

SL-SMT 3.50/18/180F 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

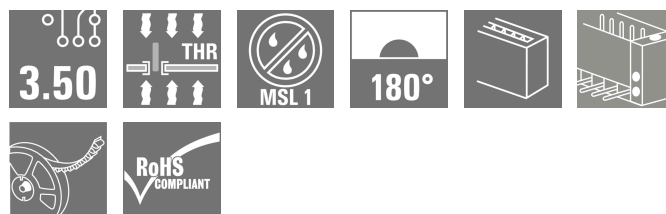
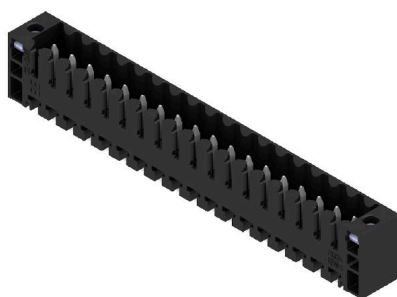
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Magas hőmérsékleteknek ellenálló tűs kapocsléc, 3,50 mm-es rászterrel.

- A dugaszolási irány párhuzamos (90°), egyenes 180° vagy ferde (135°) a PCB-hez képest
- Készülékház változatok: zárt oldal (G), csavaros karima (F), forraszkarima (LF) vagy reteszelve forraszkarima (RF)
- SMT-folyamathoz optimalizálva
- 3,2 mm-es csaphossz – univerzális minden forrasztási eljárásához
- 1,5 mm-es csaphossz – reflow-forrasztási módszerekhez optimalizálva
- Dobozos (BX) vagy tekercses kivitelű (RL) csomagolás
- A tűs kapocsléc kódolható

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 3.50 mm, Pólusszám: 18, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Tape
Rendelési szám	1044070000
Típus	SL-SMT 3.50/18/180F 3.2SN BK RL
GTIN (EAN)	4032248775620
Qty.	230 Darab
Termékadatok	IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A
Csomagolás	Tape

SL-SMT 3.50/18/180F 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UR)	E60693

Méretek és tömegek

Mélység	7.5 mm	Mélység (coll)	0.2953 inch
Magasság	12.6 mm	Magasság (coll)	0.4961 inch
Legalacsonyabb változat magassága	11.1 mm	Szélesség	70 mm
Szélesség (coll)	2.7559 inch	Nettó tömeg	0.01 g

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC
Termék karbonlábnyoma	Bölcsőtől a kapuig 0,070 kg CO2 eq.

Rendszerspecifikációk

Terméksalád	OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat			
Csatlakozás típusa	Áramköri lap csatlakozás			
Felszerelés NYÁK-ra	THT/THR-forrasztott csatlakozással			
Raszter mm-ben (P)	3.50 mm			
Raszter inch-ben (P)	0.138 "			
Kimenő könyök	180°			
Pólusszám	18			
Forrasztótűskék száma pólusonként	1			
Forrasztótűske hossza (l)	3.2 mm			
Forrasztótűske tűrése	0 / -0.3 mm			
Forrasztótűske méretei	d = 1,2 mm, Nyolcszögletű			
Forrasztótűske méretei=d Tűrés	0 / -0,03 mm			
Forrasztószem lyukátmérő (D)	1.4 mm			
Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)	+ 0,1 mm			
Forrasztóbetét külső átmérője	2.3 mm			
Sablon nyílás átmérő	2.1 mm			
L1, mm	59.50 mm			
L1, inch	2.343 "			
Sorok száma	1			
Érintkezősorok száma	1			
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos dugaszolt/ Kézfej számára biztonságos nem dugaszolt			
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva			
Védelmi osztály	IP10			
Térfogati ellenállás	≤5 mΩ			
Kódolható	Igen			
Dugaszolási ciklusok	25			
Dugaszolási erő/pólus, max.	6 N			
Húzóerő / pólus, max.	6 N			
Tightening torque	Forgatónyomaték típusa	Mounting screw, PCB		
	Usage information	Meghúzási nyomaték	min.	0.1 Nm
			max.	0.15 Nm

SL-SMT 3.50/18/180F 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Recommended screw	Alkatrész szám	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412
-------------------	----------------	--

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	LCP GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	IIIa
Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvözet
Érintkező felület	ónozott	Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn
Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-30 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	100 °C		

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	15 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	12 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	13 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	10 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	160 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	160 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2.5 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2.5 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	2.5 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 100 A

Csomagolás

ESD szintű csomagolás	sztatikus disszipatív	Csomagolás	Tape
VPE hosszúság	335.00 mm	VPE szélesség	330.00 mm
VPE magasság	94.00 mm	Szalag mélysége(T2)	16.50 mm
Szalag szélessége:(W)	88 mm	Szalagzseb mélysége(K0)	16.00 mm
Szalagzseb magasság (A0)	7.80 mm	Szalagzseb szélessége (B0)	71.80 mm
Szalagzseb leválasztás (P1)	16.00 mm	Szalaglyuk leválasztás (E)	1.75 mm
Szalagzseb leválasztás (F)	42.20 mm	Dobos tekercs átmérője Ø (A)	330 mm
Felületi ellenállás	Rs = 109 - 1012 Ω	Beültető tálca szélessége (WPPP)	6.8 mm
Beültető tálca hossza (LPPP)	12.65 mm	A kivételi felület átmérője (Ø Dmax)	5 mm
Kiálló rész 1, beültető tálca (LO1 (PPP))	2.7 mm	Kiálló rész 2, beültető tálca (PO2 (PPP))	2.5 mm

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)	CSA	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1176845
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / 10 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)	
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

SL-SMT 3.50/18/180F 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

UL 1059 névleges adatok

Intézet (UR)	UR	Tanúsítvány száma (UR)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A	Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

Fontos megjegyzés

IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.		
Megjegyzések	• Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm • Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles • 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. • For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering. • 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		

Besorolások

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

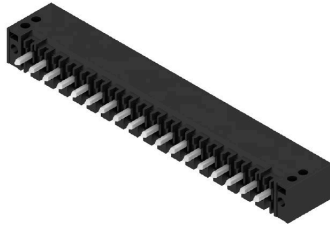
SL-SMT 3.50/18/180F 3.2SN BK RL

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

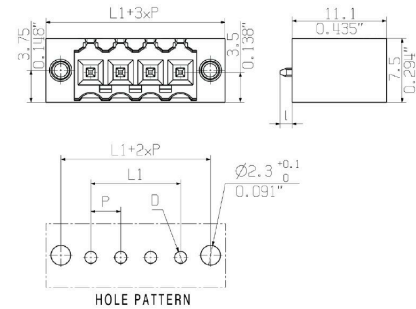
www.weidmueller.com

Rajzok

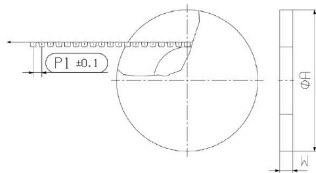
Product image



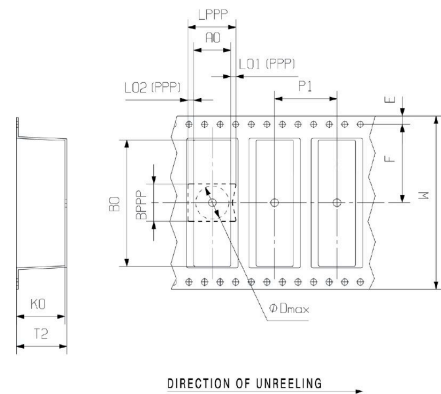
Dimensional drawing



Dimensional drawing



Dimensional drawing



Felhasználási példa



SL-SMT 3.50/18/180F 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

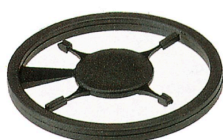
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Kódoló elemek



Csak azt kapcsolja össze, amit kell: a megfelelő csatlakozást a megfelelő helyen.

A kódolási elemek és reteszelő eszközök egyértelműen hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási és az üzemelési folyamat során

A kódolási elemeket és a reteszelő eszközöket a szerelés előtt vagy a kábelkonfekcionálás fázisában kell behelyezni. A Weidmüller alternatívája: online konfigurálás a változatkonfigurátor segítségével a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.

A kapcsolási táblán történő hibás konfekcionálás és az összekötő elemek téves csatlakoztatása többé nem lehetséges.

Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nem merül fel a felhasználó által okozott üzemelési hiba.

Általános rendelési adatok

Típus	BL SL 3.5 KO OR	Változat
Rendelési szám	1693430000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190867447	
Qty.	100 ST	
Típus	BL SL 3.5 KO SW	Változat
Rendelési szám	1610100000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190187637	
Qty.	100 ST	