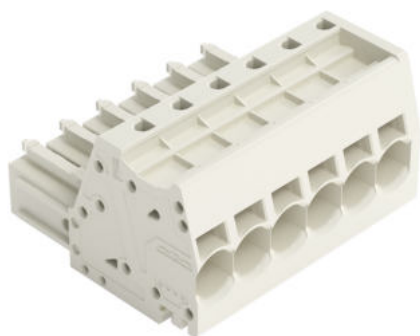


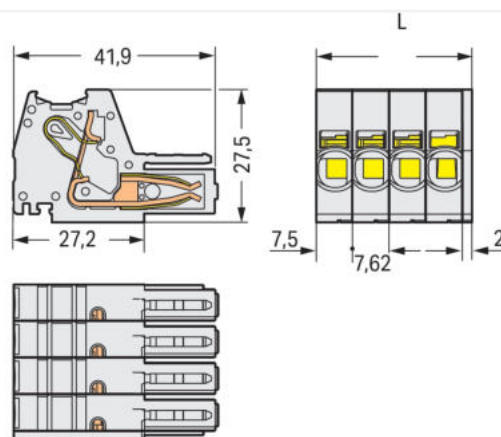
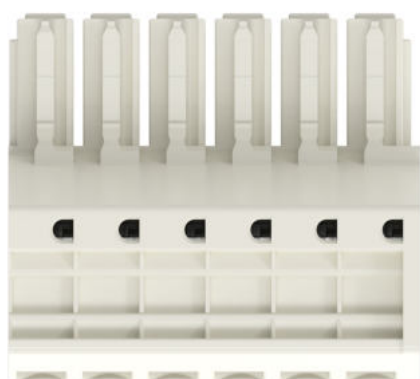
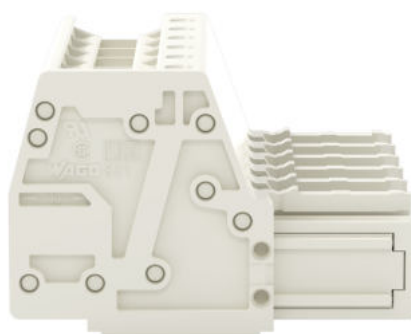
Datový list | Obj. č.: 831-3106

1 vodičová pružinová svorkovnice; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 6pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 10,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/831-3106>

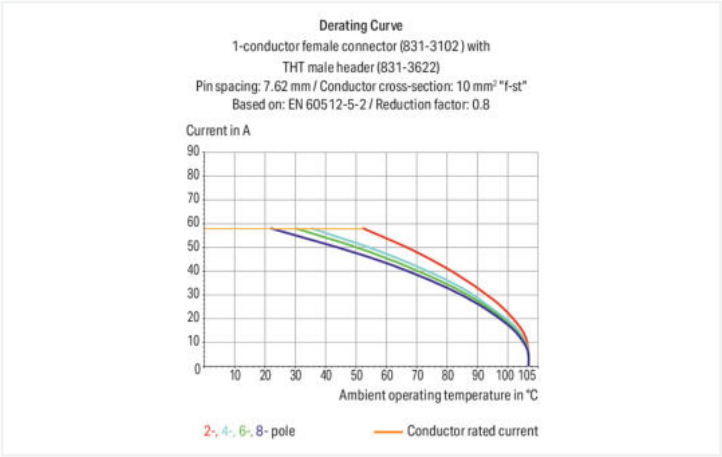


Barva: ■ Světle šedá



Rozměry v mm

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





Federleiste/Buchse Serie 831 mit Betätigungswerkzeug

Die Federleiste/Buchse (Artikelnummer 831-3106) bietet eine ordentliche Elektroinstallation. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig Verwendung finden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. Dieser Leiterplatten-Steckverbinder mit einer Bemessungsspannung von 1000 V findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 41 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Bei dieser Federleiste/Buchse ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 13 bis 15 mm erforderlich. Dieses Produkt basiert auf der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik ist der Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe 47,6 x 27,6 x 41,9 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist die Federleiste/Buchse für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 10 mm² ausgelegt. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 6 Klemmstellen 6 Potenziale / 6 Pol verbunden werden. Die Kontakte sind produziert aus Elektrolytkupfer (ECu), das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt. Die Oberfläche der Kontakte ist aus Zinn. Diese Federleiste/Buchse wird durch ein Betätigungswerkzeug betätigt. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen.

Poznámky	
Bezpečnostní informace	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.
Varianty:	Jiný počet pólů 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	800 V	1000 V	1000 V	
Návrhové rázové napětí	8 kV	8 kV	8 kV	
Jmenovitý proud	41 A	41 A	41 A	
Atesty dle		CSA		
Use group	B	C	D	
Jmenovité napětí dle	-	600 V	-	
Jmenovitý proud dle	-	41 A	-	

Atesty dle				UL 1059		
Use group		B	C	D		
Jmenovité napětí dle		-	600 V	-		
Jmenovitý proud dle		-	42 A	-		

Údaje o připojení																																								
Připojovací body	6	Připojení 1				---	------------------------------------		Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®		Způsob ovládání	Ovládací nástroj		Směr ovládání 1	Ovládání ze směru připojení vodiče		Plný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG		Jemně laněný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,5 ... 6 mm²		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,5 ... 6 mm²		Délka odizolování	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 palců		Počet pólů	6		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°			
Celkový počet potenciálů	6																																							
Počet typů připojení	1																																							
Počet úrovní	1																																							
Fyzické údaje																																								
Rozteč	7,62 mm / 0.3 palců																																							
Šířka	47,6 mm / 1.874 palců																																							
Výška	27,6 mm / 1.087 palců																																							
Hloubka	41,9 mm / 1.65 palců																																							
Mechanické údaje																																								
Variabilní kódování	Ano																																							
Ochrana proti otočení	Ano																																							
Zásuvné připojení																																								
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka																																							
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 doplňkové pružiny pro kontakt zásuvky	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,632 MJ
Hmotnost	44,4 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +105 °C
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C

Obchodní údaje	
Product Group	3 (Multi Conn. System)
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
PU (SPU)	24 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4045454002077
Číslo celního tarifu	85366990990

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

Atesty/certifikáty

General approvals			Approvals for marine applications		
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-61360/M1	LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-116057			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			



Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 831-3106

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 831-3106

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 831-3106

↓

ZUKEN Portal 831-3106

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 831-3206
1vodičový konektor s pájecími piny; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 6pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 10,00 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 831-3206/007-000
1vodičový konektor s pájecími piny; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 6pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Montáž na lištu DIN 35; 10,00 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 831-3206/007-9034
1vodičový konektor s pájecími piny; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 6pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Montáž na lištu DIN 35; Přímý potisk; 10,00 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 831-3206/135-000
1vodičový konektor s pájecími piny; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 6pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Podložka pro odlehčení tahu; 10,00 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 831-3206/000-9034
1vodičový konektor s pájecími piny; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 6pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Přímý potisk; 10,00 mm²; Světlo šedá



Obj. č.: 831-3606
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 6pól.; Světlo šedá



Obj. č.: 831-3626
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 6pól.; Světlo šedá



Obj. č.: 831-3646
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 6pól.; Světlo šedá

1.2 Volitelné příslušenství			
1.2.1 Dutinka			
1.2.1.1 Dutinka			
			
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	Obj. č.: 216-286 Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá	Obj. č.: 216-287 Dutinka; Objímka na 4 mm² / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá	Obj. č.: 216-288 Dutinka; Objímka na 6 mm² / AWG 10; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Žlutá
1.2.2 Nástroj			
1.2.2.1 Ovládací nástroj			
			
Obj. č.: 210-721 Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné			
1.2.3 Odlehčení tahu			
1.2.3.1 Podložka pro odlehčení tahu			
			
Obj. č.: 831-505 Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Šířka 30 mm; Jednodílný; Rozteč 7,62 mm; Světle šedá			
1.2.4 Zkoušení a měření			
1.2.4.1 Příslušenství pro zkoušení			
			
Obj. č.: 210-136 Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená			
1.2.5 Značení			
1.2.5.1 Označovač			
			
Obj. č.: 2009-145 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	Obj. č.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	Obj. č.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová	Obj. č.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá
			
Obj. č.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	Obj. č.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá	Obj. č.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	Obj. č.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

1.2.5.1 Označovač

**Obj. č.: 248-501**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

**Obj. č.: 248-501/000-005**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

**Obj. č.: 248-501/000-006**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

**Obj. č.: 248-501/000-012**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

**Obj. č.: 248-501/000-007**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

Obj. č.: 248-501/000-017

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

Obj. č.: 248-501/000-023

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

Obj. č.: 248-501/000-002

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

**Obj. č.: 793-501**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

**Obj. č.: 793-501/000-005**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

**Obj. č.: 793-501/000-024**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

**Obj. č.: 793-501/000-006**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

**Obj. č.: 793-501/000-012**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

**Obj. č.: 793-501/000-007**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

**Obj. č.: 793-501/000-017**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

**Obj. č.: 793-501/000-023**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

**Obj. č.: 793-501/000-002**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

**Obj. č.: 793-5501**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

**Obj. č.: 793-5501/000-005**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

**Obj. č.: 793-5501/000-024**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

**Obj. č.: 793-5501/000-006**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

**Obj. č.: 793-5501/000-012**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

**Obj. č.: 793-5501/000-007**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

**Obj. č.: 793-5501/000-017**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

**Obj. č.: 793-5501/000-023**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

**Obj. č.: 793-5501/000-002**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

**Obj. č.: 2009-115**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

**Obj. č.: 2009-115/000-024**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

**Obj. č.: 2009-115/000-006**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

**Obj. č.: 2009-115/000-012**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

**Obj. č.: 2009-115/000-007**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

**Obj. č.: 2009-115/000-017**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

**Obj. č.: 2009-115/000-023**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

**Obj. č.: 2009-115/000-002**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



1.2.5.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 2009-110/762-802

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Zkráceno na stanovenou délku; S potiskem; Speciální potisk; Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 2009-110/762-803

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Zkráceno na stanovenou délku; S potiskem; Speciální potisk; Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 2009-110/762-804

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Zkráceno na stanovenou délku; S potiskem; Speciální potisk; Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-110/762-805

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Zkráceno na stanovenou délku; S potiskem; Speciální potisk; Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 2009-110/762-806

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Zkráceno na stanovenou délku; S potiskem; Speciální potisk; Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 2009-110/762-807

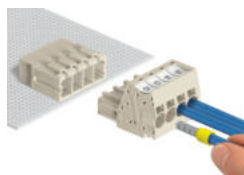
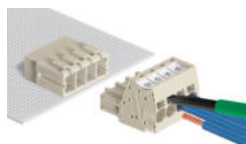
Popisovací páska; Pro Smart Printer; Zkráceno na stanovenou délku; S potiskem; Speciální potisk; Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 2009-110/762-808

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Zkráceno na stanovenou délku; S potiskem; Speciální potisk; Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

Pokyny k instalaci

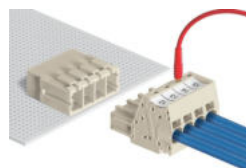
Připojení vodiče



Připojení jemně laněného vodiče pomocí šroubováku (5,5 × 0,8) mm.

Plné vodiče a jemně laněné vodiče s dutinkou se připojují přímým zasunutím.

Zkoušení



Zkoušení zkušební hrotem Ø 2 mm.

Kódování



Vylomte nebo odřízněte kódovací kolík na konektoru (zásuvce).

Značení



Přímý potisk konektorů (zásuvek i vidlic)



Konektory MCS MAXI (vidlice i zásuvky) lze značit pomocí štítků Mini-WSB nebo WMB

