

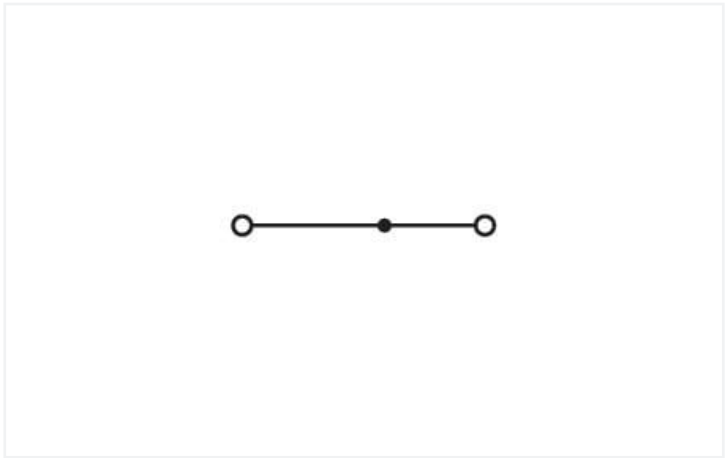
Datový list | Obj. č.: 2252-324

2vodičová průchozí svorka Mini; s ovládacím tlačítkem; 2,5 mm²; Středová svorka bez západky a bez upevňovací příruby; Boční a středový popis; Se zkušebními otvorem; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Modrá

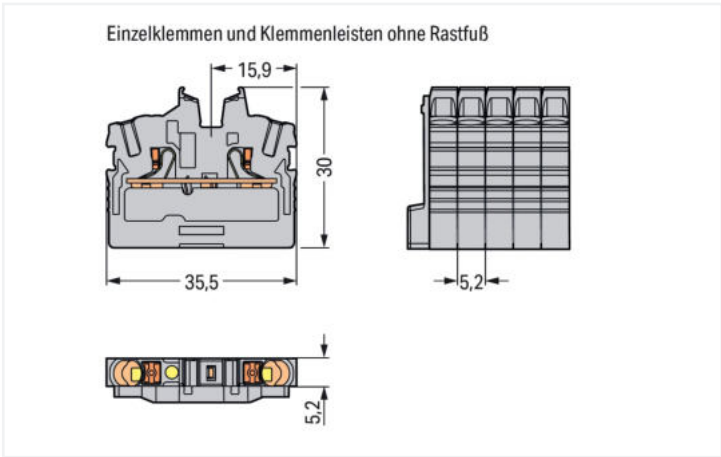
<https://www.wago.com/2252-324>



Barva: ■ Modrá



Ilustrační fotografie



Through terminal block, 2252 Series, push-button

This through terminal block (item number 2252-324) is designed to connect conductors quickly and easily. Our mini rail-mount terminal blocks are perfect for working in small spaces thanks to their compact design. With various mounting and actuation options, they offer complete flexibility. Rated current and voltage are important parameters when selecting a mini rail-mount terminal block, as they determine the product's suitability for different applications. This product has a rated voltage of 800 V and a rated current of 24 A. Ensure that the strip lengths are between 10 mm and 12 mm when connecting conductors to this through terminal block. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Our Push-in CAGE CLAMP® is a universal, maintenance-free connection solution for all conductor types, featuring a winning design: both solid and fine-stranded conductors with ferrules can be directly inserted without the need for tools or any preparation, such as crimping the ferrule. This through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.25 mm² to 4 mm². It has one level. The single potential can connect using the two clamping points. The blue housing is made of polyamide (PA66) for insulation. A push-button is used to operate this mini rail-mount terminal block. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks offer more than just secure electrical connections in various industrial applications and modern building installations. They also offer the perfect solution for every use: lever, push-button, or operating slot. The front-entry wiring allows you to connect copper conductors. The one jumper slot enables potential distribution to other clamping points. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

| Elektrické údaje                    |  |  |                  |     |                  |       |
|-------------------------------------|--|--|------------------|-----|------------------|-------|
| Návrhové hodnoty podle              |  |  | IEC/EN 60998-2-2 |     | Atesty podle     |       |
|                                     |  |  |                  |     | UL 1059          |       |
| Kategorie přepětí                   |  |  | III              | III | II               |       |
| Stupeň znečištění                   |  |  | 3                | 2   | 2                |       |
| Jmenovité napětí                    |  |  | 800 V            | -   | -                |       |
| Jmenovité rázové napětí             |  |  | 8 kV             | -   | -                |       |
| Jmenovitý proud                     |  |  | 24 A             | -   | -                |       |
| Proud při průřezu vodiče (max.) mm² |  |  | 32 A             | -   | -                |       |
|                                     |  |  |                  |     | Skupina použití  | B     |
|                                     |  |  |                  |     | Jmenovité napětí | 600 V |
|                                     |  |  |                  |     | Jmenovitý proud  | 20 A  |

| Atesty podle     |  | CSA 22.2 No 158 |       |   |
|------------------|--|-----------------|-------|---|
| Skupina použití  |  | B               | C     | D |
| Jmenovité napětí |  | 600 V           | 600 V | - |
| Jmenovitý proud  |  | 20 A            | 20 A  | - |

| Informace o ochraně proti výbuchu         |                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenční prostředí s nebezpečím výbuchu | Viz „Soubory ke stažení – Dokumentace – Doplnkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“ |
| Návrhové hodnoty podle                    | ATEX: PTB 20 ATEX 1013 U / IECEx: PTB 20.0029U (Ex eb IIC Gb)                                       |
| Jmenovité napětí podle EN (Ex e II)       | 550 V                                                                                               |
| Jmenovitý proud (Ex e II)                 | 22 A                                                                                                |
| Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem       | 20 A                                                                                                |

| Výkonová ztráta                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)                           | 0.7661 W  |
| Jmenovitý proud I <sub>N</sub> pro stanovenou výkonovou ztrátu        | 24 A      |
| Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu | 0.00133 Ω |

| Údaje o připojení                                          |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|----------------------|---------------------|-----------------|----------|---------------------------------|-----|------------------|---------|------------|--------------------------------|--|----------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------|--------------------------------|--|-------------------------------------------|----------------------------------|--|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|------------------------------------|--|---------------|----------------|--|
| Připojovací body                                           | 2                                                                                                      | <table><tr><th colspan="2">Připojení 1</th></tr><tr><td>Připojovací technika</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Způsob ovládání</td><td>Tlačítko</td></tr><tr><td>Materiály připojitelných vodičů</td><td>Měď</td></tr><tr><td>Jmenovitý průřez</td><td>2,5 mm²</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG</td><td></td></tr><tr><td>Plný vodič; připojení přímým zasunutím</td><td>1 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG</td><td></td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG</td><td></td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou</td><td>0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG</td><td></td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím</td><td>1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG</td><td></td></tr><tr><td>Upozornění (průřez vodiče)</td><td colspan="2">V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 palců</td><td></td></tr><tr><td>Směr zapojení</td><td>Čelní zapojení</td><td></td></tr></table> | Připojení 1 |  | Připojovací technika | Push-in CAGE CLAMP® | Způsob ovládání | Tlačítko | Materiály připojitelných vodičů | Měď | Jmenovitý průřez | 2,5 mm² | Plný vodič | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG |  | Plný vodič; připojení přímým zasunutím | 1 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG |  | Jemně laněný vodič | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG |  | Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou | 0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG |  | Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím | 1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG |  | Upozornění (průřez vodiče) | V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem |  | Délka odizolování | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 palců |  | Směr zapojení | Čelní zapojení |  |
| Připojení 1                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Připojovací technika                                       | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Způsob ovládání                                            | Tlačítko                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Materiály připojitelných vodičů                            | Měď                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Jmenovitý průřez                                           | 2,5 mm²                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Plný vodič                                                 | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Plný vodič; připojení přímým zasunutím                     | 1 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Jemně laněný vodič                                         | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou                  | 0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím | 1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Upozornění (průřez vodiče)                                 | V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Délka odizolování                                          | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 palců                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Směr zapojení                                              | Čelní zapojení                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Celkový počet potenciálů                                   | 1                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Počet úrovní                                               | 1                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Počet otvorů pro můstky                                    | 1                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |  |                      |                     |                 |          |                                 |     |                  |         |            |                                |  |                                        |                             |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |

| Fyzické údaje    |                       |
|------------------|-----------------------|
| Šířka            | 5,2 mm / 0.205 palců  |
| Výška od povrchu | 30 mm / 1.181 palců   |
| Hloubka          | 35,5 mm / 1.398 palců |

| Mechanické údaje   |                        |
|--------------------|------------------------|
| Způsob montáže     | Žádné                  |
| Úroveň pro značení | Středové/boční značení |

| Údaje o materiálu                                             |                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Upozornění (údaje o materiálu)                                |                  |
| <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |                  |
| Barva                                                         | Modrá            |
| Materiálová skupina                                           | I                |
| Izolační materiál                                             | Polyamid (PA 66) |
| Třída hořlavosti podle UL94                                   | V0               |
| Požární zatížení                                              | 0,103 MJ         |
| Hmotnost                                                      | 4,2 g            |

| Požadavky na prostředí  |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Teplota pro zpracování  | -35 ... +85 °C  |
| Trvalá provozní teplota | -60 ... +105 °C |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| ETIM 9.0             | EC001284      |
| ETIM 8.0             | EC001284      |
| PU (SPU)             | 100 ks        |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | IN            |
| GTIN                 | 4066966169447 |
| Číslo celního tarifu | 85369010000   |

| Soulad produktů s ekologickými standardy |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status                   | Compliant, No Exemption |

Atesty/certifikáty

| General approvals                                    |            | Declarations of conformity and manufacturer's declarations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |            |                   |                                                      |   |   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
|------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------|------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------|---|---|
|                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                   |                                                      |   |   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| Schválení                                            | Standardní | Název certifikátu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |            |                   |                                                      |   |   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                      | EN 60998   | NTR NL 7885                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |            |                   |                                                      |   |   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                      | C22.2      | 80058059                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |                   |                                                      |   |   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                | EN 60998   | 71-119680                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |            |                   |                                                      |   |   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.                 | UL 1059    | E45172                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |            |                   |                                                      |   |   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
|                                                      |            | <table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>ATEX-Attestation of Conformity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> | Schválení | Standardní | Název certifikátu | ATEX-Attestation of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - | EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - | UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| Schválení                                            | Standardní | Název certifikátu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |            |                   |                                                      |   |   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| ATEX-Attestation of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |            |                   |                                                      |   |   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |            |                   |                                                      |   |   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |            |                   |                                                      |   |   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |

| Approvals for hazardous areas                  |                | Approvals for hazardous areas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |             |                  |                                                |           |                                                     |                                          |           |               |
|------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------|
|                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |             |                  |                                                |           |                                                     |                                          |           |               |
| Schválení                                      | Standardní     | Název certifikátu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |             |                  |                                                |           |                                                     |                                          |           |               |
| AEx<br>Underwriters Laboratories Inc.          | UL 60079       | E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |             |                  |                                                |           |                                                     |                                          |           |               |
| ATEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt  | EN IEC 60079-0 | PTB 20 ATEX 1013 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |             |                  |                                                |           |                                                     |                                          |           |               |
|                                                |                | <table><tr><td>CCC<br/>CQST/CNEx</td><td>GB/T 3836.1</td><td>2022312313000512</td></tr><tr><td>IECEX<br/>Physikalisch Technische Bundesanstalt</td><td>IEC 60079</td><td>IECEX PTB 20.0029 U (Ex eb IIC Gb resp. Ex eb I Mb)</td></tr><tr><td>INMETRO<br/>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.</td><td>IEC 60079</td><td>TÜV 22.0015 U</td></tr></table> | CCC<br>CQST/CNEx | GB/T 3836.1 | 2022312313000512 | IECEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt | IEC 60079 | IECEX PTB 20.0029 U (Ex eb IIC Gb resp. Ex eb I Mb) | INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda. | IEC 60079 | TÜV 22.0015 U |
| CCC<br>CQST/CNEx                               | GB/T 3836.1    | 2022312313000512                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |             |                  |                                                |           |                                                     |                                          |           |               |
| IECEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt | IEC 60079      | IECEX PTB 20.0029 U (Ex eb IIC Gb resp. Ex eb I Mb)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |             |                  |                                                |           |                                                     |                                          |           |               |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.       | IEC 60079      | TÜV 22.0015 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |             |                  |                                                |           |                                                     |                                          |           |               |



|                                           |     |   |
|-------------------------------------------|-----|---|
| Ke stažení                                |     |   |
| Environmental Product Compliance          |     |   |
| Compliance Search                         |     |   |
| Environmental Product Compliance 2252-324 | pdf | ↓ |

|                        |                   |   |
|------------------------|-------------------|---|
| Documentation          |                   |   |
| Additional Information |                   |   |
| Technical Section      | pdf<br>2246.92 KB | ↓ |

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
| CAD/CAE-Data               |  |   |
| CAD data                   |  |   |
| 2D/3D Models 2252-324      |  | ↓ |
| CAE data                   |  |   |
| EPLAN Data Portal 2252-324 |  | ↓ |
| ZUKEN Portal 2252-324      |  | ↓ |

|                            |
|----------------------------|
| 1 Kompatibilní produkty    |
| 1.1 Potřebné příslušenství |
| 1.1.1 Koncová bočnice      |
| 1.1.1.1 Koncová bočnice    |



[Obj. č.: 2052-381](#)  
Koncová bočnice; Šedá

|                             |
|-----------------------------|
| 1.2 Volitelné příslušenství |
| 1.2.1 Drátový můstek        |
| 1.2.1.1 Můstek              |



[Obj. č.: 2009-414](#)  
Vodičový můstek; 1,5 mm²; Izolováno; Délka 110 mm; Černá



[Obj. č.: 2009-414/000-005](#)  
Vodičový můstek; 1,5 mm²; Izolováno; Délka 110 mm; Černá



[Obj. č.: 2009-416](#)  
Vodičový můstek; 1,5 mm²; Izolováno; Délka 250 mm; Černá



[Obj. č.: 2009-414/000-006](#)  
Vodičový můstek; Izolováno; Délka 110 mm; Černá



[Obj. č.: 2009-412](#)  
Vodičový můstek; Izolováno; Délka 60 mm; Černá

1.2.2 Dutinka

1.2.2.1 Dutinka



**Obj. č.: 216-241**  
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá



**Obj. č.: 216-242**  
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



**Obj. č.: 216-262**  
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



**Obj. č.: 216-243**  
Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



**Obj. č.: 216-263**  
Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



**Obj. č.: 216-244**  
Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá



**Obj. č.: 216-264**  
Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá



**Obj. č.: 216-246**  
Dutinka; Objímka na 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá



**Obj. č.: 216-266**  
Dutinka; Objímka na 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá

1.2.3 Izolační zarážka

1.2.3.1 Izolační zarážka



**Obj. č.: 2002-171**  
Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm<sup>2</sup>; 5 ks/pás; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-172**  
Izolační zarážka; 0,75–1 mm<sup>2</sup>; 5 ks/pás; Tmavě šedá

1.2.4 Můstek

1.2.4.1 Můstek



**Obj. č.: 2002-405/011-000**  
Hvězdicový můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-410/000-005**  
Můstek; 10×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-410/000-006**  
Můstek; 10×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-410**  
Můstek; 10×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-402/000-005**  
Můstek; 2×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-402/000-006**  
Můstek; 2×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-402**  
Můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-403/000-005**  
Můstek; 3×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-403/000-006**  
Můstek; 3×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-403**  
Můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-404/000-005**  
Můstek; 4×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-404/000-006**  
Můstek; 4×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-404**  
Můstek; 4×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-405/000-005**  
Můstek; 5×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-405/000-006**  
Můstek; 5×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-405**  
Můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-406/000-005**  
Můstek; 6×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-406/000-006**  
Můstek; 6×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-406**  
Můstek; 6×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-407/000-005**  
Můstek; 7×; Izolováno; Červená

## 1.2.4.1 Můstek



Obj. č.: 2002-407/000-006  
Můstek; 7×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-407  
Můstek; 7×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-408/000-005  
Můstek; 8×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-408/000-006  
Můstek; 8×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-408  
Můstek; 8×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-409/000-005  
Můstek; 9×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-409/000-006  
Můstek; 9×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-409  
Můstek; 9×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-440  
Můstek; Z 1 na 10; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-433  
Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-434  
Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-435  
Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-436  
Můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-437  
Můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-438  
Můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-439  
Můstek; Z 1 na 9; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-400  
Nepřerušovaný můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-413  
Nepřerušovaný můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-415  
Nepřerušovaný můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-423/000-005  
Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-423/000-006  
Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-423  
Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-424/000-005  
Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2002-424/000-006  
Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-424  
Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 210-103  
Průběžný drátový můstek; Izolováno; Černá



Obj. č.: 210-123  
Průběžný drátový můstek; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2002-480  
Stupňovitý můstek; 10×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-481  
Stupňovitý můstek; 11×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-482  
Stupňovitý můstek; 12×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-472  
Stupňovitý můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-473/011-000  
Stupňovitý můstek; 2×; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-473  
Stupňovitý můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-475/011-000  
Stupňovitý můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-474  
Stupňovitý můstek; 4×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-475  
Stupňovitý můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-476  
Stupňovitý můstek; 6×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-477  
Stupňovitý můstek; 7×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-478  
Stupňovitý můstek; 8×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-479  
Stupňovitý můstek; 9×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-477/011-000  
Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-479/011-000  
Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-481/011-000  
Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2002-406/020-000  
Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá

## 1.2.5 Nástroj

### 1.2.5.1 Ovládací nástroj



#### Obj. č.: 210-658

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké; Vícebarevné



#### Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

## 1.2.6 Zkoušení a měření

### 1.2.6.1 Příslušenství pro zkoušení



#### Obj. č.: 2002-611

Modul pro zkušební zástrčku L TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; 1pól.; 2,50 mm²; Šedá



#### Obj. č.: 2002-649

Slepý modul L TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; K přeskočení např. pro spojených svorek; Šedá



#### Obj. č.: 2009-174

Zkušební adaptér; Pro zkušební hrot o průměru 4 mm; Ke zkoušení řadových svorek TOPJOB® S; Šedá



#### Obj. č.: 210-136

Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená



#### Obj. č.: 2009-182

Zkušební odbočka; Pro max. 2,5 mm²; K připojení individuálních zkušebních vedení 0,08–2,5 mm bez použití nástrojů; Šedá

## 1.2.7 Značení

### 1.2.7.1 Nosič označení



#### Obj. č.: 2002-161

Adaptér; Šedá



#### Obj. č.: 2009-198

Adaptér; Šedá

### 1.2.7.2 Označovač



#### Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



#### Obj. č.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



#### Obj. č.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



#### Obj. č.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



#### Obj. č.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



#### Obj. č.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



#### Obj. č.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



#### Obj. č.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



#### Obj. č.: 248-501

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



#### Obj. č.: 248-501/000-005

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



#### Obj. č.: 248-501/000-024

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



#### Obj. č.: 248-501/000-006

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



#### Obj. č.: 248-501/000-012

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



#### Obj. č.: 248-501/000-007

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



#### Obj. č.: 248-501/000-017

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



#### Obj. č.: 248-501/000-023

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

1.2.7.2 Označovač

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Obj. č.: 248-501/000-002</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá                                           | <br><b>Obj. č.: 793-5501</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá           | <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-005</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená  | <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-024</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová |
| <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-014</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Hnědá         | <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-006</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá  | <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-012</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová | <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-007</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá    |
| <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-017</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená | <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-023</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená | <br><b>Obj. č.: 793-5501/000-002</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá    | <br><b>Obj. č.: 2009-115</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá                          |
| <br><b>Obj. č.: 2009-115/000-005</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená                     | <br><b>Obj. č.: 2009-115/000-024</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová              | <br><b>Obj. č.: 2009-115/000-006</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá                  | <br><b>Obj. č.: 2009-115/000-012</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová              |
| <br><b>Obj. č.: 2009-115/000-007</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá                       | <br><b>Obj. č.: 2009-115/000-017</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená       | <br><b>Obj. č.: 2009-115/000-023</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená                | <br><b>Obj. č.: 2009-115/000-002</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá                |

1.2.7.3 Popisovací pásek

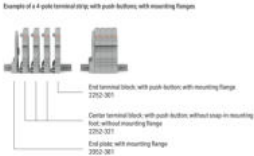
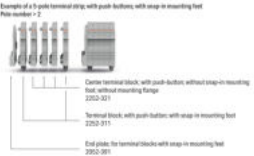
|                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Obj. č.: 2009-110</b><br>Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.2.7.4 Skupinový nosič označení

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Obj. č.: 2009-191</b><br>Nosič skupinového označení; Šedá | <br><b>Obj. č.: 2009-192</b><br>Nosič skupinového označení; Šedá | <br><b>Obj. č.: 2009-193</b><br>Nosič skupinového označení; Šedá |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Pokyny k instalaci

Instalace

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



## Připojení vodiče



Insert solid conductors via push-in termination.



Insert ferruled conductors via push-in termination.



Insert fine-stranded conductors via operating tool.



Remove all conductors via operating tool.

## Můstkové propojení



Insert a delta jumper and push down until it hits the backstop (example shows terminal blocks with push-buttons).



Marking strip (2009-110) inserted in the marking slot with jumper symbols of the inserted jumper (delta jumper) (example shows terminal blocks with push-buttons)



Insert a star point jumper and push down until it hits the backstop (example shows terminal blocks with push-buttons).



Marking strip (2009-110) inserted in the marking slot with jumper symbols of the inserted jumper (2000-405/011-000 Delta Jumper) (example shows terminal blocks with push-buttons)

## Zkoušení



Testing with a 2 mm Ø 210-136 Test Plug (max. 42 V).

## Instalace



## Instalace



## Značení



Snapping a marking strip into the marker slot.



Snapping a marking strip (2009-110) into a marker slot.