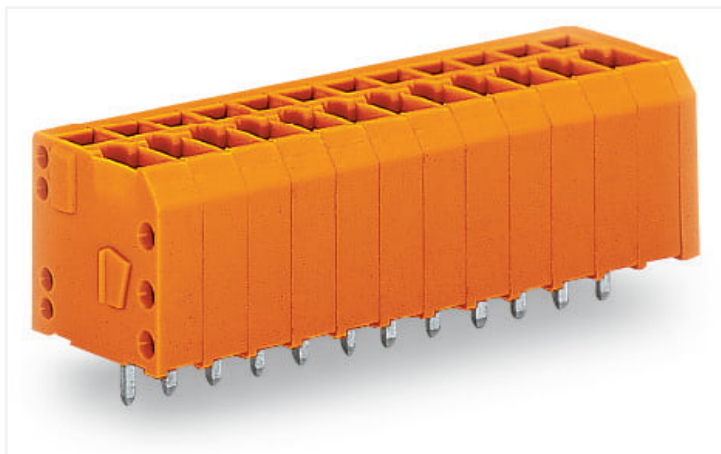


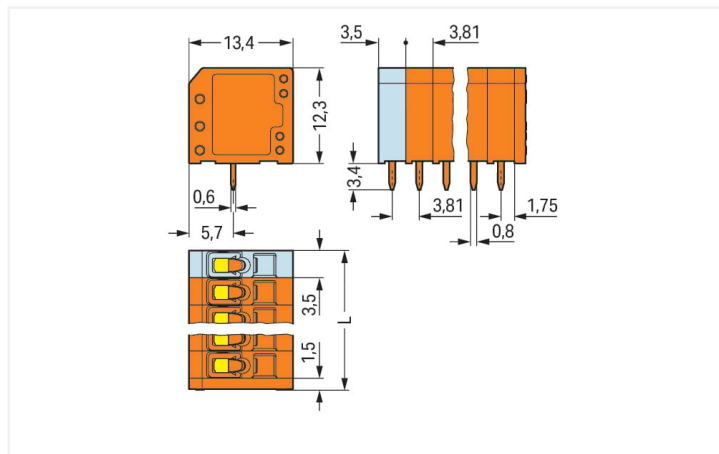
## Datový list | Obj. č.: 739-342

Svorka na desky plošných spojů; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 3,81 mm; 12pól.; CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; Oranžová

<https://www.wago.com/739-342>



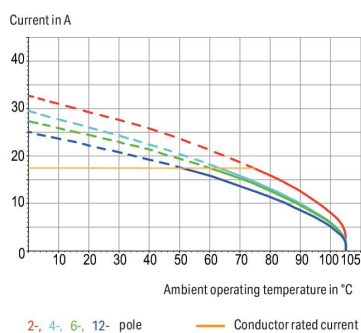
Barva: ■ Oranžová



Rozměry v mm

L = (pole no. x pin spacing) + 3.5 mm + 1.5 mm

Current-Carrying Capacity Curve  
Pin spacing: 3.5 mm / Conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup> \*F-st\*  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 1



- Svorkovnice na desky plošných spojů s technologií CAGE CLAMP® a ovládním pomocí šroubováku
- Zavádění vodičů a ovládní ve vswlsém směru zajišťují prostorově nenáročné polohování/seskupování

### 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	200 V	320 V	500 V
Návrhové rázové napětí	4 kV	4 kV	4 kV
Jmenovitý proud	17,5 A	17,5 A	17,5 A

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	-	300 V
Jmenovitý proud dle	15 A	-	10 A

## Údaje o připojení

Celkový počet připojovacích bodů	12	<b>Připojení 1</b>	
Celkový počet potenciálů	12	Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Počet typů připojení	1	Způsob ovládní	Ovládací nástroj
Počet úrovní	1	Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
		Jemně laněný vodič	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
		Upozornění (průřez vodiče)	14 AWG: THHN, THWN
		Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců
		Směr připojení vodiče k desce plošných spojů	90 °
		Počet pólů	12

## Geometrické údaje

Rozteč	3,81 mm / 0.15 palců
Šířka	47,22 mm / 1.859 palců
Výška	15,7 mm / 0.618 palců
Výška od povrchu	12,3 mm / 0.484 palců
Hloubka	13,4 mm / 0.528 palců
Délka pájecích kolíků	3,4 mm
Rozměry pájecího kontaktu	0,6 x 0,8 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	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 svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E <sub>Cu</sub> )
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,16 MJ
Hmotnost	8,4 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)	100 (25) ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4044918301824
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-7961
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL 7780
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1711139
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-110334
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-125886
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

### Ke stažení

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 739-342



## Documentation

### Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 2010.85 KB	
-------------------	------------	-------------------	--

## CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 739-342	EPLAN Data Portal 739-342
	ZUKEN Portal 739-342

## 1 Kompatibilní produkty

### 1.1 Volitelné příslušenství

#### 1.1.1 Dutinka

##### 1.1.1.1 Dutinka

<p><b>Obj. č.: 216-302</b> Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová</p>	<p><b>Obj. č.: 216-322</b> Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová</p>	<p><b>Obj. č.: 216-141</b> 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</p>	<p><b>Obj. č.: 216-201</b> Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Bílá</p>
<p><b>Obj. č.: 216-221</b> Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Bílá</p>	<p><b>Obj. č.: 216-241</b> 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</p>	<p><b>Obj. č.: 216-142</b> 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</p>	<p><b>Obj. č.: 216-242</b> 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</p>
<p><b>Obj. č.: 216-262</b> 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</p>	<p><b>Obj. č.: 216-202</b> Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá</p>	<p><b>Obj. č.: 216-222</b> Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá</p>	<p><b>Obj. č.: 216-151</b> Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno</p>
<p><b>Obj. č.: 216-131</b> Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná</p>	<p><b>Obj. č.: 216-301</b> Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá</p>	<p><b>Obj. č.: 216-321</b> Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá</p>	<p><b>Obj. č.: 216-132</b> Dutinka; Objímka na 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno</p>
<p><b>Obj. č.: 216-152</b> Dutinka; Objímka na 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno</p>	<p><b>Obj. č.: 216-101</b> Dutinka; Objímka na 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná</p>	<p><b>Obj. č.: 216-121</b> Dutinka; Objímka na 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná</p>	<p><b>Obj. č.: 216-102</b> Dutinka; Objímka na 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná</p>
<p><b>Obj. č.: 216-122</b> Dutinka; Objímka na 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná</p>	<p><b>Obj. č.: 216-103</b> Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno</p>	<p><b>Obj. č.: 216-143</b> 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</p>	<p><b>Obj. č.: 216-123</b> Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná</p>

## 1.1.1.1 Dutinka

**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

## 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

## 1.1.3 Značení

## 1.1.3.1 Popisovací pásek

**Obj. č.: 210-332/381-202**

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1-16 (160×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

**Obj. č.: 210-332/381-205**

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

**Obj. č.: 210-332/381-204**

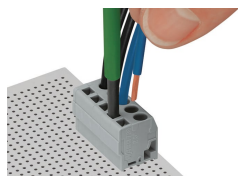
Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17-32 (160×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

**Obj. č.: 210-332/381-206**

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 souběžně se šroubovákem – řada 739.