

Datový list | Obj. č.: 734-307/000-044

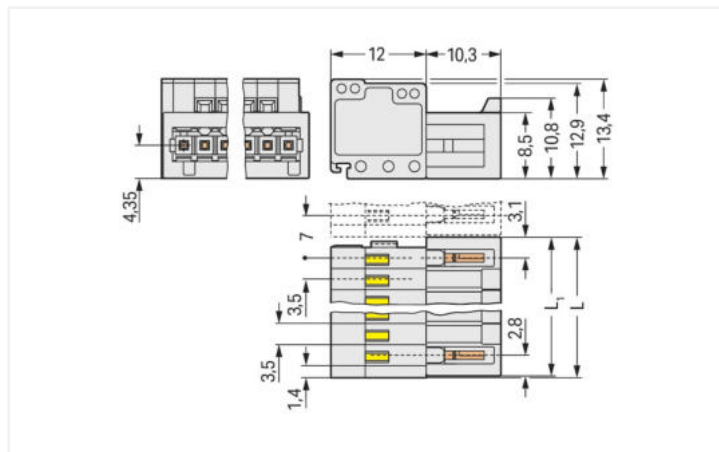
1 vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 7pól.;
100% ochrana proti chybnému zapojení; Přímý potisk; 1,50 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/734-307/000-044>



Barva: ■ Světle šedá

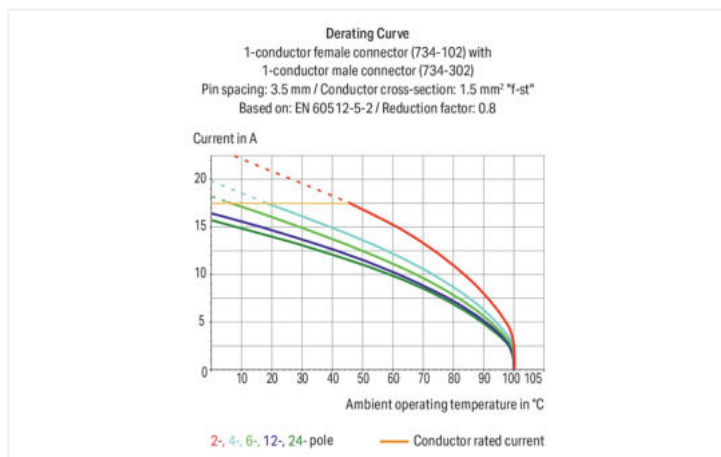
Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

$L = (\text{počet pólů} - 1) \times \text{rozteč} + 5,9 \text{ mm} + 0,45 \text{ mm}$

$L1 = L - 0,45 \text{ mm}$



- 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		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	160 V	160 V	320 V
Návrhové rázové napětí	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Jmenovitý proud	10 A	10 A	10 A

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

Připojovací body	7
Celkový počet potenciálů	7
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	7
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Fyzické údaje

Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	26,9 mm / 1.059 palců
Výška	13,4 mm / 0.528 palců
Hloubka	22,3 mm / 0.878 palců

Mechanické údaje

Variabilní kódování	Ano
Ochrana proti otočení	Ano

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

Údaje o materiálu		
Upozornění (údaje 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	0,111 MJ	
Hmotnost	5,9 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 9.0	EC002638	
ETIM 8.0	EC002638	
PU (SPU)	100 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	PL	
GTIN	4044918946964	
Číslo celního tarifu	85366930000	

Soulad produktů s ekologickými standardy		
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption	

Atesty/certifikáty

Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV



Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance	734-307/000-044		

Documentation			
Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

1 Kompatibilní produkty
1.1 Systémový protikus
1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 734-107
1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 7pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá



Obj. č.: 734-467
Pružinová svorkovnice THT; Rovné provedení; Rozteč 3,5 mm; 7pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Pájecí kontakt 0,9 × 0,9 mm; Světle šedá



Obj. č.: 734-537
Pružinová svorkovnice THT; Úhlové provedení; Rozteč 3,5 mm; 7pól.; 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.: 216-221
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Bílá



Obj. č.: 216-201
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Dle DIN 46228, část 4/09.90; 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.: 216-131
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.: 216-101
Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

1.2.1.1 Dutinka

**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 Kryt

1.2.2.1 Kryt

**Obj. č.: 734-420**

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

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.: 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

1.2.4 Odlehčení tahu

1.2.4.1 Pouzdro pro odlehčení tahu



Obj. č.: 734-607

Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 3,5 mm; 7pól.; 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 připájení, 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 (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

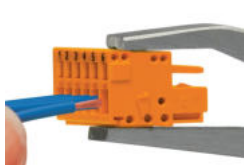


Obj. č.: 210-332/350-206

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

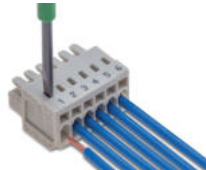
Připojení vodiče



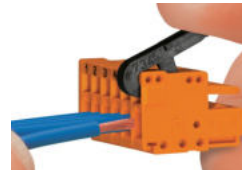
Zasunutí vodiče do kontaktního místa s připojovací technikou CAGE CLAMP® pomocí ovládacího nástroje (210-251 nebo 210-250).



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

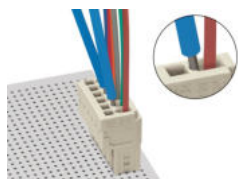


Připojení vodiče pomocí šroubováku (2,5 × 0,4) mm – ovládání kontaktního místa s připojovací technikou CAGE CLAMP® v pravém úhlu vůči směru připojení vodiče.



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

Zkoušení



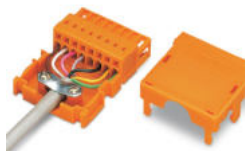
Zkoušení zkušebním hrotem Ø 1 mm (735-500) – připojovací technika CAGE CLAMP® – dotykový kontakt.

Značení



Přímý potisk nebo popisování samolepicími pásky.

Instalace



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