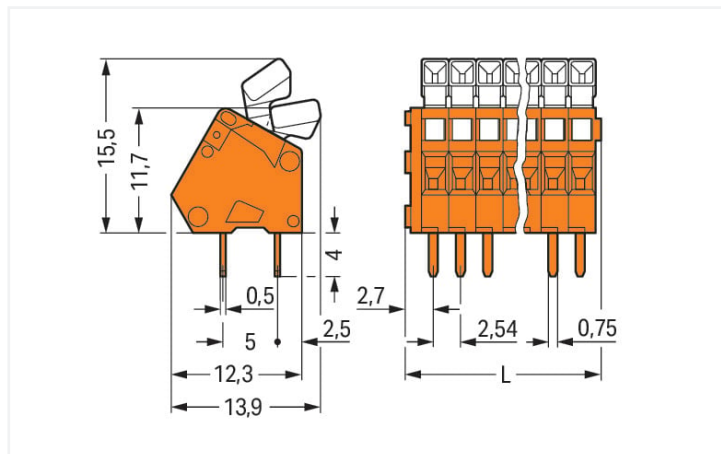


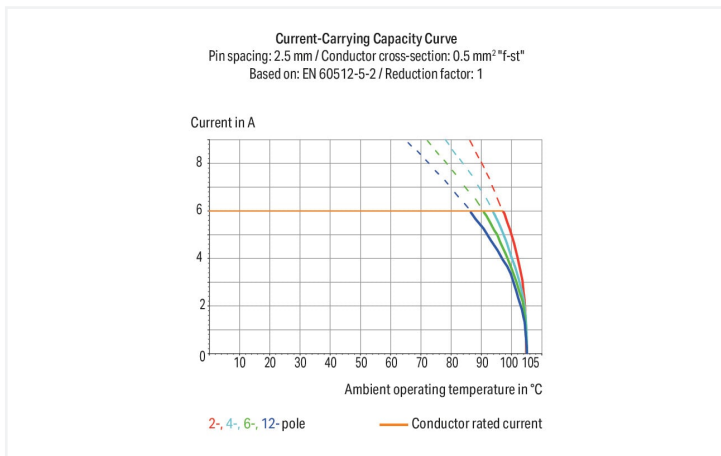
Barva: ■ Oranžová

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

L = (pole no. x pin spacing) + 2.3 mm



- Svorkovnice na desky plošných spojů s ovládacími tlačítky a technologií CAGE CLAMP®
- Dva pájecí kontakty zajišťují vysokou mechanickou stabilitu na desce plošných spojů
- Ideální pro zapojování v technologii díky zjednodušenému ovládní tlačítka
- Nepotřebujete speciální nástroje

### Poznámky

Varianty:

Jiný počet pólů  
Jiné barvy  
Barevně smíšené svorkové bloky na desky plošných spojů  
Přímý potisk  
Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese <https://configurator.wago.com/>.

### Elektrické údaje

| Návrhové hodnoty dle   | IEC/EN 60664-1 |        |        |
|------------------------|----------------|--------|--------|
|                        | III            | III    | II     |
| Overvoltage category   | III            | III    | II     |
| Pollution degree       | 3              | 2      | 2      |
| Návrhové napětí        | 63 V           | 160 V  | 320 V  |
| Návrhové rázové napětí | 2,5 kV         | 2,5 kV | 2,5 kV |
| Jmenovitý proud        | 6 A            | 6 A    | 6 A    |

| Atesty dle           | UL 1059 |   |   |
|----------------------|---------|---|---|
|                      | B       | C | D |
| Use group            | B       | C | D |
| Jmenovité napětí dle | 150 V   | - | - |
| Jmenovitý proud dle  | 4 A     | - | - |

| Atesty dle           | CSA   |   |   |
|----------------------|-------|---|---|
|                      | B     | C | D |
| Use group            | B     | C | D |
| Jmenovité napětí dle | 150 V | - | - |
| Jmenovitý proud dle  | 4 A   | - | - |

## Údaje o připojení

|                                  |    |  |   |
|----------------------------------|----|--|---|
| Celkový počet připojovacích bodů | 24 | <b>Připojení 1</b>                           |   |
| Celkový počet potenciálů         | 24 | Připojovací technika                         | CAGE CLAMP®   |
| Počet typů připojení             | 1  | Způsob ovládání                              | Tlačítko  |
| Počet úrovní                     | 1  | Plný vodič                                   | 0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG  |
|                                  |    | Jemně laněný vodič                           | 0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG  |
|                                  |    | Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou    | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
|                                  |    | Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou  | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
|                                  |    | Upozornění (průřez vodiče)                   | Je možné připojit vodiče o průřezu 0,75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG. Kvůli průměru vodiče včetně izolace však lze tyto vodiče připojit pouze ke každému druhému kontaktnímu místu. |
|                                  |    | Délka odizolování                            | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců   |
|                                  |    | Směr připojení vodiče k desce plošných spojů | 30 °  |
|                                  |    | Počet pólů                                   | 24  |

## Geometrické údaje

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Rozteč                               | 2,54 mm / 0.1 palců    |
| Šířka                                | 63,26 mm / 2.491 palců |
| Výška                                | 19,5 mm / 0.768 palců  |
| Výška od povrchu                     | 15,5 mm / 0.61 palců   |
| Hloubka                              | 13,9 mm / 0.547 palců  |
| Délka pájecích kolíků                | 4 mm                   |
| Rozměry pájecího kontaktu            | 0,5 x 0,75 mm          |
| Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí | 1,1 (+0,1) mm          |

## Kontakt na desku plošných spojů

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Kontakt na desku plošných spojů              | THT                             |
| Uspořádání pájecích kontaktů                 | Přes celou svorkovnici (v řadě) |
| Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu | 2                               |

## Údaje o materiálu

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Upozornění k údajům o materiálu | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                           | Oranžová  |
| 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                | 0,22 MJ   |
| Hmotnost                        | 9,6 g   |

## Požadavky na prostředí

Mezní rozsah teplot -60 ... +105 °C

## Obchodní údaje

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Product Group        | 4 (Printed Circuit Connectors) |
| eCl@ss 10.0          | 27-44-04-01                    |
| eCl@ss 9.0           | 27-44-04-01                    |
| ETIM 8.0             | EC002643                       |
| ETIM 7.0             | EC002643                       |
| PU (SPU)             | 80 (20) ks                     |
| Druh balení          | Box                            |
| Země původu          | CH                             |
| GTIN                 | 4045454050610                  |
| Číslo celního tarifu | 85369010000                    |

## Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

## Atesty/certifikáty

## General approvals



| Schválení                             | Standardní   | Název certifikátu |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60998     | NTR NL 6946       |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60998     | 2153951.01        |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947-7-4 | NTR NL 7786       |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2        | 1465035           |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | 71-111040         |
| UL<br>UL International Germany GmbH   | UL 1059      | E45172            |

## Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

## Approvals for marine applications



| Schválení                          | Standardní | Název certifikátu |
|------------------------------------|------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | -          | 19-HG1869876-PDA  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.          | IEC 60998  | 11915/D0 BV       |
| DNV<br>DNV GL SE                   | -          | TAE000016Z        |

## Ke stažení

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 233-524

## Documentation

## Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2010.85 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 233-524



## CAE data

EPLAN Data Portal  
233-524

ZUKEN Portal 233-524



## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Volitelné příslušenství

## 1.1.1 Dutinka

## 1.1.1.1 Dutinka

**Obj. č.: 216-151**Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno**Obj. č.: 216-131**Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná**Obj. č.: 216-301**Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá**Obj. č.: 216-321**Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; S  
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá

## 1.1.2 Nástroj

## 1.1.2.1 Ovládací nástroj

**Obj. č.: 210-719**

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

**Obj. č.: 210-648**

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké

### 1.1.3 Značení

#### 1.1.3.1 Popisovací pásek



##### Obj. č.: 210-331/250-202

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



##### Obj. č.: 210-331/254-202

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



##### Obj. č.: 210-331/250-207

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–48 (100×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



##### Obj. č.: 210-331/254-207

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–48 (100×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



##### Obj. č.: 210-331/250-204

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



##### Obj. č.: 210-331/254-204

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



##### Obj. č.: 210-331/250-206

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

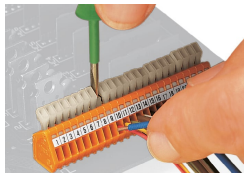


##### Obj. č.: 210-331/254-206

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

### Pokyny k instalaci

#### Připojení vodiče



Připojení/uvolnění vodiče.



Jmenovitý průřez: 0,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG), připojování vodičů 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18 jen na každé druhé pozici.

#### Značení



Popisování samolepicími pásky nebo přímý potisk z výroby.