

Datový list | Obj. č.: 733-102

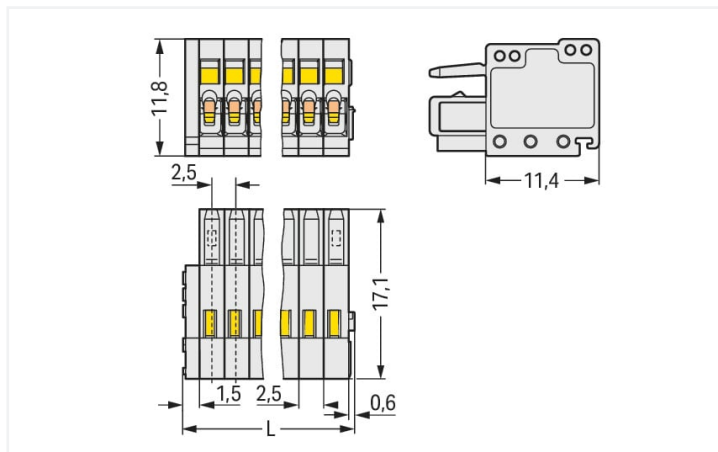
1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Rozteč 2,5 mm; 2pól.;
100% ochrana proti chybnému zapojení; 0,50 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/733-102>



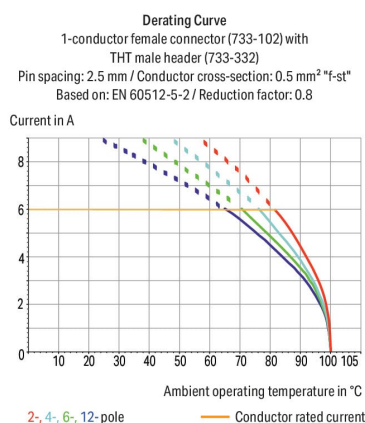
Barva: ■ Světle šedá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 2.1 \text{ mm}$



- Univerzální připojení všech druhů vodičů
- Snadné osazování kabelů v předstihu i zapojování na přístrojích díky ovládání přípojek CAGE CLAMP® ve svislém i vodorovném směru
- Podložky pro odlehčení tahu osazované ve výrobním závodě nebo určené pro montáž prováděnou zákazníkem přímo na místě použití
- 100% ochrana proti chybnému zapojení
- Možnost kódování

Poznámky

Bezpečnostní informace

Varianty:

MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM obsahuje konektory bez spínacího výkonu podle normy DIN EN 61984. Při používání v souladu s určením se tyto konektory nesmějí připojovat/odpojovat pod napětím nebo zátěží! Obvod by měl být řešený tak, aby pájecí kontakty konektoru, kterých se lze dotknout, nebyly v rozpojeném stavu pod napětím.

Jiný počet pólů

Pozlacené nebo částečně pozlacené kontaktní plochy

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	100 V	160 V	320 V			
Návrhové rázové napětí	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV			
Jmenovitý proud	6 A	6 A	6 A			

Atesty dle			UL 1059			
Use group	B	C	D			
Jmenovité napětí dle	150 V	-	-			
Jmenovitý proud dle	4 A	-	-			

Atesty dle		CSA		
Use group	B	C	D	
Jmenovité napětí dle	150 V	-	-	
Jmenovitý proud dle	4 A	-	-	

Údaje o připojení			
Celkový počet připojovacích bodů	2		
Celkový počet potenciálů	2		
Počet typů připojení	1		
Počet úrovní	1		

Připojení 1	
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Směr ovládání 1	Ovládání ze směru připojení vodiče
Směr ovládání 2	Ovládání kolmo ke směru připojení vodiče
Plný vodič	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 0,34 mm²
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 0,34 mm²
Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců
Počet pólů	2
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Geometrické údaje	
Rozteč	2,5 mm / 0.098 palců
Šířka	7,1 mm / 0.28 palců
Výška	11,8 mm / 0.465 palců
Hloubka	17,1 mm / 0.673 palců

Mechanické údaje	
Variabilní kódování	Ano
Ochrana proti pootočení	Ano

Zásuvné připojení	
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka
Konektor (typ připojení)	Pro vodič
Ochrana proti chybnému zapojení	Ano

Údaje o materiálu	
Upozornění k údajům o materiálu	
Zde najdete informace o specifikaci materiálu	
Barva	Světle šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Slitina mědi
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,02 MJ
Hmotnost	1 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +100 °C
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C

Obchodní údaje	
Product Group	3 (Multi Conn. System)
eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 8.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638
PU (SPU)	200 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918293938
Číslo celního tarifu	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty		
General approvals		
   		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.01
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-31141
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready



Approvals for marine applications

  		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 733-102	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2010.85 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 733-102		EPLAN Data Portal 733-102	
		ZUKEN Portal 733-102	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka

 Obj. č.: 733-202 1 vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Rozteč 2,5 mm; 2pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 0,50 mm²; Světle šedá	 Obj. č.: 733-202/032-000 1 vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Rozteč 2,5 mm; 2pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Podložka pro odlehčení tahu; 0,50 mm²; Světle šedá	 Obj. č.: 733-332/105-604 Konektor s pájecími piny THR; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 2,5 mm; 2pól.; Černá	 Obj. č.: 733-332/105-604/997-446 Konektor s pájecími piny THR; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; V pásu; Rozteč 2,5 mm; 2pól.; Černá
 Obj. č.: 733-362/105-604 Konektor s pájecími piny THR; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 2,5 mm; 2pól.; Černá	 Obj. č.: 733-362/105-604/997-406 Konektor s pájecími piny THR; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; V pásu; Rozteč 2,5 mm; 2pól.; Černá	 Obj. č.: 733-332 Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 2,5 mm; 2pól.; Světle šedá	 Obj. č.: 733-362 Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 2,5 mm; 2pól.; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Dutinka

1.2.1.1 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.: 216-151
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

1.2.2 Nástroj

1.2.2.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-719
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S časově izolovanou rukojetí



Obj. č.: 233-331
Ovládací nástroj; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 210-251
Ovládací nástroj; pro MCS MICRO a MINI s připojením CAGE CLAMP®; Žlutá



Obj. č.: 733-130
Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 1 ×; Volný; Bílá



Obj. č.: 733-191
Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 1 ×; Volný; Žlutá



Obj. č.: 233-332
Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; Bílá



Obj. č.: 233-335
Ovládací nástroj; Zelená

1.2.3 Odlehčení tahu

1.2.3.1 Podložka pro odlehčení tahu



Obj. č.: 734-127
Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími píny; Šířka 6 mm; Jednoduchý; Rozteč 3,5 mm; Světle šedá

1.2.4 Zkoušení a měření

1.2.4.1 Příslušenství pro zkoušení

Obj. č.: 735-500
Zkušební hrot WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm bez izolace; Zkušební vodič pro připájení, do 0,5 mm²

1.2.5 Značení

1.2.5.1 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-331/250-202

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-331/250-207

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–48 (100×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-331/250-204

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

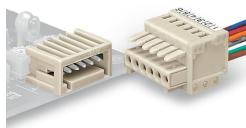


Obj. č.: 210-331/250-206

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

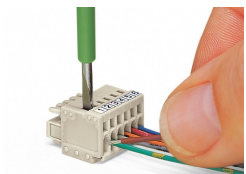
Pokyny k instalaci

Ochrana proti chybnému zapojení

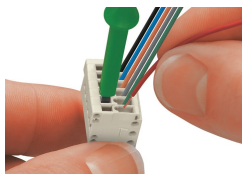


Konektory do plošného spoje (vidlice) a konektory (zásuvky) mají 100% ochranu proti chybnému zapojení. Spojovat lze pouze konektory se stejným počtem pólů.

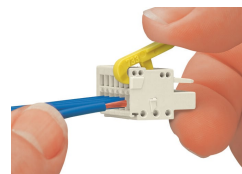
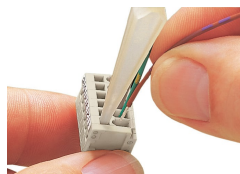
Připojení vodiče



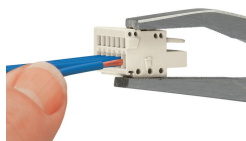
Připojení vodiče pomocí šroubováku (2,5 × 0,4) mm – ovládání kontaktního místa s připojovací technikou CAGE CLAMP® v pravém úhlu vůči směru připojení vodiče.



Připojení vodiče pomocí šroubováku (233-335) – ovládání ze směru připojení vodiče k přípojce CAGE CLAMP®

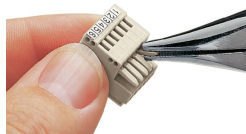


Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje (733-191)



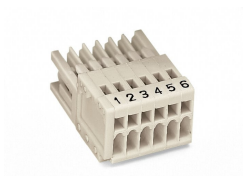
Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje (210-251)

Kódování

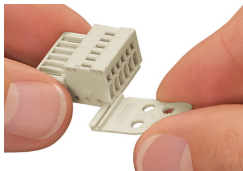


Kódování konektoru (zásuvky) – vylomte kódovací výstupek (výstupky).

Značení



Odlehčení tahu



Podložky pro odlehčení tahu osazované ve výrobním závodě nebo určené pro montáž prováděnou zákazníkem přímo na místě použití

Zkoušení



Zkoušení zkušebním hrotem Ø 1 mm (735-500), dotykový kontakt.