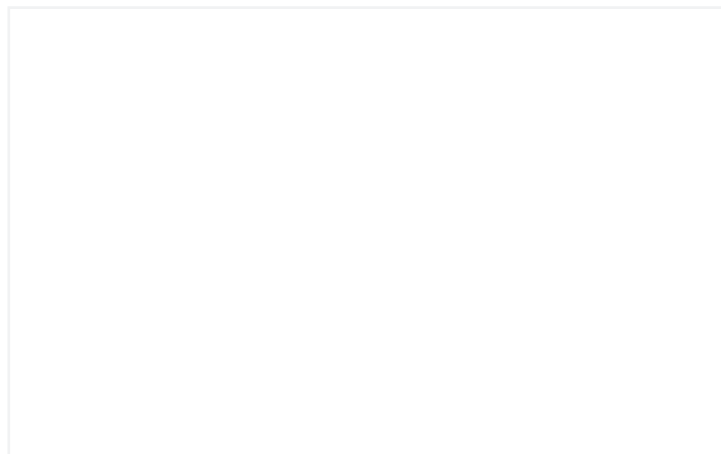
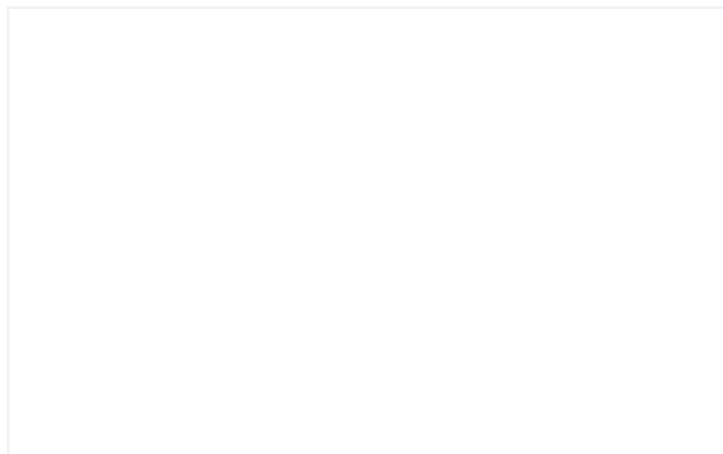


## Datový list | Obj. č.: 736-416

Dvoupatrová svorka na desky pl. spojů; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5,08 mm; 32pól.; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Oranžová

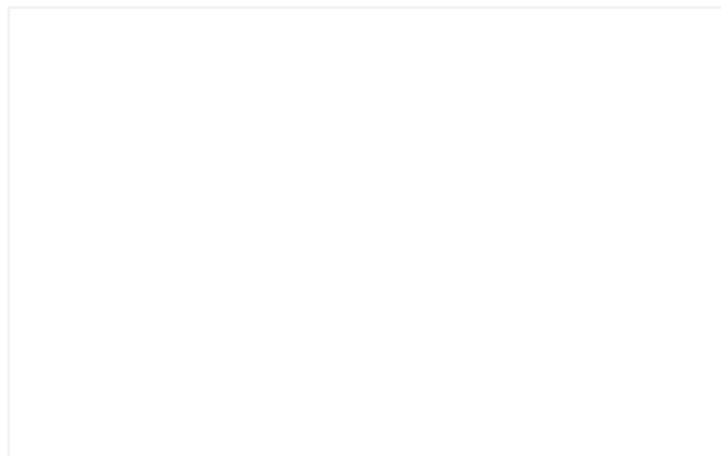
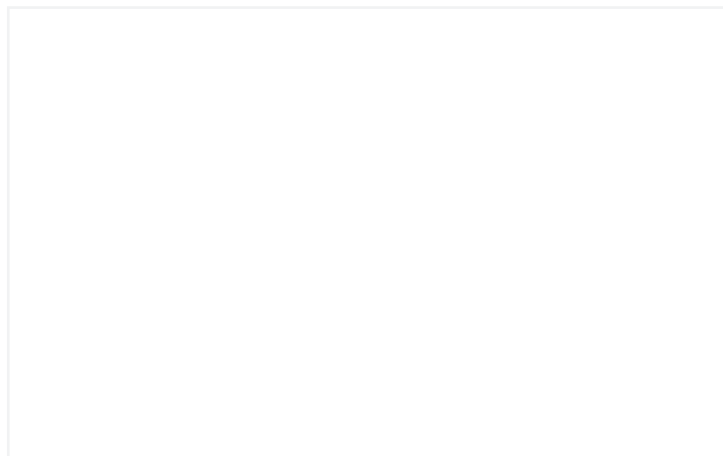
<https://www.wago.com/736-416>



Barva: ■ Oranžová

Rozměry v mm

$L = ((\text{počet pólů} / 2) \times \text{rozteč}) + 1 \text{ mm}$



(1) Solder pins staggered by half the pin spacing

- Svorkovnice na desky plošných spojů s technologií CAGE CLAMP® a ovládním pomocí šroubováku
- Vysoká hustota uspořádání – dvoupatrové 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	250 V	320 V	630 V	Návrhové napětí	320 V	320 V	630 V
Návrhové rázové napětí	4 kV	4 kV	4 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	32
Celkový počet potenciálů	32
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	2

### Připojení 1

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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	32

## Geometrické údaje

Rozteč	5,08 mm / 0.2 palců
Šířka	82,28 mm / 3.239 palců
Výška	30,5 mm / 1.201 palců
Výška od povrchu	26,5 mm / 1.043 palců
Hloubka	21 mm / 0.827 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	<a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a>
Barva	Oranžová
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěřacích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E <sub>cu</sub> )
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,556 MJ
Hmotnost	37 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)	21 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4044918916073
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	2160584.37
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7143
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 60947-7-4	NTR NL-7814
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 736-416

## 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 736-416



## CAE data

EPLAN Data Portal  
736-416

ZUKEN Portal 736-416



## 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 mm<sup>2</sup> / 22 AWG;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Světlá tyrkysová**Obj. č.: 216-322**Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Světlá tyrkysová**Obj. č.: 216-141**Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S  
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Bílá**Obj. č.: 216-221**Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S  
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Bílá**Obj. č.: 216-241**Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 18 AWG;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Šedá**Obj. č.: 216-222**Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Šedá**Obj. č.: 216-151**Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno**Obj. č.: 216-131**Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno;  
Stříbrná**Obj. č.: 216-301**Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Žlutá**Obj. č.: 216-321**Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Žlutá**Obj. č.: 216-132**Dutinka; Objímka na 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

## 1.1.1.1 Dutinka

**Obj. č.: 216-152**

Dutinka; Objímka na 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

**Obj. č.: 216-101**

Dutinka; Objímka na 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22;  
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-121**

Dutinka; Objímka na 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22;  
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-102**

Dutinka; Objímka na 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20;  
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-122**

Dutinka; Objímka na 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20;  
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-103**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

**Obj. č.: 216-143**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-203**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená

**Obj. č.: 216-223**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená

**Obj. č.: 216-243**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 16;  
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

**Obj. č.: 216-144**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 16;  
Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-204**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

**Obj. č.: 216-224**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

**Obj. č.: 216-244**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 jazýčkem; Oranžová

##### Obj. č.: 231-455

Modul zkušební zástrčky s kontaktním jazýčkem; Rozteč 5,08 mm / 0,2"; 2,50 mm<sup>2</sup>; Oranžová

### 1.1.4 Značení

#### 1.1.4.1 Popisovací pásek



##### Obj. č.: 210-332/508-202

Popisovací páska; 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 páska; 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 páska; 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 páska; 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

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

## Značení

## Zkoušení

Zkoušení prostřednictvím kontaktní plochy nad vodiči.