– Kabelové průchodky, viz strana 7

| Obj. č. | | 2561.200 | 2562.200 | 2563.200 | 2564.200 | 2565.200 | 2566.200 | 2567.200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Balení | | 1 ks | 1 ks | 1 ks | 1 ks | 1 ks | 1 ks | 1 ks |
| Přírubová deska | | Vel. 1 | Vel. 2 | Vel. 3 | Vel. 4 | Vel. 5 | Vel. 6 | Vel. 7 |
| Rozměry Š x H mm | | 256 x 149 | 339 x 149 | 447 x 149 | 534 x 149 | 301 x 221 | 401 x 221 | 436 x 221 |
| | Průměr mm | Počet kabelových průchodek | | | | | | |
| ◐ | M12 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| ◓ | M16 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| ◒ | M20 | 2 | 3 | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 |
| ◑ | M25 | 1 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| ◔ | M32 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| ◕ | M40 | – | – | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ● | M50 | – | – | – | – | – | 1 | 1 |
| Hranaté výřezy | | 2 | 3 | 4 | 6 | 5 | 6 | 6 |

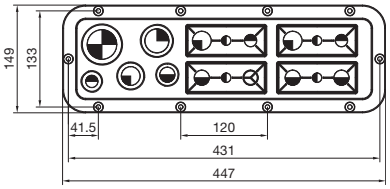
Velikost 1



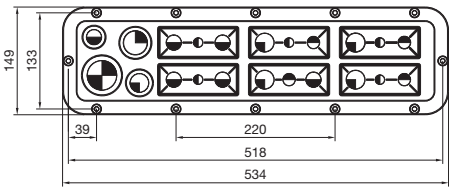

Velikost 2



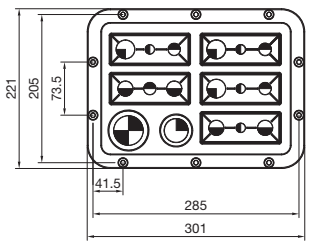

Velikost 3



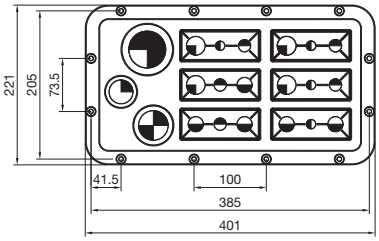

Velikost 4



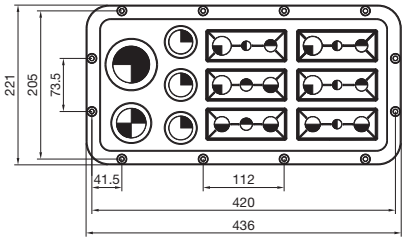

Velikost 5




Velikost 6




Velikost 7



## Kabelové průchodky z mosazi

**Výhody:**
- Průchodka a kontramatice jsou prodávány společně v jednom balení, což usnadňuje objednávání a skladování
- Upínací lamely pro rovnoměrné utažení a odlehčení tahu, které chrání kabel

**Materiál:**
– Mosaz
– Těsnění: TPE/NBR

**Povrch:**
– Poniklovaný

**Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:**
– IP 68 (5 bar, 30 min)

**Povolení:**
– VDE

| Velikost | Balení | **Obj. č.** |
|---|---|---|
| M12 x 1,5 | 15 ks | **2411.801** |
| M16 x 1,5 | 15 ks | **2411.811** |
| M20 x 1,5 | 10 ks | **2411.821** |
| M25 x 1,5 | 10 ks | **2411.831** |
| M32 x 1,5 | 5 ks | **2411.841** |
| M40 x 1,5 | 4 ks | **2411.851** |
| M50 x 1,5 | 2 ks | **2411.861** |
| M63 x 1,5 | 1 ks | **2411.871** |

## Kabelové průchodky z polyamidu

**Výhody:**
- Průchodka a kontramatice jsou prodávány společně v jednom balení, což usnadňuje objednávání a skladování
- Upínací lamely pro rovnoměrné utažení a odlehčení tahu, které chrání kabel

**Materiál:**
– Polyamid 6
– Těsnění: neopren

**Barva:**
– RAL 7035

**Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:**
– IP 68 (5 bar, 30 min)

**Povolení:**
– VDE

| Velikost | Balení | **Obj. č.** |
|---|---|---|
| M12 x 1,5 | 50 ks | **2411.601** |
| M16 x 1,5 | 50 ks | **2411.611** |
| M20 x 1,5 | 50 ks | **2411.621** |
| M25 x 1,5 | 25 ks | **2411.631** |
| M32 x 1,5 | 15 ks | **2411.641** |
| M40 x 1,5 | 5 ks | **2411.651** |
| M50 x 1,5 | 5 ks | **2411.661** |
| M63 x 1,5 | 5 ks | **2411.671** |

## Kabelová průchodka EMC

Kabelový plášť může být na kontaktním místě buď přerušen, nebo ve skříni kompletně odstraněn. Odstínění kabelů ve skříni zůstává zachováno. Kontramatice, která je součástí dodávky, se při utahování sama zařízne do vrstvy nátěru ploch rozváděče, čímž vznikne vodivý spoj.

**Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:**
– IP 68

**Kabelové průchodky s metrickým závitem**

| Velikost | Průměr kabelu mm | Minimální průměr stínění[1] mm | Balení | **Obj. č.** |
|---|---|---|---|---|
| M16 | 4,5 – 10 | 3 | 5 ks | **2843.160** |
| M20 | 6 – 12 | 5 | 5 ks | **2843.200** |
| M25 | 11 – 17 | 8 | 5 ks | **2843.250** |
| M32 | 15 – 21 | 10 | 1 ks | **2843.320** |
| M40 | 19 – 28 | 15 | 1 ks | **2843.400** |
| M50 | 27 – 38 | 19 | 1 ks | **2843.500** |
| M63 | 34 – 44 | 30 | 1 ks | **2843.630** |

[1] Minimální průměr stínění =
průměr kabelu po odečtení tloušťky vnějšího pláště.

# Rittal – The System.

**Faster – better – everywhere.**

- Rozváděče
- Rozvod proudu
- Klimatizace
- IT infrastruktura
- Software a služby

Zde jsou uvedeny kontaktní údaje
všech společností Rittal na celém světě.

www.rittal.com/contact

XWW00186CS1904

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP