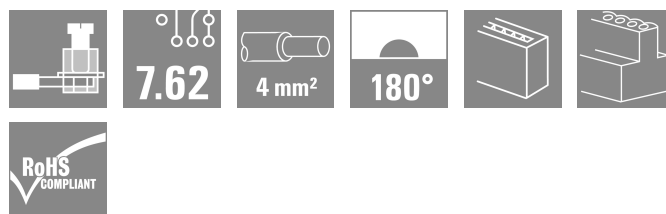
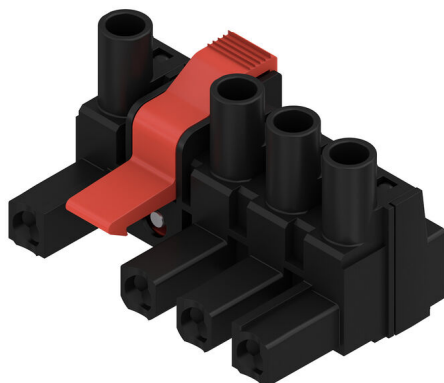


BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



180° konektor samice s roztečí 7,62 pro IT elektrické sítě. Splňuje požadavky UL 1059 600 V Třída C. V kombinaci s konektorem samcem SL 7,62 IT ... S vodícím kontaktem. Splňuje rozšířené požadavky pro 5,5mm dotykovou ochranu pro IT elektrické sítě podle IEC 61800-5-1 pro 400 V proti zemi. Samozajišťovací středová příruba, kterou lze volitelně přišroubovat, snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními.

Také na požádání k dispozici bez středové uzamykací příruby.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Box
Číslo objednávky	2009760000
Typ	BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118396317
Množství	40 items
Údaje výrobku	IEC: 630 V / 0.08 - 4 mm² UL:
Balení	Box

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	23.4 mm	Hloubka (v palcích)	0.9213 inch
Výška	21.2 mm	Výška (v palcích)	0.8346 inch
Šířka	38.1 mm	Šířka (v palcích)	1.5 inch
Čistá hmotnost	9.83 g		

Shoda produktu s prostředím

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

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62IT	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem	Rozteč v mm (P)	7.62 mm
Rozteč v palcích (P)	0.300 "	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	4	L1 v mm	30.48 mm
L1 v palcích	1.200 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	2.5 mm²
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Stupeň krytí	IP20, plně nainstalované
Utahovací moment šroubové příruby, min.	0.15 Nm	Utahovací moment šroubové příruby, max.	0.25 Nm
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	9.5 N
Tažná síla / pól, max.	8.5 N		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	350.00 mm
Šířka VPE	139.00 mm	Výška VPE	31.00 mm

Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard	DIN EN 61984 část 7.3.2 / 09.02 vzor převzatý z DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	označení původu, identifikace typu, rozteč, typ materiálu, hodiny s datem
	Vyhodnocení	k dispozici
	Test	trvanlivost
Test: Nezapojení (není vyměnitelnost)	Vyhodnocení	vyhovělo
	Standard	DIN EN 61984, část 6.3 a 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06
	Test	otočeno o 180° s kódovými prvky
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Test	otočeno o 180° bez kódových prvků
	Vyhodnocení	vyhovělo

Technické údaje

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	pevný 0,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 0,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 2,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 2,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 20/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 20/19
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/19
	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	AWG 28/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/19
	Vyhodnocení		vyhovělo
	Požadavek		0,3 kg
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K0,5
	Vyhodnocení		vyhovělo
	Požadavek		0,7 kg
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/19
	Vyhodnocení		vyhovělo
	Požadavek		0,9 kg
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U4,0
		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K4,0
	Vyhodnocení		vyhovělo
Test vytažení	Standard		DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00
	Požadavek		≥5 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/19
	Vyhodnocení		vyhovělo
	Požadavek		≥20 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K0,5
	Vyhodnocení		vyhovělo
	Požadavek		≥50 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/19

BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K4,0
Vyhodnocení	vyhovělo	
Požadavek	≥60 N	
Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U4,0
Vyhodnocení	vyhovělo	

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Odpor izolace	≥ 10 ⁸ Ω
Moisture Level (MSL)		Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	pocínované
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	100 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C

Vodiče vhodné k připojení

Pevné, min. H05(07) V-U	0.08 mm ²		
Pevné, max. H05(07) V-U	4 mm ²		
Pružné, min. H05(07) V-K	0.08 mm ²		
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm ²		
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²		
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm ²		
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.25 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.25/12 HBL
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.34 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.34/12 TK
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.5 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.5/6
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.75 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.75/6
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.0/6
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1.5 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 7 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.5/7
	Průřez připojení vodiče	jmen.	2.5 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 7 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2.5/7

Referenční text Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P). Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.

Technické údaje

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	26.5 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	25 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	630 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	500 V	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4000 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	6 kV	Povrchová vzdálenost, min.	11.3 mm
Vzdušná vzdálenost, min.	9.8 mm		

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	E60693
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Důležitá poznámka

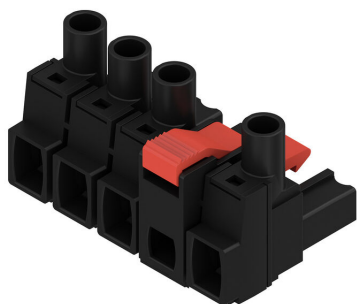
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.		
Poznámky	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces 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 • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months		

Klasifikace

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Nákresy

Obrázek výrobku



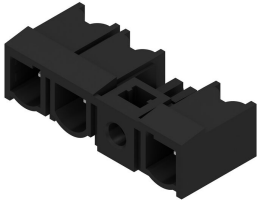
BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Protikus

SL 7.62IT/90MSF SN



90° konektor samec s pájecí přírubou s roztečí 7,62 pro 400V IT elektrické sítě podle IEC 61800-5-1. UL certifikace podle UL 840 600 V s vodícím uzemňovacím kontaktem.

V kombinaci s konektorem samice BLZ 7,62 IT splňuje rozšířené požadavky dotykové ochrany pro IT elektrické sítě podle IEC 61800-5-1 pro 400 V proti zemi. Bez konektoru samice zajišťuje protikusový profil minimálně 1 mm dotykové ochrany při zkušebním tlaku prstů 20 N. Pojistka ve středové přírubě snižuje požadavky na prostor ve srovnání s běžnými řešeními o jednu šířku rozteče. Na požádání: k dispozici se šroubovou přírubou nebo bez příruby.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL 7.62IT/04/90MSF4 3.2...	Verze
Číslo	2629620000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana / středová
objednávky		šroubovací příruba, Připojení pájením přetavením průchozím
GTIN (EAN)	4050118893748	otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm,
Množství	48 ST	pocínované, černá, Box