

Datový list | Obj. č.: 235-504

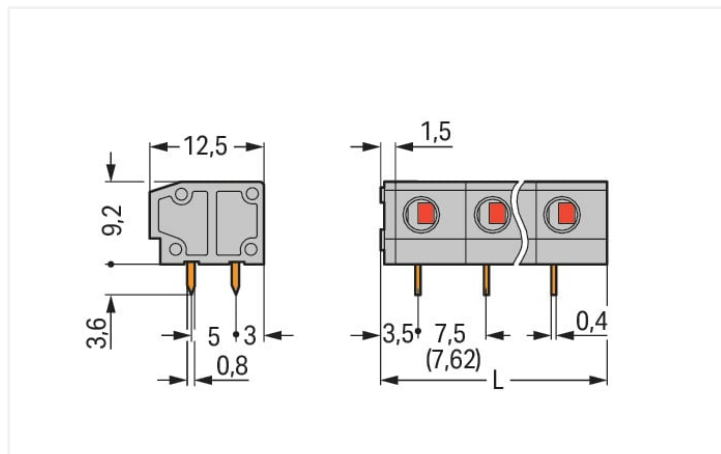
Svorka na desky plošných spojů; 2,5 mm²; Rozteč 7,5/7,62 mm; 4pól.; PUSH WIRE®; 2,50 mm²; Šedá

<https://www.wago.com/235-504>



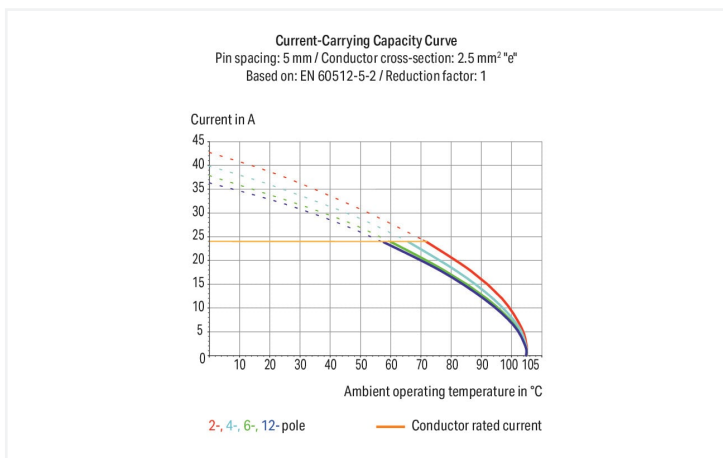
Barva: ■ Šedá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

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



- Ploché svorkovnice s technologií PUSH WIRE® a ovládním pomocí šroubováku
- Připojování plných vodičů přímým zasunutím
- Dva pájecí kontakty zajišťují vysokou mechanickou stabilitu
- Nastavení metrické nebo palcové rozteče stlačením nebo roztažením svorkovnic na desky plošných spojů

Poznámky

Varianty:

Jiný počet pólů
Jiné barvy
Svorkovnice s roztečí 7,5/7,62 mm a 10/10,16 mm
Barevně smíšené svorkové bloky na desky plošných spojů
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 | 400 V | 630 V | 1000 V |
| Návrhové rázové napětí | 6 kV | 6 kV | 6 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 |

Návrhové hodnoty podle CSA

| | |
|--|-------|
| Jmenovité napětí podle CSA (skupina použití B) | 300 V |
| Jmenovitý proud podle CSA (skupina použití B) | 15 A |

Údaje o připojení

| | | | |
|----------------------------------|---|--|---|
| Celkový počet připojovacích bodů | 4 | Připojení 1 | |
| Celkový počet potenciálů | 4 | Připojovací technika | PUSH WIRE® |
| Počet typů připojení | 1 | Způsob ovládní | Ovládací nástroj |
| Počet úrovní | 1 | Plný vodič | 0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG |
| | | Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| | | Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| | | Délka odizolování | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců |
| | | Směr připojení vodiče k desce plošných spojů | 0° |
| | | Počet pólů | 4 |

Geometrické údaje

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Rozteč | 7,5/7,62 mm / 0.295/0.3 palců |
| Šířka | 31,5 mm / 1.24 palců |
| Výška | 12,8 mm / 0.504 palců |
| Výška od povrchu | 9,2 mm / 0.362 palců |
| Hloubka | 12,5 mm / 0.492 palců |
| Délka pájecích kolíků | 3,6 mm |
| Rozměry pájecího kontaktu | 0,8 x 0,4 mm |
| Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí | 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 | 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 | 0,064 MJ |
| Hmotnost | 3,4 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 | CN |
| GTIN | 4044918830720 |
| 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 | NTR NL-7144 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | NTR NL 6919 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | NTR NL-7774 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2160584.38 |
| UL UL International Germany GmbH | - | 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 | - | - |

Approvals for marine applications



| Schválení | Standardní | Název certifikátu |
|---|------------|-------------------|
| ABS American Bureau of Ship- ping | - | 19-HG1869876-PDA |
| DNV DNV GL SE | - | TAE000016Z |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 235-504



Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2010.85 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 235-504



CAE data

EPLAN Data Portal 235-504



ZUKEN Portal 235-504



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 mm² / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová



Obj. č.: 216-322

Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm² / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová



Obj. č.: 216-141

Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 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 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Bílá



Obj. č.: 216-221

Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Bílá



Obj. č.: 216-241

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



Obj. č.: 216-142

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



Obj. č.: 216-202

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá



Obj. č.: 216-222

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá



Obj. č.: 216-151

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-131

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-301

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá



Obj. č.: 216-321

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá



Obj. č.: 216-132

Dutinka; Objímka na 0,34 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

1.1.1.1 Dutinka

**Obj. č.: 216-152**

Dutinka; Objímka na 0,34 mm² / AWG 24;
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

**Obj. č.: 216-101**

Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22;
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-121**

Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22;
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-102**

Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20;
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-122**

Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20;
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-103**

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

**Obj. č.: 216-143**

Dutinka; Objímka na 1 mm² / 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 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**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.: 216-109**

Dutinka; Objímka na 10 mm² / AWG 8; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

**Obj. č.: 216-209**

Dutinka; Objímka na 10 mm² / AWG 8; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená

**Obj. č.: 216-289**

Dutinka; Objímka na 10 mm² / AWG 8; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená

**Obj. č.: 216-110**

Dutinka; Objímka na 16 mm² / AWG 6; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Kovově hnědá

**Obj. č.: 216-210**

Dutinka; Objímka na 16 mm² / AWG 6; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá

**Obj. č.: 216-205**

Dutinka; Objímka na 2,08 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá

**Obj. č.: 216-106**

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

**Obj. č.: 216-246**

Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / 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 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá

**Obj. č.: 216-286**

Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá

**Obj. č.: 216-206**

Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Modrá

**Obj. č.: 216-107**

Dutinka; Objímka na 4 mm² / AWG 12; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

**Obj. č.: 216-267**

Dutinka; Objímka na 4 mm² / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá

**Obj. č.: 216-287**

Dutinka; Objímka na 4 mm² / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá

**Obj. č.: 216-207**

Dutinka; Objímka na 4 mm² / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá

**Obj. č.: 216-108**

Dutinka; Objímka na 6 mm² / AWG 10; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

1.1.1.1 Dutinka



Obj. č.: 216-208

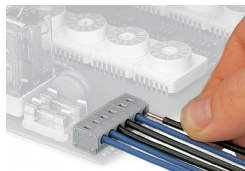
Dutinka; Objímka na 6 mm² / AWG 10; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Žlutá

Obj. č.: 216-288

Dutinka; Objímka na 6 mm² / AWG 10; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Žlutá

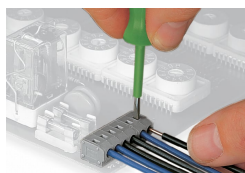
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení plného vodiče přímým zasunutím.

Uvolnění vodiče



Uvolnění vodiče šroubovákem (šířka břitu 2,5 mm).