

Datový list | Obj. č.: 738-406

Čtyřpatrová svorka na desky pl. spojů; 2,5 mm²; Rozteč 5,08 mm; 24pól.; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Oranžová

<https://www.wago.com/738-406>



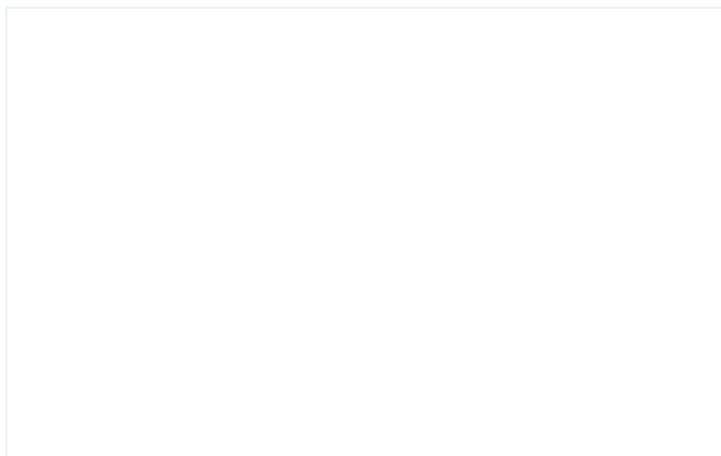
Barva: ■ Oranžová

Ilustrační fotografie



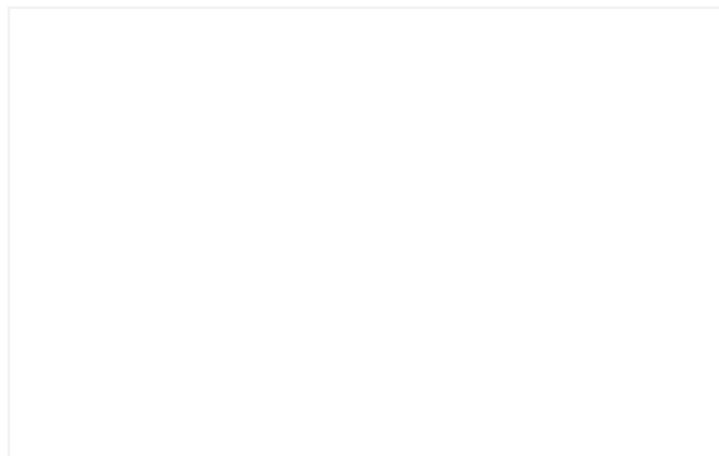
Rozměry v mm

$L = ((\text{počet pólů} / 4) \times \text{rozteč}) + 1 \text{ mm}$



Rozměry v mm

(1) Solder pins for deck 2 and 4 staggered by half the pin spacing



- Svorkovnice na desky plošných spojů s technologií CAGE CLAMP® a ovládáním pomocí šroubováku
- Vysoká hustota uspořádání – čtyřpatrové provedení zajišťuje prostorově nenáročné připojení více vodičů na minimálním prostoru
- Šikmé přívody vodičů a připojení CAGE CLAMP® zajišťují vysoký komfort obsluhy
- Individuální potisk všech připojovacích úrovní

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

Ratings	Mezi moduly			Ratings	Mezi moduly		
Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1	Jmenovitý proud	18 A	18 A	18 A
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				

Ratings	Mezi patry		
	IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1
Návrhové hodnoty dle			
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	18 A	18 A	18 A

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

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

Údaje o připojení

Celkový počet připojovacích bodů	24
Celkový počet potenciálů	24
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	4

Připojení 1

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládní	Ovládací nástroj
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 ... 2,5 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	45 °
Počet pólů	24

Geometrické údaje

Rozteč	5,08 mm / 0.2 palců
Šířka	31,48 mm / 1.239 palců
Výška	48,2 mm / 1.898 palců
Výška od povrchu	44,2 mm / 1.74 palců
Hloubka	37,5 mm / 1.476 palců
Délka pájecích kolíků	4 mm
Rozměry pájecího kontaktu	0,7 x 0,7 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,3 (+0,1) mm

Kontakt na desku plošných spojů

Kontakt na desku plošných spojů	THT
Uspořádání pájecích kontaktů	Uvnitř svorky (s přesazením)
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	1

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	Chromiková pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{Cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,513 MJ
Hmotnost	36,9 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)	24 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4045454159924
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	2160584.20
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7103
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL 7817
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-112779
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1711139
UR Underwriters Laboratories Inc.	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 Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 738-406



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 738-406



CAE data

EPLAN Data Portal
738-406



ZUKEN Portal 738-406



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

1.1.1.1 Dutinka

**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

**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

**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.: 210-658

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

1.1.3 Zkoušení a měření

1.1.3.1 Příslušenství pro zkoušení

Obj. č.: 231-426

Modul zkušební zástrčky s kontaktním jazyčkem; Oranžová

Obj. č.: 231-455

Modul zkušební zástrčky s kontaktním jazyčkem; Rozteč 5,08 mm / 0,2"; 2,50 mm²; Oranžová

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 pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-332/508-205

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



Obj. č.: 210-332/508-204

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



Obj. č.: 210-332/508-206

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (160×); Výška pásků 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

Instalace

Malé nároky na prostor díky vysoké hustotě uspořádání
Dvoupatrová svorkovnice na desky plošných spojů – řada 736

Možná kombinace:

Dvoupatrové (řada 736) a třípatrové (řada 737) svorkovnice na desky plošných spojů na dotázání.

Možná kombinace:

Dvoupatrové (řada 736) a třípatrové (řada 737) svorkovnice na desky plošných spojů na dotázání.

Možná kombinace:

Dvoupatrové (řada 737) a čtyřpatrové (řada 738) svorkovnice na desky plošných spojů na dotázání

Instalace

Možná kombinace:

Dvoupatrové (řada 737) a čtyřpatrové (řada 738) svorkovnice na desky plošných spojů na dotázání

Značení

Zkoušení

Zkoušení prostřednictvím kontaktní plochy nad vodiči.