

Datový list | Obj. č.: 255-768

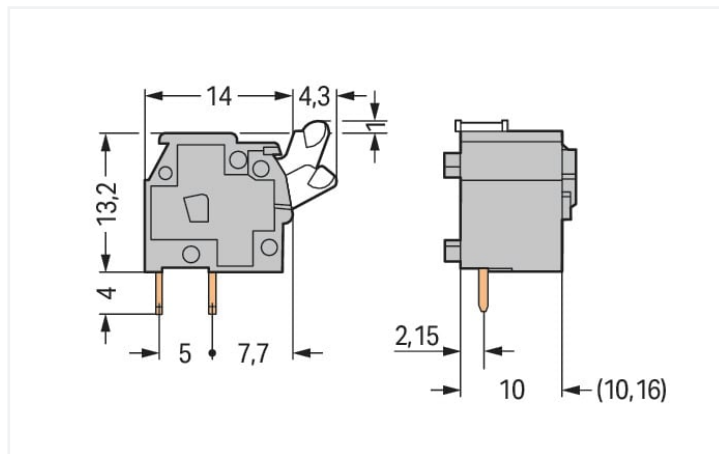
Svorka s možností řad. připojení na DPS; Tlačítko; 2,5 mm²; Rozteč 10/10,16 mm; 1pól.; CAGE CLAMP®; Možnost můstkového propojení; 2,50 mm²; Černá

<https://www.wago.com/255-768>

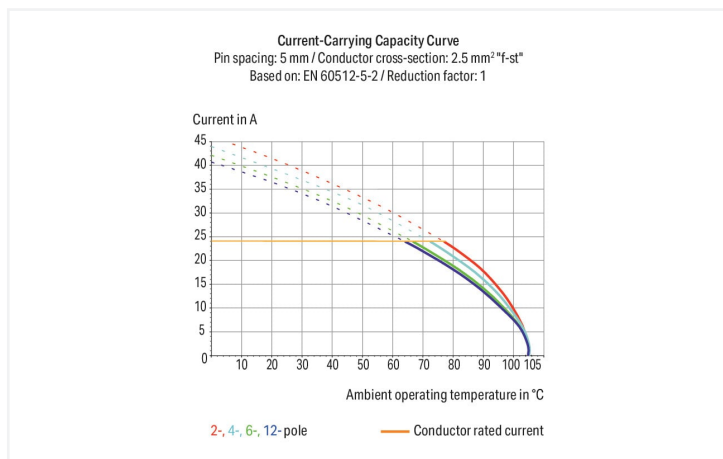


Barva: ■ Černá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm



- Svorky na desky plošných spojů s ovládacími tlačítky a technologií CAGE CLAMP®
- Varianty se schválením pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Nastavení metrické nebo palcové rozteče stlačením nebo roztažením svorkovnic na desky plošných spojů
- Ideální pro zapojování v technologii díky zjednodušenému ovládní tlačítka
- Nepotřebujete speciální nástroje

Poznámky

Varianty:

Jiné barvy

Verze pro Ex e II a 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	630 V	1000 V	1000 V
Návrhové rázové napětí	8 kV	8 kV	8 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	15 A	-	10 A

Atesty dle	CSA		
	B	C	D
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	-	300 V
Jmenovitý proud dle	15 A	-	10 A

Údaje o připojení

Celkový počet připojovacích bodů	1
Celkový počet potenciálů	1
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1

Připojení 1

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládní	Tlačítko
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 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
Upozornění (průřez vodiče)	12 AWG: THHN, THWN
Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců
Směr připojení vodiče k desce plošných spojů	90 °
Počet pólů	1

Geometrické údaje

Rozteč	10/10,16 mm / 0.394/0.4 palců
Šířka	12,8 mm / 0.504 palců
Výška	18,2 mm / 0.717 palců
Výška od povrchu	14,2 mm / 0.559 palců
Hloubka	18,3 mm / 0.72 palců
Délka pájecích kolíků	4 mm
Rozměry pájecího kontaktu	0,7 x 0,7 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	Uvnitř svorky (v řadě)
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	2

Údaje o materiálu

Upozornění k údajům o materiálu	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Černá
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	0,038 MJ
Hmotnost	1,7 g

Požadavky na prostředí

Mezní rozsah teplot	-60 ... +105 °C
---------------------	-----------------

Obchodní údaje

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)	300 (100) ks
Druh balení	Box
Země původu	CH
GTIN	4055143541206
Číslo celního tarifu	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Atesty/certifikáty

Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV

Ke stažení

Environmental Product Compliance



Compliance Search

Environmental Product
Compliance 255-768



Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 2010.85 KB	
Gebrückte Klemmen- leisten für Leiterplatten		pdf 303.71 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 255-768



CAE data

ZUKEN Portal 255-768



1 Kompatibilní produkty

1.1 Potřebné příslušenství

1.1.1 Instalace

1.1.1.1 Přepážka

**Obj. č.: 255-821**

Mezikus pro zvětšení rozteče; Ke zdvojnásobení rozteče; Tloušťka 10/10,16 mm; Šedá

**Obj. č.: 255-801**

Mezikus pro zvětšení rozteče; Ke zdvojnásobení rozteče; Tloušťka 5/5,08 mm; Šedá

**Obj. č.: 255-811**

Mezikus pro zvětšení rozteče; Ke zdvojnásobení rozteče; Tloušťka 7,5/7,62 mm; Šedá

1.1.2 Koncová bočnice

1.1.2.1 Koncová bočnice

**Obj. č.: 255-800**

Koncová bočnice; Možnost naklapnutí; Tloušťka 1 mm; Černá

**Obj. č.: 255-500**

Koncová bočnice; Možnost naklapnutí; Tloušťka 1 mm; Červená

**Obj. č.: 255-400**

Koncová bočnice; Možnost naklapnutí; Tloušťka 1 mm; Modrá

**Obj. č.: 255-600**

Koncová bočnice; Možnost naklapnutí; Tloušťka 1 mm; Oranžová

**Obj. č.: 255-100**

Koncová bočnice; Možnost naklapnutí; Tloušťka 1 mm; Šedá

**Obj. č.: 255-300**

Koncová bočnice; Možnost naklapnutí; Tloušťka 1 mm; Světle šedá

**Obj. č.: 255-700**

Koncová bočnice; Možnost naklapnutí; Tloušťka 1 mm; Světle zelená

**Obj. č.: 255-200**

Koncová bočnice; Možnost naklapnutí; Tloušťka 1 mm; Tmavě šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Dutinka

1.2.1.1 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; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; 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

1.2.1.1 Dutinka



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



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

1.2.2 Nástroj

1.2.2.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-658

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké; Vícebarevné



Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.2.3 Zkoušení a měření

1.2.3.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 249-114

Zkušební adaptér; Vhodné pro svorky na desky plošných spojů, řada 255, 256, 257; 1pól.; Rozteč 10 mm / 0,394"; Šedá

Obj. č.: 249-115

Zkušební adaptér; Vhodné pro svorky na desky plošných spojů, řada 255, 256, 257; 1pól.; Rozteč 10,16 mm / 0,4"; Oranžová

1.2.4 Značení

1.2.4.1 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-833

Popisovací páska; 25 m na cívce; Šířka 6 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

Obj. č.: 210-332/1000-202

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (80×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Obj. č.: 210-332/1016-202

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (80×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Obj. č.: 210-332/1000-204

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–31 (80×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-332/1016-204

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–31 (80×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Obj. č.: 210-332/1000-206

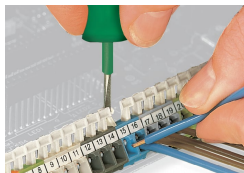
Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (80×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Obj. č.: 210-332/1016-206

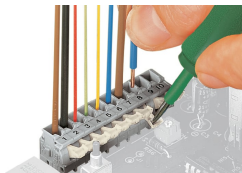
Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (80×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Pokyny k instalaci

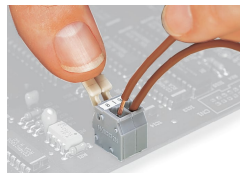
Připojení vodiče



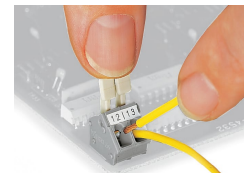
Připojení/odpojení vodiče – řada 256.



Připojení/odpojení vodiče (řada 255)

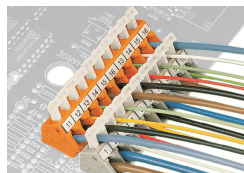


Připojení/uvolnění vodiče pomocí páčky ovládané prstem – řada 255.



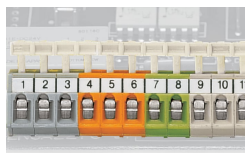
Připojení/uvolnění vodiče pomocí páčky ovládané prstem – řada 256.

Instalace



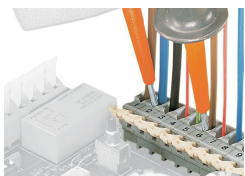
Vedení vodiče v případě svorkovnic uspořádaných za sebou se vzájemným přesazením (jen u řady 256).

Značení



Tvorba skupin pomocí pouzder různé barvy

Zkoušení



Zkoušení zkušebními hroty.



Zkoušení zásuvnými zkušebními moduly.