

Datový list | Obj. č.: 734-320

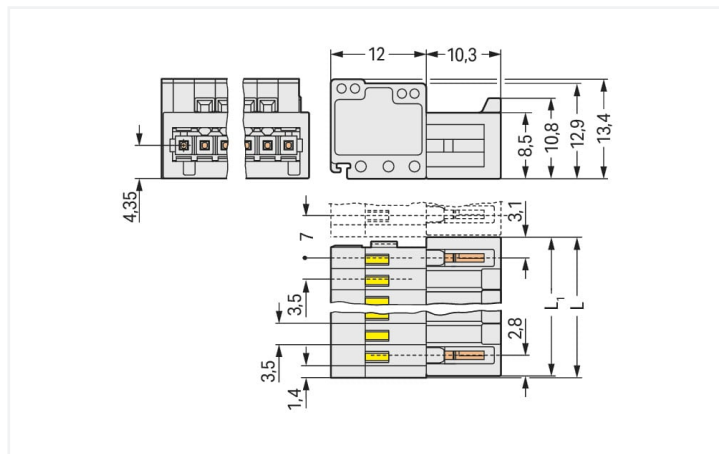
1 vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm;
20pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/734-320>



Barva: ■ Světle šedá

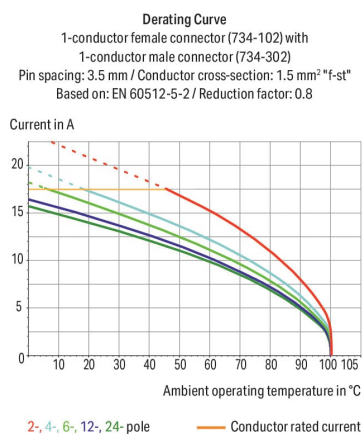
Ilustrační fotografie



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	20
Celkový počet potenciálů	20
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 ... 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	20
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Geometrické údaje	
Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	72,4 mm / 2.85 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	0,3 MJ	
Hmotnost	16,3 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)	25 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	PL	
GTIN	4044918514644	
Číslo celního tarifu	85366930000	

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 734-320

Documentation

Additional Information
Technical Section
03.04.2019
pdf
2010.85 KB

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 734-320

CAE data
EPLAN Data Portal 734-320
ZUKEN Portal 734-320

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 734-120
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 20pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 734-120/037-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 20pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; 1,50 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 734-120/037-000/036-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 20pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Podložka pro odlehčení tahu; 1,50 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 734-120/008-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 20pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Západky; 1,50 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 2734-120
1vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 20pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 2734-120/037-000
1vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 20pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; 1,50 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 2734-120/027-000
1vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 20pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Upevňovací příruba; 1,50 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 734-480/037-000
Pružinová svorkovnice THT; Rovné provedení; Rozteč 3,5 mm; 20pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Blokovací západka; Pájecí kontakt 0,9 × 0,9 mm; Světlo šedá

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 734-480
Pružinová svorkovnice THT; Rovné provedení; Rozteč 3,5 mm; 20pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Pájecí kontakt 0,9 × 0,9 mm; Světle šedá



Obj. č.: 734-550/037-000
Pružinová svorkovnice THT; Úhlové provedení; Rozteč 3,5 mm; 20pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Blokovací západka; Pájecí kontakt 0,9 × 0,9 mm; Světle šedá



Obj. č.: 734-550
Pružinová svorkovnice THT; Úhlové provedení; Rozteč 3,5 mm; 20pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Pájecí kontakt 0,9 × 0,9 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



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

1.2.1.1 Dutinka



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.: 734-426

Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Jednodílný; Rozteč 3,5 mm; 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 pásky; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (240×); Výška pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-332/350-204

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

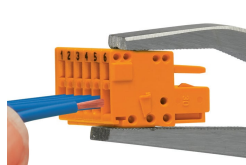


Obj. č.: 210-332/350-206

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

Pokyny k instalaci

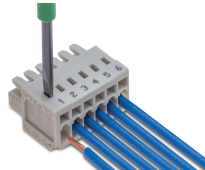
Připojení vodiče



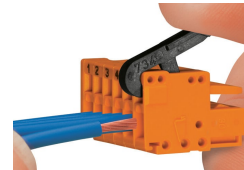
Zasunutí vodiče do kontaktního místa s připojovací technikou CAGE CLAMP® pomocí ovládacího nástroje (210-251 nebo 210-250).



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

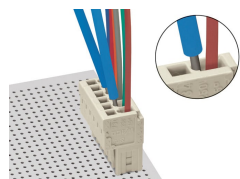


Připojení vodiče pomocí šroubováku (2,5 × 0,4) mm – ovládání kontaktního místa s připojovací technikou CAGE CLAMP® v pravém úhlu vůči směru připojení vodiče.



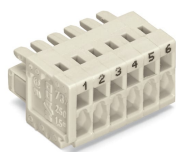
Zasunutí vodiče do kontaktního místa s připojovací technikou CAGE CLAMP® pomocí ovládací páčky (734-191).

Zkoušení



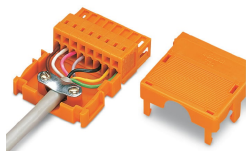
Zkoušení zkušebním hrotem Ø 1 mm (735-500) – připojovací technika CAGE CLAMP® – dotykový kontakt.

Značení



Přímý potisk nebo popisování samolepicími pásky.

Instalace



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