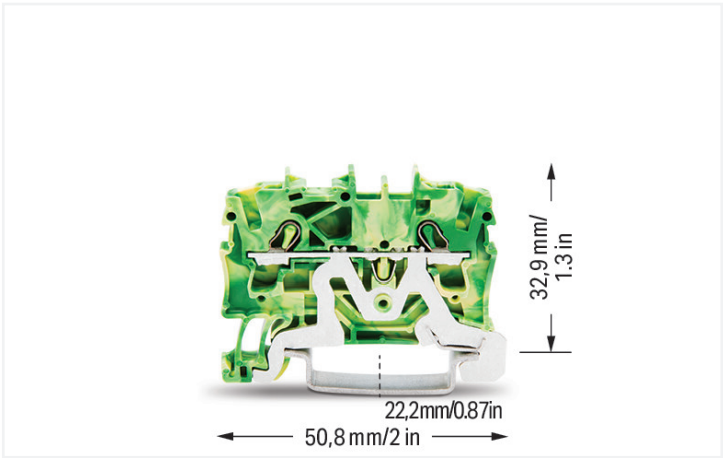
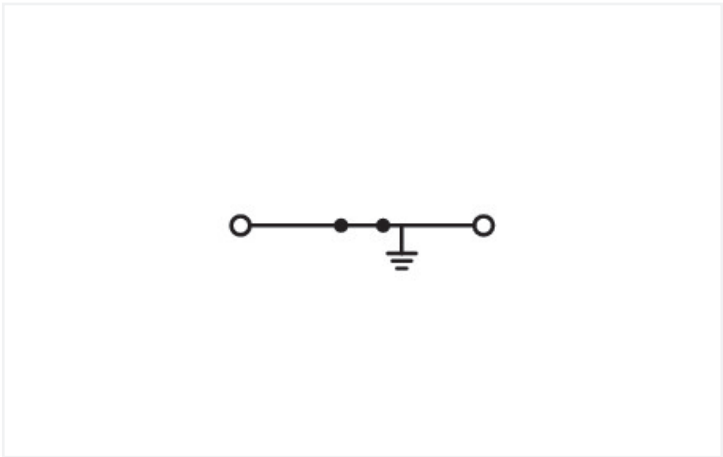
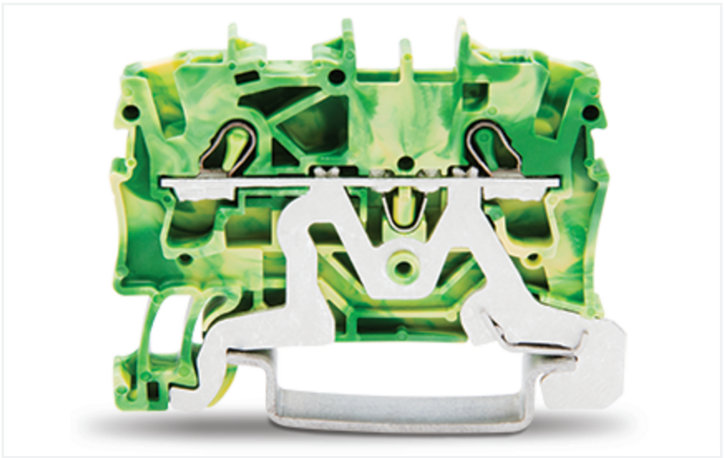


Datový list | Obj. č.: 2002-1207  
2vodičová svorka pro ochranný vodič; 2,5 mm²; Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Zeleno-žlutá

<https://www.wago.com/2002-1207>



Barva: Zelenožlutá



Ilustrační fotografie

Ground terminal block, 2002 Series, Push-in CAGE CLAMP®

This ground terminal block (item number 2002-1207) is designed for simple and secure connections. Our ground terminal blocks directly connect the mounting rail and the electrical conductors thanks to an integrated mounting foot. This connection ensures both electrical and mechanical stability between the conductors and the mounting adapter. Ensure that the strip lengths are between 10 mm and 12 mm when connecting conductors to this ground terminal block. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® technology provides a universal connection solution for all conductor types. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferrules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. Depending on the type of conductor, this ground terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.25 mm² to 4 mm². It features one level and two clamping points that you can use to connect a single potential. The green-yellow housing is made of polyamide (PA66) for insulation. An operating tool is used to operate this through rail-mount terminal block. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks are perfect for many different industrial applications and modern building installations as they provide secure electrical connections. You can work anywhere in the world and on any application with just a single rail-mount terminal block system. These through rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails. The front-entry wiring makes it possible to connect copper conductors. The two jumper slots enable potential distribution to other clamping points. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

| Elektrické údaje       |  |                  |     |    |
|------------------------|--|------------------|-----|----|
| Návrhové hodnoty dle   |  | IEC/EN 60947-7-2 |     |    |
| Overvoltage category   |  | III              | III | II |
| Pollution degree       |  | 3                | 2   | 2  |
| Návrhové napětí        |  | -                | -   | -  |
| Návrhové rázové napětí |  | -                | -   | -  |
| Jmenovitý proud        |  | -                | -   | -  |

| Informace o ochraně proti výbuchu         |                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenční prostředí s nebezpečím výbuchu | Viz „Soubory ke stažení – Dokumentace – Doplnkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“ |



| Údaje o připojení                                          |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                     |                 |                  |                                 |     |                  |         |            |                                |                                        |                                |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|------------------|---------------------------------|-----|------------------|---------|------------|--------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------|--------------------------------|--|-------------------------------------------|----------------------------------|--|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|------------------------------------|--|---------------|----------------|--|
| Připojovací body                                           | 2                                                                                                      | <div>Připojení 1</div> <table><tr><td>Připojovací technika</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Způsob ovládání</td><td>Ovládací nástroj</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></tr><tr><td>Plný vodič; připojení přímým zasunutím</td><td>0,75 ... 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> | Připojovací technika | Push-in CAGE CLAMP® | Způsob ovládání | Ovládací nástroj | Materiály připojitelných vodičů | Měď | Jmenovitý průřez | 2,5 mm² | Plný vodič | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG | Plný vodič; připojení přímým zasunutím | 0,75 ... 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 |  |
| Připojovací technika                                       | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                     |                 |                  |                                 |     |                  |         |            |                                |                                        |                                |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Způsob ovládání                                            | Ovládací nástroj                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                     |                 |                  |                                 |     |                  |         |            |                                |                                        |                                |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Materiály připojitelných vodičů                            | Měď                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                     |                 |                  |                                 |     |                  |         |            |                                |                                        |                                |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Jmenovitý průřez                                           | 2,5 mm²                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                     |                 |                  |                                 |     |                  |         |            |                                |                                        |                                |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Plný vodič                                                 | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                     |                 |                  |                                 |     |                  |         |            |                                |                                        |                                |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |
| Plný vodič; připojení přímým zasunutím                     | 0,75 ... 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                                    | 2                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                     |                 |                  |                                 |     |                  |         |            |                                |                                        |                                |  |                    |                                |  |                                           |                                  |  |                                                            |                               |  |                            |                                                                                                        |  |                   |                                    |  |               |                |  |

Fyzické údaje

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Šířka                            | 5,2 mm / 0.205 palců  |
| Výška                            | 50,8 mm / 2 palců     |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 32,9 mm / 1.295 palců |

Mechanické údaje

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Způsob montáže     | Lišta DIN 35           |
| Úroveň pro značení | Středové/boční značení |

Údaje o materiálu

|                                |                  |                                                               |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Upozornění (údaje o materiálu) |                  | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                          | Zelenožlutá      |                                                               |
| Materiálová skupina            | I                |                                                               |
| Izolační materiál              | Polyamid (PA 66) |                                                               |
| Třída hořlavosti podle UL94    | V0               |                                                               |
| Požární zatížení               | 0,104 MJ         |                                                               |
| Hmotnost                       | 7,7 g            |                                                               |

Požadavky na prostředí

|                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |                                                                                                 |                                      |                            |                                            |                                        |                                                     |           |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teplota pro zpracování                                                                          | -35 ... +85 °C                                                                                       | <div>Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)</div> <table><tr><td>Specifikace zkoušek<br/>Drážní zařízení –<br/>Elektronická zařízení<br/>drážních vozidel</td><td>DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06</td></tr><tr><td>Zkušební postup<br/>Drážní aplikace –<br/>Zařízení drážních vozidel –<br/>Zkoušky rázy a vibracemi</td><td>DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04</td></tr><tr><td>Spektrum / místo instalace</td><td>Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B</td></tr><tr><td>Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi</td><td>Zkouška úspěšně provedena podle od-<br/>dílu 8 normy</td></tr><tr><td>Frekvence</td><td>f<sub>1</sub> = 5 Hz až f<sub>2</sub> = 150 Hz<br/>f<sub>1</sub> = 5 Hz až f<sub>2</sub> = 150 Hz</td></tr></table> | Specifikace zkoušek<br>Drážní zařízení –<br>Elektronická zařízení<br>drážních vozidel | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 | Zkušební postup<br>Drážní aplikace –<br>Zařízení drážních vozidel –<br>Zkoušky rázy a vibracemi | DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04 | Spektrum / místo instalace | Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B | Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi | Zkouška úspěšně provedena podle od-<br>dílu 8 normy | Frekvence | f <sub>1</sub> = 5 Hz až f <sub>2</sub> = 150 Hz<br>f <sub>1</sub> = 5 Hz až f <sub>2</sub> = 150 Hz |
| Specifikace zkoušek<br>Drážní zařízení –<br>Elektronická zařízení<br>drážních vozidel           | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |                                                                                                 |                                      |                            |                                            |                                        |                                                     |           |                                                                                                      |
| Zkušební postup<br>Drážní aplikace –<br>Zařízení drážních vozidel –<br>Zkoušky rázy a vibracemi | DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |                                                                                                 |                                      |                            |                                            |                                        |                                                     |           |                                                                                                      |
| Spektrum / místo instalace                                                                      | Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |                                                                                                 |                                      |                            |                                            |                                        |                                                     |           |                                                                                                      |
| Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi                                                          | Zkouška úspěšně provedena podle od-<br>dílu 8 normy                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |                                                                                                 |                                      |                            |                                            |                                        |                                                     |           |                                                                                                      |
| Frekvence                                                                                       | f <sub>1</sub> = 5 Hz až f <sub>2</sub> = 150 Hz<br>f <sub>1</sub> = 5 Hz až f <sub>2</sub> = 150 Hz |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |                                                                                                 |                                      |                            |                                            |                                        |                                                     |           |                                                                                                      |
| Trvalá provozní teplota                                                                         | -60 ... +105 °C                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |                                                                                                 |                                      |                            |                                            |                                        |                                                     |           |                                                                                                      |
|                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |                                                                                                 |                                      |                            |                                            |                                        |                                                     |           |                                                                                                      |
|                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |                                                                                                 |                                      |                            |                                            |                                        |                                                     |           |                                                                                                      |
|                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |                                                                                                 |                                      |                            |                                            |                                        |                                                     |           |                                                                                                      |
|                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |                                                                                                 |                                      |                            |                                            |                                        |                                                     |           |                                                                                                      |
|                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |                                                                                                 |                                      |                            |                                            |                                        |                                                     |           |                                                                                                      |
|                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                     |                                                                                                 |                                      |                            |                                            |                                        |                                                     |           |                                                                                                      |



| Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)                         |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zrychlení                                                                 | 0,101g (nejvyšší zkušební úroveň použita pro všechny nápravy)<br>0,572g (nejvyšší zkušební úroveň použita pro všechny nápravy)<br>5g (nejvyšší zkušební úroveň použita pro všechny nápravy) |
| Doba trvání zkoušky na osu                                                | 10 min.<br>5 hod.                                                                                                                                                                           |
| Směr zkoušení                                                             | Osy X, Y a Z<br>Osy X, Y a Z<br>Osy X, Y a Z                                                                                                                                                |
| Sledování poruchy/přerušení kontaktu                                      | Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                                                    |
| Měření poklesu napětí před a po každé ose                                 | Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                                                    |
| Simulovaná zkouška životnosti při zvýšené hladině náhodných vibrací       | Zkouška úspěšně provedena podle od-<br>dílu 9 normy                                                                                                                                         |
| Rozšířený rozsah zkoušení: Sledování poruchy/přerušení kontaktu           | Zkouška proběhla úspěšně<br>Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                        |
| Rozšířený rozsah zkoušení: Měření pokle-<br>su napětí před a po každé ose | Zkouška proběhla úspěšně<br>Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                        |
| Zkouška rázy                                                              | Zkouška úspěšně provedena podle od-<br>dílu 10 normy                                                                                                                                        |
| Tvar pulsů                                                                | Půlsinusové                                                                                                                                                                                 |
| Doba trvání rázů                                                          | 30 ms                                                                                                                                                                                       |
| Počet rázů na osu                                                         | 3 kladné a 3 záporné                                                                                                                                                                        |
| Namáhání zařízení drážních vozidel vibra-<br>cemi a rázy                  | Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                                                    |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| Product Group        | 22 (TOPJOB S) |
| PU (SPU)             | 100 ks        |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4017332999212 |
| Číslo celního tarifu | 85369010000   |

| Product classification |                      |
|------------------------|----------------------|
| UNSPSC                 | 39121410             |
| eCl@ss 10.0            | 27-14-11-41          |
| eCl@ss 9.0             | 27-14-11-41          |
| ETIM 9.0               | EC000901             |
| ETIM 8.0               | EC000901             |
| ECCN                   | NO US CLASSIFICATION |

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



Atesty/certifikáty

General approvals



| Schválení                             | Standardní | Název certifikátu |
|---------------------------------------|------------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947   | NTR NL 7941       |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947   | 71-124163         |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059    | E45172            |

Declarations of conformity and manufacturer's declarations



| Schválení                                            | Standardní | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| ATEX-Attestation of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -          | -                 |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -          | -                 |
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                        | -          | Railway Ready     |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -          | -                 |

Approvals for marine applications



| Schválení                                        | Standardní | Název certifikátu |
|--------------------------------------------------|------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping               | EN 60947   | 20-HG1941090-PDA  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                        | EN 60947   | 38586/B0 BV       |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -          | TAE00001V2        |

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 60079                       | PTB 03 ATEX 1162 U (II2G Ex eb IIC Gb, IM2 Ex eb IMb) |
| CCC<br>CNEX                                    | GB/T 3836.3                    | 2020312313000238 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)           |
| IECEx<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt | IEC 60079                      | IECEx PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)       |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.       | IEC 60079                      | TÜV 12.1307 U                                         |
| KTL<br>Korea Testing Laboratory                | EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 | 19-KA4B0-0922U                                        |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Compliance Search                          |
| Environmental Product Compliance 2002-1207 |



## Documentation

## Bid Text

|           |            |                  |                                                                                   |
|-----------|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2002-1207 | 29.04.2019 | xml<br>3.80 KB   |  |
| 2002-1207 | 23.04.2019 | docx<br>14.57 KB |  |

## CAD/CAE-Data

## CAD data

|                           |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2D/3D Models<br>2002-1207 |  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## CAE data

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>2002-1207 |  |
| WSCAD Universe<br>2002-1207    |  |
| ZUKEN Portal<br>2002-1207      |  |

## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Potřebné příslušenství

## 1.1.1 Koncová bočnice

## 1.1.1.1 Koncová bočnice

**Obj. č.: 2002-1292**

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,8 mm; Oranžová

**Obj. č.: 2002-1291**

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,8 mm; Šedá

**Obj. č.: 209-191**

Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka 120 mm; Oranžová

## 1.2 Volitelné příslušenství

## 1.2.1 Bezšroubová koncová svěrka

## 1.2.1.1 Montážní příslušenství

**Obj. č.: 249-117**

Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 10 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá

**Obj. č.: 249-116**

Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 6 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá

## 1.2.2 DIN lišta

## 1.2.2.1 Montážní příslušenství

**Obj. č.: 210-196**

Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná

**Obj. č.: 210-198**

Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná

**Obj. č.: 210-508**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná

**Obj. č.: 210-197**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná

1.2.2.1 Montážní příslušenství



**Obj. č.: 210-506**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-114**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-118**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-115**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm; Stříbrná



**Obj. č.: 210-112**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm; Stříbrná



**Obj. č.: 210-504**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-113**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-505**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.2.3 Drátový můstek

1.2.3.1 Můstek



**Obj. č.: 2009-414**  
Vodičový můstek; 1,5 mm<sup>2</sup>; Izolováno; Délka 110 mm; Černá



**Obj. č.: 2009-414/000-005**  
Vodičový můstek; 1,5 mm<sup>2</sup>; Izolováno; Délka 110 mm; Černá



**Obj. č.: 2009-416**  
Vodičový můstek; 1,5 mm<sup>2</sup>; 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

1.2.4 Dutinka

1.2.4.1 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

## 1.2.5 Instalace

## 1.2.5.1 Držák krycího profilu

**Obj. č.: 709-169**

Držák krycího profilu; Typ 3; Vč. upevňovacích a pojistných šroubů a rýhované matice; Vhodný pro řadové svorky řad 279 až 282, 880; Vhodný pro řadové svorky Mini řady 264; Vhodný pro svorky pro senzory a akční členy řady 270; Šedá

## 1.2.5.2 Kryt

**Obj. č.: 709-156**

Krycí profil; Typ 3; Vhodný pro držák krycího profilu typu 3; Délka 1 m; Transparentní

## 1.2.6 Izolační zarážka

## 1.2.6.1 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

## 1.2.7 Koncová bočnice

## 1.2.7.1 Koncová bočnice

**Obj. č.: 209-190**

Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka 90 mm; Oranžová

**Obj. č.: 2002-1294**

Vylamovací přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová

**Obj. č.: 2002-1293**

Vylamovací přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Šedá

## 1.2.8 Můstek

## 1.2.8.1 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

## 1.2.8.1 Můstek



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



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

## 1.2.9 Nástroj

### 1.2.9.1 Ovládací nástroj



#### Obj. č.: 210-658

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čas-  
tečně izolovanou rukojetí; Úhlové prove-  
dení; Krátké; Vícebarevné



#### Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čas-  
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

## 1.2.10 Výstražný kryt

### 1.2.10.1 Kryt



#### Obj. č.: 2002-115

Výstražný kryt; Pro 5 svorek; S černým  
symbolem blesku; Žlutá

## 1.2.11 Zkoušení a měření

### 1.2.11.1 Příslušenství pro zkoušení



#### Obj. č.: 2002-611

Modul pro zkušební zástrčku L TOP-  
JOB® S; Možnost řadového připojení;  
1pól.; Šedá



#### Obj. č.: 2002-560

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro můs-  
tek; 10pól.; Šedá



#### Obj. č.: 2002-511

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro můs-  
tek; 1pól.; Šedá



#### Obj. č.: 2002-552

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro můs-  
tek; 2pól.; Šedá



#### Obj. č.: 2002-553

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro můs-  
tek; 3pól.; Šedá



#### Obj. č.: 2002-554

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro můs-  
tek; 4pól.; Šedá



#### Obj. č.: 2002-555

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro můs-  
tek; 5pól.; Šedá



#### Obj. č.: 2002-556

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro můs-  
tek; 6pól.; Šedá



#### Obj. č.: 2002-557

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro můs-  
tek; 7pól.; Šedá



#### Obj. č.: 2002-558

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro můs-  
tek; 8pól.; Šedá



#### Obj. č.: 2002-559

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro můs-  
tek; 9pól.; Šedá



#### Obj. č.: 2002-649

Slepý modul L TOPJOB® S; Možnost řado-  
vého připojení; K přeskočení např. propo-  
jených svorek; Šedá



#### Obj. č.: 2002-549

Slepý modul; Možnost řadového připojení;  
K přeskočení např. propojených svorek;  
Šedá



#### Obj. č.: 2009-174

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



#### 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

## 1.2.12 Značení

### 1.2.12.1 Nosič označení



#### Obj. č.: 2002-161

Adaptér; Šedá



#### Obj. č.: 2009-198

Adaptér; Šedá

## 1.2.12.2 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 naklap-  
nutí; Bílá

**Obj. č.: 248-501/000-005**

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

**Obj. č.: 248-501/000-024**

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

**Obj. č.: 248-501/000-006**

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

**Obj. č.: 248-501/000-012**

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

**Obj. č.: 248-501/000-007**

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

**Obj. č.: 248-501/000-017**

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

**Obj. č.: 248-501/000-023**

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

**Obj. č.: 248-501/000-002**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;  
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-  
nutí; Žlutá

**Obj. č.: 793-5501**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro  
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2  
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

**Obj. č.: 793-5501/000-005**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro  
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2  
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí;  
Červená

**Obj. č.: 793-5501/000-024**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro  
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2  
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fia-  
lová

**Obj. č.: 793-5501/000-014**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro  
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2  
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí;  
Hnědá

**Obj. č.: 793-5501/000-006**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro  
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2  
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí;  
Modrá

**Obj. č.: 793-5501/000-012**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro  
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2  
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí;  
Oranžová

**Obj. č.: 793-5501/000-007**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro  
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2  
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Še-  
dá

**Obj. č.: 793-5501/000-017**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro  
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2  
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí;  
Světle zelená

**Obj. č.: 793-5501/000-023**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro  
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2  
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Ze-  
lená

**Obj. č.: 793-5501/000-002**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro  
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2  
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí;  
Žlutá

**Obj. č.: 2009-115**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na  
cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku;  
Možnost naklapnutí; Bílá

**Obj. č.: 2009-115/000-005**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na  
cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku;  
Možnost naklapnutí; Červená

**Obj. č.: 2009-115/000-024**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na  
cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku;  
Možnost naklapnutí; Fialová

**Obj. č.: 2009-115/000-006**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na  
cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku;  
Možnost naklapnutí; Modrá

**Obj. č.: 2009-115/000-012**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na  
cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku;  
Možnost naklapnutí; Oranžová

**Obj. č.: 2009-115/000-007**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na  
cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku;  
Možnost naklapnutí; Šedá

**Obj. č.: 2009-115/000-017**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na  
cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku;  
Možnost naklapnutí; Světle zelená

**Obj. č.: 2009-115/000-023**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na  
cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku;  
Možnost naklapnutí; Zelená

**Obj. č.: 2009-115/000-002**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na  
cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku;  
Možnost naklapnutí; Žlutá

### 1.2.12.3 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

### 1.2.12.4 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 2009-191

Nosič skupinového označení; Šedá



Obj. č.: 2009-192

Nosič skupinového označení; Šedá



Obj. č.: 2009-193

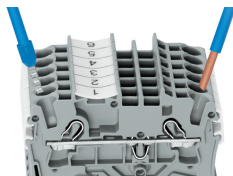
Nosič skupinového označení; Šedá

## Pokyny k instalaci

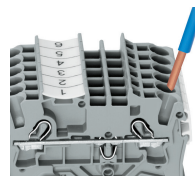
### Připojení vodiče



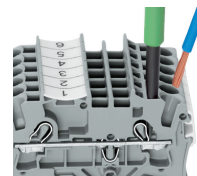
Všechny druhy vodičů na jednom místě



Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím



**Připojení vodiče přímým zasunutím:**  
Plné vodiče do jednoho průřezu nad a nejméně dvou průřezů pod jmenovitým průřezem svorky lze přímo zasunout, a to bez použití nástrojů.

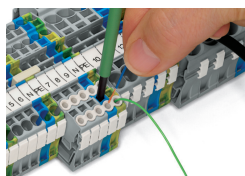


**Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje:**

Připojování jemně laněných vodičů bez dutinek nebo vodičů o malém průřezu, které nelze zapojit přímo, probíhá podobně jako u původních svorek s technologií CAGE CLAMP® – stačí použít ovládací nástroj.

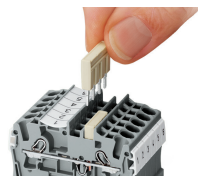
**Výhoda:**

Ovládací nástroj k otevření kontaktního místa se zasouvá ve svislém směru. Úhel připojení vodiče je menší než 15 stupňů. To zjednodušuje zapojování.

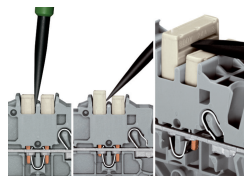


Připojení vodiče – izolační zarážka

### Můstkové propojení



Systém hřebenových můstků je založen na běžném principu zástrčky a zdířky. Každá svorka je má dvě zdířky s odolnou pružinou z chromnikové oceli. Můstek je vyroben z čisté elektrolytické mědi. To umožňuje dosáhnout extrémně malé konstrukce schopné přenášet plný jmenovitý proud svorky. Stejným systémem můstků lze propojovat i svorky pro ochranný vodič. Individuální můstky lze vytvořit vytvořením kontaktních kolíčků (řady 2000, 2001, 2002, 2004).

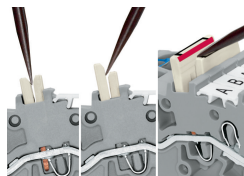
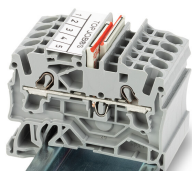


**Odstranění hřebenového můstku**

Zasuňte ovládací nástroj mezi můstek a příčku mezi dvěma propojovacími řadami s otvory pro můstky a pak můstek vypačte.

Ovládací nástroj umísťte do středu můstku (můstky s maximálně pěti kontakty), případně na obě strany můstku (pokud mají víc než pět kontaktů).

## Můstkové propojení



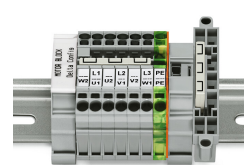
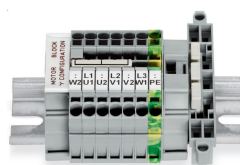
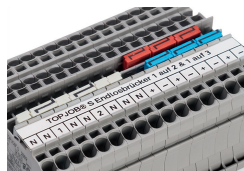
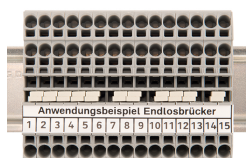
Červený pruh stupňovitého můstku musí směřovat dovnitř.

Vložte stupňovitý můstek a zatlačte ho až po doraz.

### Odstranění stupňovitého můstku

Zasuňte ovládací nástroj mezi stupňovité můstky a pak můstek vypačte.

## Můstkové propojení

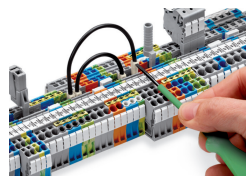


Můstky pro nepřerušované propojování (řada 2002) umožňují snadno propojit nekonečný počet svorek pomocí jediné propojovací řady s otvory pro můstky. Druhým propojovací řadu můžete využít pro další propojování nebo zkoušení.

Příčný můstek 1–3 pro nepřerušované propojování umožňuje propojit každou druhou svorku. Tímto způsobem lze například vedle sebe vést kladné a záporné potenciály.

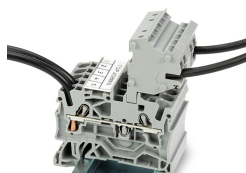
„Hvězdicové“ můstky se ideálně hodí pro motorové svorkovnice s řadovými svorkami TOPJOB® S.

Trojúhelníkový můstek jsme vyvinuli speciálně pro sestavení trojúhelníkové konfigurace a používá se v motorových svorkovnicích s řadovými svorkami TOPJOB® S.

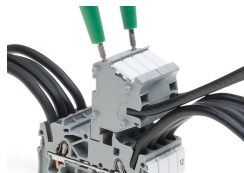


Můstek je nutné vždy zatlačit až na doraz. Při změnách zapojení vysuňte můstek pomocí ovládacího nástroje.

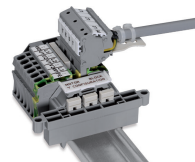
## Zkoušení



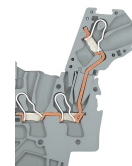
Modulární konektory TOPJOB® S umožňují připojit vodiče stejné velikosti jako používané svorky.



Konektory TOPJOB® S se zkušební zdírkou Ø 2 mm pro zkoušení napětí pomocí 2pólové zkušební sondy napětí



Blok řadových svorek pro připojení motoru



Zásuvný zkušební modul typu L – řez kontakty

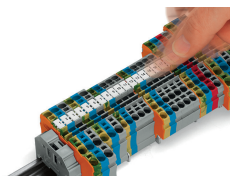


Zkušební adaptér (2009-174, CAT I) pro zástrčky Ø 4 mm – kompatibilní s řadami 2000–2016

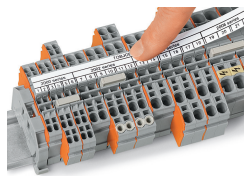


Zkušební odbočka (2009-182) pro připojení zkušebních kabelů do 2,5 mm² (12 AWG) bez použití nástrojů – kompatibilní s řadami 2000–2016

## Značení



Naklapnutí štítků WMB Inline do držáků značení.



Skupinový nosič označení TOPJOB® S 2009-193 (opatřený popisovacím páskem) pro všechny řadové svorky TOPJOB® S řady 2001-2016  
Nepoužívejte na koncové bočnici!



Nosiče označení pro popisovací pásky (2002-161) v otvorech pro můstky.