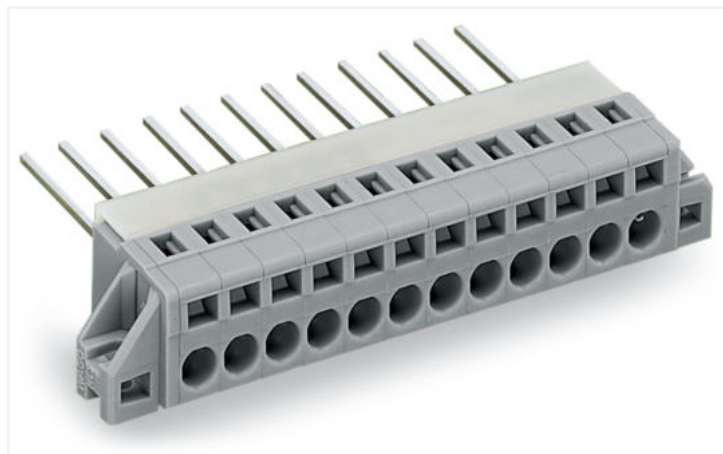


## Datový list | Obj. č.: 731-141/048-000

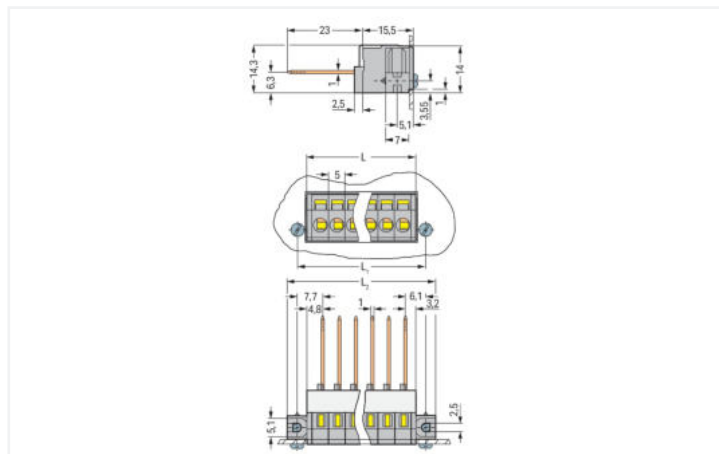
Průchozí svorka; Přípojka vodič / navíjený kontakt; Tloušťka plechu: 1,5 mm; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 11 pól.; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá

<https://www.wago.com/731-141/048-000>



Barva: ■ Šedá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

$L = (\text{počet pólů} \times \text{rozteč}) + 3 \text{ mm}$

$L1 = L + 5,8 \text{ mm}$

$L2 = L1 + 6,4 \text{ mm}$

pro tloušťku plechu do 1,5 mm

- Průchozí svorkovnice na desky plošných spojů s technologií CAGE CLAMP® a ovládáním pomocí šroubováků
- Příruby pro montáž na desku plošných spojů nebo čelní panel – volitelně pro montáž lícující s pouzdrem, nebo pro přečnickující montáž

### Poznámky

Varianty:

Verze bez upevňovacích přírub

Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese <https://configurator.wago.com/>.

Jiný počet pólů

Jiné barvy

Přímý potisk

### Elektrické údaje

| Návrhové hodnoty dle   | IEC/EN 60664-1 |       |       |
|------------------------|----------------|-------|-------|
| Overvoltage category   | III            | III   | II    |
| Pollution degree       | 3              | 2     | 2     |
| Návrhové napětí        | 320 V          | 320 V | 630 V |
| Návrhové rázové napětí | 4 kV           | 4 kV  | 4 kV  |
| Jmenovitý proud        | 5 A            | 5 A   | 5 A   |

| Atesty dle           | UL 1059 |       |       |
|----------------------|---------|-------|-------|
| Use group            | B       | C     | D     |
| Jmenovité napětí dle | 300 V   | 150 V | 300 V |
| Jmenovitý proud dle  | 5 A     | 5 A   | 5 A   |

| Atesty dle           | CSA   |   |   |
|----------------------|-------|---|---|
| Use group            | B     | C | D |
| Jmenovité napětí dle | 300 V | - | - |
| Jmenovitý proud dle  | 5 A   | - | - |



Údaje o připojení

|                          |    |                                             |                                  |
|--------------------------|----|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Připojovací body         | 11 | Připojení 1                                 |                                  |
| Celkový počet potenciálů | 11 | Připojovací technika                        | CAGE CLAMP®                      |
| Počet typů připojení     | 1  | Způsob ovládání                             | Ovládací nástroj                 |
| Počet úrovní             | 1  | Plný vodič                                  | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
|                          |    | Jemně laněný vodič                          | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
|                          |    | Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou   | 0,25 ... 1,5 mm²                 |
|                          |    | Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou | 0,25 ... 2,5 mm²                 |
|                          |    | Délka odizolování                           | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců |
|                          |    | Počet pólů                                  | 11                               |

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Připojení 2            |                  |
| Připojovací technika 2 | Navijení kontakt |

Fyzické údaje

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Rozteč  | 5 mm / 0.197 palců    |
| Šířka   | 70,2 mm / 2.764 palců |
| Výška   | 14,3 mm / 0.563 palců |
| Hloubka | 15,5 mm / 0.61 palců  |

Mechanické údaje

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tloušťka plechového pouzdra | 1,5 ... 1,5 mm / 0.059 ... 0.059 palců                    |
| Způsob montáže              | Upevňovací příruba<br>Průchozí montáž<br>Montáž na povrch |

Údaje o materiálu

|                                |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Upozornění (údaje o materiálu) | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                          | Šedá                                                          |
| Materiálová skupina            | I                                                             |
| Izolační materiál              | Polyamid (PA 66)                                              |
| Třída hořlavosti podle UL94    | V0                                                            |
| Materiál svěracích pružin      | Chromniklová pružinová ocel (CrNi)                            |
| Materiál kontaktů              | Elektrolytická měď (E <sub>cu</sub> )                         |
| Povrch kontaktů                | Cín                                                           |
| Požární zatížení               | 0,853 MJ                                                      |
| Hmotnost                       | 17,6 g                                                        |

Požadavky na prostředí

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Mezní rozsah teplot    | -60 ... +105 °C |
| Teplota pro zpracování | -35 ... +60 °C  |

| Obchodní údaje       |                        |  |
|----------------------|------------------------|--|
| Product Group        | 3 (Multi Conn. System) |  |
| eCl@ss 10.0          | 27-14-11-06            |  |
| eCl@ss 9.0           | 27-14-11-06            |  |
| ETIM 9.0             | EC001284               |  |
| ETIM 8.0             | EC001284               |  |
| PU (SPU)             | 10 ks                  |  |
| Druh balení          | Box                    |  |
| Země původu          | DE                     |  |
| GTIN                 | 4044918269872          |  |
| Číslo celního tarifu | 85369010000            |  |

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

Atesty/certifikáty

| General approvals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                   | Approvals for marine applications                                                 |            |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
|     |            |                   |  |            |                   |
| Schválení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Standardní | Název certifikátu | Schválení                                                                         | Standardní | Název certifikátu |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IEC 61984  | NL-39756/A1       | BV<br>Bureau Veritas S.A.                                                         | IEC 60998  | 11915/D0 BV       |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C22.2      | 1466354           |                                                                                   |            |                   |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN 61984   | 71-121453         |                                                                                   |            |                   |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UL 1977    | E45171            |                                                                                   |            |                   |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UL 1059    | E45172            |                                                                                   |            |                   |

Ke stažení

| Environmental Product Compliance                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Compliance Search                                   |                                                                                     |
| Environmental Product Compliance<br>731-141/048-000 |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Documentation                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Additional Information                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technical Section                                                                                                                                                                                                                                                                  | 03.04.2019                                                                                                                                                                                                                                                                     | pdf<br>2027.26 KB                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |
| CAD/CAE-Data                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CAD data                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                | CAE data                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2D/3D Models<br>731-141/048-000                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                | EPLAN Data Portal<br>731-141/048-000                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                | ZUKEN Portal<br>731-141/048-000                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                              |
| 1 Kompatibilní produkty                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.1 Volitelné příslušenství                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.1.1 Dutinka                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.1.1.1 Dutinka                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <br><b>Obj. č.: 216-302</b><br>Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm² / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová                                                               | <br><b>Obj. č.: 216-141</b><br>Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92       | <br><b>Obj. č.: 216-201</b><br>Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá                       | <br><b>Obj. č.: 216-241</b><br>Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá  |
| <br><b>Obj. č.: 216-142</b><br>Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92         | <br><b>Obj. č.: 216-242</b><br>Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá | <br><b>Obj. č.: 216-262</b><br>Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá | <br><b>Obj. č.: 216-202</b><br>Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá                                                                     |
| <br><b>Obj. č.: 216-301</b><br>Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá                                                                          | <br><b>Obj. č.: 216-101</b><br>Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná                                                                  | <br><b>Obj. č.: 216-102</b><br>Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná                                                                 | <br><b>Obj. č.: 216-103</b><br>Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno                                                                             |
| <br><b>Obj. č.: 216-143</b><br>Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92             | <br><b>Obj. č.: 216-203</b><br>Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená                                                                       | <br><b>Obj. č.: 216-243</b><br>Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená  | <br><b>Obj. č.: 216-263</b><br>Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená |
| <br><b>Obj. č.: 216-144</b><br>Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92; Stříbrná | <br><b>Obj. č.: 216-104</b><br>Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná                                                                  | <br><b>Obj. č.: 216-204</b><br>Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá                                                                       | <br><b>Obj. č.: 216-244</b><br>Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá |

1.1.1.1 Dutinka



**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.: 216-284**  
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.: 216-106**  
Dutinka; Objímka na 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

1.1.2 Instalace

1.1.2.1 Montážní příslušenství



**Obj. č.: 209-147**  
Samořezný šroub

**Obj. č.: 231-194**  
Samořezný šroub; Š 2,2 × 13, upevňovací otvor Ø 1,8 mm

**Obj. č.: 231-295**  
Šroub s maticí

**Obj. č.: 231-195**  
Šroub s maticí; M2 × 12, pro upevňovací prvek

1.1.3 Nástroj

1.1.3.1 Ovládací nástroj



**Obj. č.: 210-657**  
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Krátké; Vícebarevné

**Obj. č.: 210-720**  
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.4 Značení

1.1.4.1 Popisovací pásek



**Obj. č.: 210-332/500-202**  
Popisovací pásek; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (160×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

**Obj. č.: 210-332/500-205**  
Popisovací pásek; Jako list A4; S potiskem; 1–32 (80×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

**Obj. č.: 210-332/500-204**  
Popisovací pásek; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (160×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

**Obj. č.: 210-332/500-206**  
Popisovací pásek; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (160×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Pokyny k instalaci



Průchozí svorkovnice na desky plošných spojů – připojování vodičů z čelní strany



Průchozí svorkovnice na desky plošných spojů jako průchodka s čelním zapojením pro externí připojení vodičů.



Příruby pro montáž na desku plošných spojů nebo čelní panel – volitelně pro montáž lícující s pouzdrem, nebo pro přečnávající montáž