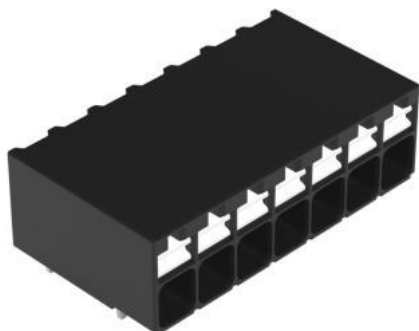
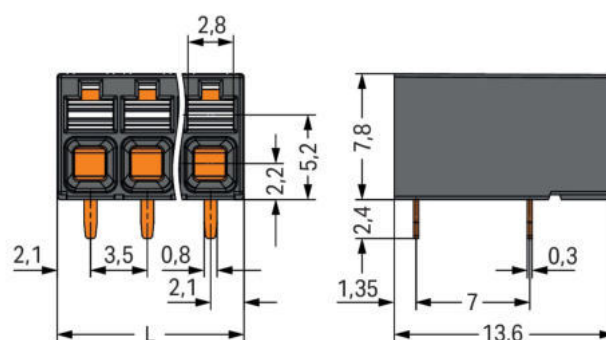
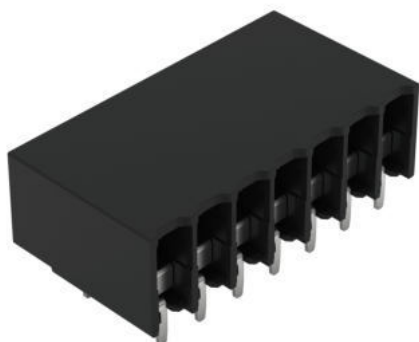


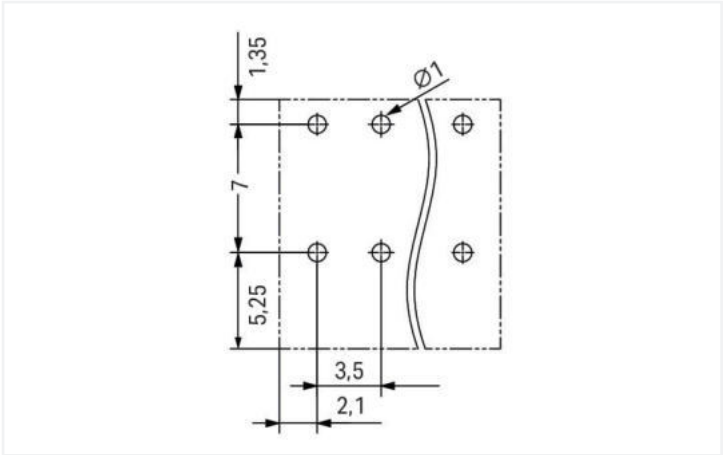


Barva: ■ Černá

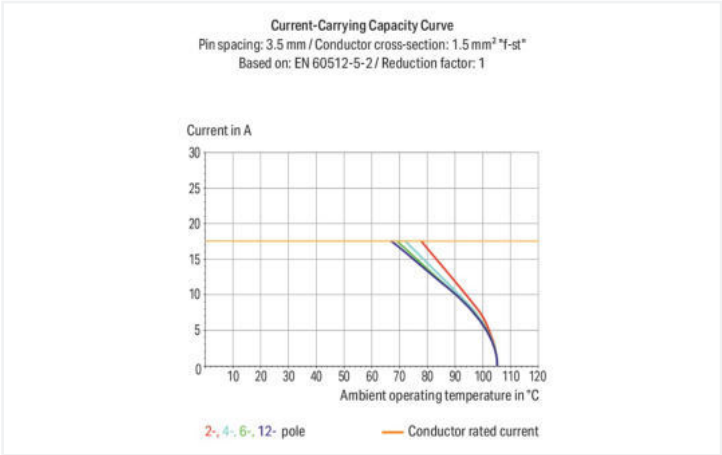


Rozměry v mm

$L = (\text{počet pólů} - 1) \times \text{rozteč} + 4,2 \text{ mm}$



Rozměry v mm





PCB terminal block, 2086 Series, push-button

Easily, quickly and safely connect conductors with this PCB terminal block (item number 2086-1207/997-607). It is ideal for custom installations with different mounting types. Our PCB terminal block is rated for 160 V and is designed to handle a rated current of up to 17.5 A. It can therefore be used in high-load applications. Ensure that the strip lengths are between 8 mm and 9 mm when connecting conductors to this PCB terminal block. Featuring one conductor terminal along with Push-in CAGE CLAMP®, this product outperforms the competition. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without needing to use any tools—all thanks to its pluggable design. The item's dimensions are 25.2 x 10.2 x 13.6 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this PCB terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.14 mm² to 1.5 mm². Up to seven potentials / seven poles can be connected to this terminal strip using seven clamping points on one level. The contacts are made of electrolytic copper (ECu), the clamping spring is made of chrome-nickel spring steel (CrNi), and the black housing is made of polyphthalamide (PPA GF) for insulation. The contact surface is coated with tin. This PCB terminal block is operated with a push-button. THR is used to solder the PCB terminal block. Insert the conductor at an angle of 0°.. The solder pins are organized over the entire terminal strip (in-line). They are 0.3 x 0.8 mm and 2.4 mm in length. Each potential has two solder pins.

Poznámky	
Upozornění	Technické pokyny pro použití: Vhodné pro profily určené k bezolovnatému pájení přetavením podle ČSN EN 61760-1 a IEC 60068-2-58 do max. teploty 260 °C. Na základě různých specifických faktorů ovlivňujících danou aplikaci (uspořádání a orientace součástek, pájecí zařízení, pájecí pasta) doporučujeme, abyste vhodný profil určili v rámci testů probíhajících za podmínek odpovídajících podmínkám při výrobě.



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	17,5 A	17,5 A	17,5 A

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	-	300 V
Jmenovitý proud dle	14 A	-	10 A

Atesty dle	CSA		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	-	300 V
Jmenovitý proud dle	14 A	-	14 A

Údaje o připojení

Připojovací body	7
Celkový počet potenciálů	7
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1

Připojení 1	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Tlačítko
Plný vodič	0,14 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,14 ... 1,5 mm² / 26 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 0,75 mm²
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm²
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Směr připojení vodiče k desce plošných spojů	0°
Počet pólů	7

Fyzické údaje

Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	25,2 mm / 0.992 palců
Výška	10,2 mm / 0.402 palců
Výška od povrchu	7,8 mm / 0.307 palců
Hloubka	13,6 mm / 0.535 palců
Délka pájecích kolíků	2,4 mm
Rozměry pájecího kontaktu	0,3 x 0,8 mm
Průměr pokoveného otvoru (THR)	1 (+0,1) mm
Průměr cívky balení Tape-and-Reel	380 mm
Šířka pásky	56 mm

Kontakt na desku plošných spojů

Kontakt na desku plošných spojů	THR
Uspořádání pájecích kontaktů	Přes celou svorkovnici (v řadě)
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	2



Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	
Zde najdete informace o specifikaci materiálu	
Barva	Černá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyftalamid (PPA GF)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,076 MJ
Hmotnost	5 g
MSL podle J-STD 020D	1

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +105 °C
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C
Trvalá provozní teplota	-60 ... +105 °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	
ETIM 9.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643
PU (SPU)	1660 (415) ks
Druh balení	Box
Země původu	CH
GTIN	4066966431391
Číslo celního tarifu	85369010000

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

Atesty/certifikáty

Declarations of conformity and manufacturer's declarations



Schválení	Standardní	Název certifikátu
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004400.000

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2086-1207/997-607	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
		pdf 535.32 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2086-1207/997-607	

:	# 8) , ; % &
E	(# * 7 8 ; < (# 8
	; # %
	; # %

$\frac{P}{2} \left(\frac{P}{2} \right)^{F} C^{**}$; (* * ! * (5 2 !)	$\frac{P}{2} \left(\frac{P}{2} \right)^{0} T^{**} (5 2 !)$; (6 2 ! * - (P PIR C)	$\frac{P}{2} \left(\frac{P}{2} \right)^{**} (5 2 !)$; (6 2 ! * - (P C H H (;	$\frac{P}{2} \left(\frac{P}{2} \right)^{0} T^{**} (5 2 !)$; (6 2 ! * - (P PIR C) C H
--	--	--	--

$\frac{P}{2} \left(\frac{P}{2} \right)^{0} T^{**} (5 2 !)$; (6 2 ! * - (P PIR C)	$\frac{P}{2} \left(\frac{P}{2} \right)^{0} T^{**} (5 2 !)$; (6 2 ! * - (P PIR C)]	$\frac{P}{2} \left(\frac{P}{2} \right)^{**} (5 2 !)$ (]	$\frac{P}{2} \left(\frac{P}{2} \right)^{F} T^{**} (5 2 !)$ (c /
--	--	--	--

$\frac{P}{2} \left(\frac{P}{2} \right)^{**} (5 2 !)$; (V D	$\frac{P}{2} \left(\frac{P}{2} \right)^{**} (5 2 !)$; (V D	$\frac{P}{2} \left(\frac{P}{2} \right)^{F} T^{**} (5 2 !)$	$\frac{P}{2} \left(\frac{P}{2} \right)^{0 F} T^{**} (5 2 !)$ 6 PIR C) - (H
--	--	---	--

$\frac{P}{2} \left(\frac{P}{2} \right)^{0 0} T^{**} (5 2 !)$; (6 2 ! * - (P PIR C) D	$\frac{P}{2} \left(\frac{P}{2} \right)^{0} T^{**} (5 2 !)$; (V D
--	--

- \$)
\$, 8 # \$)

K	!	# (; V 2 <)
2	/	/ #

F ? % ; < (# 8 G 7 (# 8
F ! 7 8 ; < (# 8) " % ; < (# 8

$\frac{Z}{D} \left(\frac{Z}{D} \right)^{4 4} \backslash 45 K (d^{**} (P 3 (34 \% (4 (** D$ Z / D 2 V 2 #	$\frac{Z}{D} \left(\frac{Z}{D} \right)^{F 4 4} \backslash 45 K (d^{**} (P 3 (34 \% (4 (** D$ Z / D 2 V 2 #
---	---

! % & # & % #

!7 (# 8 , (

V 2 # T " 2 V *
/ *

!7 (# 8 , (

V 2 # # # *
2 * ! ! "

2 # G # 8 , (

K # # * T " 2
! "

? % ; < (# 8

Z / / D * " * d
P # ! ;

? # (# 8

Z . \$ V * * 2 *
* / V 2 # 2

Z * " ; * * T 2 F * ! / T /* ! e

4 / # G G G < J ! *