

Datový list | Obj. č.: 804-106

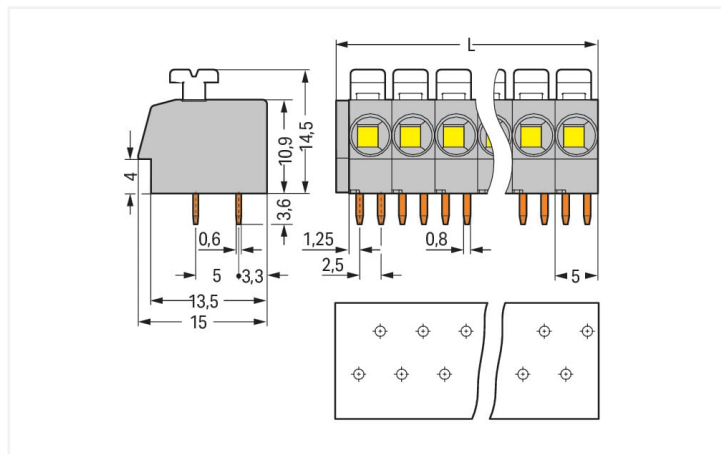
Svorka na desky plošných spojů; Tlačítko; 2,5 mm²; Rozteč 5 mm; 6pól.; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Šedá

<https://www.wago.com/804-106>



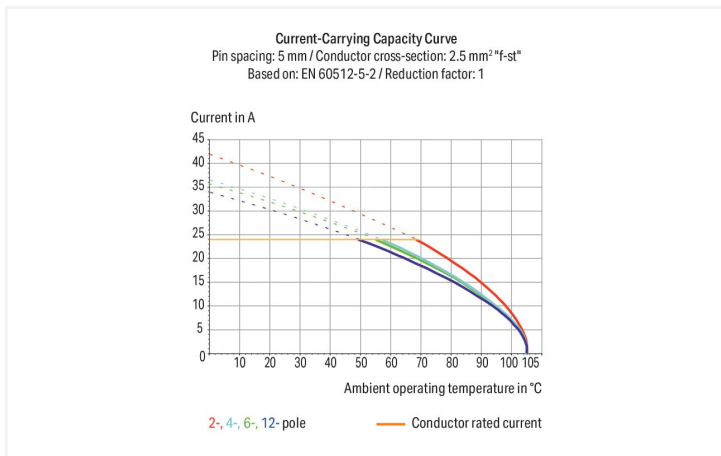
Barva: ■ Šedá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

L = (pole no. x pin spacing) + 1.5 mm



- Svorkovnice na desky plošných spojů s ovládacími tlačítky a technologií Push-in CAGE CLAMP®
- Připojování plných vodičů a jemně laněných vodičů s dutinkou přímým zasunutím
- Velkorysý připojovací prostor pro vodiče do AWG 12 s průměrem izolace až 4,2 mm
- Svorkovnice s mezikusy pro zvětšení rozteče
- Varianty s individuálně konfigurovatelným interním můstkovým propojením (montáž ve výrobě), např. k propojení PE

Poznámky

Varianty:

Jiný počet pólů
Jiné barvy
Barevně smíšené svorkové bloky na desky plošných spojů
Verze s roztečí 10 mm s mezikusy
Přímý potisk
Verze pro Ex i
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 | | |
|------------------------|----------------|-------|-------|
| Overvoltage category | III | III | II |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 |
| Návrhové napětí | 250 V | 320 V | 630 V |
| Návrhové rázové napětí | 4 kV | 4 kV | 4 kV |
| Jmenovitý proud | 24 A | 24 A | 24 A |

| Atesty dle | UL 1059 | | |
|----------------------|---------|---|-------|
| Use group | B | C | D |
| Jmenovité napětí dle | 300 V | - | 300 V |
| Jmenovitý proud dle | 10 A | - | 10 A |

| Atesty dle | CSA | | |
|----------------------|-------|---|-------|
| | B | C | D |
| Use group | B | C | D |
| Jmenovité napětí dle | 300 V | - | 300 V |
| Jmenovitý proud dle | 10 A | - | 10 A |

Údaje o připojení

| | |
|----------------------------------|---|
| Celkový počet připojovacích bodů | 6 |
| Celkový počet potenciálů | 6 |
| Počet typů připojení | 1 |
| Počet úrovní | 1 |

Připojení 1

| | |
|--|--|
| Připojovací technika | Push-in CAGE CLAMP® |
| Způsob ovládní | Tlačítko |
| Plný vodič | 0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 12 AWG |
| Jemně laněný vodič | 0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 12 AWG |
| Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| Délka odizolování | 10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 palců |
| Směr připojení vodiče k desce plošných spojů | 0° |
| Počet pólů | 6 |

Geometrické údaje

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Rozteč | 5 mm / 0.197 palců |
| Šířka | 31,5 mm / 1.24 palců |
| Výška | 18,1 mm / 0.713 palců |
| Výška od povrchu | 14,5 mm / 0.571 palců |
| Hloubka | 15 mm / 0.591 palců |
| Délka pájecích kolíků | 3,6 mm |
| Rozměry pájecího kontaktu | 0,8 x 0,6 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 (s přesazením) |
| Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu | 2 |

Údaje o materiálu

| | |
|---------------------------------|---|
| Upozornění k údajům o materiálu | Zde najdete informace o specifikaci materiálu |
| 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 _{CU}) |
| Povrch kontaktů | Cín |
| Požární zatížení | 0,136 MJ |
| Hmotnost | 6,1 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) | 140 (35) ks |
| Druh balení | Box |
| Země původu | CH |
| GTIN | 4044918515061 |
| Číslo celního tarifu | 85369010000 |

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty

General approvals



| Schválení | Standardní | Název certifikátu |
|---|--------------|-------------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | NTR NL 7781 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | 71-110710 |
| ENEC 15 UL International Germany GmbH | EN 60998 | ENEC-00096 |
| UL UL International Germany GmbH | UL 1977 | E45171 |
| UL UL International Germany GmbH | UL 1059 | E45172 |

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

| Schválení | Standardní | Název certifikátu |
|---|------------|-------------------|
| EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 804-106

Documentation

Additional Information

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|--|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf 2010.85 KB | |
|-------------------|------------|-------------------|--|

CAD/CAE-Data

| CAD data | CAE data |
|----------------------|---------------------------|
| 2D/3D Models 804-106 | EPLAN Data Portal 804-106 |
| | ZUKEN Portal 804-106 |

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Dutinka

1.1.1.1 Dutinka

| | | | |
|---|--|---|---|
| Obj. č.: 216-302 Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm ² / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová | Obj. č.: 216-322 Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm ² / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová | Obj. č.: 216-141 Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm ² / 20 AWG; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92 | Obj. č.: 216-201 Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm ² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Bílá |
| Obj. č.: 216-221 Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm ² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Bílá | Obj. č.: 216-241 Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm ² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá | Obj. č.: 216-142 Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm ² / 18 AWG; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92 | Obj. č.: 216-242 Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm ² / 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 ² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá | Obj. č.: 216-202 Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm ² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá | Obj. č.: 216-222 Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm ² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá | Obj. č.: 216-151 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno |
| Obj. č.: 216-131 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná | Obj. č.: 216-301 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá | Obj. č.: 216-321 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá | Obj. č.: 216-132 Dutinka; Objímka na 0,34 mm ² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno |
| Obj. č.: 216-152 Dutinka; Objímka na 0,34 mm ² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno | Obj. č.: 216-101 Dutinka; Objímka na 0,5 mm ² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná | Obj. č.: 216-121 Dutinka; Objímka na 0,5 mm ² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná | Obj. č.: 216-102 Dutinka; Objímka na 0,75 mm ² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná |
| Obj. č.: 216-122 Dutinka; Objímka na 0,75 mm ² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná | Obj. č.: 216-103 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno | Obj. č.: 216-143 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92 | Obj. č.: 216-123 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná |

1.1.1.1 Dutinka



Obj. č.: 216-203

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená



Obj. č.: 216-223

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená



Obj. č.: 216-243

Dutinka; Objímka na 1 mm² / 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 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



Obj. č.: 216-124

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-144

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



Obj. č.: 216-104

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-204

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá



Obj. č.: 216-224

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá



Obj. č.: 216-244

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



Obj. č.: 216-264

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



Obj. č.: 216-284

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



Obj. č.: 216-106

Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

1.1.2 Nástroj

1.1.2.1 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

1.1.3 Značení

1.1.3.1 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-332/500-202

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (160×); Výška pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-332/500-205

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 1–32 (80×); Výška pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-332/500-204

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (160×); Výška pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

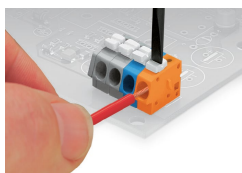
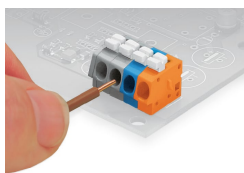


Obj. č.: 210-332/500-206

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (160×); Výška pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení plných vodičů: jednoduše zasuňte odizolovaný vodič až po doraz.

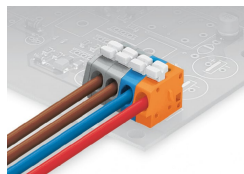
Připojení/odpojení jemně laněného vodiče: Ovládacím tlačítkem otevřete kontaktní místo a až po doraz zavedte odizolovaný vodič.

Aplikace



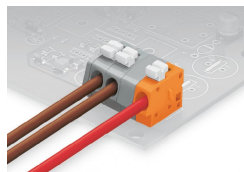
Svorkovnice WAGO řady 804 nabízejí „interní propojení“ a umožňují tak splnit požadavky, které zakazují vedení ochranného vodiče přes desku. Díky tomu lze pomocí můstků propojovat a značit individuální svorkovnice už ve výrobě (na dotázání).

Instalace



Svorkovnice se smíšenými barvami jsou k dispozici na dotázání.

Instalace



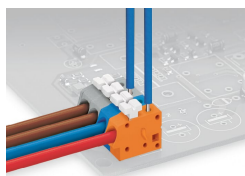
Svorkovnice s distančním modulem jsou k dispozici na dotázání.

Značení



Popisování samolepicími pásky nebo
přímý potisk z výroby.

Zkoušení



Zkoušení zkušební hrotem Ø 1 mm.
Dotykový kontakt s napájecí lištou.