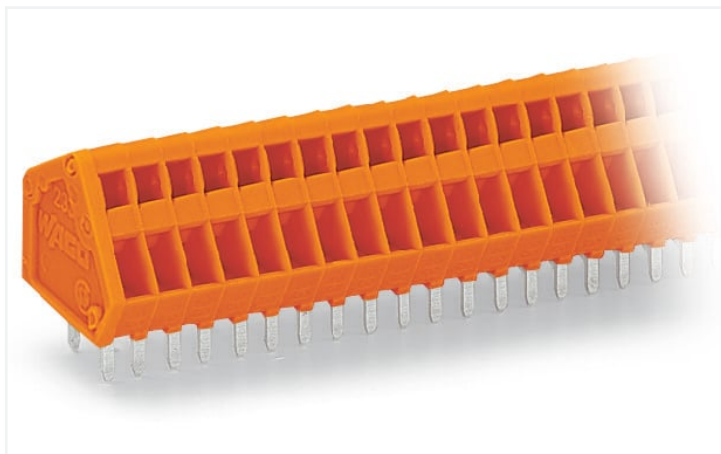


Datový list | Obj. č.: 233-404

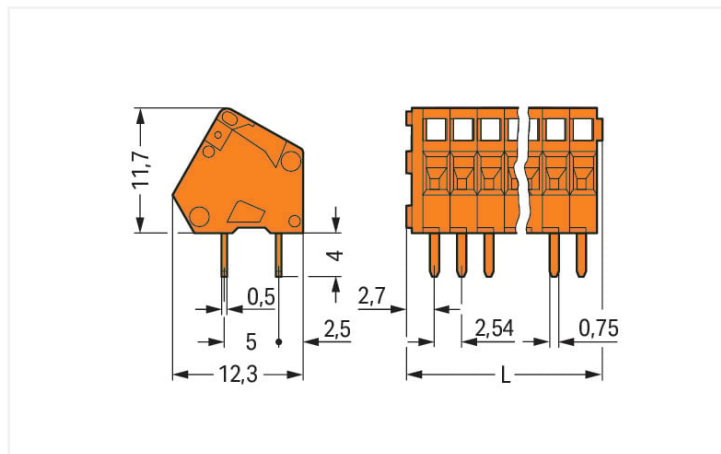
Svorka na desky plošných spojů; 0,5 mm²; Rozteč 2,54 mm; 4pól.; CAGE CLAMP®; 0,50 mm²; Oranžová

<https://www.wago.com/233-404>



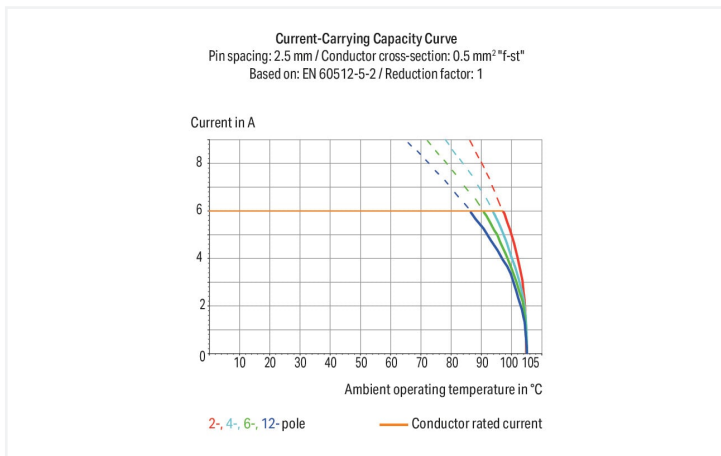
Barva: ■ Oranžová

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

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



- Kompaktní svorkovnice s připojením CAGE CLAMP® a ovládním pomocí šroubováku ze směru připojení nebo kolmo ke směru připojení
- 2 pájecí kontakty zajišťují vysokou mechanickou stabilitu
- Individuální barevné kombinace

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		
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		
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	4	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	4	Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Počet typů připojení	1	Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Počet úrovní	1	Plný vodič	0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
		Jemně laněný vodič	0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 mm ²
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 mm ²
		Upozornění (průřez vodiče)	Je možné připojit vodiče o průřezu 0,75 mm ² / 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	4

Geometrické údaje

Rozteč	2,54 mm / 0.1 palců
Šířka	12,46 mm / 0.491 palců
Výška	15,7 mm / 0.618 palců
Výška od povrchu	11,7 mm / 0.461 palců
Hloubka	12,1 mm / 0.476 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	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
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 _{cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,024 MJ
Hmotnost	1,5 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)	400 (100) ks
Druh balení	Box
Země původu	CH
GTIN	4045454049942
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 60998	NTR NL 6946
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	2153951.01
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL 7786
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-111040
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

Approvals for marine applications



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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search			
Environmental Product Compliance 233-404			↓

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data			
2D/3D Models 233-404			↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 233-404	↓
ZUKEN Portal 233-404	↓

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 233-404	↓
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 233-404	↓

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 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

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



Obj. č.: 210-647

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



Obj. č.: 233-331

Ovládací nástroj; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 233-332

Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; Bílá



Obj. č.: 233-335

Ovládací nástroj; Zelená

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

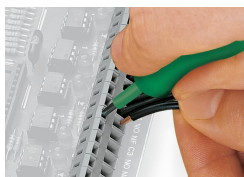


Obj. č.: 210-331/254-206

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

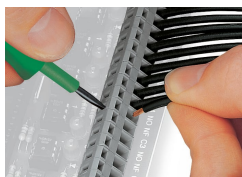
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



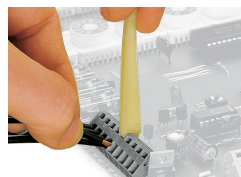
Připojení vodiče pomocí šroubováku 3,5 mm.

Ovládání a přívod vodiče ze stejného směru



Připojení vodiče pomocí šroubováku 3,5 mm.

Ovládání v pravém úhlu vůči směru přívodu vodiče



Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje.



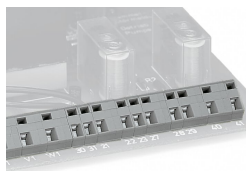
Ve srovnání s běžnými šroubováky zajišťují tyto ovládací nástroje při zapojování svorkovnic na desky plošných spojů ve výrobě mnohem pohodlnější práci.

Instalace



Svorkovnice na desky plošných spojů umístěné za sebou šetří místo – přesazení o polovinu rozteče zjednodušuje následné zapojování první řady.

Instalace



Kombinování svorek na desky plošných spojů s různou roztečí.

Značení



Značení přímým potiskem z výroby.



Volitelně: Popisování samolepicími popisovacími pásky