



DK-kabelové krabicové rozvodky

1,5 až 240 mm², IP 54-65


Kabelové krabicové rozvodky IP 65/ 55 pro chráněné instalace od 1,5 do 240 mm²

 Kabelové krabicové rozvodky s **FIXCONNECT®-systém** pružinových bezšroubových svorek pro měděné vodiče

Strana 15

Kabelové krabicové rozvodky se svorkami pro měděné vodiče

Strany 16 - 19

Kabelové krabicové rozvodky bez svorek

Strany 20 - 21


**od 1,5 do 4 mm²
IP 54**
Kabelové vstupy se zásuvnými ucpávkami, vkládanými zepředu

 Kabelové krabicové rozvodky s **FIXCONNECT®-systémem** pružinových bezšroubových svorek pro měděné vodiče

Strana 23


Kabelové krabicové rozvodky IP 54 pro lištový a trubkový rozvod od 1,5 do 4 mm²

Kabelové krabicové rozvodky se svorkami pro měděné vodiče, příslušenství

Strana 25

Kabelové krabicové rozvodky bez svorek, příslušenství

Strana 26


Kabelové krabicové rozvodky IP 54 s pružnými těsnícími membránami od 1,5 do 6 mm²

Kabelové krabicové rozvodky se svorkami pro měděné vodiče, šedé RAL 7035

Strana 28

Kabelové krabicové rozvodky bez svorek, šedé RAL 7035

Strana 28

 Kabelové krabicové rozvodky se svorkami pro měděné vodiče, **bílé RAL 9016**

Strana 29

 Kabelové krabicové rozvodky bez svorek, **bílé RAL 9016**

Strana 29


Kabelové krabicové rozvodky IP 55
novinka

Kabelové vstupy s pružnými membránami ve dně a stěnách krabicové rozvodky

Strana 31


Kabelové krabicové rozvodky IP 65/ 55 pro hliníkové (Alu) a měděné (Cu) vodiče pro chráněné instalace od 1,5 do 240 mm²

Kabelové krabicové rozvodky se svorkami

Strany 33 - 34


Kabelové krabicové rozvodky IP 65 „bez halogenů a pro venkovní prostředí“ od 1,5 do 50 mm²

Kabelové krabicové rozvodky se svorkami pro měděné vodiče, šedé RAL 7032

Strana 36

Kabelové krabicové rozvodky bez svorek, šedé RAL 7032

Strana 37

 Kabelové krabicové rozvodky se svorkami pro měděné vodiče, **černé RAL 9011**

Strana 38

 Kabelové krabicové rozvodky bez svorek, **černé RAL 9011**

Strana 39


**s možností krátkodobého ponoření do vody
IP 67**
od 1,5 do 35 mm²
Kabelové vstupy s předlisí pro metrické vývodky

 Kabelové krabicové rozvodky se svorkami pro měděné vodiče, **černá RAL 9011**

Strana 41

novinka
Kabelové vstupy s předlisí pro metrické vývodky

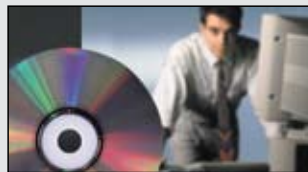
 Kabelové krabicové rozvodky bez svorek, **černá RAL 9011**

Strana 42

Stěny rozvodnice bez předlisí

 Kabelové krabicové rozvodky bez svorek, **černá RAL 9011**

Strana 43



FK-kabelové krabicové rozvodky s prodlouženou funkčností

Kabelové krabicové rozvodky s prodlouženou funkčností

Strany 45 - 46

KX-kabelové krabicové rozvodky do výbušného prostředí

Kabelové krabicové rozvodky do výbušného prostředí, příslušenství



Strany 48 - 49

RX, LX kabelové krabicové rozvodky do výbušného prostředí

RX kabelové krabicové rozvodky s řadovými svorkami od 1,5 mm² do 35 mm², černá RAL 9011



Strany 51 - 52

Prázdné krabicové rozvodky LX určené pro osazení přístrojů, **černá RAL 9011**

Strana 53

Kabelové krabicové rozvodky pro zvláštní použití

rozvodky pro napájecí obvody nouzového osvětlení

Strana 55

rozvodky s ekvipotenciální svorkovnicí

Strana 56

Kabelové krabicové rozvodky pro stoupací vedení s rozbočovací svorkovnicí IP 65

Kabelové krabicové rozvodky se svorkovnicí pro měděné vodiče 25 mm² a 35 mm²

Strana 58

Kabelové krabicové rozvodky s řadovými svorkami IP 65/IP 55 pro hliníkové (Alu) a měděné (Cu) vodiče od 1,5 do 4 mm²

Kabelové krabicové rozvodky s řadovými svorkami od 2,5 mm² do 4 mm²

Strany 60 - 61

Příslušenství

Strany 63 - 66

Technické údaje

Strany 68 - 77

Dodatečné informace a pomůcky pro plánování (Např. CAD - knihovny) najdete na internetu www.hensel-electric.de nebo www.hensel.cz



Možnost variabilní pozice svorek



Nerezové šrouby V2A se závitem s vysokým stoupáním.

Ušetří 2/3 doby pro utažení šroubu!



Kabelové krabicové rozvodky splňují také vyšší nároky na krytí, při použití šroubových vývodů AKM/ ASM mají krytí IP 65



Bezpečný FIXCONNECT®-systém pružinových bezšroubových svorek v DK-kabelových krabicových rozvodkách.



Příbalené příslušenství: narážecí vývodky ESM = IP55



Pomocí visaček lze provést označení obvodů

DK-kabelové krabicové rozvodky

Kabelové vstupy s předlisí pro metrické vývodky

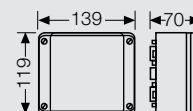
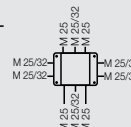
■ FIXCONNECT® - svorkovnice

- jmenovité izolační napětí AC/ DC 690
- krytí IP 55 (ESM)
- krytí IP 65 (viz systém LES)
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035



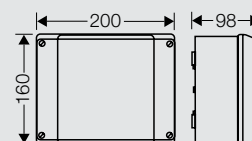
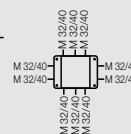
KC 9045 1,5-4 mm², Cu, 3~

5-pólová,
4 x 1 x 1,5-4 mm² sol/f,
proudová zatížitelnost 32 A
příbalené vývodky 4 x ESM 25
(rozsah utěsnění vývodky Ø 9-17 mm)



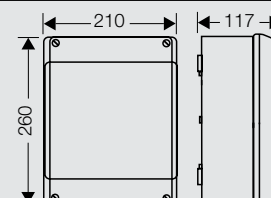
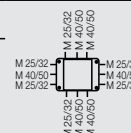
KC 9255 2,5-10 mm², Cu, 3~

5-pólová,
4 x 1 x 2,5-10 mm² r/f,
proudová zatížitelnost 57 A
příbalené vývodky 3 x ESM 32
(rozsah utěsnění vývodky Ø 9-23 mm)



KC 9355 2,5-16 mm², Cu, 3~

5-pólová,
4 x 1 x 2,5-16 mm² r/f,
proudová zatížitelnost 76 A
příbalené vývodky 3 x ESM 40
(rozsah utěsnění vývodky Ø 17-30 mm)



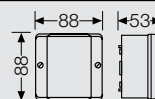
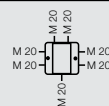
DK-kabelové krabicové rozvodky Kabelové vstupy s předlisý pro metrické vývodky

■ se svorkami

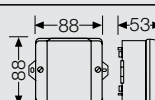
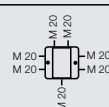
- jmenovité izolační napětí AC/ DC 690
- krytí IP 55 (ESM)
- krytí IP 65 (viz systém LES)
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035



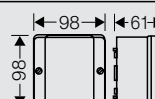
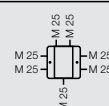
D 9025 Z **1,5-2,5 mm², Cu, 3~**
4 mm², Cu, 1~
5-pólová,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol,
příbalené vývodky 4 x ESM 20
(rozsah utěsnění vývodky Ø 6-13 mm)



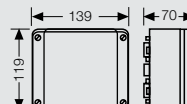
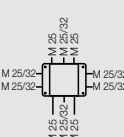
D 9125 Z **1,5-2,5 mm², Cu, 3~**
4 mm², Cu, 1~
s vnějším upevněním
5-pólová,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol,
příbalené vývodky 4 x ESM 20
(rozsah utěsnění vývodky Ø 6-13 mm)



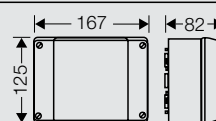
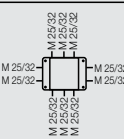
D 9045 Z **1,5-4 mm², Cu, 3~**
6 mm², Cu, 1~
5-pólová,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol,
příbalené vývodky 4 x ESM 25
(rozsah utěsnění vývodky Ø 9-17 mm)



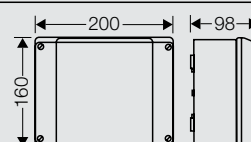
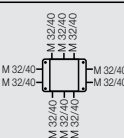
K 9065 **2,5-6 mm², Cu, 3~**
10 mm², Cu, 1~
5-pólová,
4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
3 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol,
příbalené vývodky 3 x ESM 32
(rozsah utěsnění vývodky Ø 9-23 mm)



K 9105 **4-10 mm², Cu, 3~**
16 mm², Cu, 1~
5-pólová,
6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s,
příbalené vývodky 3 x ESM 32
(rozsah utěsnění vývodky Ø 9-23 mm)



K 9255 **10-25 mm², Cu, 3~**
35 mm², Cu, 1~
5-pólová,
4 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s,
4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s,
příbalené vývodky 3 x ESM 40
(rozsah utěsnění vývodky Ø 17-30 mm)



DK-kabelové krabicové rozvodky

Kabelové vstupy s předlisí pro metrické vývodky

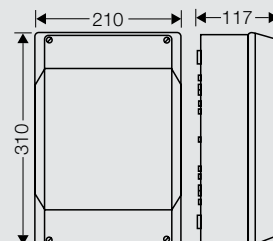
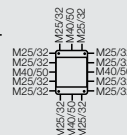
■ se svorkami

- jmenovité izolační napětí AC/ DC 690
- krytí IP 55 (ESM)
- krytí IP 65 (viz systém LES)
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035



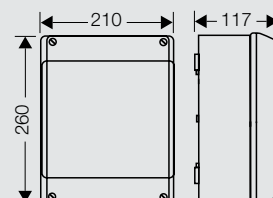
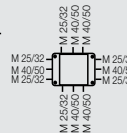
K 9502 10-35 mm², Cu, 3~

5-pólová,
4 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s,
4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s,
příbalené vývodky 3 x ESM 40
(rozsah utěsnění vývodky Ø 17-30 mm)



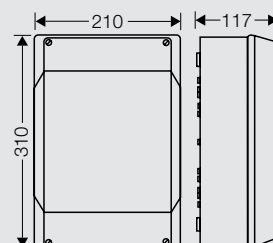
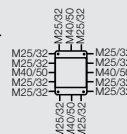
K 9355 16-35 mm², Cu, 3~

5-pólová,
4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s,
4 x 35 mm² s,
příbalené vývodky 3 x ESM 40
(rozsah utěsnění vývodky Ø 17-30 mm)



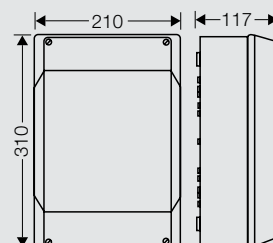
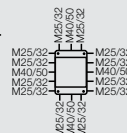
K 9504 16-50 mm², Cu, 3~

4-pólová,
4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s,
4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s,
vývodky
AKM/ ASM se objednávají samostatně



K 9505 16-50 mm², Cu, 3~

5-pólová,
4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s,
4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s,
PE max. 35 mm²
vývodky
AKM/ ASM se objednávají samostatně



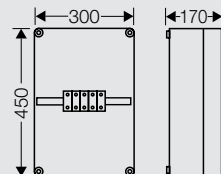
- se svorkami
- neprůhledné víko s rychlouzávěry ovládané nástrojem
- plombovatelné
- kabelové vývodky, vestavěné příruby a další příslušenství objednávejte zvlášť

- jmenovité izolační napětí AC/ DC 690 V
- krytí IP 65
- materiál mechanicky odolný PC-polykarbonát
- barva šedá, RAL 7032



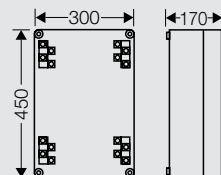
K 7055 16-50 mm², Cu, 3~

5-pólová,
8 x 16 mm² s, 6 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s,
4 x 50 mm² s
kabelové vstupy pomocí přírub – viz
příslušenství



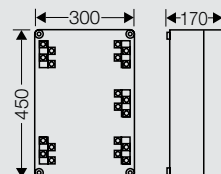
K 7004 16-70 mm², Cu, 3~

4-pólová,
4 x 16-70 mm² s
kabelové vstupy pomocí přírub – viz
příslušenství



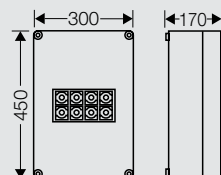
K 7005 16-70 mm², Cu, 3~

5-pólová,
4 x 16-70 mm² s
kabelové vstupy pomocí přírub – viz
příslušenství



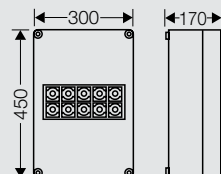
K 1204 16-150 mm², Cu/Alu, 3~

4-pólová,
2 x 16-150 mm² / 4 x 16-70 mm²
kabelové vstupy pomocí přírub – viz
příslušenství



K 1205 16-150 mm², Cu/Alu, 3~

5-pólová,
2 x 16-150 mm² / 4 x 16-70 mm²
kabelové vstupy pomocí přírub – viz
příslušenství



Stěny rozvodnice s metrickými předlisy pro kabelové vývodky:



Stěna 1

1 x M 20
1 x M 32/40

Stěna 2

2 x M 20
10 x M 25
1 x M 32/40

Stěna 3

4 x M 25
3 x M 40/50

Stěna 4

1 x M 20
4 x M 25
1 x M 32/40
3 x M 40/50

Stěna 5

8 x M 32
4 x M 40/50

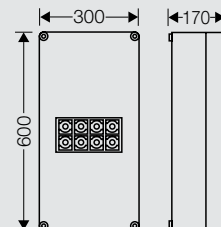
- se svorkami
- neprůhledné víko s rychlouzávěry ovládané nástrojem
- plombovatelné
- kabelové vývodky, vestavěné příruby a další příslušenství objednávejte zvlášť

- jmenovité izolační napětí AC/ DC 690 V
- krytí IP 65
- materiál mechanicky odolný PC-polykarbonát
- barva šedá, RAL 7032



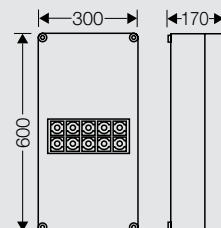
K 2404 25-240 mm², Cu/Alu, 3~

4-pólová,
2 x 25-185/240 mm² / 4 x 25-120 mm²
podrobné osazení svorkovnice, viz technické informace
kabelové vstupy pomocí přírub – viz příslušenství



K 2405 25-240 mm², Cu/Alu, 3~

5-pólová,
2 x 25-185/240 mm² / 4 x 25-120 mm²
podrobné osazení svorkovnice, viz technické informace
kabelové vstupy pomocí přírub – viz příslušenství



Stěny rozvodnice s metrickými předlisí pro kabelové vývodky:



Stěna 1

1 x M 20
1 x M 32/40



Stěna 2

2 x M 20
10 x M 25
1 x M 32/40



Stěna 3

4 x M 25
3 x M 40/50



Stěna 4

1 x M 20
4 x M 25
1 x M 32/40
3 x M 40/50



Stěna 5

8 x M 32
4 x M 40/50

DK-kabelové krabicové rozvodky Kabelové vstupy s předlisí pro metrické vývodky

■ bez svorek

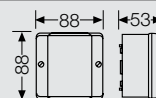
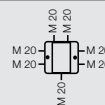
- krytí IP 55 (ESM)
- krytí IP 65 (viz systém LES)
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035



D 9020 Z



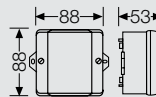
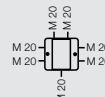
příbalené vývodky 4 x ESM 20
(rozsah utěsnění vývodky Ø 6-13 mm)



D 9120 Z



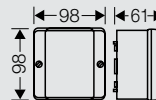
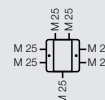
s vnějším upevněním
příbalené vývodky 4 x ESM 20
(rozsah utěsnění vývodky Ø 6-13 mm)



D 9040 Z



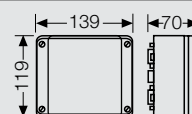
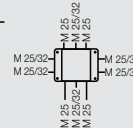
příbalené vývodky 4 x ESM 25
(rozsah utěsnění vývodky Ø 9-17 mm)



K 9060



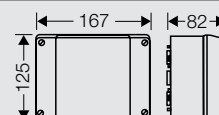
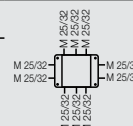
příbalené vývodky 3 x ESM 32
(rozsah utěsnění vývodky Ø 9-23 mm)



K 9100

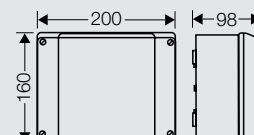
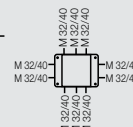


příbalené vývodky 3 x ESM 32
(rozsah utěsnění vývodky Ø 9-23 mm)



K 9250

příbalené vývodky 3 x ESM 40
(rozsah utěsnění vývodky Ø 17-30 mm)



DK-kabelové krabicové rozvodky

Kabelové vstupy s předlisy pro metrické vývodky

■ bez svorek

- krytí IP 55 (ESM)
- krytí IP 65 (viz systém LES)
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035

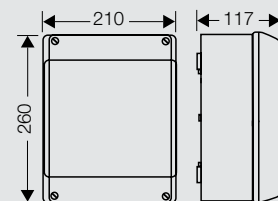
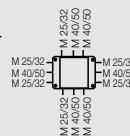


K 9350

35 mm², 3~



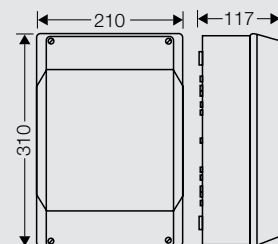
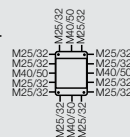
příbalené vývodky 3 x ESM 40
(rozsah utěsnění vývodky Ø 17-30 mm)



K 9500



vývodky AKM/ ASM se objednávají samostatně

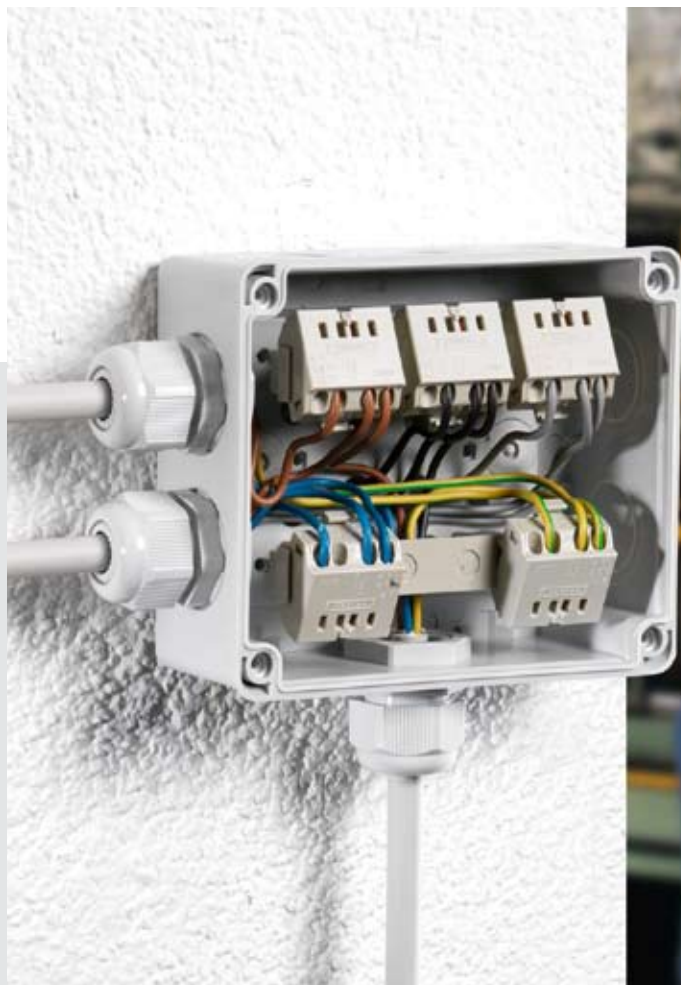


DK-kabelové krabicové rozvodky

Kabelové vstupy se zásuvnými ucpávkami,
vstup kabelů vložitelný zepředu.

Služby

DK



Bezpečný FIXCONNECT®-systém pružinových bezšroubových svorek v DK-kabelových krabicových rozvodkách.

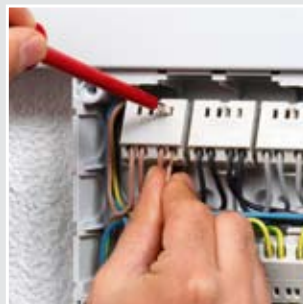
Rozdílné průřezy vodičů je možné spojit v jedné svorkovnici.



Rozdílné druhy vodičů plné (r) a slaněné (f) je možné spojit v jedné svorkovnici.



Velký prostor pro připojení vodičů: Vedení vodičů je možné nejen pod lištami ale také mezi svorkami.



Technicky čisté řešení v instalacích s kabelovými žlaby!

Esteticky vyřešený vstup vodičů z kabelové lišty do rozvodky prostřednictvím lištového adaptéru.



Nerezové šrouby V2A se závitem s vysokým stoupáním.

Ušetří 2/3 doby pro utažení šroubu!



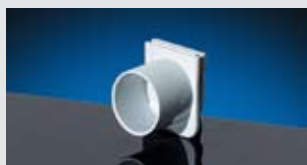
Pomocí visaček lze provést označení obvodů

DK-kabelové krabicové rozvodky

Kabelové vstupy se zásuvnými ucpávkami, vstup kabelů vložitelný zepředu

■ FIXCONNECT® - svorkovnice

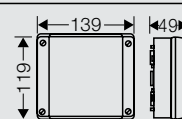
- jmenovité izolační napětí AC/ DC 690 V
- krytí IP 54
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035



DPC 9225 1,5-4 mm², Cu, 3~



5-pólová,
4 x 1 x 1,5-4 mm² sol/f,
proudová zatížitelnost 32 A
příbalené vývodky 4 x DPS 02
(rozsah utěsnění vývodky Ø 10-13,5 mm)



DPS 02 zásuvná vývodka

krytí IP 54
pro dodatečné vybavení
pro kabelové krabicové rozvodky DP 9020, DP 9220,
DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
rozsah utěsnění vývodky Ø 10-13,5 mm

ERA 20 zasouvací trubkový adaptér

krytí IP 54
pro instalační trubky
pro kabelové krabicové rozvodky DP 9020, DP 9220,
DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
pro instalační trubku M 20

EKA 20 zasouvací lištový adaptér

krytí IP 54
pro mini-lišty 20 x 20 mm
pro kabelové krabicové rozvodky DP 9020, DP 9220,
DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
rozsah utěsnění vývodky Ø 10-13,5 mm



Stěnu kabelového kanálu jednoduše vyřízneme v potřebné šířce.



Esteticky vyřešený vstup vodičů z kabelové lišty do rozvodky prostřednictvím lištového adaptéru.



Vodiče vsuneme do vývodky pohodlně mimo kabelový kanál a pak zasuneme celou vývodku s vodičem do krabicové rozvodky.



Zásuvné vývodky DPS 02 = IP54 jsou přibaleny jako příslušenství.



Nerezové šrouby se závitem s vysokým stoupáním. Zkracují čas pro montáž rozvodky.



Pomocí visaček lze provést označení obvodů.

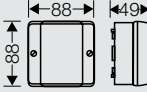
DK-kabelové krabicové rozvodky

Kabelové vstupy pro lištový a trubkový rozvod

■ se svorkami

- jmenovité izolační napětí AC/ DC 690 V
- krytí IP 54
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035



DP 9025	1,5-2,5 mm², Cu, 3~ 4 mm ² , Cu 1~		
	5-pólová, 6 x 1,5 mm ² sol, 4 x 2,5 mm ² sol, 3 x 4 mm ² sol příbalené vývodky 4 x DPS 02 (rozsah utěsnění vývodky Ø 10-13,5 mm)		



DP 9221	1,5-2,5 mm², Cu, 3~ 4 mm ² , Cu 1~		
	5-pólová, 6 x 1,5 mm ² sol, 4 x 2,5 mm ² sol, 3 x 4 mm ² sol příbalené vývodky 7 x DPS 02 (rozsah utěsnění vývodky Ø 10-13,5 mm)		



DP 9222	1,5-2,5 mm², Cu, 3~ 4 mm ² , Cu 1~		
	2 Svorkovnice 5-pólová, 6 x 1,5 mm ² sol, 4 x 2,5 mm ² sol, 3 x 4 mm ² sol příbalené vývodky 7 x DPS 02 (rozsah utěsnění vývodky Ø 10-13,5 mm)		



DPS 02	zásuvná vývodka
krytí IP 54 pro dodatečné vybavení pro kabelové krabicové rozvodky DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026 rozsah utěsnění vývodky Ø 10-13,5 mm	



ERA 20	zasouvací trubkový adaptér
krytí IP 54 pro instalační trubky pro kabelové krabicové rozvodky DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026 pro instalační trubku M 20	



EKA 20	zasouvací lištový adaptér
krytí IP 54 pro mini-lišty 20 x 20 mm pro kabelové krabicové rozvodky DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026 rozsah utěsnění vývodky Ø 10-13,5 mm	

DK-kabelové krabicové rozvodky

Kabelové vstupy pro lištový a trubkový rozvod

■ bez svorek

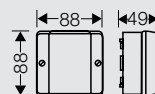
■ krytí IP 54
■ materiál termoplast
■ barva šedá, RAL 7035



DP 9020



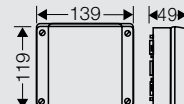
přibalené vývodky 4 x DPS 02
(rozsah utěsnění vývodky Ø 10-13,5 mm)



DP 9220



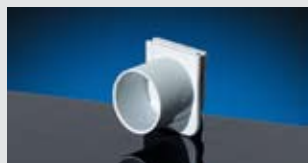
přibalené vývodky 7 x DPS 02
(rozsah utěsnění vývodky Ø 10-13,5 mm)



DPS 02

zásuvná vývodka

krytí IP 54
pro dodatečné vybavení
pro kabelové krabicové rozvodky DP 9020, DP 9220,
DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
rozsah utěsnění vývodky Ø 10-13,5 mm



ERA 20

zasouvací trubkový adaptér

krytí IP 54
pro instalační trubky
pro kabelové krabicové rozvodky DP 9020, DP 9220,
DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
pro instalační trubku M 20



EKA 20

zasouvací lištový adaptér

krytí IP 54
pro mini-lišty 20 x 20 mm
pro kabelové krabicové rozvodky DP 9020, DP 9220,
DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
rozsah utěsnění vývodky Ø 10-13,5 mm



Není nutný žádný nástroj pro děrování vývodky – vodič se jednoduše prostrčí membránou.



Příbalená zásepka pro utěsnění membrány při možné změně zapojení.



Krytí IP 55



Umožňuje až tři vývody v též stěně.



Nerezové šrouby se závitem s vysokým stoupáním. Zkracují čas pro montáž rozvodky.



Pomocí visaček lze provést označení obvodů.

■ barva šedá, RAL 7035

■ jmenovité izolační napětí AC/ DC 690 V

■ krytí IP 55

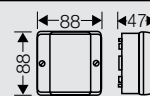
■ materiál termoplast



DE 9325 Z 1,5-2,5 mm², Cu, 3~
4 mm², Cu, 1~



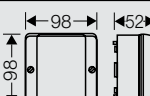
se svorkami
5-pólová,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol,
10 kabelových vstupů s pružnými membránami
(rozsah utěsnění vývodky Ø 6,5-16 mm)



DE 9345 1,5-4 mm², Cu, 3~
6 mm², Cu, 1~



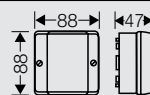
se svorkami
5-pólová,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol,
2 x 6 mm² sol
10 kabelových vstupů s pružnými membránami
(rozsah utěsnění vývodky Ø 6,5-18 mm)



DE 9320 Z



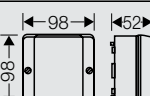
bez svorek
10 kabelových vstupů s pružnými membránami
(rozsah utěsnění vývodky Ø 6,5-16 mm)



DE 9340



bez svorek
10 kabelových vstupů s pružnými membránami
(rozsah utěsnění vývodky Ø 6,5-18 mm)



■ barva bílá, RAL 9016

■ jmenovité izolační napětí AC/ DC 690 V

■ krytí IP 55

■ materiál termoplast

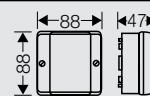


DE 9326

1,5-2,5 mm², Cu, 3~
4 mm², Cu, 1~



se svorkami
5-pólová,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol,
10 kabelových vstupů s pružnými membránami
(rozsah utěsnění vývodky Ø 6,5-16 mm)

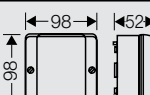


DE 9346

1,5-4 mm², Cu, 3~
6 mm², Cu, 1~



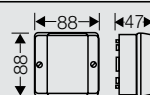
se svorkami
5-pólová,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol,
2 x 6 mm² sol
10 kabelových vstupů s pružnými membránami
(rozsah utěsnění vývodky Ø 6,5-18 mm)



DE 9321



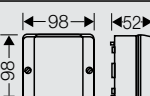
bez svorek
10 kabelových vstupů s pružnými membránami
(rozsah utěsnění vývodky Ø 6,5-16 mm)



DE 9341

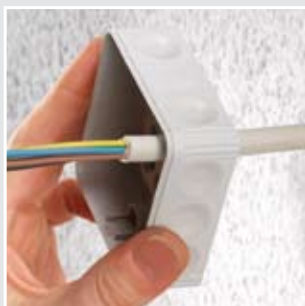


bez svorek
10 kabelových vstupů s pružnými membránami
(rozsah utěsnění vývodky Ø 6,5-18 mm)



DK-kabelové krabicové rozvodky

Kabelové vstupy s pružnými membránami ve dně a stěnách krabicové rozvodky



Kabelové vstupy pomocí pružné membrány ve dně rozvodky



Kabelové vstupy pomocí pružné těsnící membrány ve stěnách rozvodky



Není nutný žádný nástroj pro děrování vývodky – vodič se jednoduše prostrčí membránou – a je hotovo !



Rychle a jednoduše :
Víko rozvodky je jednoduše odnímatelné!
Šetří se čas za šroubované spoje.



Zkouška žhavou smyčkou podle IEC 60 695-2-11: 750° C, těžce hořlavé, samozhášivé.



DK-kabelové krabicové rozvodky

Kabelové vstupy s pružnými membránami ve dně a stěnách krabicové rozvodky

- krytí IP 55
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035

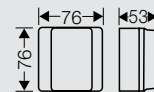


DE 9220



bez svorkovnice

vývodky:
10 kabelových vstupů s pružnými membránami ve stěnách,
2 kabelové vstupy s pružnými membránami ve dně
(rozsah utěsnění vývodky Ø 3-14 mm)

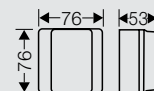


DE 9225

1,5-2,5 mm², Cu, 3~



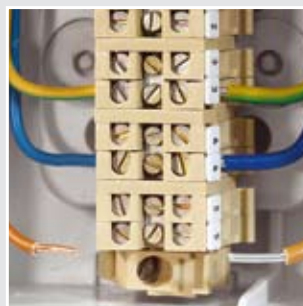
5-pólová,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol,
vývodky:
10 kabelových vstupů s pružnými membránami ve stěnách,
2 kabelové vstupy s pružnými membránami ve dně
(rozsah utěsnění vývodky Ø 3-14 mm)



DK-kabelové krabicové rozvodky se svorkovnicemi pro hliníkové a měděné vodiče, kabelové vstupy s předlisí pro metrické vývodky



S kabelovými šroubovými vývody krytí do IP 65, s kabely nekuhových profilů IP 54



Oddělené pozice ve svorkovnici pro možnou kombinaci hliníkových a měděných vodičů



Nerezové šrouby se závitem s vysokým stoupáním. Zkracují čas pro montáž rozvodky.



Pomocí visaček lze provést označení obvodů

DK-kabelové krabicové rozvodky

se svorkovnicemi pro hliníkové a měděné vodiče, kabelové vstupy s předlisy pro metrické vývodky

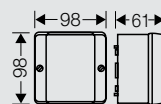
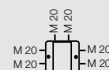
- v případě, že používaný kabel není zcela kruhového průřezu, je nutno pro dosažení krytí IP 54 použít vývodky typu AKM nebo ASM
- podrobné osazení svorkovnice, viz technické informace

- krytí IP 55 (viz systém LES)
- krytí IP 65 (viz systém LES)
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035



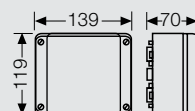
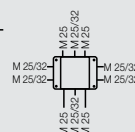
D 9041 1,5-2,5 mm² Cu/Alu, 3~

5-pólová,
4 x 1,5 mm², sol/f, 4 x 2,5 mm² sol/f,
izolační napětí AC/ DC 250 V
proudová zatížitelnost svorek 20 A
příbalené vývodky 4 x ESM 25
(rozsah utěsnění vývodky Ø 9-17 mm)



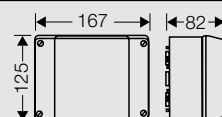
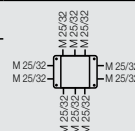
K 9061 1,5-4 mm² Cu/Alu, 3~

5-pólová,
4 x 1,5 mm², sol/f, 4 x 2,5 mm² sol/f,
4 x 4 mm² sol/f
izolační napětí AC/ DC 400 V
proudová zatížitelnost svorek 20 A
příbalené vývodky 3 x ESM 32
(rozsah utěsnění vývodky Ø 9-23 mm)



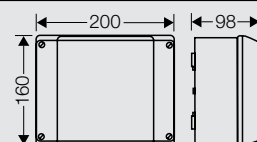
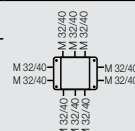
K 9101 2,5-6 mm² Cu/Alu, 3~

5-pólová,
4 x 2,5 mm², sol/f, 4 x 4 mm² sol/f,
4 x 6 mm² sol/f
izolační napětí AC/ DC 690 V
proudová zatížitelnost svorek 41 A
příbalené vývodky 3 x ESM 32
(rozsah utěsnění vývodky Ø 9-23 mm)



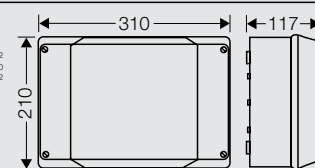
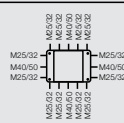
K 9251 6-16 mm² Cu/Alu, 3~

5-pólová,
4 x 6 mm², sol/f, 4 x 10 mm² sol/f,
4 x 16 mm² sol/f
izolační napětí AC/ DC 400 V
proudová zatížitelnost svorek 76 A
příbalené vývodky 3 x ESM 40
(rozsah utěsnění vývodky Ø 17-30 mm)



K 9501 16-35 mm² Cu/Alu, 3~

5-pólová,
4 x 16 mm², sol/f, 4 x 25 mm² sol/f,
4 x 35 mm² sol/f
měřené izolační napětí AC/DC 690 V
proudová zatížitelnost svorek 125 A
vývodky AKM/ ASM se objednávají samostatně



DK-kabelové krabicové rozvodky

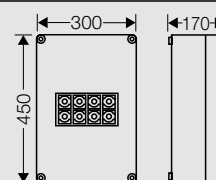
se svorkovnicemi pro hliníkové a měděné vodiče, kabelové vstupy s předlisy pro metrické vývodky

- plombovatelné
- kabelové vývodky, vestavěné příruby a další příslušenství objednávejte zvlášť
- podrobné osazení svorkovnice, viz technické informace
- jmenovité izolační napětí AC/ DC 690 V
- krytí IP 65
- materiál mechanicky odolný PC-polykarbonát
- barva šedá, RAL 7032



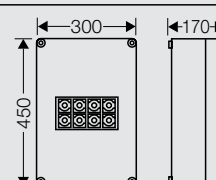
K 7042 16-70 mm², Cu/Alu, 3~

4-pólová,
2 x 16-70 mm²
podrobné osazení svorkovnice, viz technické informace
kabelové vstupy pomocí přírub – viz příslušenství



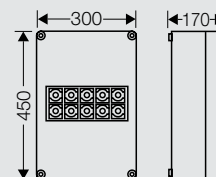
K 1204 16-150 mm², Cu/Alu, 3~

4-pólová,
2 x 16-150 mm² / 4 x 16-70 mm²
podrobné osazení svorkovnice, viz technické informace
kabelové vstupy pomocí přírub – viz příslušenství



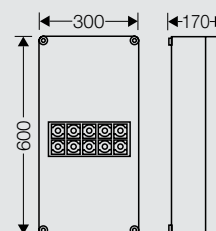
K 1205 16-150 mm², Cu/Alu, 3~

5-pólová,
2 x 16-150 mm² / 4 x 16-70 mm²
podrobné osazení svorkovnice, viz technické informace
kabelové vstupy pomocí přírub – viz příslušenství



K 2405 25-240 mm², Cu/Alu, 3~

5-pólová,
2 x 25-185/240 mm² / 4 x 25-120 mm²
podrobné osazení svorkovnice, viz technické informace
kabelové vstupy pomocí přírub – viz příslušenství



Stěny rozvodnice s metrickými předlisy pro kabelové vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	



Splňují požadavky DIN VDE – díl 482 Elektrická zařízení v budovách v prostředí se zvýšeným nebezpečím požáru

- krytí IP 65
- těžce hořlavé, samozhášivé, mechanicky pevné z PC-GFS termoplastu, **zkouška žhavou smyčkou 960°C podle VDE 0471 Díl 2**



Krytí IP 65 se šroubovými kabelovými vývodkami ASM, dodávanými jako samostatné příslušenství



Splňují předpisy a požadavky požární ochrany v budovách

Bez halogenů:

- nízká toxicita
- nepatrný vývoj kouřových plynů



Krytí IP 65 se šroubovými kabelovými vývodkami ASS, dodávanými jako samostatné příslušenství



Splňují požadavky pro použití v nechráněných venkovních prostředích podle DIN VDE 0100 – díl 737

Odolnost proti povětrnostním vlivům:

- odolné proti UV záření
- těsné proti dešti
- teplotní odolnost
- mechanicky odolné



Nerezové šrouby se závitem s vysokým stoupáním. Zkracují čas pro montáž rozvodky.

DK-kabelové krabicové rozvodky

pro nechráněné venkovní prostředí, kabelové vstupy s předlisy pro metrické vývodky

■ se svorkami

■ jmenovité izolační napětí AC/ DC 690 V

■ krytí IP 65

■ materiál mechanicky odolný termoplast

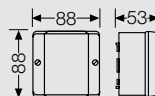
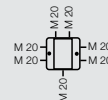
■ barva šedá, RAL 7032



KF 9025 1,5-2,5 mm², Cu, 3~
4 mm², Cu, 1~



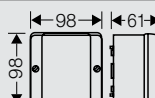
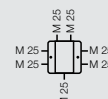
5-pólová,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol,
kabelové vývodky ASM se objednávají
samostatně (viz systém LES)



KF 9045 1,5-4 mm², Cu, 3~
6 mm², Cu, 1~



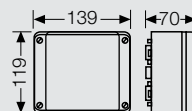
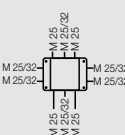
5-pólová,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol,
kabelové vývodky ASM se objednávají
samostatně (viz systém LES)



KF 9065 2,5-6 mm², Cu, 3~
10 mm², Cu, 1~



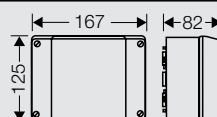
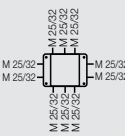
5-pólová,
4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
3 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol,
kabelové vývodky ASM se objednávají
samostatně (viz systém LES)



KF 9105 4-10 mm², Cu, 3~
16 mm², Cu, 1~



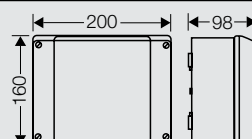
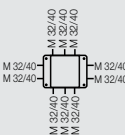
5-pólová,
6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
kabelové vývodky ASM se objednávají
samostatně (viz systém LES)



KF 9255 10-25 mm², Cu, 3~
35 mm², Cu, 1~

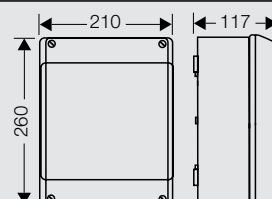
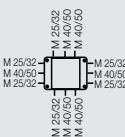


5-pólová,
6 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s,
4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s,
kabelové vývodky ASM se objednávají
samostatně (viz systém LES)



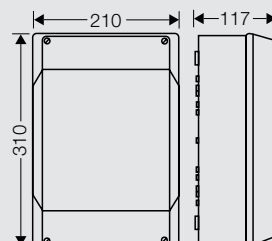
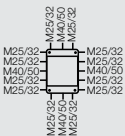
KF 9355 16-35 mm², Cu, 3~

5-pólová,
4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s,
4 x 35 mm² s,
kabelové vývodky ASM se objednávají
samostatně (viz systém LES)



KF 9505 16-50 mm², Cu, 3~

5-pólová,
4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s,
4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s, mm² PE
max. 35 mm²
kabelové vývodky ASM se objednávají
samostatně (viz systém LES)



DK-kabelové krabicové rozvodky

pro nechráněné venkovní prostředí, kabelové vstupy s předlisy pro metrické vývodky

■ bez svorek

■ krytí IP 65

■ materiál mechanicky odolný termoplast

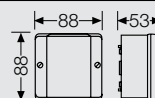
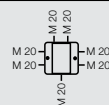
■ barva šedá, RAL 7032



KF 9020



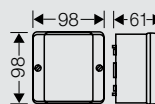
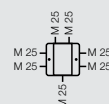
kabelové vývodky ASM se objednávají samostatně (viz systém LES)



KF 9040



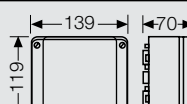
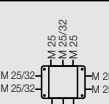
kabelové vývodky ASM se objednávají samostatně (viz systém LES)



KF 9060



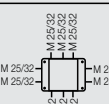
kabelové vývodky ASM se objednávají samostatně (viz systém LES)



KF 9100



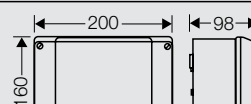
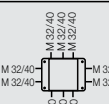
kabelové vývodky ASM se objednávají samostatně (viz systém LES)



KF 9250



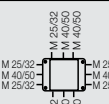
kabelové vývodky ASM se objednávají samostatně (viz systém LES)



KF 9350



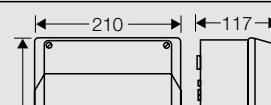
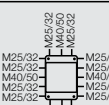
kabelové vývodky ASM se objednávají samostatně (viz systém LES)



KF 9500



kabelové vývodky ASM se objednávají samostatně (viz systém LES)



DK-kabelové krabicové rozvodky

pro nechráněné venkovní prostředí, kabelové vstupy s předlisý pro metrické vývodky

■ se svorkami

■ jmenovité izolační napětí AC/ DC 690 V

■ krytí IP 65

■ materiál mechanicky odolný termoplast

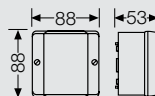
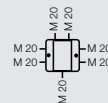
■ barva černá, RAL 9011



KF 5025 1,5-2,5 mm², Cu, 3~
4 mm², Cu, 1~



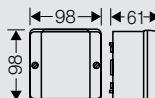
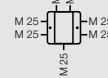
5-pólová,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol,
kabelové vývodky ASS se objednávají
samostatně (viz systém LES)



KF 5045 1,5-4 mm², Cu, 3~
6 mm², Cu, 1~



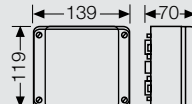
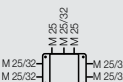
5-pólová,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol,
kabelové vývodky ASS se objednávají
samostatně (viz systém LES)



KF 5065 2,5-6 mm², Cu, 3~
10 mm², Cu, 1~



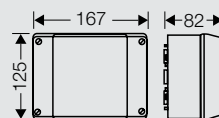
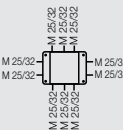
5-pólová,
4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
3 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol,
kabelové vývodky ASS se objednávají
samostatně (viz systém LES)



KF 5105 4-10 mm², Cu, 3~
16 mm², Cu, 1~



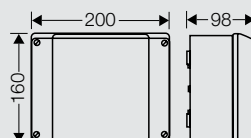
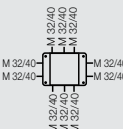
5-pólová,
6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
kabelové vývodky ASS se objednávají
samostatně (viz systém LES)



KF 5255 10-25 mm², Cu, 3~
35 mm², Cu, 1~

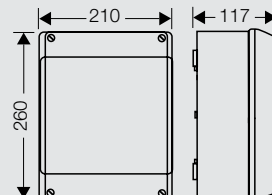
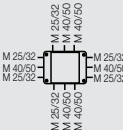


5-pólová,
6 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s,
4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s,
kabelové vývodky ASS se objednávají
samostatně (viz systém LES)



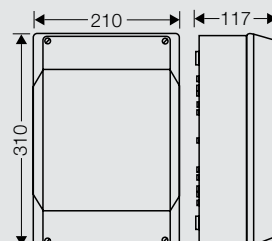
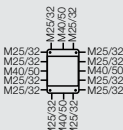
KF 5355 16-35 mm², Cu, 3~

5-pólová,
4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s,
4 x 35 mm² s,
kabelové vývodky ASS se objednávají
samostatně (viz systém LES)



KF 5505 16-50 mm², Cu, 3~

5-pólová,
4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s,
4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s,
PE max. 35 mm²
kabelové vývodky ASS se objednávají
samostatně (viz systém LES)



DK-kabelové krabicové rozvodky

pro nechráněné venkovní prostředí, kabelové vstupy s předlisy pro metrické vývodky

■ bez svorek

■ krytí IP 65

■ materiál mechanicky odolný termoplast

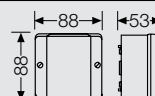
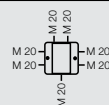
■ barva černá, RAL 9011



KF 5020



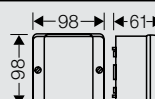
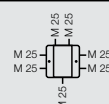
kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



KF 5040



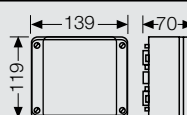
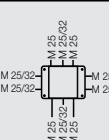
kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



KF 5060



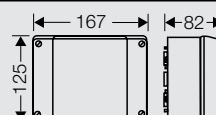
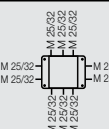
kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



KF 5100



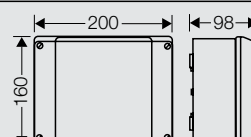
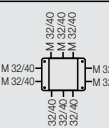
kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



KF 5250



kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)

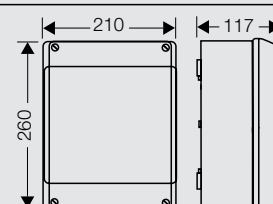
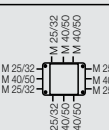


KF 5350

35 mm², 3~



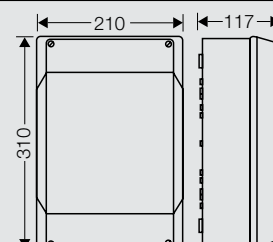
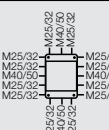
kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



KF 5500



kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)





Krytí IP 66/IP 67

S přídavnými kabelovými vývodkami ASS umožňuje krátkodobé ponoření do hloubky 1 metru, max. 15 minut, vývodky ASS .. objednat zvlášť.



Kabelové vstupy se mohou vrtat individuálně.



Pomocí visaček lze provést označení obvodů.



Nerezové šrouby odolné **proti kyselinám** s vysokým stoupáním.

Ušetří 2/3 doby pro utažení šroubu!



Odolné proti mořské vodě a UV-zářením.



Materiál:
- bez halogenů
- mechanicky odolný
- nízká toxicita



Teplotní odolnost:
zápalnost
UV 94-5V.

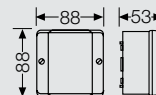
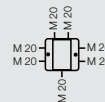
DK-kabelové krabicové rozvodky s možností krátkodobého ponoření do vody Kabelové vstupy s předlisy pro metrické vývodky

- se svorkami
- nerezové šrouby ve víku odolné proti kyselinám
- odolné proti mořské vodě
- krytí IP 66 / IP 67
- krátkodobé ponoření do hloubky 1 metru, max. 15 minut
- materiál mechanicky odolný PC-Polykarbonát
- barva černá, RAL 9011



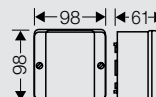
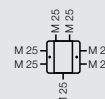
KD 5025 1,5-2,5 mm², Cu, 3~ **novinka**

5-pólová,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol
kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



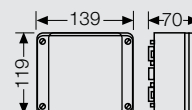
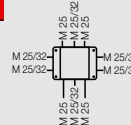
KD 5045 1,5-4 mm², Cu, 3~ **novinka**

5-pólová,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol,
kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



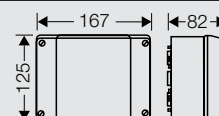
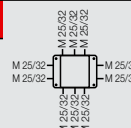
KD 5065 2,5-6 mm², Cu, 3~ **novinka**

5-pólová,
4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
3 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol,
kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



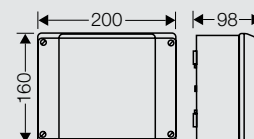
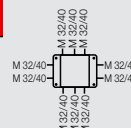
KD 5105 4-10 mm², Cu, 3~ **novinka**

5-pólová,
6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



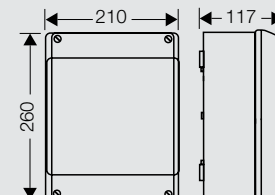
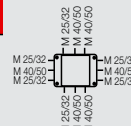
KD 5255 10-25 mm², Cu, 3~ **novinka**

5-pólová,
6 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s,
4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s,
kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



KD 5355 16-35 mm², Cu, 3~ **novinka**

5-pólová,
8 x 16 mm² s, 6 x 25 mm² s,
4 x 35 mm² s, 2 x 50 mm² s,
kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



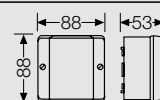
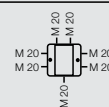
DK-kabelové krabicové rozvodky s možností krátkodobého ponoření do vody Kabelové vstupy s předlisy pro metrické vývodky

- bez svorek
- nerezové šrouby ve víku odolné proti kyselinám
- odolné proti mořské vodě
- krytí IP 66 / IP 67
- krátkodobé ponoření do hloubky 1 metru, max. 15 minut
- materiál mechanicky odolný PC-Polykarbonát
- barva černá, RAL 9011

KD 5020



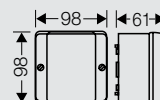
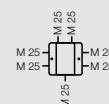
kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



KD 5040



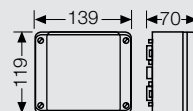
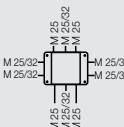
kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



KD 5060



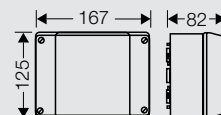
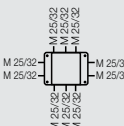
kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



KD 5100



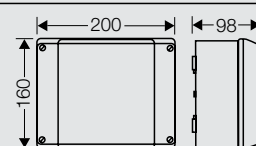
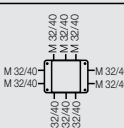
kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



KD 5250



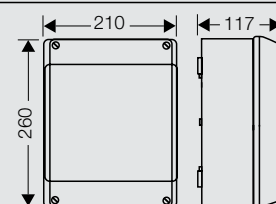
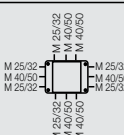
kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



KD 5350



kabelové vývodky ASS se objednávají samostatně (viz systém LES)



DK-kabelové krabicové rozvodky s možností krátkodobého ponoření do vody Stěny rozvodnice bez předlisů

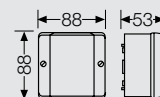
- bez svorek
- nerezové šrouby ve víku odolné proti kyselinám
- odolné proti mořské vodě
- krytí IP 66 / IP 67
- krátkodobé ponoření do hloubky 1 metru, max. 15 minut
- materiál mechanicky odolný PC-Polykarbonát
- barva černá, RAL 9011



KD 4020



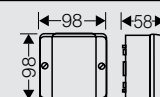
Plocha stěny pro osazení vývodky
max. M 20



KD 4040



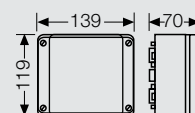
Plocha stěny pro osazení vývodky
max. M 20



KD 4060



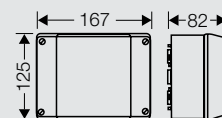
Plocha stěny pro osazení vývodky
max. M 32



KD 4100



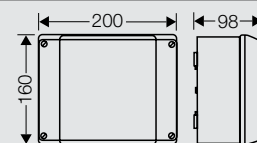
Plocha stěny pro osazení vývodky
max. M 32



KD 4250



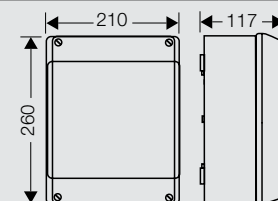
Plocha stěny pro osazení vývodky
max. M 40



KD 4350



Plocha stěny pro osazení vývodky
max. M 50





Kabelové krabicové rozvodky IP 65,
podle E DIN IEC 60998 Díl 2-5

FK-kabelové krabicové rozvodky
splňují požadavky na zachování
funkčnosti jen společně se
zkoušenými kabely a jejich
příchytkami nebo nosnými
konstrukcemi.



- zkouška zachování funkčnosti v případě požáru
- krytí IP 65
- krabice z ocelového plechu, práškově lakovaná
- pastelová oranžová RAL 2003
- žádná dodatečná požární zátěž, žádné toxické ani korozivní emise
- zachování funkčnosti podle DIN 4102 Díl 12 při současném použití kabelů s prodlouženou funkcí od 0,5 do 16 mm²
- zkouška požární odolnosti podle DIN 4102 Díl 12
- ochrana před dotykem zůstává zachována
- víčko se 4 šrouby, zabezpečenými proti vypadnutí

DK-kabelové krabicové rozvodky s prodlouženou funkcí, kabelové vstupy přes osazené vývodky

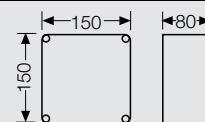
- krytí IP 65
- izolační napětí AC/ DC 400 V

- připojovací svorky z vysokoteplotně odolné keramiky
- 4 namontované kabelové ucpávkové vývodky IP 65, uzavřené
- materiál ocelový plech, práškově lakovaný
- barva pastelová oranžová, RAL 2003
- upevnění pomocí vnějších držáků na stěnu (hmoždinky dle technického dodatku)



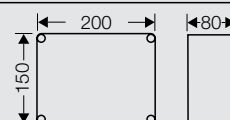
FK 9025 spojovací krabice 0,5-4 mm², Cu rozbočovací krabice 0,5-1,5 mm², Cu

5-pólová,
2 x 0,5 mm² sol, 2 x 1,5 mm² sol, 1 x 2,5 mm² sol,
1 x 4 mm² sol,
osazené vývodky 4 x EDK 25
(rozsah utěsnění vývodky Ø 9-17 mm)



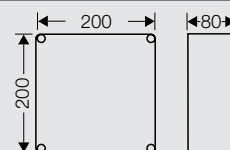
FK 9105 spojovací krabice 1,5-10 mm², Cu rozbočovací krabice 1,5-4 mm², Cu

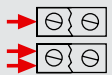
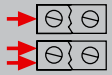
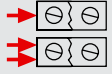
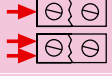
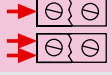
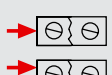
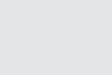
5-pólová,
2 x 1,5 mm² sol, 2 x 2,5 mm² sol, 2 x 4 mm² sol,
1 x 6 mm² sol, 1 x 10 mm² sol,
osazené vývodky 4 x EDK 32
(rozsah utěsnění vývodky Ø 12-23 mm)



FK 9255 spojovací krabice 1,5-16 mm², Cu rozbočovací krabice 1,5-6 mm², Cu

5-pólová,
2 x 1,5 mm² sol, 2 x 2,5 mm² sol, 2 x 4 mm² sol,
2 x 6 mm² sol, 1 x 10 mm² sol, 1 x 16 mm² sol
osazené vývodky 4 x EDK 40
(rozsah utěsnění vývodky Ø 17-30 mm)



Typ	Třída	Svorkovnice / vodič	Proudová zatížitelnost	Průřez vodiče	Výrobce kabelu	Typ kabel
Napájecí kabel						
FK 9025	E 30		Spojení 1,5-4 mm ² Odbočení 1,5 mm ²	32 A	1,5 mm ² ; 2,5 mm ² ; 4 mm ²	Dätwyler Nexans Pyrofil Keram NHXH FE 180 / ... Rheyalon KF2U-FIM E30; N2XH-J FE 180; KF2U-FXVM E 90 SIENOPYR-PLUS NHXH-J / E 30
FK 9105	E 30		Spojení 1,5-10 mm ² Odbočení 1,5-4 mm ²	40 A	1,5 mm ² ; 2,5 mm ² ; 4 mm ² 6 mm ² ; 10 mm ² 1,5 mm ² ; 2,5 mm ² ; 4 mm ²	Dätwyler Nexans Pyrofil Keram NHXH FE 180 / ... Rheyalon KF2U-FIM E30; N2XH-J FE 180 Rheyalon KF2U-FXVM E 90 SIENOPYR-PLUS NHXH-J / E 30
FK 9255	E 30		Spojení 1,5-16 mm ² Odbočení 1,5-6 mm ²	63 A	1,5 mm ² ; 2,5 mm ² ; 4 mm ² 6 mm ² ; 10 mm ² ; 16 mm ² 1,5 mm ² ; 2,5 mm ² ; 4 mm ²	Dätwyler Nexans Pyrofil Keram NHXH FE 180 / ... Rheyalon KF2U-FIM E30; N2XH-J FE 180 Rheyalon KF2U-FXVM E 90 SIENOPYR-PLUS NHXH-J / E 30
FK 9025	E 90		Spojení 1,5-4 mm ² Odbočení 1,5 mm ²	32 A	1,5 mm ² ; 2,5 mm ² ; 4 mm ² 1,5 mm ²	Dätwyler Nexans Eupen Pyrofil Keram NHXH FE 180 / E 90 Rheyalon N2XH-J FE 180; KF2U-FXVM E 90 NHXH FE 180
FK 9105 FK 9255	E 90		Spojení 1,5-4 mm ² Odbočení 1,5-4 mm ²	FK 9105: 40 A FK 9255: 63 A	1,5 mm ² ; 2,5 mm ² ; 4 mm ² 1,5 mm ²	Dätwyler Nexans Eupen Pyrofil Keram NHXH FE 180 / E 90 Rheyalon N2XH-J FE 180; KF2U-FXVM E 90 NHXH FE 180
Ovládací kabel						
FK 9025	E 30 E 60		Spojení 0,5 mm ² Ø 0,8 mm Odbočení 0,5 mm ² Ø 0,8 mm	32 A	Ø 0,8 mm (0,5 mm ²)	Dätwyler Nexans Studer AG Lynenwerk 2000 Profil Keram JE-H(ST)H BD FE 180 ... Rheyalon VDE.. JE-H(ST)H ... JE-H(ST)H / E 90 JE-H(ST)H / E 90
FK 9025	E 90		Spojení 0,5 mm ² Ø 0,8 mm	32 A	Ø 0,8 mm (0,5 mm ²)	Dätwyler Nexans Profil Keram JE-H(ST)H BD FE 180 / E 90 Rheyalon VDE.. JE-H(ST)H / E 90



V prostředí s nebezpečím výbuchu směji být pouze taková zařízení, která odpovídají požadavkům národních zákonných předpisů.

Volba provozního zařízení:

1.
Provozovatel stanovuje rozdělení oblastí výbušného prostředí (prach/plyn) na zóny a stanovuje druh výbušné látky a jeho zápalnou teplotu.
2.
S ohledem na uvedené informace a požadavky předmětových norem musí být provedena správná volba provozního zařízení.
3.
Označení přístrojů provozních zařízení musí poskytovat informaci o jeho použitelnosti (kategorie přístroje a zónu).



Krytí IP 65 je dosažitelné s použitím kabelových rozvodek AXM, dodávaných jako příslušenství.



Nerezové šrouby se závitem s vysokým stoupáním. Zkracují čas pro montáž rozvodky.

ATEX E-Mail:
info@hensel-atex.de
www.hensel-atex.de
www.hensel.cz

DK-kabelové krabicové rozvodky do prostředí s nebezpečím výbuchu, kabelové vstupy s předlisy pro metrické vývodky

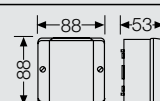
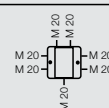


- odpovídá směrnici ATEX 100a
- se svorkami
- použitelné v prostředí s nebezpečím výbuchu v zóně 2 a zóně 22

- jmenovité izolační napětí AC/ DC 690
- krytí IP 65
- materiál mechanicky odolný termoplast
- barva černá, RAL 9011



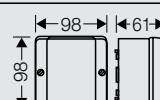
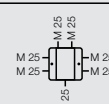
KX 2025 1,5-2,5 mm², Cu, 3~
4 mm², Cu, 1~



5-pólová,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol, mm²,
kabelové vývodky AXM se objednávají
samostatně



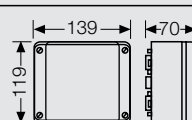
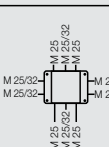
KX 2045 1,5-4 mm², Cu, 3~
6 mm², Cu, 1~



5-pólová,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol,
kabelové vývodky AXM se objednávají
samostatně



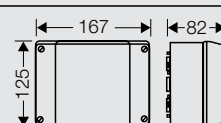
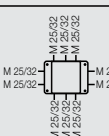
KX 2065 2,5-6 mm², Cu, 3~
10 mm², Cu, 1~



5-pólová,
4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
3 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol,
kabelové vývodky AXM se objednávají
samostatně



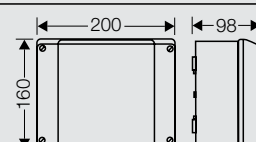
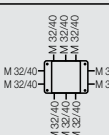
KX 2105 4-10 mm², Cu, 3~
16 mm², Cu, 1~



5-pólová,
6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
kabelové vývodky AXM se objednávají
samostatně



KX 2255 10-25 mm², Cu, 3~
35 mm², Cu, 1~



5-pólová,
6 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s,
4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s,
kabelové vývodky AXM se objednávají
samostatně

Vývodky

- pro prostředí s nebezpečím výbuchu, použitelné v zóně 2 a zóně 22
- s odlehčením tahu a pojistnou maticí

- materiál Polyamid
- krytí IP 65
- barva černá, RAL 9005



AXM 20	ISO-závit M 20 x 1.5	rozsah utěsnění vývodky Ø 5.5-13 mm	otvor na průchodku Ø 20.5 mm	síla stěny min. 1.5 - 2 mm
AXM 25	ISO-závit M 25 x 1.5	rozsah utěsnění vývodky Ø 8-17 mm	otvor na průchodku Ø 25.5 mm	síla stěny min. 1.5 - 2 mm
AXM 32	ISO-závit M 32 x 1.5	rozsah utěsnění vývodky Ø 12-21 mm	otvor na průchodku Ø 32.5 mm	síla stěny min. 1.5 - 3 mm
AXM 40	ISO-závit M 40 x 1.5	rozsah utěsnění vývodky Ø 17-28 mm	otvor na průchodku Ø 40.5 mm	síla stěny min. 1.5 - 3 mm



V prostředí s nebezpečím výbuchu smějí být pouze taková zařízení, která odpovídají požadavkům národních zákonných předpisů.

Volba provozního zařízení:

1. Provozovatel stanovuje rozdělení oblastí výbušného prostředí (prach/plyn) na zóny a stanovuje druh výbušné látky a jeho zápalnou teplotu.
2. S ohledem na uvedené informace a požadavky předmětových norem musí být provedena správná volba provozního zařízení.
3. Označení přístrojů provozních zařízení musí poskytovat informaci o jeho použitelnosti (kategorie přístroje a zónu).



Krytí IP 65 je dosažitelné s použitím kabelových rozvodek AXM, dodávaných jako příslušenství.



Nerezové šrouby se závitem s vysokým stoupáním. Zkracují čas pro montáž rozvodky.

ATEX E-Mail:
info@hensel-atex.de
www.hensel-atex.de
www.hensel.cz

DK-kabelové krabicové rozvodky do prostředí s nebezpečím výbuchu, kabelové vstupy s předlisy pro metrické vývodky



- odpovídá směrnici ATEX 100a
- se svorkami
- pro prostředí s nebezpečím výbuchu, použitelný v zóně 2 a zóně 22
- řadové svorky firmy Wieland
- pro Cu vodič

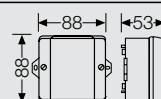
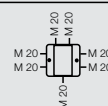
- krytí IP 65
- materiál mechanicky odolný polykarbonát PC-G1, povrchově upravený
- barva černá, RAL 9011



RX 120203 1,5-2,5 mm², Cu

s vnějšími úchyty

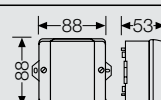
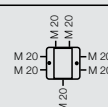
u svorek nesmí být použit systém propojek
3 řadové svorkovnice WKM 2,5/15:
jmenovité izolační napětí AC/ DC 275 V
jmenovitý proud svorek:
20 A = 1,5 mm², 20 A = 2,5 mm²
kabelové vývodky AXM se objednávají
samostatně



RX 120205 1,5-2,5 mm², Cu

s vnějšími úchyty

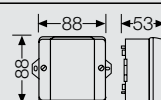
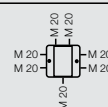
u svorek nesmí být použit systém propojek
5 řadových svorkovnic WKM 2,5/15:
jmenovité izolační napětí AC/ DC 275 V
jmenovitý proud svorek:
20 A = 1,5 mm², 20 A = 2,5 mm²
kabelové vývodky AXM se objednávají
samostatně



RX 120207 1,5-2,5 mm², Cu

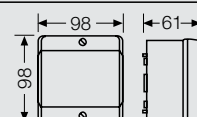
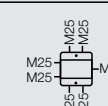
s vnějšími úchyty

u svorek nesmí být použit systém propojek
7 řadových svorkovnic WKM 2,5/15:
jmenovité izolační napětí AC/ DC 275 V
jmenovitý proud svorek:
20 A = 1,5 mm², 20 A = 2,5 mm²
kabelové vývodky AXM se objednávají
samostatně



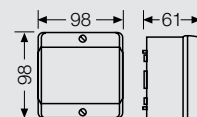
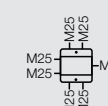
RX 040405 1,5-4 mm², Cu

u svorek nesmí být použit systém propojek
5 řadových svorkovnic WKM 4/15:
jmenovité izolační napětí AC/ DC 275 V
jmenovitý proud svorek:
23 A = 1,5 mm², 27 A = 2,5 mm²,
27 A = 4 mm²
kabelové vývodky AXM se objednávají
samostatně



RX 040410 1,5-4 mm², Cu

u svorek nesmí být použit systém propojek
10 řadových svorkovnic WKM 4/15:
jmenovité izolační napětí AC/ DC 275 V
jmenovitý proud svorek:
23 A = 1,5 mm², 27 A = 2,5 mm²,
27 A = 4 mm²
kabelové vývodky AXM se objednávají
samostatně



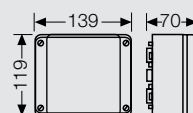
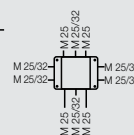
- odpovídá směrnici ATEX 100a
- se svorkami
- pro prostředí s nebezpečím výbuchu, použitelný v zóně 2 a zóně 22
- řadové svorky firmy Wieland
- pro Cu vodič

- krytí IP 65
- materiál mechanicky odolný polykarbonát PC-G1, povrchově upravený
- barva černá, RAL 9011



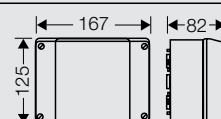
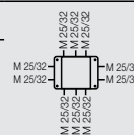
RX 060414 1,5-4 mm², Cu

u svorek nesmí být použit systém propojek
14 řadových svorkovnic WK 4/U:
jmenovité izolační napětí AC/ DC 275 V
jmenovitý proud svorek:
23 A = 1,5 mm², 27 A = 2,5 mm²,
27 A = 4 mm²
kabelové vývodky AXM se objednávají
samostatně



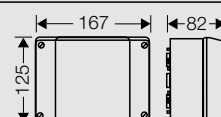
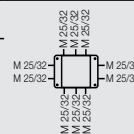
RX 100605 1,5-6 mm², Cu

u svorek nesmí být použit systém propojek
5 řadových svorkovnic WK 6/U:
jmenovité izolační napětí AC/ DC 275 V
jmenovitý proud svorek:
23 A = 1,5 mm², 32 A = 2,5 mm²,
38 A = 4 mm², 38 A = 6 mm²
kabelové vývodky AXM se objednávají
samostatně



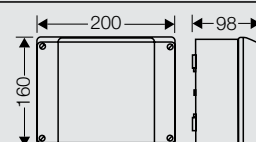
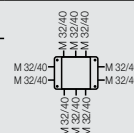
RX 101005 1,5-10 mm², Cu

u svorek nesmí být použit systém propojek
5 řadových svorkovnic WK 10/U:
jmenovité izolační napětí AC/ DC 275 V
jmenovitý proud svorek:
23 A = 1,5 mm², 32 A = 2,5 mm²,
42 A = 4 mm², 54 A = 6 mm²
kabelové vývodky AXM se objednávají
samostatně



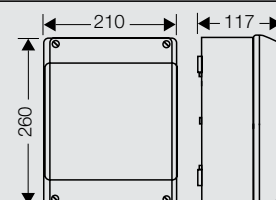
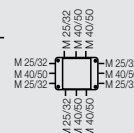
RX 251605 1,5-16 mm², Cu

u svorek nesmí být použit systém propojek
5 řadových svorkovnic WK 16/U:
jmenovité izolační napětí AC/ DC 275 V
jmenovitý proud svorek:
42 A = 4 mm², 54 A = 6 mm²,
71 A = 10 mm², 71 A = 16 mm²
kabelové vývodky AXM se objednávají
samostatně



RX 353505 10-35 mm², Cu

u svorek nesmí být použit systém propojek
5 řadových svorkovnic WK 35/U:
jmenovité izolační napětí AC/ DC 275 V
jmenovitý proud svorek:
74 A = 10 mm², 100 A = 16 mm²,
124 A = 25 mm², 124 A = 35 mm²
kabelové vývodky AXM se objednávají
samostatně

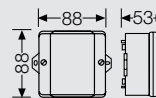
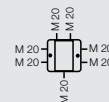


- Tyto nabízené prázdné rozvodky lze použít jako součást rozsáhlejších zařízení do prostředí s nebezpečím výbuchu
- **bez svorek**
- **odpovídá směrnici ATEX 100a**
- použitelné v zóně 2 a zóně 22
- jako zapouzďení pro přístroje do prostředí s nebezpečím výbuchu
- krytí IP 65
- materiál mechanicky odolný polykarbonát PC-G1, povrchově upravený
- barva černá, RAL 9011



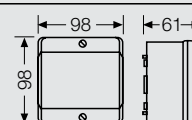
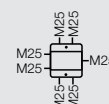
LX 1200

svodový odpor (povrchový odpor) < 1 GOhm
kabelové vývody AXM se objednávají samostatně
vzárátelný ztrátový výkon 6 W při teplotním rozdílu od 40 K



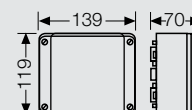
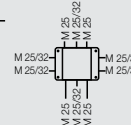
LX 0400

svodový odpor (povrchový odpor) < 1 GOhm
kabelové vývody AXM se objednávají samostatně
vzárátelný ztrátový výkon 7 W při teplotním rozdílu od 40 K



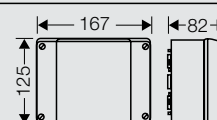
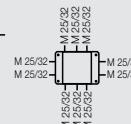
LX 0600

svodový odpor (povrchový odpor) < 1 GOhm
kabelové vývody AXM se objednávají samostatně
vzárátelný ztrátový výkon 9 W při teplotním rozdílu od 40 K



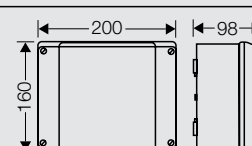
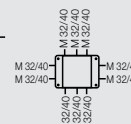
LX 1000

svodový odpor (povrchový odpor) < 1 GOhm
kabelové vývody AXM se objednávají samostatně
vzárátelný ztrátový výkon 13 W při teplotním rozdílu od 40 K



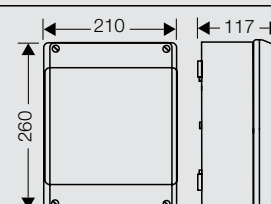
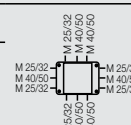
LX 2500

svodový odpor (povrchový odpor) < 1 GOhm
kabelové vývody AXM se objednávají samostatně
vzárátelný ztrátový výkon 17 W při teplotním rozdílu od 40 K



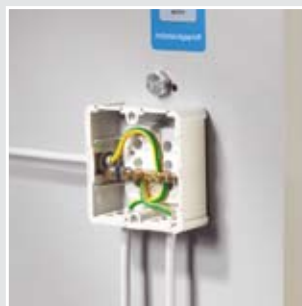
LX 3500

svodový odpor (povrchový odpor) < 1 GOhm
kabelové vývody AXM se objednávají samostatně
vzárátelný ztrátový výkon 20 W při teplotním rozdílu od 40 K





Kabelové krabicové rozvodky pro obvody nouzového osvětlení s červeným víkem.



Krabicové rozvodky pro vyrovnání potenciálu.



Krytí IP 65 s vývodkami ASM, dodávanými jako samostatné příslušenství.



Nerezové šrouby se závitem s vysokým stoupáním. Zkracují čas pro montáž rozvodky.



Pomocí visaček lze provést označení obvodů.

DK-kabelové krabicové rozvodky

pro obvody nouzového osvětlení, kabelové vstupy s předlisy pro metrické vývodky

■ s červeným víkem RAL 3000

■ krytí IP 55 (ESM)

■ krytí IP 65 (viz systém LES)

■ materiál termoplast

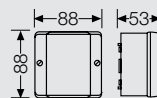
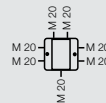
■ barva šedá, RAL 7035



D 9220



bez svorek
příbalené vývodky 4 x ESM 20
(rozsah utěsnění vývodky Ø 6-13 mm)

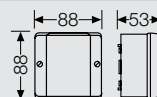
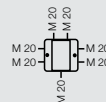


D 9225

1,5-2,5 mm², Cu, 3~
4 mm², Cu, 1~



jmenovité izolační napětí AC/ DC 690 V
se svorkami
5-pólová, 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol
příbalené vývodky 4 x ESM 20
(rozsah utěsnění vývodky Ø 6-13 mm)

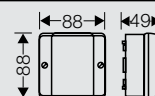


DK-kabelové krabicové rozvodky s ekvipotenciální svorkovnicí, kabelové vstupy s předlisy pro metrické vývodky

- krytí IP 54
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035



DP 9026	1-pólové
	1 x svorka 4-25 mm ² pro přímé připojení a
	5 x svorka 4-10 mm ² (16 mm ² sol)
	příbalené vývodky 4 x DPS 02
	(rozsah utěsnění vývodky Ø 10-13,5 mm)



DK-kabelové krabicové rozvodky

pro stoupací vedení s rozbočovací svorkovnicí pro připojení měděných vodičů, kabelové vstupy s předlisy pro metrické vývodky



Krytí IP 65
s vývodkami ASM,
dodávanými jako samostatné
příslušenství.



Nerezové šrouby V2A
se závitem s vysokým stoupáním.

Ušetří 2/3 doby pro utažení
šroubu!



Pomocí visaček lze provést
označení obvodů.

DK-kabelové krabicové rozvodky

pro stoupací vedení s rozbočovací svorkovnicí pro připojení měděných vodičů, kabelové vstupy s předlisy pro metrické vývodky

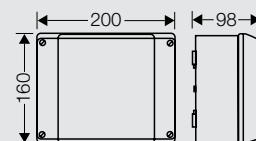
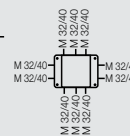
- s plombováním
- pro použití v neměřené části je nutný souhlas rozvodných závodů
- jmenovité izolační napětí AC 400V

- krytí IP 55 (ESM)
- krytí IP 65 (viz systém LES)
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035



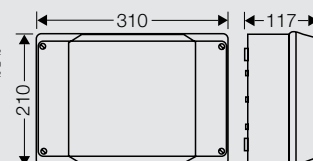
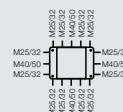
K 9259 25 mm², Cu, 3~

4-pólová,
1 x 25 mm² r, přívod
4 x 16 mm² r, vývod
příbalené vývodky 3 x ESM 40
(rozsah utěsnění vývodky Ø 17-30 mm)



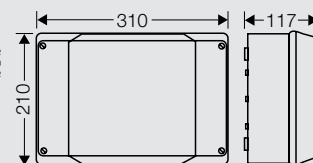
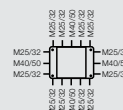
K 9508 25 mm², Cu, 3~

4-pólová,
1 x 25 mm² r, přívod
4 x 16 mm² r, vývod
kabelové vývodky AKM/ ASM se objednávají samostatně
(viz systém LES)

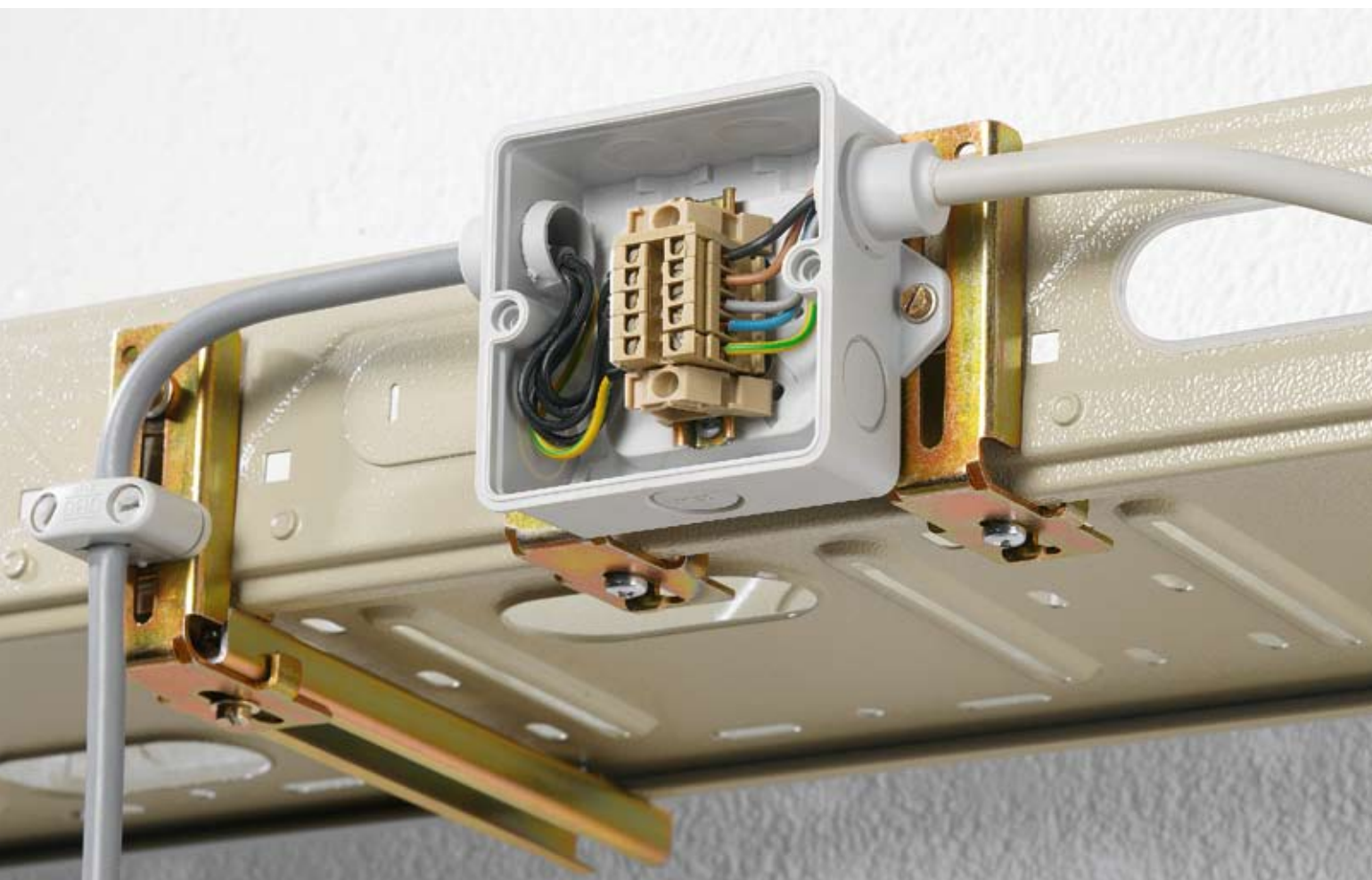


K 9509 25/35 mm², Cu, 3~

4-pólová,
2 x 35 mm² r, přívod
4 x 35 mm² r, vývod
kabelové vývodky AKM/ ASM se objednávají samostatně
(viz systém LES)



DK-kabelové krabicové rozvodky s řadovými svorkami IP 65/ IP 55 pro hliníkové a měděné vodiče, kabelové vstupy s předlisí pro metrické vývodky



Nerezové šrouby V2A se závitem s vysokým stoupáním.

Ušetří 2/ 3 doby pro utažení šroubu!



Pomocí visáček lze provést označení obvodů.



Krytí IP 55 s narážecími vývodkami ASM, dodávanými jako samostatné příslušenství.



Krytí IP 65 s vývodkami ASM, dodávanými jako samostatné příslušenství.

Malé série s jiným vybavením je možné dodat na požádání.

DK-kabelové krabicové rozvodky

s řadovými svorkami IP 65/ IP 55 pro hliníkové a měděné vodiče,
kabelové vstupy s předlisý pro metrické vývody

- řadová svorka, výrobek Wieland
- pro Al a Cu vodič
- štítky svorek bez popisu
- kabelové vývody lze objednat samostatně
- podrobné osazení svorkovnice, viz technické informace

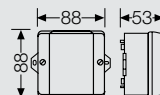
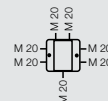
- krytí IP 65
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035



RD 9123 1,5-2,5 mm²

s vnějším upevněním

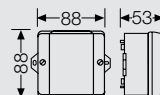
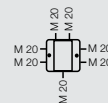
3 x svorka WKM 2,5/15
jmenovité izolační napětí AC/ DC 500 V
vývody ESM/AKM se objednávají samostatně
(viz systém LES)



RD 9125 1,5-2,5 mm²

s vnějším upevněním

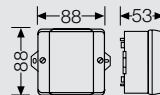
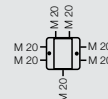
5 x svorka WKM 2,5/15
měřené izolační napětí AC/DC 500 V
vývody ESM/AKM se objednávají samostatně
(viz systém LES)



RD 9127 1,5-2,5 mm²

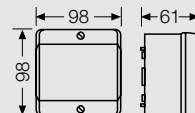
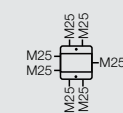
s vnějším upevněním

7 x svorka WKM 2,5/15
jmenovité izolační napětí AC/DC 500 V
vývody ESM/AKM se objednávají samostatně
(viz systém LES)



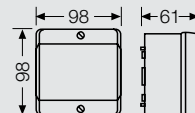
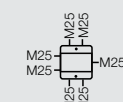
RD 9045 1,5-4 mm²

5 x svorka WKM 4/15
jmenovité izolační napětí AC/DC 500 V
vývody ESM/AKM se objednávají samostatně
(viz systém LES)



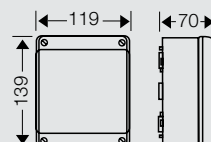
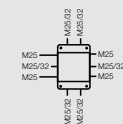
RD 9041 1,5-4 mm²

10 x svorka WKM 4/15
jmenovité izolační napětí AC/DC 500 V
vývody ESM/AKM se objednávají samostatně
(viz systém LES)



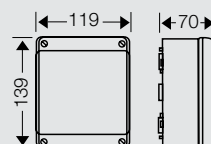
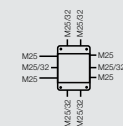
RK 9062 1,5-4 mm²

12 x svorka WK 4/U
jmenovité izolační napětí AC/DC 690 V
vývody ESM/AKM se objednávají samostatně
(viz systém LES)



RK 9064 1,5-4 mm²

14 x svorka WK 4/U
jmenovité izolační napětí AC/DC 690 V
vývody ESM/AKM se objednávají samostatně
(viz systém LES)



DK-kabelové krabicové rozvodky

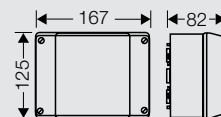
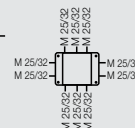
s řadovými svorkami IP 65/ IP 55 pro hliníkové a měděné vodiče,
kabelové vstupy s předlisí pro metrické vývody

- řadová svorka, výrobek Wieland
- pro Al a Cu vodič
- štítky svorek bez popisu
- kabelové vývody lze objednat samostatně
- podrobné osazení svorkovnice, viz technické informace
- krytí IP 65
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035



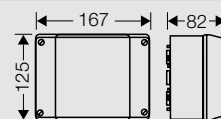
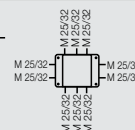
RK 9109 1,5-4 mm²

19 x svorka WK 4/U
jmenovité izolační napětí AC/ DC 690 V
vývody ESM/AKM se objednávají samostatně
(viz systém LES)



RK 9104 1,5-4 mm²

24 x svorka WK 4/U
jmenovité izolační napětí AC/ DC 690 V
vývody ESM/AKM se objednávají samostatně
(viz systém LES)





DIN lišty	63
Vývodky	64
Příslušenství	65
Příslušenství pro kabelové krabicové rozvodky $\geq 70 \text{ mm}^2$	66

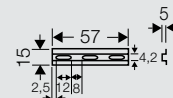
- pro montáž řadových svorek
- k montáži do prázdných kabelových krabicových rozvodek

- s upevňovacími šrouby



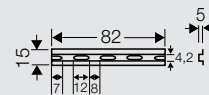
TSD 02 nosná lišta DIN

max. vestavná hloubka 32 mm
pro kabelové krabicové rozvodky D x020, D x120, KF x020
kloboukový profil 15 mm podle DIN EN 50 045



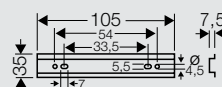
TSD 04 nosná lišta DIN

max. vestavná hloubka 40 mm
pro kabelové krabicové rozvodky D x040, KF x040
kloboukový profil 15 mm podle DIN EN 50 045



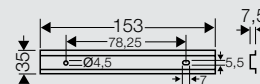
TSK 06 nosná lišta DIN

max. vestavná hloubka 44,5 mm
pro kabelové krabicové rozvodky K x060, KF x060
kloboukový profil 35 mm podle DIN EN 50 022



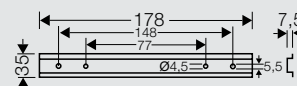
TSK 10 nosná lišta DIN

max. vestavná hloubka 56,5 mm
pro kabelové krabicové rozvodky K x100, KF x100
kloboukový profil 35 mm podle DIN EN 50 022



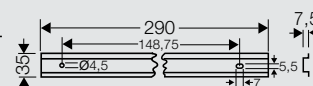
TSK 25 nosná lišta DIN

max. vestavná hloubka 71,5 mm
pro kabelové krabicové rozvodky K x250, KF x250
kloboukový profil 35 mm podle DIN EN 50 022



TSK 50 nosná lišta DIN

max. vestavná hloubka 87,5 mm
pro kabelové krabicové rozvodky K x500, KF x500
kloboukový profil 35 mm podle DIN EN 50 022



■ k montáži do prázdných kabelových rozvodek

■ včetně upevňovacích prvků



DKL 04 svorkovnice 1,5-6 mm², Cu

5-pólová
6 x 1,5 mm² sol
4 x 2,5 mm² sol
3 x 4 mm² sol
2 x 6 mm² sol
pro kabelové krabicové rozvodky D8020, D8120, D 8040, D 9020, D 9120, D 9040, D 9220, DP 9020, DP 9220, DE 9320, DE 9321, DE 9340, DE 9341, KF 5020, KF 5040, KF 8020, KF 8040, KF 9020, KF 9040



KKL 06 svorkovnice 2,5-10 mm², Cu

5-pólová
4 x 2,5 mm² sol
4 x 4 mm² sol
3 x 6 mm² sol
2 x 10 mm² sol
Pro kabelové krabicové rozvodky K 8060, K 9060, KF 5060, KF 8060, KF 9060



KLS 10 svorkovnice 2,5-16 mm², Cu

proudová zatížitelnost 63 A
5-pólová
6 x 2,5 mm² sol
4 x 4 mm² sol
4 x 6 mm² sol
4 x 10 mm² sol
2 x 16 mm² s
Pro kabelové krabicové rozvodky K 8100, K 9100, KF 5100, KF 8100, KF 9100



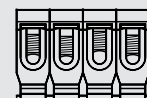
KLS 25 svorkovnice 6-35 mm², Cu

proudová zatížitelnost 102 A
5-pólová
6 x 6 mm² sol
6 x 10 mm² sol, f*
4 x 16 mm² sol, f*
4 x 25 mm² sol, f*
2 x 35 mm² sol, f*
Pro kabelové krabicové rozvodky K 8250, K 8500, K 9250, K 9500, KF 5250, KF 5500, KF 8250, KF 8500, KF 9250, KF 9500 f*=slaněný vodič s nalisovanou koncovou dutinkou



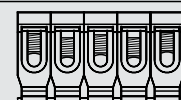
KLS 50 svorkovnice 16-50 mm², Cu

proudová zatížitelnost 150 A
4-pólová
6 x 16 mm² s
4 x 25 mm² s
4 x 35 mm² s
4 x 50 mm² s
Pro kabelové krabicové rozvodky K 9350, K 9500, K 8350, K 8500, KF 9350, KF 9500, KF 8350, KF 8500, KF 5350, KF 5500, KF 4350, KF 4500, KD 5350, KD 4350



KLS 51 svorkovnice 16-50 mm², Cu

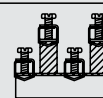
proudová zatížitelnost 150 A
5-pólová
6 x 16 mm² s
4 x 25 mm² s
4 x 35 mm² s
4 x 50 mm² s
Pro kabelové krabicové rozvodky K 9350, K 9500, K 8350, K 8500, KF 9350, KF 9500, KF 8350, KF 8500, KF 5350, KF 5500, KF 4350, KF 4500, KD 5350, KD 4350





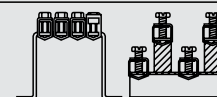
KLS 54 sada svorek 16-50 mm², Cu

proudová zatížitelnost 216 A
4-pólové
4 x 16 mm² s
4 x 25 mm² s
4 x 35 mm² s
4 x 50 mm² s
Pro kabelové krabicové rozvodky K 8500, K 9500,
KF 5500, KF 8500, KF 9500



KLS 55 sada svorek 16-50 mm², Cu

proudová zatížitelnost 170 A
5-pólová
4 x 16 mm² s
4 x 25 mm² s
4 x 35 mm² s
4 x 50 mm² s
Pro kabelové krabicové rozvodky K 8500, K 9500,
KF 5500, KF 8500, KF 9500



DPS 02 násuvná vývodka pro dodatečné vybavení

krytí IP 54
pro kabelové krabicové rozvodky DP 9020, DP 9220, DP
9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
rozsah utěsnění vývodky 10-13,5 mm



EKA 20 násuvný lištový adaptér

krytí IP 54
pro mini-lišty 20 x 20 mm
pro kabelové krabicové rozvodky DP 9020, DP 9220, DP
9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026



ERA 20 násuvný trubkový adaptér

krytí IP 54
pro instalační trubky
pro kabelové krabicové rozvodky DP 9020, DP 9220, DP
9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
rozsah utěsnění vývodky M 20



PLS 06 plombovací sada

Pro kabelové krabicové rozvodky 2,5 mm²: D 9x2x, D 8x2x,
DE 9x2x, DP 9x2x, KF 9x2x, KF 8x2x, KF 7x2x, KF 5x2x,
RD 9x2x
Pro kabelové krabicové rozvodky 4 mm²: D 9x4x, D 8x4x, DE
9x4x, KF 9x4x, KF 8x4x, KF 7x4x, KF 5x4x, RD 9x4x
Pro kabelové krabicové rozvodky 6 mm²: K 9x6x, K 8x6x, KF
9x6x, KF 8x6x, KF 7x6x, KF 5x6x, RD 9x6x



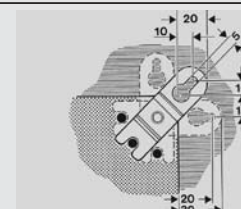
PLS 50 plombovací sada

Pro kabelové krabicové rozvodky 10 mm²: K 91xx, K 81xx,
KF 91xx, KF 81xx, KF 71xx, KF 51xx
Pro kabelové krabicové rozvodky 25 mm²: K 925x, K 825x,
KF 925x, KF 825x, KF 725x, KF 525x, RK 91xx
Pro kabelové krabicové rozvodky 35/50 mm²: K 93xx, K
95xx, K 83xx, K 85xx, KF 93xx, KF 95xx, KF 83xx, KF 85xx,
KF 53xx, KF 55xx, KF 45xx



Mi AL 4 Vnější úchytky

Pro kabelové krabicové rozvodnice 70-240 mm²
pro připevnění rozvodnic na zeď
montážní sada se skládá ze 4 úchytek a 4 šroubů



DK-kabelové krabicové rozvodky příslušenství pro kabelové krabicové rozvodky od 70 mm²

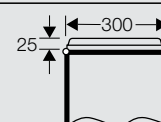
Služby

DK



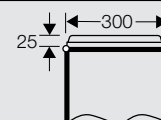
Mi FM 32 vestavná příruba

se spojovacími klínky a těsněním
obsahuje předlisy 8 x M 25/32,
1 x M 25 32/40
stěna rozvodnice 300 mm



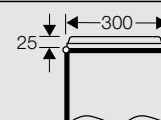
Mi FM 40 vestavná příruba

se spojovacími klínky a těsněním
obsahuje předlisy 2 x M 25/32,
5 x M 32/40
stěna rozvodnice 300 mm



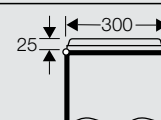
Mi FM 50 vestavná příruba

se spojovacími klínky a těsněním
obsahuje předlisy 2 x M 20,
4 x M 32/40/ 50
stěna rozvodnice 300 mm



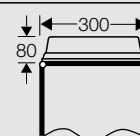
Mi FM 60 vestavná příruba

se spojovacími klínky a těsněním
obsahuje předlisy 3 x 40/50/63
stěna rozvodnice 300 mm



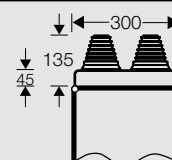
Mi FM 63 vestavná příruba

s větším prostorem pro kabely
se spojovacími klínky a těsněním
obsahuje předlisy 3 x 40/50/63
stěna rozvodnice 300 mm



Mi FP 82 kabelová koncovka dělená

pro dva kabely
vnější průměr max. 72 mm
krytí IP 54 jen při použití odlehčení v tahu
(např. Mi ZE 62)
rozsah utěsnění vývodky 30-72 mm
stěna rozvodnice 300 mm



Mi ZE 62 odlehčovač tahu kabelu

pro dva kabely o vnějším průměru
max. 60 mm
s připevňovací lištou délky 284 mm
použitelný pouze s kabelovou koncovkou
Mi FP 82



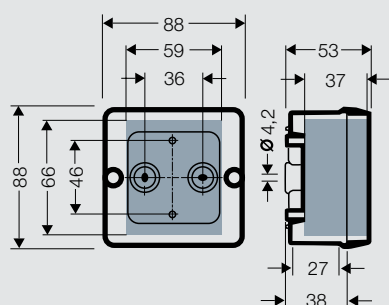
Mi SA 2 prachové krytky

pro uzavření otvorů v rozích skříně
pro skříně o velikosti 1 až 4
sada se skládá ze 4 dílů

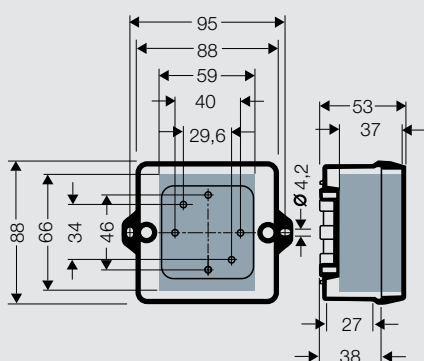


Rozměry	68 - 69
Svorkovnice	70 - 72
Normy a předpisy	72
Provozní podmínky a prostředí	73 - 74
FK- Kabelové krabicové rozvodky s prodlouženou funkcí	75
Oblasti z nebezpečím výbuchu podle ATEX	76 - 77

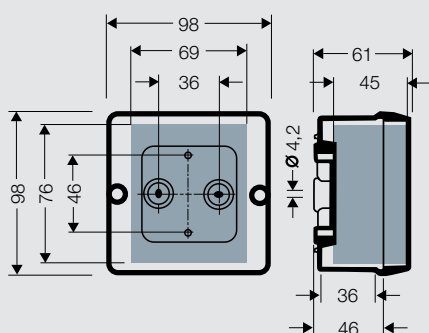
D 6020
D 8020
D 9020
D 9220
KF 4020
KF 5020
KF 7020
KF 8020
KF 9020
DM 9020



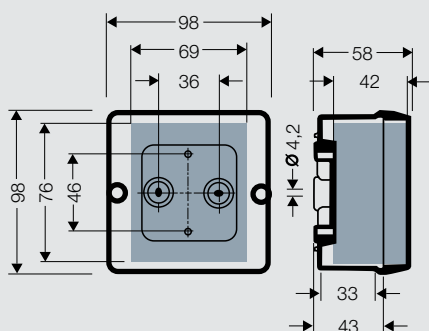
D 6120
D 8120
D 9120



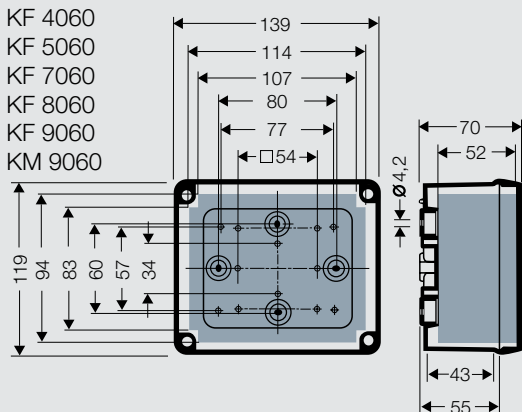
D 6040
D 9040
KF 5040
KF 9040
DM 9040
DM 9140



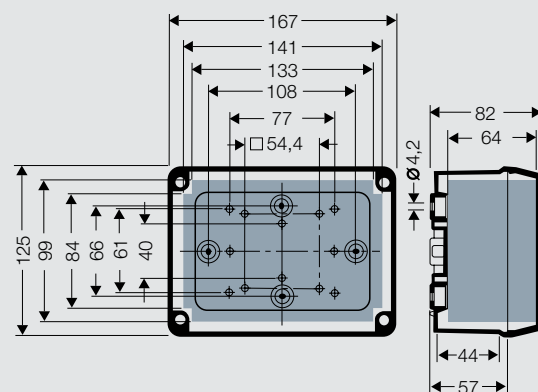
D 8040
KF 4040
KF 7040
KF 8040



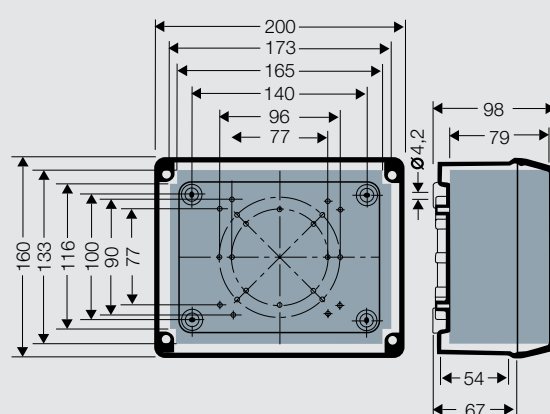
K 6060
K 8060
K 9060
KF 4060
KF 5060
KF 7060
KF 8060
KF 9060
KM 9060



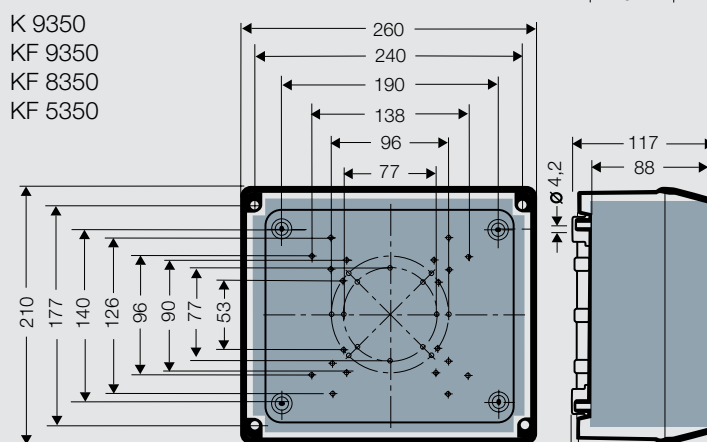
K 6100
K 8100
K 9100
KF 4100
KF 5100
KF 7100
KF 8100
KF 9100



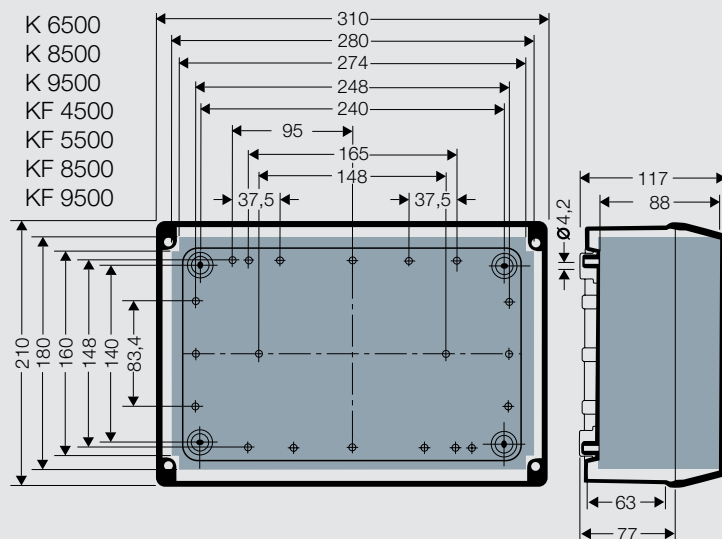
K 6250
K 8250
K 9250
KF 4250
KF 5250
KF 7250
KF 8250
KF 9250



K 9350
KF 9350
KF 8350
KF 5350

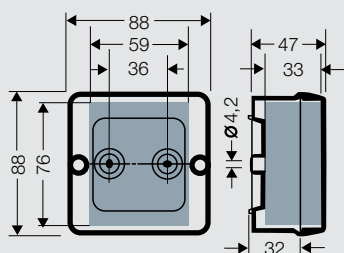


K 6500
K 8500
K 9500
KF 4500
KF 5500
KF 8500
KF 9500

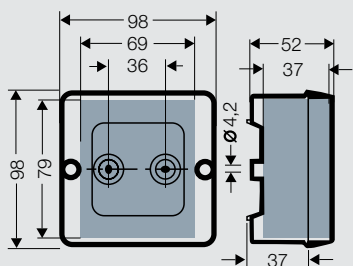


 = vnitřní prostor využitelný pro instalaci

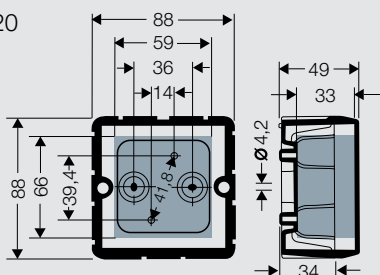
320
DE 9321



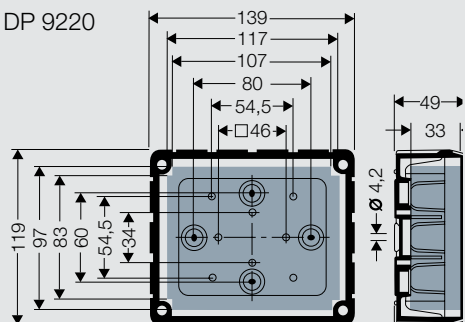
DE 9340
DE 9341



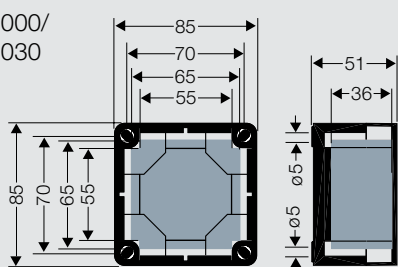
DP 9020



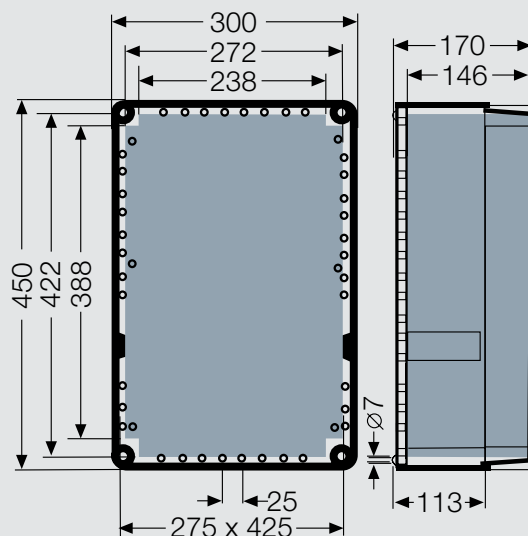
DP 9220



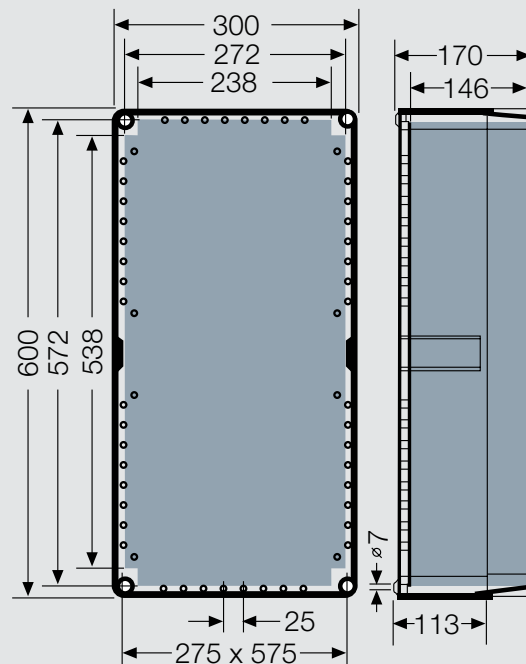
DN 2000/
DN 2030



K 7004
K 7005
K 7042
K 7052
K 1204
K 1205

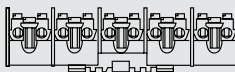
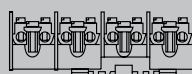
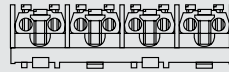


K 2404
K 2405



 = vnitřní prostor využitelný pro instalaci

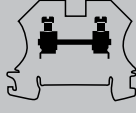
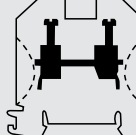
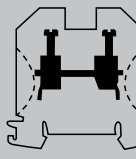
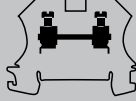
Svorkovnice pro měděné vodiče (Cu)

název svorkovnice	vestavěny v kabelových rozvodkách	počet svorkových míst na 1 pól	průřezy spojovaných vodičů	počet připojitelných vodičů do svorky	utahovací moment	proudová zatížitelnost	jmenovitý připojitelný průřez svorky																	
DKL 04	D 9025 D 9125 D 9225 D 9245 D 9045 DP 9025 DP 9221 DP 9222 DE 9325 DE 9326 DE 9345 DE 9346 KF 5025 KF 5045 KF 9025 KF 9045 KX 2025 KX 2045	1	6 sol 4 sol 2,5 sol 1,5 sol	1-2 1-3 1-4 1-6	1,5 Nm	–	6 mm ² 																	
	KKL 06							K 9065 KF 5065 KF 9065 KX 2065	1	10 sol 6 sol 4 sol 2,5 sol	1-2 1-3 1-4 1-4	1,5 Nm	–	10 mm ² 										
								KLS 10		K 9105 KF 5105 KF 9105 KX 2105	2				16 s 10 sol 6 sol 4 sol 2,5 sol, f ¹	1-2 1-4 1-4 1-4 2-6	2 Nm	63 A	16 mm ² 					
										KLS 25					K 9255 K 9502 KF 5255 KF 9255 KX 2255	2				35 s, f ¹ 25 s, f ¹ 16 s, f ¹ 10 sol, f ¹ 6 sol	1-2 1-4 1-4 1-6 1-6	3 Nm	102 A	35 mm ² 
															KLS 54					K 9504 K 7004 K 7005	4			
	KLS 55								K 9505 KF 5505 KF 9505			4	50 s 35 s 25 s 16 s	1-4 1-4 1-4 1-4						6 Nm				
									K 9355 KF 9355 KF 5355		Přívod 2 Vývod 2		35 r 35 r	1-2 1-2			4 Nm 3 Nm	100 A	35 mm ² 					
										K 9259 K 9508			Přívod 2 Vývod 4	25 r 16 r		1-2 1-4						3 Nm	80 A	25 mm ² 
										K 9509 K 9508	Přívod 2 Vývod 4			35 r 35 r	1-2 1-4	4 Nm 3 Nm	100 A	35 mm ² 						

Svorkovnice pro vyrovnání potenciálu:
DP 9026 1 x svorka 4-25 mm² pro přímé připojení a 5 x svorka 4-10 mm² (16 mm² sol)

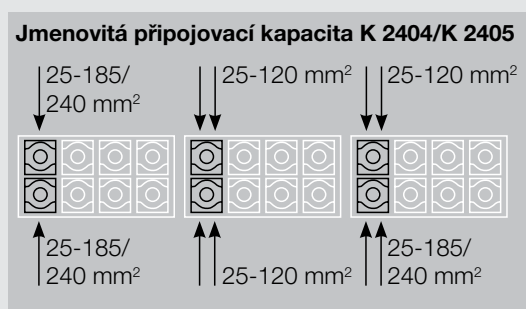
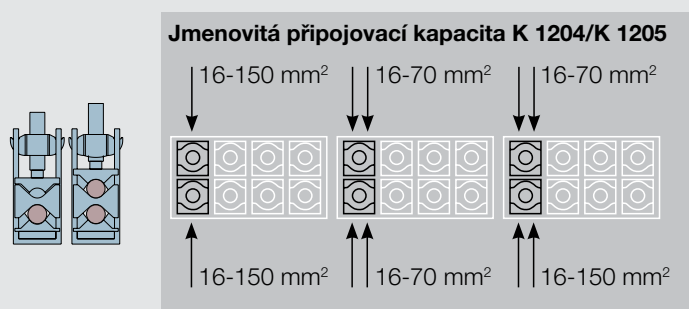
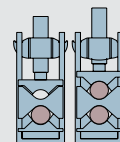
Upozornění: spojování vodičů s různými průřezy v jedné svorce není dovoleno.

Řadové svorky pro Cu a Al vodiče

vestavěny v kabelových rozvodech	typ	počet svorkových míst na 1 pól	přířazené průřezy v mm²	počet vodičů na 1 pól	Druhy vodičů f = slaněný f¹ = slaněný s nalisovanou dutinkou sol = jednožilový s = vícežilový	utahovací moment	proudová zatížitelnost	provedení svorkovnice	Mezinárodní schvalovací protokoly						
									CH/SEV	N/Nemko	DK/Denrko	NL/KEMA	SF/SETI	Canada/CSA	USA/UL
Výrobce Weidmüller															
D 9041	AKZ 2,5 jmenovité izolační napětí AC/DC 250 V	4	2,5 1,5	4	f/f¹ sol = 0,5-2,5 s = 1,5-2,5	0,5 Nm	20 A		•				•	•	•
K 9061	AKZ 4 jmenovité izolační napětí AC/DC 400 V	4	4 2,5 1,5	4	f/sol = 0,5-4 s = 1,5-4 f¹ = 0,5-2,5	0,6 Nm	20 A		•	•	•	•		•	•
K 9101	WDU 6 jmenovité izolační napětí AC/DC 690 V	4	6 4	4	f/sol = 0,5-10 s = 1,5-10 f¹ = 0,5-6	1,2 Nm	41 A		•	•	•	•	•	•	•
K 9251	WDU 16 N jmenovité izolační napětí AC/DC 400 V	4	16 10 6	4	f¹/sol = 1,5-16 f/s = 1,5-25	3,0 Nm	76 A		•	•		•	•	•	•
K 9501	WDU 35 jmenovité izolační napětí AC/DC 690 V	4	35 25 16	4	sol = 2,5-16 s = 2,5-50 f/f¹ = 2,5-35	4,0 Nm	125 A		•	•		•	•	•	•
Výrobce Wieland:															
RD 9123, RD 9125, RD 9127	WKM 2,5/15 jmenovité izolační napětí AC/DC 500 V	2	2,5 1,5	2	f/f¹ = 0,5-2,5 sol = 0,5-4 s = 1,5-2,5	0,5 Nm	24 A		•		•			•	•
RD 9045, RD 9041	WKM 4/15 jmenovité izolační napětí AC/DC 500 V	2	4 2,5 1,5	2	f/f¹ = 0,5-4 sol = 0,5-6 s = 1,5-4	0,6 Nm	32 A		•					•	•
RK 9062 RK 9064 RK 9109 RK 9104	WK 4/U jmenovité izolační napětí AC/DC 690 V	2	4 2,5 1,5	2	f/f¹ = 0,5-4 sol = 0,5-6 s = 1,5-4	0,6 Nm	41 A		•	•	•	•	•	•	•

Svorkovnice pro měděné (Cu) a hliníkové (Alu) vodiče

vestavěny v kabelových rozvodkách	počet svorkových míst na 1 pól	jmenovitá připojovací kapacita svorek podle typu vodiče				utahovací moment	proudová zátěžitel- nost	jmenovitý připojitelný průřez svorky
		 sol (kruhový)	 s (kruhový)	 sol (sektorový)	 s (sektorový)			
K 7042/K 7052	2	10-50	16-95	50-95	35-95	20 Nm	160 A	95 mm²
K 1204/K 1205	2	16-50	16-150	50-150	35-150	20 Nm	250 A	150 mm²
	4	16-50	16-70	50-70	35-70	20 Nm	250 A	
K 2404/K 2405	2	25-50	25-240	50-185	35-240	40 Nm	400 A	240 mm²
	4	25-50	25-120	50-120	35-120	40 Nm	400 A	



Hensel - krabicové rozvodky a kabelová vedení odpovídají následujícím normám a ustanovením:

1. Kabelové krabicové rozvodky

- ČSN EN 60999
Připojovací zařízení - Elektrické měděné vodiče -
Bezpečnostní požadavky na šroubové a bezšroubové
upínací jednotky

- ČSN EN 60998-1
Připojovací zařízení nízkého napětí pro domácnost
a podobné účely -
Část 1: Všeobecné požadavky

- ČSN EN 60998-2-1
Připojovací zařízení nízkého napětí pro domácnost
a podobné účely -
Část 2-1: Zvláštní požadavky pro připojovací zařízení
jako jsou samostatné jednotky se šroubovými upínacími
jednotkami

- ČSN EN 60 529
stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

ČSN EN 50267

- Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru
- Zkoušky plynů vznikajících při hoření materiálu z kabelů.

- IEC 60998-2-5
E DIN IEC 998 Díl 2-5
Spojovací materiál obvodů nn pro domácnosti a podobné účely
Díl 2-5 Zvláštní požadavky pro svorkovnice a spojovací materiál

2. Krabicové rozvodky s řadovými svorkovnicemi

- ČSN EN 60947-7-1
Spínací a řídicí přístroje nn -
Část 7-1: Pomocná zařízení -
Svorkovnice pro měděné vodiče
- IEC 60998-2-5
E DIN IEC 998 Díl 2-5
Spojovací materiál obvodů nn pro domácnosti a podobné účely
Díl 2-5 Zvláštní požadavky pro svorkovnice a spojovací materiál
- ČSN EN 60 529
stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

3. Kabelové vstupy

- ČSN EN 60423
Trubkové systémy pro elektrické instalace.
Vnější průměry elektroinstalačních trubek a závitů pro
trubky a příslušenství

	rozvodnice se svorkami		vývodky	rozvodnice se svorkami	
	D ..., DP ..., DPC ..., DE ..., KC ..., K ..., RD ..., RK ...	K 7004/5 K 1204/5 K 2404/5 Mi FM ..	EKA 20, ERA 20, DPS 02	KF ...	KD ...
Rozsah použití	Vhodné pro vnitřní rozvody a pro chráněné venkovní rozvody podle DIN VDE 0100 díl 737			Vhodné pro nechráněné venkovní rozvody podle DIN VDE 0100 díl 737	
	Odolnost při občasných čistících postupech (přímém ostřiku) max. tlakovou vodou bez čistících přísad - tlak vody: max. 65 barů - teplota vody: 50° C - vzdálenost větší než 0,5 m Krytí rozvodky a kabelových vývodů alespoň IP 65				
Okolní teplota - střední hodnota za 24 hodin - maximální teplota - minimální teplota	+ 35° C + 40° C – 25° C	+ 35° C + 40° C – 25° C	+ 35° C + 40° C – 25° C	+ 55° C + 70° C – 25° C	
Relativní vlhkost - krátkodobě	50% až 40° C 100% až 25° C	50% až 40° C 100% až 25° C	– –	50% až 40° C 100% až 25° C	
Požární ochrana při vnitřní poruše	Požadavky předmětových norem a zákonů na zařízení		Minimální požadavky - zkouška žhavou smyčkou podle ČSN EN 60695-2-10 - 650°C pro skříně a vývodky - 850°C pro elektricky živé části		
při zvýšeném riziku nebo nebezpečí	Požadavky na elektrická zařízení a přístroje v prostředích a provozovnách s nebezpečím požáru např. DIN VDE 0100 Díl 482, předpisy, zákony		Minimální požadavky - zkouška žhavou smyčkou podle ČSN EN 60695-2-10 - 650°C pro skříně a vývodky - 850°C pro instalace v dutých stěnách - použití těžce hořlavých kabelů a vodičů		
Teplotní zkoušky - zkouška žhavou smyčkou ČSN EN 60695-2-10 - UL Subject 94	750° C V-2 těžce hořlavý a samozhášivý	960° C V-2 těžce hořlavý a samozhášivý	750° C – těžce hořlavý a samozhášivý	960° C V-0 těžce hořlavý a samozhášivý	960° C V-5 těžce hořlavý a samozhášivý
Mechanická odolnost	IK07 (2 Joule)	IK08 (5 Joule)	–	IK08 (5 Joule)	
Toxicita	bez halogenů ¹⁾ bez silikonu	bez halogenů ¹⁾ bez silikonu	bez halogenů ¹⁾ bez silikonu	bez halogenů ¹⁾ bez silikonu	

¹⁾ „Bez halogenů“ odpovídá zkoušce kabelů a izolovaných vodičů podle ČSN EN 50267.

	prázdné rozvodnice	vývodky	prázdné rozvodnice	prázdné rozvodnice
	D ..., DP ..., DE ..., K 9..., K 8...	EKA 20, ERA 20, DPS 02	KF ...	KD ...
Rozsah použití	Vhodné pro vnitřní rozvody a pro chráněné venkovní rozvody podle DIN VDE 0100 díl 737		Vhodné pro nechráněné venkovní rozvody podle DIN VDE 0100 díl 737	
	Odolnost při občasných čistících postupech (přímém ostřiku) max. tlakovou vodou bez čistících přísad - tlak vody: max. 65 barů - teplota vody: 50° C - vzdálenost větší než 0,5 m Krytí rozvodky a kabelových vývodů alespoň IP 65			
Okolní teplota - střední hodnota za 24 hodin - maximální teplota - minimální teplota	– + 40° C – 25° C	+ 35° C + 60° C – 25° C	+ 55° C + 70° C – 25° C	+ 55° C + 70° C – 25° C
Požární ochrana při vnitřní poruše	Požadavky předmětových norem a zákonů na zařízení		Minimální požadavky - zkouška žhavou smyčkou podle ČSN EN 60695-2-10 - 650°C pro skříně a vývodky - 850°C pro elektricky živé části	
při zvýšeném riziku nebo nebezpečí	Požadavky na elektrická zařízení a přístroje v prostředích a provozovnách s nebezpečím požáru např. DIN VDE 0100 Díl 482, předpisy, zákony		Minimální požadavky - zkouška žhavou smyčkou podle ČSN EN 60695-2-10 - 650°C pro skříně a vývodky - 850°C pro instalace v dutých stěnách - použití těžce hořlavých kabelů a vodičů	
Teplotní zkoušky - zkouška žhavou smyčkou ČSN EN 60695-2-10 - UL Subject 94	750° C V-2 těžce hořlavý a samozhášivý	750° C – těžce hořlavý a samozhášivý	960° C V-0 těžce hořlavý a samozhášivý	960° C 5V těžce hořlavý a samozhášivý
Mechanická odolnost	IK07 (2 Joule)	–	IK08 (5 Joule)	IK08 (5 Joule)
Toxicita	bez halogenů ¹⁾ bez silikonu	bez halogenů ¹⁾ bez silikonu	bez halogenů ¹⁾ bez silikonu	bez halogenů ¹⁾ bez silikonu

¹⁾„Bez halogenů“ odpovídá zkoušce kabelů a izolovaných vodičů podle DIN VDE 0472-813/IEC 754-2.

Vlastnosti materiálu viz. technické údaje.

	rozvodnice se svorkami		prázdné rozvodnice	vývodky
	KX ...	RX ...	LX ...	AXM ...
Rozsah použití	Vhodné pro vnitřní rozvody a pro chráněné venkovní rozvody podle DIN VDE 0100 díl 737			
Okolní teplota - střední hodnota za 24 hodin - maximální teplota - minimální teplota	+ 35° C + 40° C - 20° C	+ 35° C + 40° C - 20° C	+ 35° C + 40° C - 40° C	+ 35° C + 40° C - 20° C
Relativní vlhkost - krátkodobě	50% až 40° C 100% až 25° C	50% až 40° C 100% až 25° C	- -	- -
Teplotní zkoušky - zkouška žhavou smyčkou ČSN EN 60695-2-10	960° C těžce hořlavý a samozhášivý	960° C těžce hořlavý a samozhášivý	960° C těžce hořlavý a samozhášivý	960° C těžce hořlavý a samozhášivý
Mechanická odolnost	IK08 (5 Joule)	IK08 (5 Joule)	IK08 (5 Joule)	-
Toxicita	bez halogenů ¹⁾ bez silikonu	bez halogenů ¹⁾ bez silikonu	bez halogenů ¹⁾ bez silikonu	bez halogenů ¹⁾ bez silikonu

¹⁾„Bez halogenů“ odpovídá zkoušce kabelů a izolovaných vodičů podle ČSN EN 50267.

Normy a ustanovení:

ČSN EN 60998-1
ČSN EN 60998-2-1

IEC 60 998 -2 -5
E DIN IEC 998 díl 2-5

ČSN EN 60529

ČSN EN 60947-7-1

ČSN EN 50262

DIN 4102 díl 2

DIN 4102 díl 12

Plánovací postup:

Požadavky stavebně-technických norem na použití v budovách
(**Předpisy pro schvalování staveb**)

Požadavky na:

- nouzové prostory, chodby
- nouzová schodiště
- nouzové východy

Je dodržena potřebná prodloužená funkčnost elektrických zařízení při požáru?

Prodloužená funkčnost E 30

- nouzové osvětlení
- osobní výtahy
- požární signalizace
- zabezpečovací zařízení
- přirozené odvětrávání se samovolným odtahem

Prodloužená funkčnost E 90

- automatické vodní protipožární zařízení
- automatický odvod spalin a ochrana nouzových schodišť před kouřem pomocí vzduchotechniky
- požární a nouzové nemocniční výtahy

Výběr materiálu podle:

1. Prodloužená funkčnost E 30 / E 90?
2. Jsou potřebné odbočovací nebo spojovací rozvodky?
3. Při instalaci v budově - oddělte od ostatních kabelových systémů!
4. Způsob instalace (samostatně/sběrníkový systém/kabelové žlaby)?
5. Možnosti upevnění na stavební konstrukci (ukotvení/ systém hmoždinek)?
6. Osvědčení použitých materiálů včetně zkušebních protokolů?

Výběr materiálu podle:

1. Podle možnosti instalace zařízení
2. Nouzové odbočovací/spojovací rozvodky

Všechny vybrané komponenty musí být zkoušeny společně a musí odpovídat všeobecným stavebně-technickým normám a předpisům pro stavby.

Odborné provedení

Označení a vystavení protokolu o shodě

Rozsah použití:

	FK 9xx5	FK 9259
Rozsah použití	Vhodné pro vnitřní rozvody a pro chráněné venkovní rozvody dle DIN VDE 0100 díl 737	
Okolní teplota		
- střední teplota	+ 35° C	+ 35° C
- maximální teplota	+ 40° C	+ 40° C
- minimální teplota	- 25° C	- 5° C
Relativní vlhkost		
- krátkodobě	50 % při 40° C 100 % při 25° C	50 % při 40° C 100 % při 25° C
Materiál	Oceloplech, práškově lakováno, pastelová oranž RAL 2003, bez halogenů	

Oblasti s nebezpečím výbuchu podle ATEX

- V nových instalacích smějí být po 01.01.2003 instalovány jen taková zařízení, která odpovídají Direktivě ES 94/9/ES (ATEX 100a).
- Tyto oblasti jsou od 01.05.2004 upraveny národními předmetovými normami a zákonnými předpisy.
- Byly provedeny změny s ohledem na rozdělení prostředí s nebezpečím výbuchu prachu a nebezpečím výbuchu plynu.

Definice oblastí:

Prostředí s nebezpečím výbuchu plynu

Zóna 0

Oblast, kde se trvale nebo dlouhodobě vyskytuje výbušná atmosféra ze směsi hořlavé látky a vzduchu ve formě plynu, páry nebo mlhy.

Zóna 1

Oblast, kde se uvažuje za normálních podmínek s občasným výskytem výbušné atmosféry ze směsi hořlavé látky a vzduchu ve formě plynu, páry nebo mlhy.

Zóna 2

Oblast, kde se za normálních podmínek neuvažuje s výskytem výbušné atmosféry ze směsi hořlavé látky a vzduchu ve formě plynu, páry nebo mlhy. Výbušná atmosféra se tam může vyskytovat jen krátkodobě.

Prostředí s nebezpečím výbuchu prachu

Zóna 20

Oblast, kde se trvale nebo dlouhodobě vyskytuje výbušná atmosféra ve formě směsi hořlavého prachu se vzduchem.

Zóna 21

Oblast, kde se uvažuje za normálních podmínek s občasným výskytem výbušné atmosféry ze směsi hořlavého prachu se vzduchem.

Zóna 22

Oblast, kde se neuvažuje za normálních podmínek s občasným výskytem výbušné atmosféry ze směsi hořlavého prachu se vzduchem. Výbušná atmosféra se tam může vyskytovat jen krátkodobě.

Rozdělení oblastí se dále nachází v normách:

ČSN EN 60079-14 (květen 2004)

Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru - Část 14:

Elektrické instalace v nebezpečných prostorech (jiných než důlních)

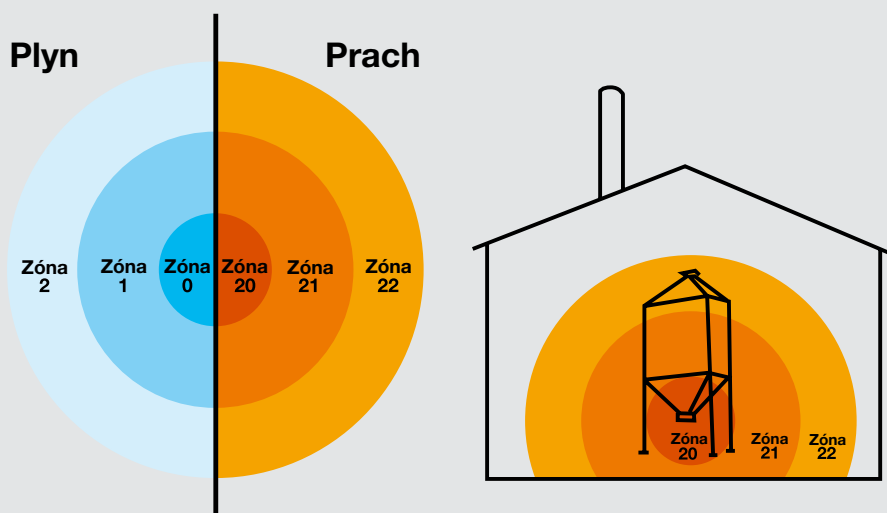
ČSN EN 50281-1-2 (listopad 1999)

Elektrická zařízení pro prostory s hořlavým prachem - Část 1-2:

Elektrická zařízení chráněná krytem - Výběr, instalace a údržba

Volba provozního zařízení

1. Provozovatel stanovuje rozdělení oblastí výbušného prostředí (prach/ plyn) na zóny a stanovuje druh výbušné látky a jeho zápalnou teplotu.
2. S ohledem na uvedené informace a požadavky předmetových norem musí být provedena správná volba provozního zařízení.
3. Označení přístrojů provozních zařízení musí poskytovat informaci o jeho použitelnosti (kategorie přístroje - zónu)



Označení přístrojů:



Výrobce


Speciální označení
podle ATEX

KX 2025

Typové označení



CE – potvrzení o shodě podle ES-Direktivy 94/ 0/ ES

EEx

Ex-ochrana podle evropských norem

nA

Druh uzávěru „n“

Druh uzávěru, který používá elektrické zařízení, které za normálních podmínek nezpůsobí explozi okolní výbušné atmosféry. Je stanoven v ČSN EN 60079-15.
Označení A – nejméně bezpečné provozní zařízení.

II

Skupina zařízení II: Tato skupina je určena pro všechny oblasti, kde se může vyskytovat výbušná atmosféra kromě provozů úřadu Báňské správy a povrchových dolů.

3

Kategorie 3: Přístroje této kategorie jsou určeny pro použití v oblastech, kde není uvažováno s výskytem výbušné atmosféry plynu, mlhy, páry nebo prachové směsi. Pravděpodobnost výskytu je malá, výskyt je jen v krátkém časovém úseku.

G

Ex-atmosféra G = plyn

D

Ex-atmosféra D-prach

T 80° C

Maximální povrchová teplota přístroje:
nejvyšší teplota, která se může vyskytnout na povrchu přístroje za nejnepříznivějších podmínek.
Stanovení s ohledem na zápalnou teplotu.

T6

Teplotní třída T6 = 85°C

IP 65

Krytí podle IEC 6052

690 V

Jmenovité izolační napětí

2005

Rok výroby



