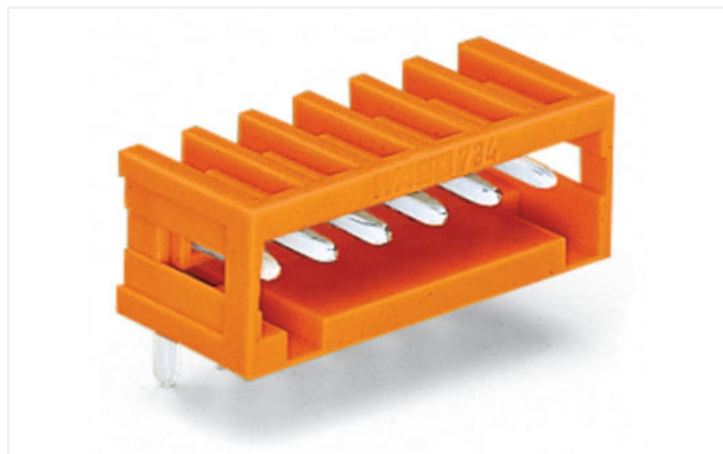


Datový list | Obj. č.: 734-275

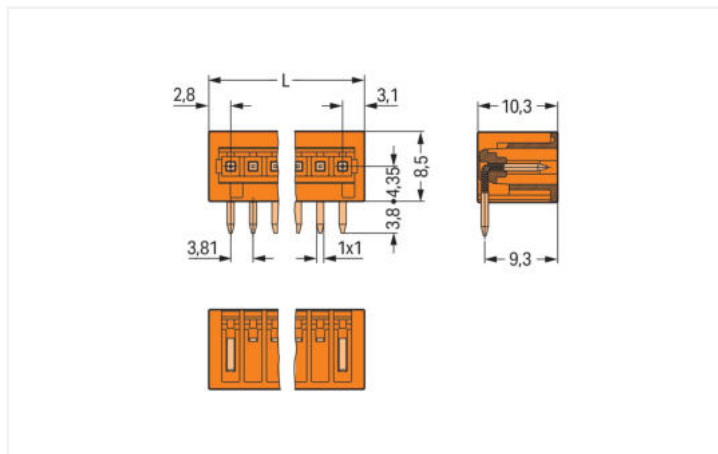
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,81 mm; 15pól.; Oranžová

<https://www.wago.com/734-275>



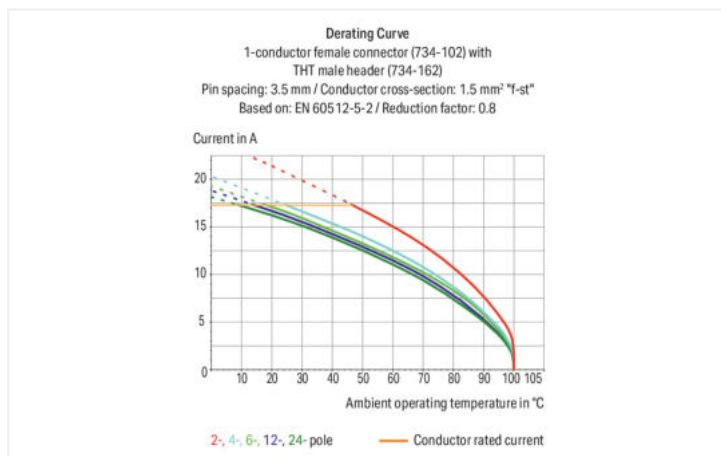
Barva: ■ Oranžová

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

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



Stiftleiste Serie 734 mit Lötstiftabmessungen 1 x 1 mm

Die Stiftleiste mit der Artikelnummer 734-275 ermöglicht eine ordentliche Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf bewährte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben Sie diverse Verwendungsmöglichkeiten. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Leiterplatten-Steckverbinders: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt die Bemessungsspannung 160 V und der Bemessungsstrom 10 A. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe 59,24 x 12,3 x 10,3 mm. Die Kontakte sind produziert aus Elektrolytkupfer (ECu) und das orangefarbene Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung. Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn eingesetzt. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen. Der Leiterplatten-Steckverbinder wird mittels THT auf die Platine gelötet. Die Lötstifte haben die Abmessungen 1 x 1 mm sowie eine Länge von 3,8 mm und sind über die gesamte Stiftleiste in Reihe angeordnet. Pro Potenzial gibt es einen Lötstift.

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			
Celkový počet potenciálů	15		
Počet typů připojení	1		
Počet úrovní	1		

Připojení 1	
Počet pólů	15

Fyzické údaje	
Rozteč	3,81 mm / 0.15 palců
Šířka	59,24 mm / 2.332 palců
Výška	12,3 mm / 0.484 palců
Výška od povrchu	8,5 mm / 0.335 palců
Hloubka	10,3 mm / 0.406 palců
Délka pájecích kolíků	3,8 mm
Rozměry pájecího kontaktu	1 x 1 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,4 (+0,1) mm

Mechanické údaje	
Variabilní kódování	Ano
Ochrana proti otočení	Ano

Zásuvné připojení	
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (vidlice) / zástrčka
Konektor (typ připojení)	Na DPS
Ochrana proti chybnému zapojení	Ano
Směr zapojení vůči desce plošných spojů	0 °

Kontakt na desku plošných spojů	
Kontakt na desku plošných spojů	THT
Uspořádání pájecích kontaktů	Přes celý konektor (vidlici) (v řadě)
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	1



Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	
Zde najdete informace o specifikaci materiálu	
Barva	Oranžová
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{Cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	4 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +100 °C
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C
Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)	
Specifikace zkoušek Drážní zařízení – Elektronická zařízení drážních vozidel	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Zkušební postup Drážní aplikace – Zařízení drážních vozidel – Zkoušky rázy a vibracemi	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Spektrum / místo instalace	Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B
Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 8 normy
Frekvence	f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 150 Hz
Zrychlení	0,101g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy) 0,572g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy) 5g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy)
Doba trvání zkoušky na osu	10 min. 5 hod.
Směr zkoušení	Osy X, Y a Z Osy X, Y a Z Osy X, Y a Z
Sledování poruchy/přerušení kontaktu	Zkouška proběhla úspěšně
Měření poklesu napětí před a po každé ose	Zkouška proběhla úspěšně
Simulovaná zkouška životnosti při zvýšené hladině náhodných vibrací	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 9 normy
Rozšířený rozsah zkoušení: Sledování poruchy/přerušení kontaktu	Zkouška proběhla úspěšně Zkouška proběhla úspěšně
Rozšířený rozsah zkoušení: Měření pokle- su napětí před a po každé ose	Zkouška proběhla úspěšně Zkouška proběhla úspěšně
Zkouška rázy	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 10 normy
Tvar pulsů	Půlsinusové
Doba trvání rázů	30 ms
Počet rázů na osu	3 kladné a 3 záporné
Namáhání zařízení drážních vozidel vibra- cemi a rázy	Zkouška proběhla úspěšně



Obchodní údaje		
eCl@ss 10.0		27-44-04-02
eCl@ss 9.0		27-44-04-02
ETIM 9.0		EC002637
ETIM 8.0		EC002637
PU (SPU)		100 ks
Druh balení		Box
Země původu		DE
GTIN		4055143544443
Číslo celního tarifu		85366930000

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

Atesty/certifikáty

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NL-54190	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-105522			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Approvals for marine applications

		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 734-275

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 734-275

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 734-215
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,81 mm; 15pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Oranžová



Obj. č.: 734-215/037-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,81 mm; 15pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; 1,50 mm²; Oranžová



Obj. č.: 2734-215
1vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,81 mm; 15pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Oranžová



Obj. č.: 2734-215/037-000
1vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,81 mm; 15pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; 1,50 mm²; Oranžová



Obj. č.: 2734-215/027-000
1vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,81 mm; 15pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Upevňovací příruba; 1,50 mm²; Oranžová



Obj. č.: 734-515/037-000
Pružinová svorkovnice THT; Rovné provedení; Rozteč 3,81 mm; 15pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Blokovací západka; Pájecí kontakt 0,9 × 0,9 mm; Oranžová



Obj. č.: 734-515
Pružinová svorkovnice THT; Rovné provedení; Rozteč 3,81 mm; 15pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Pájecí kontakt 0,9 × 0,9 mm; Oranžová



Obj. č.: 734-575/037-000
Pružinová svorkovnice THT; Úhlové provedení; Rozteč 3,81 mm; 15pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Blokovací západka; Pájecí kontakt 0,9 × 0,9 mm; Oranžová



Obj. č.: 734-575
Pružinová svorkovnice THT; Úhlové provedení; Rozteč 3,81 mm; 15pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Pájecí kontakt 0,9 × 0,9 mm; Oranžová

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Kódování

1.2.1.1 Kódování



Obj. č.: 734-159

Kódovací prvek; Možnost naklapnutí na horní úroveň; Černá

Pokyny k instalaci

Kódování



Kódování konektoru (vidlice) – nacvakněte kódovací prvek (prvky).