

## Manipulace s lisovacími kabelovými spojkami

### Všeobecné pokyny

Nezbytným předpokladem řádného lisovaného spojení je zvolení správné spojky a nástroje, které jsou vhodné pro lisovaný vodič. Nejlepšího výsledku (tedy vysoce zatížitelného spojení s dlouhou životností) dosáhnete dodržением požadavků na vodiče, zvolené spojky a lisovací čelisti uvedených v příslušných normách. Šestihranné slisování je dle norem IEC vhodné pro vodiče o teplotě do 90 °C.

### Příprava

Na všech lisovacích kabelových spojkách je kromě údaje o průřezu a značky výrobce vyraženo také identifikační číslo nástroje, které přibližně odpovídá vnějšímu průměru dutinky. Podle tohoto identifikačního čísla zvolte potřebnou normovanou lisovací kabelovou spojku, která je označena stejným číslem.

Šestihranné slisování se zhotovuje pomocí mechanických nebo hydraulických nástrojů dle normy DIN 48083.

Lisovacími čelistmi, na nichž je vyraženo «Cu», se lisují kabelové spojky z mědi nebo oceli. Čelisti s označením «Al» se používají na spojky z hliníku, resp. hliníkové slitiny.

U hydraulických nástrojů není třeba rozlišovat materiál vodičů.

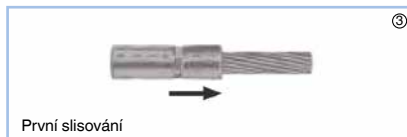
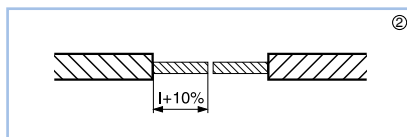
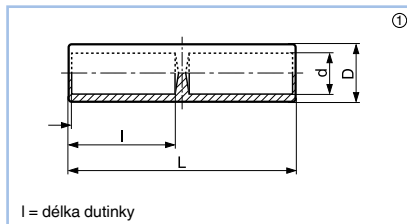
### Pokyny k montáži

1. Odstraňte izolaci slaného vodiče, resp. kabelu v délce odpovídající délce dutinky ( $l + 10\%$ ) (obr. 1 a 2).
2. Konce slané vodičů, resp. kabelů zbavte drátěným kartáčem nečistot a zoxidovaných vrstev.
3. Konec slané vodiče, resp. kabelu zasuňte až po doraz, resp. nahlížecí otvor do lisovací dutinky.
4. Před slisováním zkontrolujte, zda se identifikační číslo lisovacího kabelového oka, resp. lisovací kabelové spojky shoduje s identifikačním číslem čelisti nástroje.
5. Lisovací kabelovou spojku slisujte od středu spojky směrem k otvoru pro vodič (obr. 3 a 4).
6. Počet a polohu lisovacích bodů naznačují rysky. Důležité: Vždy proveďte **všechna** vyznačená slisování.
7. Až po doraz, resp. nahlížecí otvor zasuňte do lisovací dutinky konec druhého slané vodiče, resp. kabelu.
8. Druhou stranu lisovací kabelové spojky slisujte od středu spojky směrem k otvoru pro vodič (obr. 5 a 6).
9. Kontrola: Prodloužení dutinky při slisování se správnou kombinací vodiče, kabelového oka a nástroje činí u spojek asi 10%.
10. Odstraňte vyteklou přísadu usnadňující slisování.

### Upozornění:

Při montáži speciálních spojek, například vrubové spojky nebo spojky s ocelovou dutinkou, platí zvláštní požadavky na instalaci.

(Zdroj: Nexans Power Accessories Germany GmbH)



## Manipulace s lisovacími kabelovými oky

### Všeobecné pokyny

Nezbytným předpokladem řádného lisovaného spojení je zvolení správného lisovacího kabelového oka a nástroje, které jsou vhodné pro lisovaný vodič. Nejlepšího výsledku (tedy vysoce zatížitelného spojení s dlouhou životností) dosáhnete dodržáním požadavků na vodiče, zvolené spojky a lisovací čelisti uvedených v příslušných normách. Šestihranné slisování je dle norem IEC vhodné pro vodiče o teplotě do 90 °C.

### Příprava

Na všech lisovacích kabelových okách je kromě údaje o průřezu a značky výrobce vyraženo také identifikační číslo nástroje, které přibližně odpovídá vnějšímu průměru dutinky. Podle tohoto identifikačního čísla zvolte potřebnou normovanou lisovací kabelovou spojku, která je označena stejným číslem.

Šestihranné slisování se zhotovuje pomocí mechanických nebo hydraulických nástrojů dle normy DIN 48083.

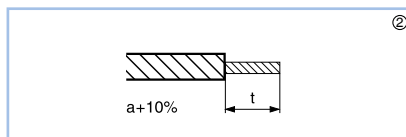
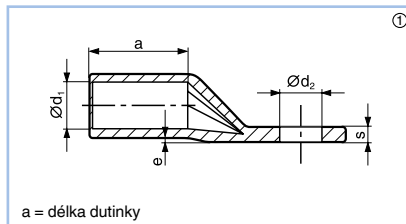
Lisovacími čelistmi, na nichž je vyraženo «Cu», se lisují kabelová oka z mědi nebo oceli. Čelisti s označením «Al» se používají na lisovací kabelová oka z hliníku, resp. hliníkové slitiny.

U hydraulických nástrojů není třeba rozlišovat materiál vodičů.

### Pokyny k montáži

1. Odstraňte izolaci slaněného vodiče, resp. kabelu v délce odpovídající délce dutinky (a + 10 %) (obr. 1 a 2).
2. Konce slaněných vodičů, resp. kabelů zbavte drátěným kartáčem nečistot a zoxidovaných vrstev.
3. Konec slaněného vodiče, resp. kabelu zasuňte až po doraz, resp. nahlížecí otvor do lisovací dutinky.
4. Před slisováním zkontrolujte, zda se identifikační číslo lisovacího kabelového oka shoduje s identifikačním číslem čelisti nástroje.
5. Lisovací kabelové oko slisujte od příločky směrem k otvoru pro vodič (obr. 3 a 4).
6. Počet a polohu lisovacích bodů naznačují rysky. Důležité: Vždy proveďte **všechna** vyznačená slisování.
7. Kontrola: Prodloužení dutinky při slisování se správnou kombinací vodiče, kabelového oka a nástroje činí u kabelových ok asi 5 %.
8. Odstraňte vyteklou přísadu usnadňující slisování.

(Zdroj: Nexans Power Accessories Germany GmbH)



## Kruhové vícedrátové komprimované vodiče (RMV)

Informace o kruhových vícedrátových komprimovaných vodičích (RMV) pro použití s lisovacími kabelovými spojkami a lisovacími kabelovými oky u vysokonapěťových kabelů.

Na základě rostoucího vytížení vysokonapěťových sítí dodavatelů elektrické energie a používání komprimovaných hliníkových kruhových vodičů dochází u průřezů 185 mm<sup>2</sup> a 240 mm<sup>2</sup> při používání kuželových lisovacích kabelových spojek a lisovacích kabelových ok o rozměrech dle DIN stále častěji k problémům se zahříváním.

U vodičů o tomto průřezu doporučujeme proto používat lisovací kabelové spojky a lisovací kabelová oka s upraveným vnitřním průměrem (řada RMV).

U menších průřezů ( $\leq 150$  mm<sup>2</sup>) nám dosud nejsou známy žádné poruchy, které by upozorňovaly na problémy s kontaktem.

| Průřez vodiče<br>[mm <sup>2</sup> ] | Průměr otvoru pro<br>vodič RMV | Průměr otvoru pro<br>vodič dle DIN 46267<br>část 2 |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| 50                                  | 9                              | 9,8                                                |
| 70                                  | DIN                            | 11,2                                               |
| 95                                  | 12,5                           | 13,2                                               |
| 120                                 | 14                             | 14,7                                               |
| 150                                 | 15,5                           | 16,3                                               |
| 185                                 | 17,5                           | 18,3                                               |
| 240                                 | 20                             | 21                                                 |
| 300                                 | 22                             | 22,3                                               |

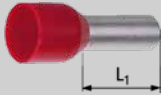
Příklad objednávání: «240 ALU-ZE-T» při používání vodiče RMV 240 mm<sup>2</sup>, evidenční číslo «RMV 240 ALU-ZE-T»

(Zdroj: Nexans Power Accessories Germany GmbH)

## Seznam nástrojů pro kabelové koncovky pro správné lisování podle UL

### Izolovaná koncová pouzdra, v sáčcích

(BN 22489, BN 22490, BN 22491, BN 22493, BN 22494, BN 22495, BN 22326, BN 22327, BN 22328)

|  |                |     |                        |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| mm <sup>2</sup>                                                                  | L <sub>1</sub> | AWG | Délka odizolování [mm] | Třída vodiče pro UL486F | Crimpit F 6 L<br>BN 20766<br>Art-# 9032433                                        | Crimpit F 25 L<br>BN 20766<br>Art-# 9032434                                       | Crimpit F 50 L<br>BN 20766<br>Art-# 9032475                                       | Crimpit F 6 EN<br>BN 20767<br>Art-# 9032447                                       | Crimpit F 16<br>BN 20767<br>Art-# 9032448                                         | Crimpit F 50 EN<br>BN 20767<br>Art-# 9032432                                      | PZ 10 SQR<br>BN 20768<br>Art-# 9032505                                             | PZ 10 HEX<br>BN 20769<br>Art-# 9032506                                              |
| 0,14*                                                                            | 6              | 26  | 9,5                    |                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,14*                                                                            | 8              | 26  | 12                     |                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,25*                                                                            | 6              | 24  | 9,5                    |                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,25*                                                                            | 8              | 24  | 12                     |                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,25*                                                                            | 12             | 24  | 16                     |                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,34*                                                                            | 6              | 22  | 9,5                    |                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,34*                                                                            | 8              | 22  | 12                     |                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,34*                                                                            | 12             | 22  | 16                     |                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,5                                                                              | 6              | 21  | 9,5                    | B, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,5                                                                              | 8              | 21  | 12                     | B, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,5                                                                              | 10             | 21  | 14                     | B, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,5                                                                              | 12             | 21  | 16                     | B, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,75                                                                             | 6              | 19  | 9,5                    | B, K, Q                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,75                                                                             | 8              | 19  | 12                     | B, K, Q                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,75                                                                             | 9              | 19  | 13                     | B, K, Q                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,75                                                                             | 10             | 19  | 14                     | B, K, Q                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,75                                                                             | 12             | 19  | 16                     | B, K, Q                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 1                                                                                | 6              | 18  | 9,5                    | B, K, Q                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 1                                                                                | 8              | 18  | 12                     | B, K, Q                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 1                                                                                | 10             | 18  | 14                     | B, K, Q                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 1                                                                                | 12             | 18  | 16                     | B, K, Q                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 1,5                                                                              | 6              | 16  | 9,5                    | B, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 1,5                                                                              | 8              | 16  | 12                     | B, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 1,5                                                                              | 10             | 16  | 14                     | B, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 1,5                                                                              | 12             | 16  | 16                     | B, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 1,5                                                                              | 18             | 16  | 22                     | B, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 2,08                                                                             | 8              | 14  | 12                     | B, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 2,08                                                                             | 12             | 14  | 16                     | B, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 2,5                                                                              | 6              | 14  | 9,5                    | B, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 2,5                                                                              | 8              | 14  | 12                     | B, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 2,5                                                                              | 10             | 14  | 14                     | B, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 2,5                                                                              | 12             | 14  | 16                     | B, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 2,5                                                                              | 18             | 14  | 22                     | B, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 4                                                                                | 8              | 12  | 12                     | C, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 4                                                                                | 10             | 12  | 14                     | C, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 4                                                                                | 12             | 12  | 16                     | C, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 4                                                                                | 18             | 12  | 22                     | C, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 6                                                                                | 12             | 10  | 12                     | C, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 6                                                                                | 18             | 10  | 22                     | C, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 10                                                                               | 12             | 8   | 16                     | C, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 10                                                                               | 18             | 8   | 22                     | C, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 16                                                                               | 12             | 6   | 16                     | C, K                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 16                                                                               | 18             | 6   | 22                     | C, I                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 25                                                                               | 16             | 4   | 20                     | C, I                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 25                                                                               | 18             | 4   | 22                     | C, I                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 25                                                                               | 22             | 4   | 26                     | C, I                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

Doporučená kombinace, necertifikovaná

Certifikováno podle UL486F/CSA

\* Průřez není podle UL486F/CSA certifikován

|  |                |     |                        |                         |  |                                             |  |                                             |  |                                              |  |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm²                                                                               | L <sub>1</sub> | AWG | Délka odizolování [mm] | Třída vodiče pro UL486F | Crimpit F 6 L<br>BN 20766<br>Art-# 9032433                                        | Crimpit F 25 L<br>BN 20766<br>Art-# 9032434 | Crimpit F 50 L<br>BN 20766<br>Art-# 9032475                                       | Crimpit F 6 EN<br>BN 20767<br>Art-# 9032447 | Crimpit F 16<br>BN 20767<br>Art-# 9032448                                         | Crimpit F 50 EN<br>BN 20767<br>Art-# 9032432 | PZ 10 SQR<br>BN 20768<br>Art-# 9032505                                            | PZ 10 HEX<br>BN 20769<br>Art-# 9032506 |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 35                                                                                | 16             | 2   | 20                     | K, H                    |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 35                                                                                | 18             | 2   | 22                     | K, H                    |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 35                                                                                | 25             | 2   | 29                     | K, H                    |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 50                                                                                | 20             | 1   | 24                     | K, H                    |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 50                                                                                | 25             | 1   | 29                     | K, H                    |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 50                                                                                | 30             | 1   | 34                     | K, H                    |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |

Doporučená kombinace, necertifikovaná

Certifikováno podle UL486F/CSA

\*Průřez není podle UL486F/CSA certifikován

### Dvojitá koncová pouzdra, v sáčcích

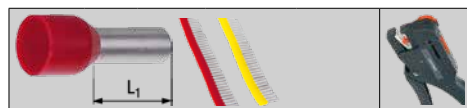
(BN 22496, BN 22497, BN 22498, BN 22465, BN 22466, BN 22467)

|  |                |        |                        |                         |  |                                             |  |                                             |  |                                              |  |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm <sup>2</sup>                                                                   | L <sub>1</sub> | AWG    | Délka odizolování [mm] | Třída vodiče pro UL486F | Crimpit F 6 L<br>BN 20766<br>Art-# 9032433                                        | Crimpit F 25 L<br>BN 20766<br>Art-# 9032434 | Crimpit F 50 L<br>BN 20766<br>Art-# 9032475                                       | Crimpit F 6 EN<br>BN 20767<br>Art-# 9032447 | Crimpit F 16<br>BN 20767<br>Art-# 9032448                                         | Crimpit F 50 EN<br>BN 20767<br>Art-# 9032432 | PZ 10 SQR<br>BN 20768<br>Art-# 9032505                                            | PZ 10 HEX<br>BN 20769<br>Art-# 9032506 |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 0,34                                                                          | 8              | 2 x 22 | 11                     | B                       |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 0,5                                                                           | 8              | 2 x 21 | 11                     | B                       |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 0,5                                                                           | 10             | 2 x 21 | 14                     | B                       |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 0,5                                                                           | 12             | 2 x 21 | 16                     | B                       |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 0,75                                                                          | 8              | 2 x 19 | 11                     | B                       |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 0,75                                                                          | 10             | 2 x 19 | 14                     | B                       |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 0,75                                                                          | 12             | 2 x 19 | 16                     | B                       |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 0,75                                                                          | 18             | 2 x 19 | 22                     | B                       |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 1                                                                             | 8              | 2 x 18 | 11                     | B                       |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 1                                                                             | 12             | 2 x 18 | 16                     | B                       |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 1                                                                             | 14             | 2 x 18 | 18                     | B                       |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 1                                                                             | 18             | 2 x 18 | 22                     | B                       |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 1,5                                                                           | 8              | 2 x 16 | 11                     | B, K                    |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 1,5                                                                           | 12             | 2 x 16 | 17                     | B, K                    |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 1,5                                                                           | 18             | 2 x 16 | 22                     | B, K                    |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 2,5                                                                           | 10             | 2 x 14 | 14                     | B, K                    |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 2,5                                                                           | 12             | 2 x 14 | 16                     | B, K                    |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 2,5                                                                           | 18             | 2 x 14 | 22                     | B, K                    |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 4                                                                             | 12             | 2 x 12 | 17                     | C, K                    |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 4                                                                             | 18             | 2 x 12 | 22                     | C, K                    |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 6                                                                             | 12             | 2 x 10 | 17                     | C, K                    |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 6                                                                             | 18             | 2 x 10 | 22                     | C, K                    |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 10                                                                            | 12             | 2 x 8  | 17                     | K                       |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 10                                                                            | 18             | 2 x 8  | 22                     | K                       |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 16                                                                            | 16             | 2 x 6  | 22                     | K                       |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| 2 x 16                                                                            | 25             | 2 x 6  | 31                     | K                       |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                             |                                                                                   |                                              |                                                                                   |                                        |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |

Certifikováno podle UL486F/CSA

### Koncová pouzdra, v páscích

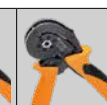
(BN 22499, BN 22500, BN 22501)

|  |                |     |                        |                 |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| □ mm²                                                                            | L <sub>1</sub> | AWG | Délka odizolování [mm] | UL třída vodiče | Crimpit F multi<br>BN 20770<br>Art-# 9032507 |
| 0,5                                                                              | 8              | 21  | 12                     | B, K            |                                              |
| 0,75                                                                             | 8              | 19  | 12                     | B, K, Q         |                                              |
| 1                                                                                | 8              | 18  | 12                     | B, K, Q         |                                              |
| 1,5                                                                              | 8              | 16  | 12                     | B, K            |                                              |
| 2,5                                                                              | 8              | 14  | 12                     | B, K            |                                              |

Certifikováno podle UL486F/CSA

### Neizolovaná koncová pouzdra, v sáčcích

(BN 22486)

|  |    |     |                        |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| □ mm²                                                                            | L  | AWG | Délka odizolování [mm] | UL třída vodiče | Crimpit F 6 L<br>BN 20766<br>Art-# 9032433                                        | Crimpit F 25 L<br>BN 20766<br>Art-# 9032434                                       | Crimpit F 50 L<br>BN 20766<br>Art-# 9032475                                       | Crimpit F 6 EN<br>BN 20767<br>Art-# 9032447                                       | Crimpit F 16<br>BN 20767<br>Art-# 9032448                                         | Crimpit F 50 EN<br>BN 20767<br>Art-# 9032432                                      | PZ 10 SQR<br>BN 20768<br>Art-# 9032505                                             | PZ 10 HEX<br>BN 20769<br>Art-# 9032506                                              |
| 0,14*                                                                            | 7  | 26  | 7                      |                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,25*                                                                            | 5  | 24  | 5                      |                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,25*                                                                            | 5  | 24  | 5                      |                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,34*                                                                            | 5  | 22  | 5                      |                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,34*                                                                            | 7  | 22  | 7                      |                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,5                                                                              | 6  | 21  | 6                      | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,5                                                                              | 7  | 21  | 7                      | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,5                                                                              | 8  | 21  | 8                      | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,5                                                                              | 10 | 21  | 10                     | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,5                                                                              | 12 | 21  | 12                     | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,75                                                                             | 6  | 19  | 6                      | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,75                                                                             | 8  | 19  | 8                      | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,75                                                                             | 10 | 19  | 10                     | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,75                                                                             | 12 | 19  | 12                     | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 0,75                                                                             | 15 | 19  | 15                     | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 1                                                                                | 6  | 18  | 6                      | 5, 6**          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 1                                                                                | 7  | 18  | 7                      | 5, 6**          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 1                                                                                | 8  | 18  | 8                      | 5, 6**          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 1                                                                                | 10 | 18  | 10                     | 5, 6**          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 1                                                                                | 12 | 18  | 12                     | 5, 6**          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 1                                                                                | 15 | 18  | 15                     | 5, 6**          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

Doporučená kombinace, necertifikovaná

Certifikováno podle UL486F/CSA

\* Průřez není podle UL486F/CSA certifikován

1 Certifikováno podle UL486F/CSA, třída kabelu C, K

\*\*Třída kabelu DIN/IEC

2 Certifikováno podle UL486F/CSA, třída kabelu K

3 Certifikováno podle UL486F/CSA, třída kabelu C

|  |    |     |                        |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| mm <sup>2</sup>                                                                   | L  | AWG | Délka odizolování [mm] | UL třída vodiče | Crimpit F 6 L<br>BN 20766<br>Art-# 9032433                                        | Crimpit F 25 L<br>BN 20766<br>Art-# 9032434                                       | Crimpit F 50 L<br>BN 20766<br>Art-# 9032475                                       | Crimpit F 6 EN<br>BN 20767<br>Art-# 9032447                                       | Crimpit F 16<br>BN 20767<br>Art-# 9032448                                         | Crimpit F 50 EN<br>BN 20767<br>Art-# 9032432                                       | PZ 10 SQR<br>BN 20768<br>Art-# 9032505                                              | PZ 10 HEX<br>BN 20769<br>Art-# 9032506                                              |
| 1,5*                                                                              | 6  | 16  | 6                      |                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 1,5                                                                               | 7  | 16  | 7                      | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 1,5                                                                               | 8  | 16  | 8                      | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 1,5                                                                               | 10 | 16  | 10                     | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 1,5                                                                               | 12 | 16  | 12                     | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 1,5                                                                               | 15 | 16  | 15                     | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 1,5                                                                               | 18 | 16  | 18                     | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 1,5                                                                               | 20 | 16  | 20                     | B, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 2,5                                                                               | 7  | 14  | 7                      | B, C, K         | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 2,5                                                                               | 8  | 14  | 8                      | B, C, K         | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 2,5                                                                               | 10 | 14  | 10                     | B, C, K         | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 2,5                                                                               | 12 | 14  | 12                     | B, C, K         | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 2,5                                                                               | 15 | 14  | 15                     | B, C, K         | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 2,5                                                                               | 18 | 14  | 18                     | B, C, K         | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 2,5                                                                               | 20 | 14  | 20                     | B, C, K         | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 4                                                                                 | 9  | 12  | 9                      | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 4                                                                                 | 10 | 12  | 10                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 4                                                                                 | 15 | 12  | 15                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 4                                                                                 | 18 | 12  | 18                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 4                                                                                 | 20 | 12  | 20                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 6                                                                                 | 10 | 10  | 10                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 6                                                                                 | 12 | 10  | 12                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 6                                                                                 | 15 | 10  | 15                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 6                                                                                 | 18 | 10  | 18                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 6                                                                                 | 20 | 10  | 20                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 10                                                                                | 12 | 8   | 12                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 10                                                                                | 15 | 8   | 15                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 10                                                                                | 18 | 8   | 18                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 10                                                                                | 20 | 8   | 20                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 10                                                                                | 25 | 8   | 25                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 16                                                                                | 12 | 6   | 12                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 16                                                                                | 15 | 6   | 15                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 16                                                                                | 18 | 6   | 18                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 16                                                                                | 20 | 6   | 20                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 16                                                                                | 25 | 6   | 25                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 16                                                                                | 32 | 6   | 32                     | C, K            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 25*                                                                               | 12 | 4   | 12                     |                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 25                                                                                | 15 | 4   | 15                     | C, K            |                                                                                   | 3                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 25                                                                                | 18 | 4   | 18                     | C, K            |                                                                                   | 3                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 25                                                                                | 25 | 4   | 25                     | C, K            |                                                                                   | 3                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 25                                                                                | 32 | 4   | 32                     | C, K            |                                                                                   | 3                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 35*                                                                               | 12 | 2   | 12                     |                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 35                                                                                | 18 | 2   | 18                     | K, H            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 35                                                                                | 20 | 2   | 20                     | K, H            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 35                                                                                | 22 | 2   | 22                     | K, H            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 35                                                                                | 25 | 2   | 25                     | K, H            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 35                                                                                | 30 | 2   | 30                     | K, H            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 35                                                                                | 32 | 2   | 32                     | K, H            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 50                                                                                | 18 | 1   | 18                     | K, H            |                                                                                   |                                                                                   | 2                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 50                                                                                | 22 | 1   | 22                     | K, H            |                                                                                   |                                                                                   | 2                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 50                                                                                | 25 | 1   | 25                     | K, H            |                                                                                   |                                                                                   | 2                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 50                                                                                | 32 | 1   | 32                     | K, H            |                                                                                   |                                                                                   | 2                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |

Doporučená kombinace, necertifikovaná

\* Průřez není podle UL486F/CSA certifikován

\*\* Třída kabelu DIN/IEC

Certifikováno podle UL486F/CSA

1 Certifikováno podle UL486F/CSA, třída kabelu C, K

2 Certifikováno podle UL486F/CSA, třída kabelu K

3 Certifikováno podle UL486F/CSA, třída kabelu C

**Izolovaná koncová pouzdra, v cívkách**

(BN 22502, BN 22503, BN 22504)



| □ mm² | L  | AWG | Délka odizolování [mm] | UL třída vodiče | UL certifikovaný stroj** |
|-------|----|-----|------------------------|-----------------|--------------------------|
| 0,34* | 8  | 22  | 12                     |                 |                          |
| 0,5   | 8  | 21  | 12                     | B, K            |                          |
| 0,5   | 10 | 21  | 14                     | B, K            |                          |
| 0,75  | 8  | 19  | 12                     | B, K, Q         |                          |
| 0,75  | 10 | 19  | 14                     | B, K, Q         |                          |
| 1     | 8  | 18  | 12                     | B, K, Q         |                          |
| 1     | 10 | 18  | 14                     | B, K, Q         |                          |
| 1,5   | 8  | 16  | 12                     | B, K            |                          |
| 1,5   | 10 | 16  | 14                     | B, K            |                          |
| 2,5   | 8  | 14  | 12                     | B, K            |                          |
| 2,5   | 10 | 14  | 14                     | B, K            |                          |

Certifikováno podle UL486F/CSA

\*Průřez není podle UL486F/CSA certifikován

\*\*Pro více informací o UL certifikovaných strojích, prosím kontaktujte Product Management Electrical elektro@bossard.com

**Izolovaná koncová pouzdra, v cívkách, splnění požadavků norem**

(BN 22323, BN 22324, BN 22325)



| □ mm² | L  | AWG | Délka odizolování [mm] | UL třída vodiče | UL certifikovaný stroj** |
|-------|----|-----|------------------------|-----------------|--------------------------|
| 0,5   | 8  | 21  | 12                     | B, K            |                          |
| 0,5   | 10 | 21  | 14                     | B, K            |                          |
| 0,75  | 8  | 19  | 12                     | B, K, Q         |                          |
| 0,75  | 10 | 19  | 14                     | B, K, Q         |                          |
| 1     | 8  | 18  | 12                     | B, K, Q         |                          |
| 1     | 10 | 18  | 14                     | B, K, Q         |                          |
| 1,5   | 8  | 16  | 12                     | B, K            |                          |
| 1,5   | 10 | 16  | 14                     | B, K            |                          |
| 2,5*  | 8  | 14  | 12                     | B, K            |                          |
| 2,5*  | 10 | 14  | 14                     | B, K            |                          |

Certifikováno podle UL486F/CSA

\*Shodné se standardní verzí 2,5mm²

\*\*Pro více informací o UL certifikovaných strojích, prosím kontaktujte Product Management Electrical elektro@bossard.com