

SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK RL CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

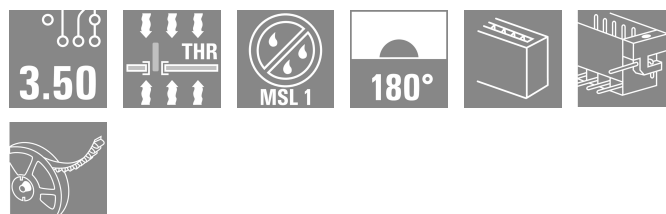
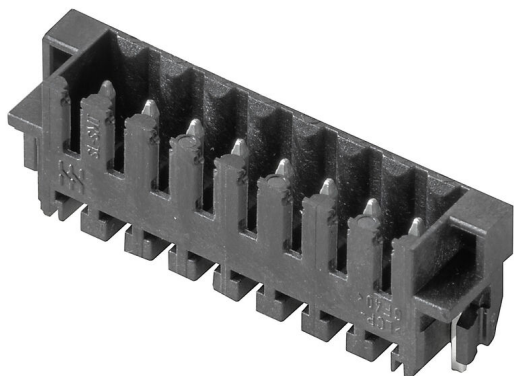
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A kép illusztráció

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 reteszelt forraszkarima (RF)
- SMT-folyamathoz optimalizálva
- 3,2 mm-es csaphossz – univerzális minden forrasztási eljáráshoz
- 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, Rápatintható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 3.50 mm, Pólusszám: 12, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete, Tape
Rendelési szám	2591950000
Típus	SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK RL CO
GTIN (EAN)	4050118600056
Qty.	230 Darab
Termékadatok	IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A
Csomagolás	Tape

SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK RL CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	7.4 mm	Mélység (coll)	0.2913 inch
Magasság	12.6 mm	Magasság (coll)	0.4961 inch
Legalacsonyabb változat magassága	11.1 mm	Szélesség	48.86 mm
Szélesség (coll)	1.9236 inch	Nettó tömeg	3.93 g

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC
Termék karbonlábnyoma	Bölcsőtől a kapuig 0,049 kg CO2 eq.

Rendszerspecifikációk

Termékcsalád	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	12	Forrasztótüskék száma pólusonként	1
Forrasztótüske hossza (l)	1.5 mm	Forrasztótüske túrése	0 / -0.3 mm
Forrasztótüske méretei	d = 1,2 mm, Nyolcszögletű	Forrasztótüske méretei=d Túrés	0 / -0,03 mm
Forrasztószem lyukátmérő (D)	1.4 mm	Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)	+ 0,1 mm
Forrasztóbetét külső átmérője	2.3 mm	Sablon nyílás átmérő	2.1 mm
L1, mm	38.50 mm	L1, inch	1.516 "
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
Térfigati ellenállás	≤5 mΩ	Kódolható	Igen
Dugaszolási ciklusok	25	Dugaszolási erő/pólus, max.	6 N
Húzóerő / pólus, max.	6 N		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	LCP GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	IIIa
Küszöbértékes összehasonlítási szám (CTI)	≥ 175	Szigetelési ellenállás	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)	1	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvözet	Érintkező felület	ónozott
Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	2...3 µm Ni	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

SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK RL CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Névleges lökőfeszültség a II/2
tűlfeszültség osztályhoz / szennyezés
mértékéhez

2.5 kV

Névleges lökőfeszültség a III/3
tűlfeszültség osztályhoz / szennyeződés
mértékéhez

2.5 kV

Névleges lökőfeszültség a III/2
tűlfeszültség osztályhoz / szennyezés
mértékéhez

2.5 kV

Csomagolás

ESD szintű csomagolás	sztatikus disszipatív
VPE hosszúság	350.00 mm
VPE magasság	91.00 mm
Szalag szélessége:(W)	88 mm
Szalagzseb magasság (A0)	7.80 mm
Szalagzseb leválasztás (P1)	16.00 mm
Szalagzseb leválasztás (F)	42.20 mm
Felületi ellenállás	$R_s = 109 - 1012 \Omega$
Beültető tálca hossza (LPPP)	12.65 mm
Kiálló rész 1, beültető tálca (LO1 (PPP))	2.7 mm

Csomagolás	Tape
VPE szélesség	349.00 mm
Szalag mélysége(T2)	16.50 mm
Szalagzseb mélysége(K0)	16.00 mm
Szalagzseb szélessége (B0)	71.80 mm
Szalaglyuk leválasztás (E)	1.75 mm
Dobos tekercs átmérője $\varnothing$ (A)	330 mm
Beültető tálca szélessége (WPPP)	6.8 mm
A kivételi felület átmérője ($\varnothing$ Dmax)	5 mm
Kiálló rész 2, beültető tálca (PO2 (PPP))	2.5 mm

CSA névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási
csoport / CSA)

300 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / 10 A
CSA)Névleges feszültség (D felhasználási
csoport / CSA)

300 V

Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A
CSA)

UL 1059 névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási
csoport / UL 1059)

300 V

Névleges áram (B felhasználási csoport/ 10 A
UL 1059)Névleges feszültség (D felhasználási
csoport / UL 1059)

300 V

Névleges áram (D felhasználási csoport/ 10 A
UL 1059)

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.

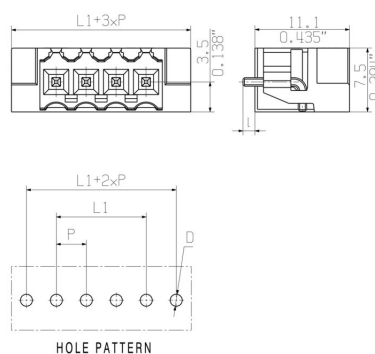
Megjegyzések

- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet $D = 1.4 \pm 0.1 \text{ mm}$
- Solder eyelet diameter $D = 1.5 \pm 0.1 \text{ mm}$, 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.
- 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

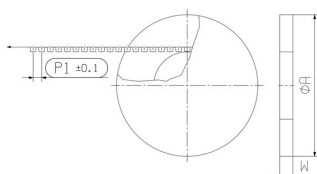
Besorolások

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

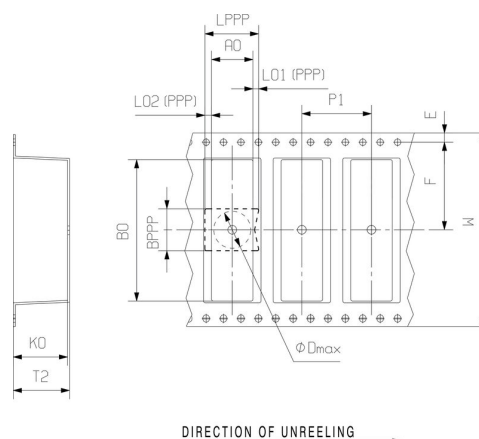
Dimensional drawing



Dimensional drawing



Dimensional drawing



Felhasználási példa



Felhasználási példa

