

Datový list | Obj. č.: 734-110

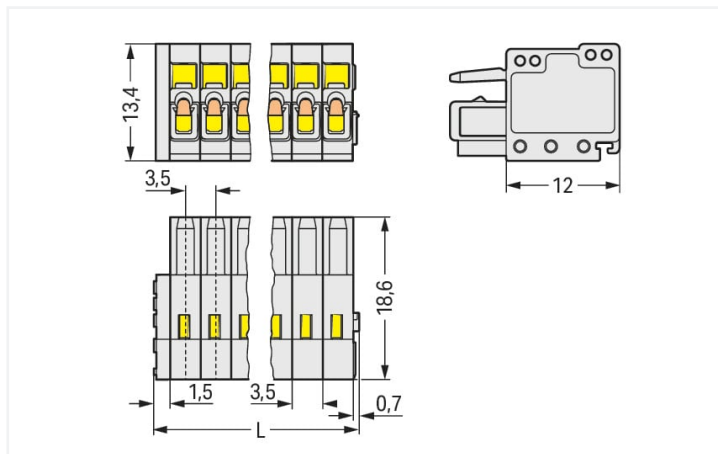
1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 10pól.;
100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/734-110>



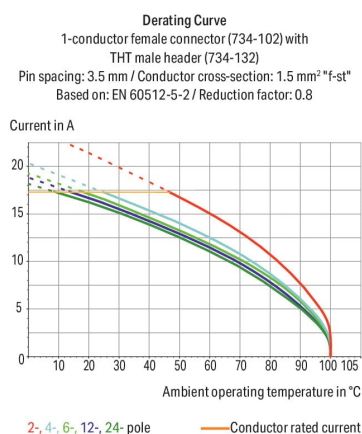
Barva: ■ Světle šedá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 2.2 \text{ mm}$



- 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 a pouzdra 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	10	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	10	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	10
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Geometrické údaje

Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	37,2 mm / 1.465 palců
Výška	13,4 mm / 0.528 palců
Hloubka	18,6 mm / 0.732 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	0,118 MJ	
Hmotnost	7,6 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)	50 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	DE	
GTIN	4044918493536	
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	2169534.02
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

General approvals

UR	UL 1059	E45172
Underwriters Laboratories Inc.		

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 734-110



Documentation

Additional Information
Technical Section
03.04.2019
pdf 2010.85 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 734-110



CAE data
EPLAN Data Portal 734-110
ZUKEN Portal 734-110



1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 734-310
1vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá



Obj. č.: 734-310/018-000
1vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Montáž na lištu DIN 35 / do pa-
nelu; Západky; 1,50 mm²; Světle šedá



Obj. č.: 734-310/000-044
1vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Přímý potisk; 1,50 mm²; Světle šedá



Obj. č.: 734-310/019-000
1vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Upevňovací příruba; 1,50 mm²; Světle šedá



Obj. č.: 734-410
Dvoupatrový konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 20pól.; Světle šedá



Obj. č.: 734-410/001-000
Dvoupatrový konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 20pól.; Světle šedá



Obj. č.: 734-140/105-604
Konektor s pájecími piny THR; Pájecí kon-
takt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; Černá



Obj. č.: 734-140/105-604/997-407
Konektor s pájecími piny THR; Pájecí kon-
takt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; V pásu; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; Černá

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 734-170/105-604

Konektor s pájecími piny THR; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; Černá



Obj. č.: 734-170/105-604/997-407

Konektor s pájecími piny THR; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; V pásu; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; Černá



Obj. č.: 734-140

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; Světle šedá



Obj. č.: 734-140/046-000

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; Světle šedá



Obj. č.: 734-170

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; Světle šedá

1.1.2 Rozdělovač



Obj. č.: 734-370

2vodičový kombinovaný konektor; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,5 mm²; 10pól.; Rozteč 3,5 mm; Světle šedá



Obj. č.: 734-370/037-000

2vodičový kombinovaný konektor; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,5 mm²; Blokovací západka; 10pól.; Rozteč 3,5 mm; Světle šedá



Obj. č.: 734-370/008-000

2vodičový kombinovaný konektor; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Západky; 1,5 mm²; 10pól.; 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



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

1.2.1.1 Dutinka

**Obj. č.: 216-122**

Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20; Bez plastového límcce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-103**

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límcce; Galvanicky pocínováno

**Obj. č.: 216-143**

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límcce; 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 límcce; 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 límcce; Galvanicky pocínováno

**Obj. č.: 216-144**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límcce; 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 límcce; 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 Izolační zarážka

1.2.2.1 Izolační zarážka

**Obj. č.: 734-671**

Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm² „e“ (0,14 mm² „f“); 8 ks/pás; Světle šedá

1.2.3 Nástroj

1.2.3.1 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.: 734-231**

Ovládací nástroj; Černá

**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.: 734-230**

Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 1×; Bílá

**Obj. č.: 734-191**

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

1.2.4 Odlehčení tahu

1.2.4.1 Podložka pro odlehčení tahu



Obj. č.: 734-129

Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Šířka 25 mm; Jednodílný; Rozteč 3,5 mm; Světle šedá

1.2.4.2 Pouzdro pro odlehčení tahu



Obj. č.: 734-610

Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; Světle šedá

1.2.5 Zkoušení a měření

1.2.5.1 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

1.2.6 Značení

1.2.6.1 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-332/350-202

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 1-16 (240x); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-332/350-204

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 17-32 (240x); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

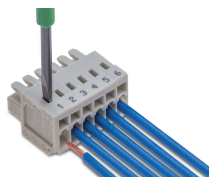


Obj. č.: 210-332/350-206

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 33-48 (240x); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Pokyny k instalaci

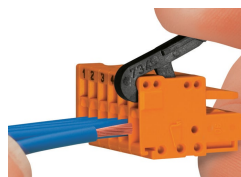
Připojení vodiče



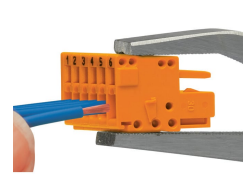
Připojení vodiče pomocí šroubováku (2,5 x 0,4) mm – ovládání kontaktního místa s připojovací technikou CAGE CLAMP® v pravém úhlu vůči směru připojení vodiče.



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

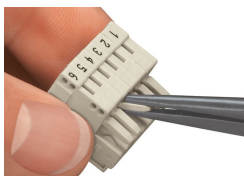


Zasunutí vodiče do kontaktního místa s připojovací technikou CAGE CLAMP® pomocí ovládací páčky (734-191).



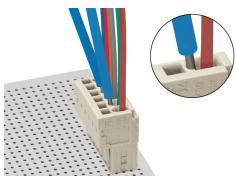
Zasunutí vodiče do kontaktního místa s připojovací technikou CAGE CLAMP® pomocí ovládacího nástroje (210-251 nebo 210-250).

Kódování



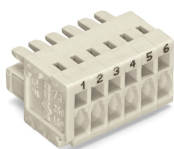
Kódování konektoru (zásuvky) – vylomte kódovací výstupek (výstupky).

Zkoušení



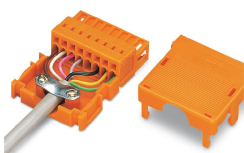
Zkoušení zkušebním hrotem Ø 1 mm (735-500) – připojovací technika CAGE CLAMP® – dotykový kontakt.

Značení



Přímý potisk nebo popisování samolepicími pásky.

Instalace



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