

Datový list | Obj. č.: 734-304

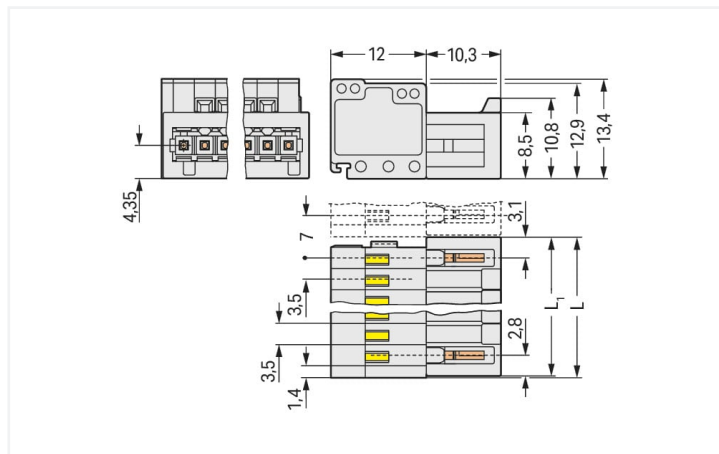
1 vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.;
100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/734-304>



Barva: ■ Světle šedá

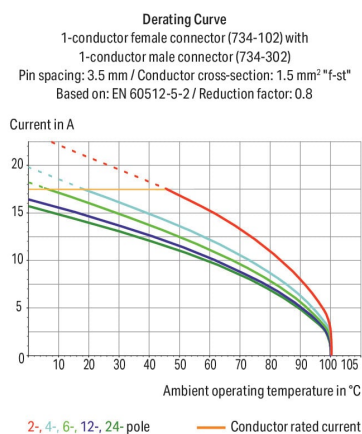
Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

$L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 5.9 \text{ mm} + 0.45 \text{ mm}$

$L1 = L - 0.45 \text{ mm}$



- Univerzální připojení všech druhů vodičů
- Snadné osazování kabelů v předstihu i zapojování na přístrojích díky ovládání přípojek CAGE CLAMP® ve svislém i vodorovném směru
- Pro spojení Wire-to-Wire a Board-to-Wire
- Podložky pro odlehčení tahu a pouzdra 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				Atesty dle UL 1059			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Jmenovité napětí dle	300 V	-	300 V
Návrhové napětí	160 V	160 V	320 V	Jmenovitý proud dle	10 A	-	10 A
Návrhové rázové napětí	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV				
Jmenovitý proud	10 A	10 A	10 A				

Atesty dle CSA			
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	4	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	4	Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Počet typů připojení	1	Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Počet úrovní	1	Směr ovládání 1	Ovládání ze směru připojení vodiče
		Směr ovládání 2	Ovládání kolmo ke směru připojení vodiče
		Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
		Jemně laněný vodič	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm²
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm²
		Upozornění (průřez vodiče)	Je možné připojit vodiče o průřezu 1,5 mm². Kvůli průměru vodiče včetně izolace však tyto vodiče nelze připojovat v řadě hned vedle sebe.
		Délka odizolování	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 palců
		Počet pólů	4
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Geometrické údaje

Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	16,4 mm / 0.646 palců
Výška	13,4 mm / 0.528 palců
Hloubka	22,3 mm / 0.878 palců

Mechanické údaje

Variabilní kódování	Ano
Ochrana proti pootočení	Ano

Zásuvné připojení		
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (vidlice) / zástrčka	
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	Elektrolytická měď (E _{Cu})	
Povrch kontaktů	Cín	
Požární zatížení	0,068 MJ	
Hmotnost	3,5 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)	100 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	PL	
GTIN	4044918513517	
Číslo celního tarifu	85366930000	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption	

Atesty/certifikáty

General approvals			General approvals		
   			UR	UL 1059	E45172
			Underwriters Laboratories Inc.		
Schválení	Standardní	Název certifikátu			
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.02			
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	nl-54190			
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171			



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 734-304



Documentation

Additional Information
Technical Section
03.04.2019
pdf
2010.85 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 734-304



CAE data
EPLAN Data Portal 734-304
ZUKEN Portal 734-304



1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 734-104
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 734-104/037-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; 1,50 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 734-104/037-000/033-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Podložka pro odlehčení tahu; 1,50 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 734-104/008-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Západky; 1,50 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 2734-1104/327-000
1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 2734-1104/038-000
1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; 1,50 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 2734-1104/038-000/334-000
1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Podložka pro odlehčení tahu; 1,50 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 2734-1104/327-000/334-000
1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Podložka pro odlehčení tahu; 1,50 mm²; Světlo šedá

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka

 Obj. č.: 2734-1104/327-047 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Přímý potisk; 1,50 mm²; Světle šedá	 Obj. č.: 2734-1104/327-9037 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Přímý potisk; 1,50 mm²; Světle šedá	 Obj. č.: 2734-1104/328-000 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovací západka; 1,50 mm²; Světle šedá	 Obj. č.: 2734-1104/328-000/334-000 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 1,50 mm²; Světle šedá
 Obj. č.: 2734-104 1vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá	 Obj. č.: 2734-104/037-000 1vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; 1,50 mm²; Světle šedá	 Obj. č.: 2734-104/033-000 1vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Podložka pro odlehčení tahu; 1,50 mm²; Světle šedá	 Obj. č.: 2734-104/031-000 1vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Upevňovací příruba; 1,50 mm²; Světle šedá
 Obj. č.: 734-464/037-000 Pružinová svorkovnice THT; Rovné provedení; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Blokovací západka; Pájecí kontakt 0,9 × 0,9 mm; Světle šedá	 Obj. č.: 734-464 Pružinová svorkovnice THT; Rovné provedení; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Pájecí kontakt 0,9 × 0,9 mm; Světle šedá	 Obj. č.: 734-534/037-000 Pružinová svorkovnice THT; Úhlové provedení; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Blokovací západka; Pájecí kontakt 0,9 × 0,9 mm; Světle šedá	 Obj. č.: 734-534 Pružinová svorkovnice THT; Úhlové provedení; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Pájecí kontakt 0,9 × 0,9 mm; Světle šedá

1.1.2 Rozdělovač

 Obj. č.: 734-364 2vodičový kombinovaný konektor; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,5 mm²; 4pól.; Rozteč 3,5 mm; Světle šedá	 Obj. č.: 734-364/037-000 2vodičový kombinovaný konektor; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,5 mm²; Blokovací západka; 4pól.; Rozteč 3,5 mm; Světle šedá	 Obj. č.: 734-364/008-000 2vodičový kombinovaný konektor; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Západky; 1,5 mm²; 4pól.; Rozteč 3,5 mm; 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.: 216-141 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

1.2.1.1 Dutinka

 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

1.2.2 Kódování

1.2.2.1 Kódování



Obj. č.: 734-130
Kódovací prvek; Možnost naklapnutí na horní úroveň; Bílá

1.2.3 Kryt

1.2.3.1 Kryt

**Obj. č.: 734-420**

Kryt konektorů s pájecími piny; Pro řadu 734; Ochrana IP20; Černá

1.2.4 Nástroj

1.2.4.1 Ovládací nástroj

**Obj. č.: 734-190**

Kombinovaný ovládací nástroj; Přírodní

**Obj. č.: 210-719**

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

**Obj. č.: 210-647**

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

**Obj. č.: 210-251**

Ovládací nástroj; pro MCS MICRO a MINI s připojením CAGE CLAMP®; Žlutá

**Obj. č.: 210-250**

Ovládací nástroj; pro MCS MINI a MIDI s připojením CAGE CLAMP®; Červená

**Obj. č.: 734-191**

Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 1 ×; Volný; Černá

1.2.5 Odlehčení tahu

1.2.5.1 Podložka pro odlehčení tahu

**Obj. č.: 734-127**

Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Šířka 6 mm; Jednodílný; Rozteč 3,5 mm; Světle šedá

1.2.5.2 Pouzdro pro odlehčení tahu

**Obj. č.: 734-604**

Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; Světle šedá

1.2.6 Zkoušení a měření

1.2.6.1 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 připojení, do 0,5 mm²

1.2.7 Značení

1.2.7.1 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-332/350-202

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (240×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-332/350-204

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (240×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

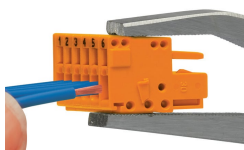


Obj. č.: 210-332/350-206

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (240×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Pokyny k instalaci

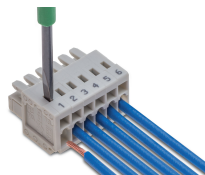
Připojení vodiče



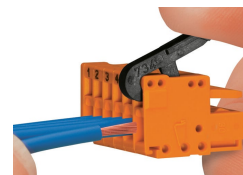
Zasunutí vodiče do kontaktního místa s připojovací technikou CAGE CLAMP® pomocí ovládacího nástroje (210-251 nebo 210-250).



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

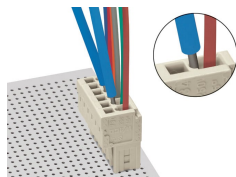


Připojení vodiče pomocí šroubováku (2,5 × 0,4) mm – ovládání kontaktního místa s připojovací technikou CAGE CLAMP® v pravém úhlu vůči směru připojení vodiče.



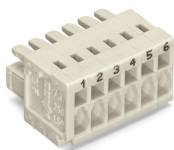
Zasunutí vodiče do kontaktního místa s připojovací technikou CAGE CLAMP® pomocí ovládací páčky (734-191).

Zkoušení



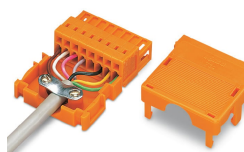
Zkoušení zkušebním hrotem Ø 1 mm (735-500) – připojovací technika CAGE CLAMP® – dotykový kontakt.

Značení



Přímý potisk nebo popisování samolepicími pásky.

Instalace



Pouzdro s odlehčením tahu pro konektory (vidlice a zásuvky) řady 734 s připojovací technikou CAGE CLAMP®

