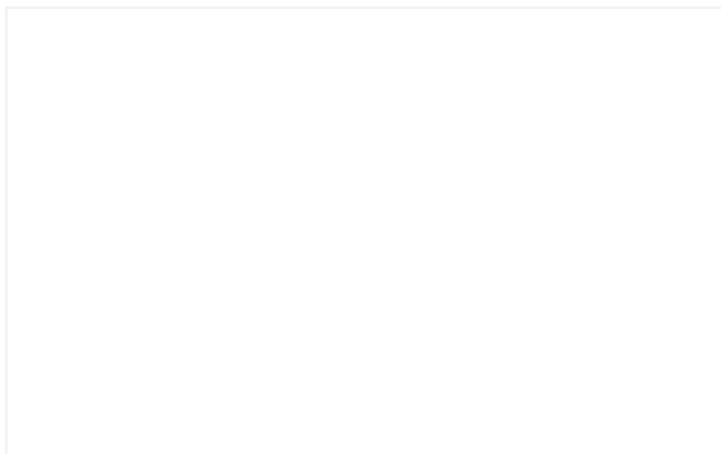


Datový list | Obj. č.: 737-803

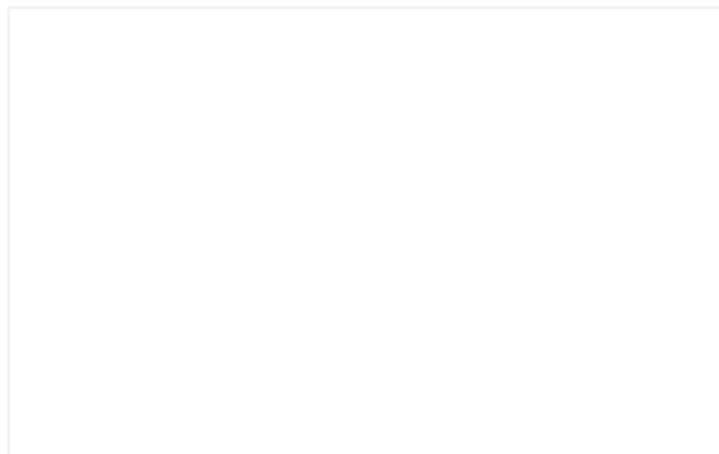
Třípatrová svorka na desky pl. spojů; 2,5 mm²; Rozteč 10,16 mm; 9pól.; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Oranžová

<https://www.wago.com/737-803>



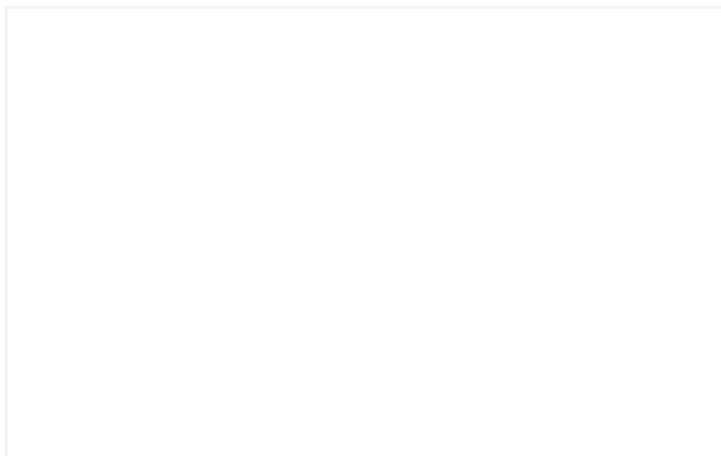
Barva: ■ Oranžová

Ilustrační fotografie

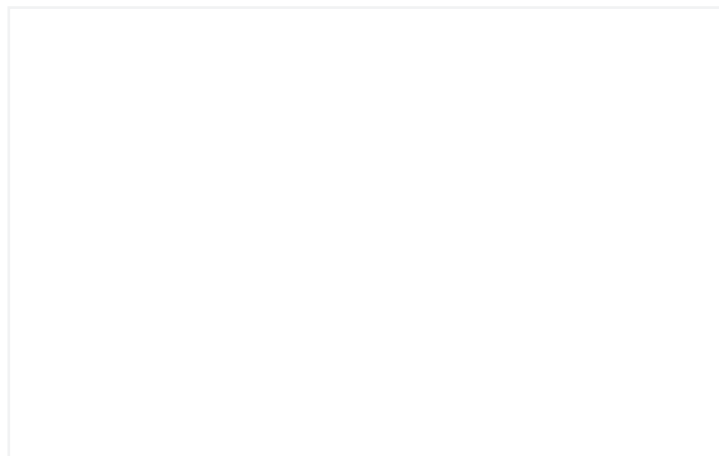


Rozměry v mm

$L = ((\text{počet pólů} / 3) - 1) \times \text{rozteč} + 5 \text{ mm} + 1 \text{ mm}$



(1) Solder pins in line



- Svorkovnice na desky plošných spojů s technologií CAGE CLAMP® a ovládním pomocí šroubováku
- Vysoká hustota uspořádání – třípatrové provedení zajišťuje prostorově nenáročné připojení více vodičů na minimálním prostoru
- 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 patry		
	Návrhové hodnoty dle IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1		Návrhové hodnoty dle IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1
Overvoltage category	III	III	II	Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2	Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	630 V	1000 V	1000 V	Návrhové napětí	320 V	320 V	630 V
Návrhové rázové napětí	8 kV	8 kV	8 kV	Návrhové rázové napětí	4 kV	4 kV	4 kV
Jmenovitý proud	21 A	21 A	21 A	Jmenovitý proud	21 A	21 A	21 A

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

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

Údaje o připojení

Celkový počet připojovacích bodů	9
Celkový počet potenciálů	9
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	3

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	9

Geometrické údaje

Rozteč	10,16 mm / 0.4 palců
Šířka	26,32 mm / 1.036 palců
Výška	44 mm / 1.732 palců
Výška od povrchu	40 mm / 1.575 palců
Hloubka	31 mm / 1.22 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 (v řadě)
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	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,281 MJ
Hmotnost	15,7 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)	40 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4045454018795
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-7960
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	2169331.28
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL 7445
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70049157
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 Shipping	-	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 737-803

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 737-803



CAE data

EPLAN Data Portal
737-803

ZUKEN Portal 737-803



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;
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

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.: 216-106**

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 Značení

1.1.3.1 Popisovací pásek



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.: 210-332/1016-204

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



Obj. č.: 210-332/1016-206

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 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

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

Značení

Zkoušení

Zkoušení prostřednictvím kontaktní plochy nad vodiči.