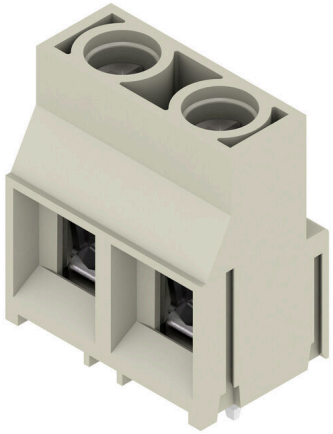
Datový list

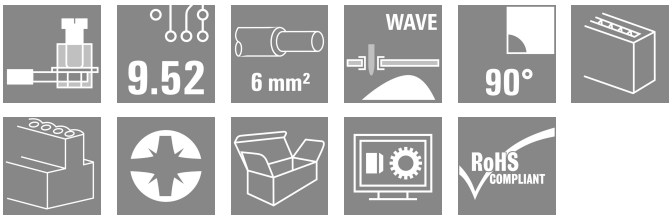
LL 9.52/02/90 5.0SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku





Tato svorka DPS poskytuje připojení pro 1000 V, průřez vodiče 6 mm² a 32 A pomocí ozkoušené metody připojení upínacím třmenem s roztečí 9,52 mm a s 90° směrem výstupu vodiče.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka PCB, 9.52 mm, Počet pólů: 2, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 5 mm, pocínované, Oblázkově šedá, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm², Box
Číslo objednávky	1912970000
Typ	LL 9.52/02/90 5.0SN GY BX
GTIN (EAN)	4032248542796
Množství	100 items
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Balení	Box

Datový list

LL 9.52/02/90 5.0SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	12.5 mm	Hloubka (v palcích)	0.4921 inch
Výška	26.5 mm	Výška (v palcích)	1.0433 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	21.5 mm	Šířka	19.64 mm
Šířka (v palcích)	0.7732 inch	Čistá hmotnost	6.3 g

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Balení

Balení	Box	Délka VPE	47.00 mm
Šířka VPE	134.00 mm	Výška VPE	313.00 mm

Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Test	označení původu, identifikace typu, rozteč, typ materiálu, označení schválení UL, označení schválení CSA, trvanlivost	
	Vyhodnocení	k dispozici	
Test: průřez připojitelný svorkami	Standard	DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	plný 0,18 mm²
		Typ vodiče a průřez vodiče	pružný 0,22 mm²
		Typ vodiče a průřez vodiče	pružný 4 mm²
		Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 6 mm²
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/19
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 10/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 10/19
	Vyhodnocení	vyhovělo	
Test poškození a náhodného uvolnění vodičů	Standard	DIN EN 60999-1, oddíl 9.4 / 12.00	
	Požadavek	0,2 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 0,25 mm²
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/1

LL 9.52/02/90 5.0SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/19
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	0,3 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 0,5 mm²
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	1,4 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 6 mm²
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 10/1
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	0,9 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pružný 4 mm²
	Vyhodnocení	vyhovělo	
Test vytažení	Standard	DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00	
	Požadavek	≥10 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/19
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	≥20 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K0,5
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	≥60 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K4
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	≥80 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U6
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 10/1
	Vyhodnocení	vyhovělo	

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada LL	Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem
Vlastnost, bod sevření	WireReady	Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem
Směr výstupu vodiče	90°	Rozteč v mm (P)	9.52 mm
Rozteč v palcích (P)	0.375 "	Počet pólů	2
Množství řady kolíků	1	Vybavuje zákazník	Ano
Počet řad	1	Max. sousedních kolíků na řadu	12
Pájecí kolík, délka (l)	5 mm	Rozměry pájecích pinů	0,5 x 1,0 mm
Průměr otvoru pájecího očka (D)	1.3 mm	Tolerance průměru otvoru pájecího očka (D)	+ 0,1 mm
Počet pájených kolíků na pól	1	Hrot šroubováku	0,8 x 4,0
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264	Utahovací moment, min.	0.5 Nm
Utahovací moment, max.	0.6 Nm	Svěrný šroub	M 3
Délka odizolování	7 mm	L1 v mm	9.52 mm

LL 9.52/02/90 5.0SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

L1 v palcích	0.375 "	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	Stupeň krytí	IP20

Údaje o materiálu

Izolační materiál	Wemid (PA)	Barevný	Oblázkově šedá
Barevný graf (podobné)	RAL 7032	Skupina izolačního materiálu	I
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	pocínované	Nátěr	4-6 µm SN
Typ cínování	matný povrch	Struktura vrstev pájeného připojení	2...4 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	120 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	120 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.18 mm²
Upínací rozsah, max.	6 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 10
Pevné, min. H05(07) V-U	0.18 mm²
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm²
Stočené, min. H07V-R	0.22 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.22 mm²
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	4 mm²
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø	3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ		zapojeno tenkým vodičem
		jmen.		0.5 mm²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče		H0,5/6
	Průřez připojení vodiče	Typ		zapojeno tenkým vodičem
		jmen.		1 mm²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče		H1,0/6
	Průřez připojení vodiče	Typ		zapojeno tenkým vodičem
		jmen.		1.5 mm²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	7 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče		H1,5/7
	Průřez připojení vodiče	Typ		zapojeno tenkým vodičem
		jmen.		2.5 mm²

LL 9.52/02/90 5.0SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	7 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2,5/7	
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0.75 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,75/6	
Referenční text	Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí., Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P)			

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	32 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	32 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	32 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	32 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1000 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	1000 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	690 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	8 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	8 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 120 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)	CSA	Č. osvědčení (CSA)	200039-1815154
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	30 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	35 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 10
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	30 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	30 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 10
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Důležitá poznámka

IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693 • P on drawing = pitch

LL 9.52/02/90 5.0SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasifikace

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

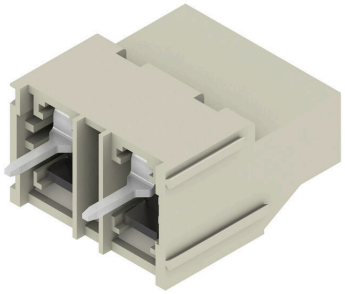
LL 9.52/02/90 5.0SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

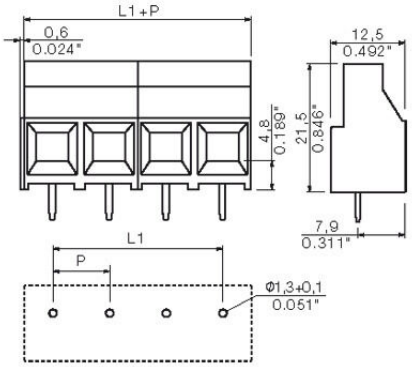
www.weidmueller.com

Nákresy

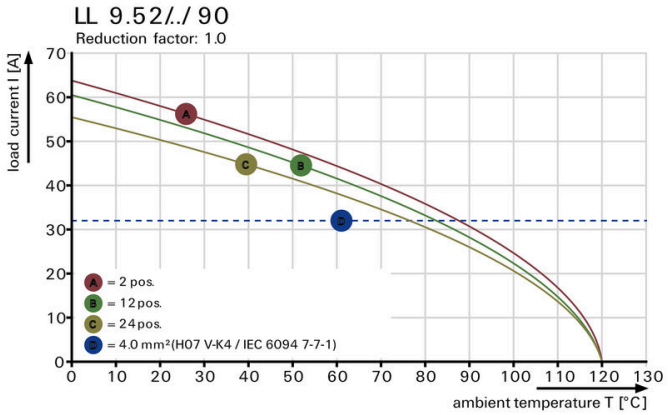
Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Graph



LL 9.52/02/90 5.0SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Křížový šroubovák, Pozidriv



Křížový šroubovák typu Pozidriv, izolovaný dle VDE, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, výstup podle normy ISO 8764-PZ, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PZ1 X 80	Verze
Číslo objednávky	2749920000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897227	
Množství	1 ST	

Typ	SDK PZ1 X 80	Verze
Číslo objednávky	2749440000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 14.5 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895667	
Množství	1 ST	

Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Verze
Číslo objednávky	9008400000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056361	
Množství	1 ST	

Typ	SDS 0.8X4.0X100	Verze
Číslo objednávky	9008340000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056293	
Množství	1 ST	