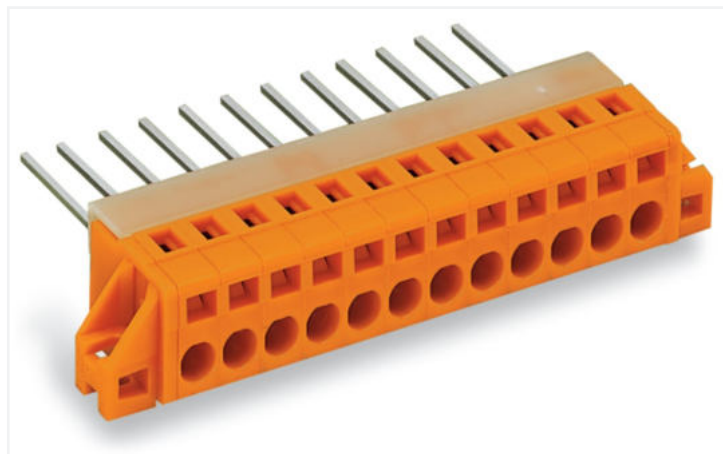


Datový list | Obj. č.: 731-169/048-000

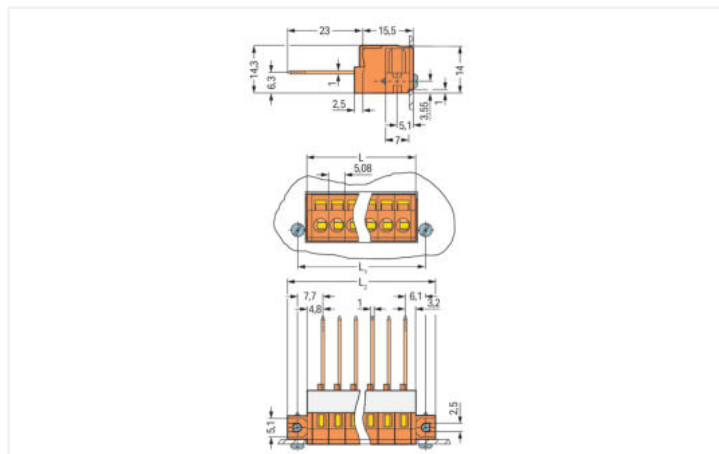
Průchozí svorka; Přípojka vodič / navíjený kontakt; Tloušťka plechu: 1,5 mm; 2,5 mm²; Rozteč 5,08 mm; 9pól.; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Oranžová

<https://www.wago.com/731-169/048-000>



Barva: ■ Oranžová

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

$L = (\text{počet pólů} \times \text{rozteč}) + 3 \text{ mm}$

$L1 = L + 5,8 \text{ mm}$

$L2 = L1 + 6,4 \text{ mm}$

pro tloušťku plechu do 1,5 mm

- Průchozí svorkovnice na desku plošných spojů s technologií CAGE CLAMP® a ovládáním pomocí šroubováků
- Příruby pro montáž na desku plošných spojů nebo čelní panel – volitelně pro montáž lícující s pouzdrem, nebo pro přečnávající montáž

Poznámky

Varianty:

Verze bez upevňovacích přírub

Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese <https://configurator.wago.com/>.

Jiný počet pólů

Jiné barvy

Přímý potisk

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	320 V	320 V	630 V
Návrhové rázové napětí	4 kV	4 kV	4 kV
Jmenovitý proud	5 A	5 A	5 A

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	150 V	300 V
Jmenovitý proud dle	5 A	5 A	5 A

Atesty dle	CSA		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	-	-
Jmenovitý proud dle	5 A	-	-



Údaje o připojení		
Připojovací body	9	Připojení 1
Celkový počet potenciálů	9	
Počet typů připojení	1	
Počet úrovní	1	
		Připojovací technikaCAGE CLAMP®
		Způsob ovládáníOvládací nástroj
		Plný vodič0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
		Jemně laněný vodič0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou0,25 ... 1,5 mm²
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou0,25 ... 2,5 mm²
		Délka odizolování8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
		Počet pólů9

Připojení 2	
Připojovací technika 2	Navijení kontakt

Fyzické údaje	
Rozteč	5,08 mm / 0.2 palců
Šířka	60,92 mm / 2.398 palců
Výška	14,3 mm / 0.563 palců
Hloubka	15,5 mm / 0.61 palců

Mechanické údaje	
Tloušťka plechového pouzdra	1,5 ... 1,5 mm / 0.059 ... 0.059 palců
Způsob montáže	Upevňovací příruba Průchozí montáž Montáž na povrch

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje 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	0,235 MJ
Hmotnost	14,5 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +105 °C
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C

Obchodní údaje		
Product Group	3 (Multi Conn. System)	
eCl@ss 10.0	27-14-11-06	
eCl@ss 9.0	27-14-11-06	
ETIM 9.0	EC001284	
ETIM 8.0	EC001284	
PU (SPU)	25 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	DE	
GTIN	4044918270151	
Číslo celního tarifu	85366990990	

Soulad produktů s ekologickými standardy		
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption	

Atesty/certifikáty					
General approvals			Approvals for marine applications		
					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1	ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453	BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 731-169/048-000	

Documentation			
Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data 2D/3D Models 731-169/048-000 ↓	CAE data EPLAN Data Portal 731-169/048-000 ↓ ZUKEN Portal 731-169/048-000 ↓

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.: 216-141 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; Elektrolytická měď; Dle DIN 46228, část 4/09.90; 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.: 216-301 Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá	 Obj. č.: 216-101 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.: 216-103 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.: 216-203 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.: 216-144 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.: 216-244 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 Instalace

1.1.2.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 209-147

Samořezný šroub



Obj. č.: 231-194

Samořezný šroub; Š 2,2 × 13, upevňovací otvor Ø 1,8 mm



Obj. č.: 231-295

Šroub s maticí



Obj. č.: 231-195

Šroub s maticí; M2 × 12, pro upevňovací prvek

1.1.3 Nástroj

1.1.3.1 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

1.1.4 Značení

1.1.4.1 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-332/508-202

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



Obj. č.: 210-332/508-205

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



Obj. č.: 210-332/508-204

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



Obj. č.: 210-332/508-206

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



Průchozí svorkovnice na desky plošných spojů – připojování vodičů z čelní strany



Průchozí svorkovnice na desky plošných spojů jako průchodka s čelním zapojením pro externí připojení vodičů.



Příruby pro montáž na desku plošných spojů nebo čelní panel – volitelně pro montáž lícující s pouzdrem, nebo pro přečnávající montáž