

LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX

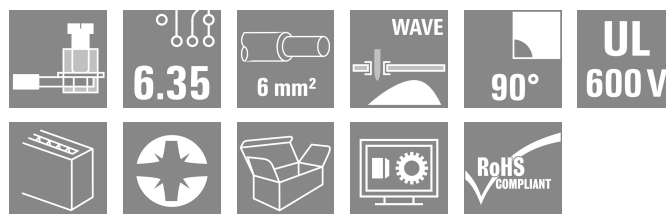
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Tato svorka DPS, rozteč 6,35 mm, s osvědčeným připojením upínacím třmenem poskytuje připojení pro 1000 V, 32 A, průřez vodiče 6 mm², vysunutí pájecí piny, směr výstupu vodiče 90°.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka PCB, 6.35 mm, Počet pólů: 3, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 5 mm, pocínované, černá, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm ² , Box
Číslo objednávky	1356840000
Typ	LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118214628
Množství	90 items
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm ² UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Balení	Box

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	15.85 mm	Hloubka (v palcích)	0.624 inch
Výška	33.5 mm	Výška (v palcích)	1.3189 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	28.5 mm	Šířka	19.65 mm
Šířka (v palcích)	0.7736 inch	Čistá hmotnost	5.18 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	350.00 mm
Šířka VPE	135.00 mm	Výška VPE	41.00 mm

Typové testy

Test: průřez připojitelný svorkami	Standard	IEC 60999-1, oddíl 7 a 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 03.11
------------------------------------	----------	--

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada LL	Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Směr výstupu vodiče	90°
Rozteč v mm (P)	6.35 mm	Rozteč v palcích (P)	0.250 "
Počet pólů	3	Množství řady kolíků	1
Vybavuje zákazník	Ne	Počet řad	1
Max. sousedních kolíků na řadu	24	Pájecí kolík, délka (l)	5 mm
Rozměry pájecích pinů	1,0 x 0,6 mm	Průměr otvoru pájecího oka (D)	1.3 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D)		Počet pájených kolíků na pól	1
Hrot šroubováku	0,8 x 4,0, PZ 1	Standard hrotu šroubováku	DIN 5264
Utahovací moment, min.	0.5 Nm	Utahovací moment, max.	0.6 Nm
Svrtný šroub	M 3	Délka odizolování	8 mm
L1 v mm	12.70 mm	L1 v palcích	0.500 "
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	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	I

LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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 mm ²
Upínací rozsah, max.	6 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 10
Pevné, min. H05(07) V-U	0.18 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Stočené, min. H07V-R	0.22 mm ²
Stočené, max. H07V-R	4 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.22 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	4 mm ²
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 mm ²
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.5/14 OR
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0.75 mm ²
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.75/14T HBL
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1 mm ²
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.0/14 GE
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1.5 mm ²
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.5/14D SW
Průřez připojení vodiče		Délka odizolování	jmen. 7 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.5/7
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem

Technické údaje

		jmen.	2.5 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 7 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2.5/7
		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2.5/15D BL
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	800 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	8 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)	200039-1202191
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	600 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	600 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	600 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	30 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	30 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	5 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)	600 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	600 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	600 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	30 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	30 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	5 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	- 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		

Technické údaje

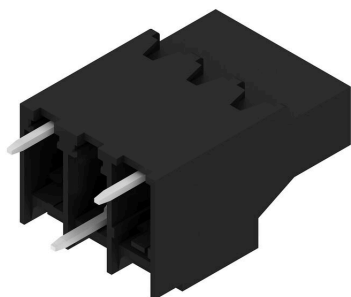
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasifikace

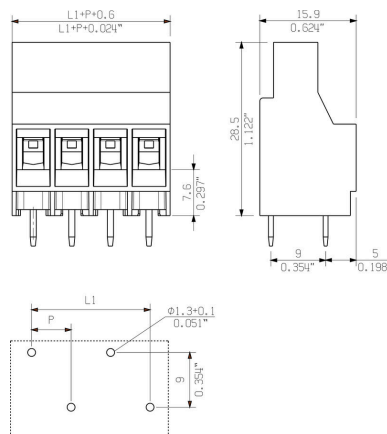
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Nákresy

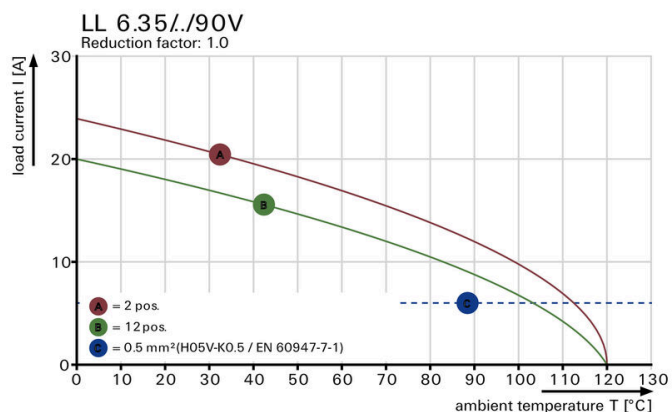
Obrázek výrobku



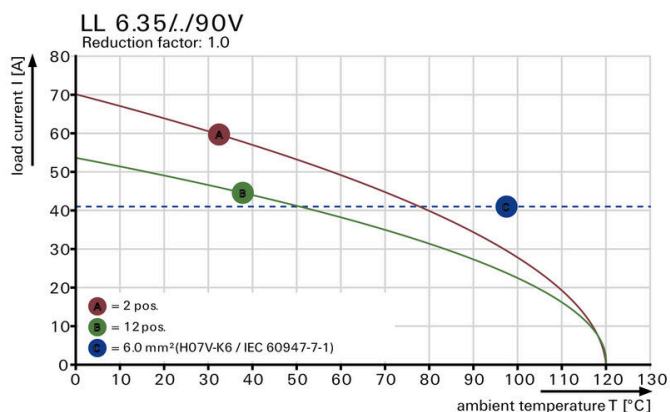
Dimensional drawing



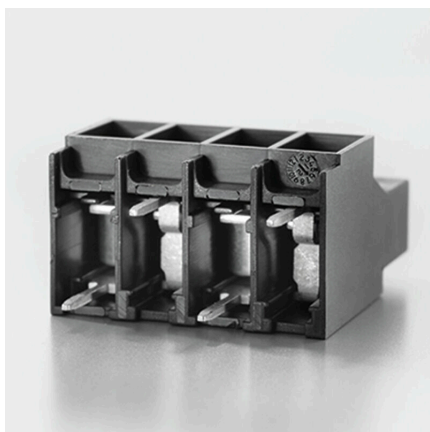
Graph



Graph

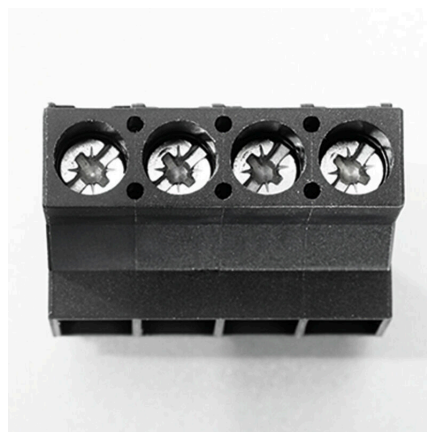


Výhoda produktu



Power up to UL 600 V offset solder pins

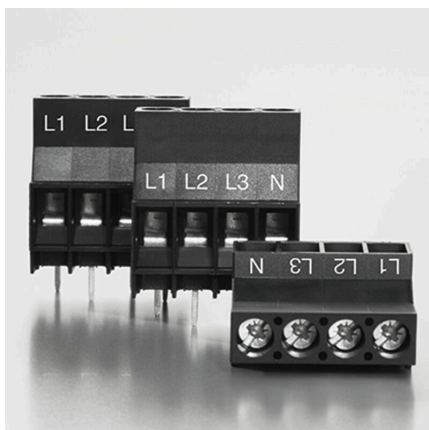
Výhoda produktu



Secure connection

Nákresy

Výhoda produktu



Clear marking Printing on 3 levels is possible

Příslušenství

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	9008400000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056361	
Množství	1 ST	
Typ	SDS 0.8X4.0X100	Verze
Číslo	9008340000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056293	
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 PZ1 X 80	Verze
Číslo	2749440000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 14.5 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118895667	
Množství	1 ST	