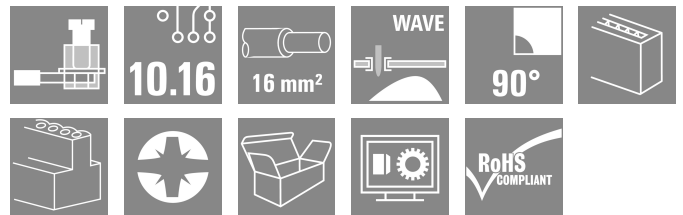
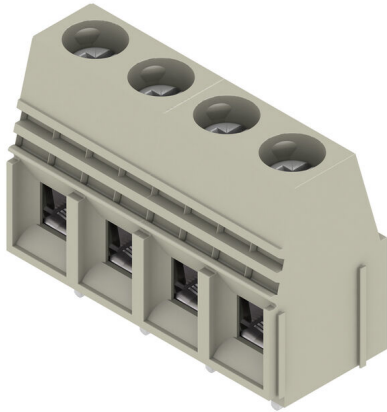


LU 10.16/04/90 4.5SN GY BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Obrázek výrobku**

Tato svorka DPS poskytuje připojení pro 76 A a průřez vodiče 16 mm² pomocí oszkoušené metody připojení upínacím třmenem s roztečí 10,16 mm a s 90° směrem výstupu vodiče.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka PCB, 10.16 mm, Počet pólů: 4, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 4.5 mm, pocínované, Oblázkově šedá, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 16 mm ² , Box
Číslo objednávky	9956390000
Typ	LU 10.16/04/90 4.5SN GY BX
GTIN (EAN)	4032248345601
Množství	20 items
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 300 V / 65 A / AWG 26 - AWG 6
Balení	Box

LU 10.16/04/90 4.5SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

UL File Number Search [Web UL](#)

Č. osvědčení (UR) E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	18.3 mm	Hloubka (v palcích)	0.7205 inch
Výška	33 mm	Výška (v palcích)	1.2992 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	28.5 mm	Šířka	40.64 mm
Šířka (v palcích)	1.6 inch	Čistá hmotnost	37.75 g

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky		
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%		
Uhlíková stopa výrobku	Kolébka k bráně	0.263 kg CO2eq.	

Balení

Balení	Box	Délka VPE	179.00 mm
Šířka VPE	97.00 mm	Výška VPE	52.00 mm

Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Test	označení původu, identifikace typu, typ materiálu, jmenovitý průřez, označení schválení CSA, označení schválení UL, rozteč, trvanlivost	
	Vyhodnocení	k dispozici	
Test: průřez připojitelný svorkami	Standard	EN 60999/1993	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K0,5
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5
		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K10
		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U10
		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U16
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG8/7
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 8/19
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 22/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 22/19
	Vyhodnocení	vyhovělo	
Test poškození a náhodného uvolnění vodičů	Standard	EN 60947-1/1991, část 8.2.4.3	
	Požadavek	0,3 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K0,5

LU 10.16/04/90 4.5SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Test vytažení			Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5
			Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 22/1
			Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 22/19
	Vyhodnocení		vyhovělo	
	Požadavek		2.0 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K10	
		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U10	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG8/7	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 8/19	
	Vyhodnocení		vyhovělo	
	Požadavek		2,9 kg	
	Typ vodiče		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U16
	Vyhodnocení		vyhovělo	
	Standard		EN 60947-1/1991, část 8.2.4.4	
	Požadavek		≥20 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 22/1	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 22/19	
	Vyhodnocení		vyhovělo	
	Požadavek		≥30 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K0,5	
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5	
	Vyhodnocení		vyhovělo	
	Požadavek		≥ 90N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K10	
		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U10	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG8/7	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 8/19	
	Vyhodnocení		vyhovělo	
	Požadavek		≥100 N	
	Typ vodiče		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U16
	Vyhodnocení		vyhovělo	

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada LU	Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Směr výstupu vodiče	90°
Rozteč v mm (P)	10.16 mm	Rozteč v palcích (P)	0.400 "
Počet pólů	4	Množství řady kolíků	1
Vybavuje zákazník	Ano	Počet řad	1
Max. sousedních kolíků na řadu	10	Pájecí kolík, délka (l)	4.5 mm

LU 10.16/04/90 4.5SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Rozměry pájecích pinů	1,2 x 1,2 mm	Rozměry pájecích pinů = d tolerance	0 / -0,15 mm
Průměr otvoru pájecího oka (D)	1.6 mm	Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D)	
Počet pájených kolíků na pól	2	Hrot šroubováku	1,0 x 5,5
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264	Utahovací moment, min.	1.2 Nm
Utahovací moment, max.	2.2 Nm	Svěrný šroub	M 4
Délka odizolování	12 mm	L1 v mm	30.48 mm
L1 v palcích	1.200 "	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP20 zapojené/ IP10 nezapojené
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	Stupeň krytí	IP20
Objemový odpor	0,50 mΩ		

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	Struktura vrstev pájeného připojení	1.5...3 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.	0.14 mm ²
Upínací rozsah, max.	16 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 22
Průřez propojení AWG, max.	AWG 8
Pevné, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Stočené, min. H07V-R	6 mm ²
Stočené, max. H07V-R	16 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	16 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	2.5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	10 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	2.5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	10 mm ²
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø	5,4 mm x 5,1 mm; 5,3 mm

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	2.5 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2.5/12
		Délka odizolování	jmen. 14 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2.5/19D BL
Průřez připojení vodiče	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	4 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 12 mm

LU 10.16/04/90 4.5SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

		Doporučená dutinka na konci vodiče	H4,0/12
		Délka odizolování	jmen. 14 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H4,0/20D GR
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	6 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H6,0/12
		Délka odizolování	jmen. 14 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H6,0/20 SW
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	10 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 15 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H10,0/22 EB
		Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H10,0/12

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)	76 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	72 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	76 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	62 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1000 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	690 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	690 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	6 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	2 x 1 s se 700 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)	CSA	Č. osvědčení (CSA)	200039-1198743
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	150 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	65 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	65 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 22	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 6
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)	UR	Č. osvědčení (UR)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	150 V

LU 10.16/04/90 4.5SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 600 V UL 1059)	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 65 A UL 1059)
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / 65 A UL 1059)	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 5 A UL 1059)
Průřez vodiče, AWG, min. AWG 26	Průřez vodiče, AWG, max. AWG 6
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Důležitá poznámka

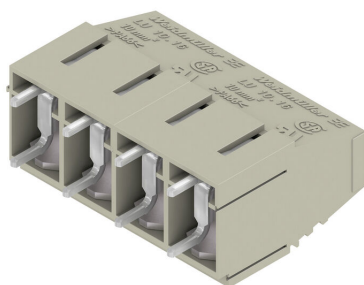
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	• Additional variants on request • 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 • P on drawing = pitch • 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

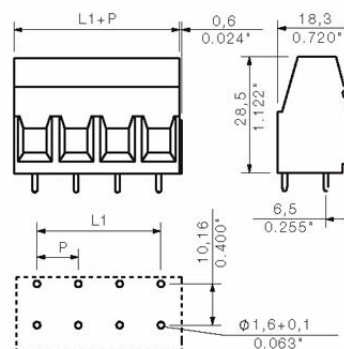
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Drawings

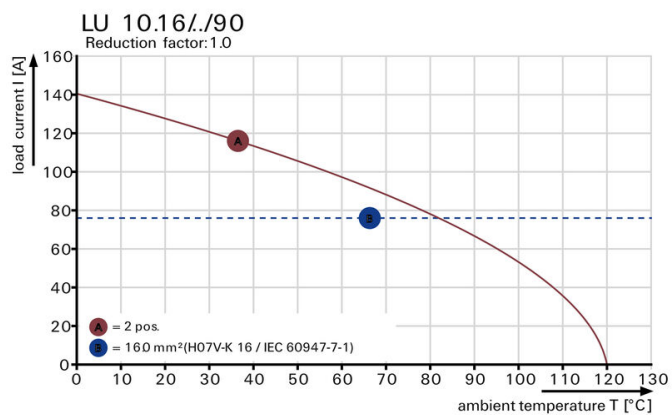
Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Graph



LU 10.16/04/90 4.5SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 1.0X5.5X150	Verze
Číslo	9008350000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056316	
Množství	1 ST	
Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Verze
Číslo	9008410000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056378	
Množství	1 ST	

Křížový šroubovák, Pozidriv



Křížový šroubovák, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, výstup podle ISO 8764/1-PZ, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDK PZ2	Verze
Číslo	9008540000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056538	
Množství	1 ST	
Typ	SDIK PZ2	Verze
Číslo	9008890000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248266661	
Množství	1 ST	