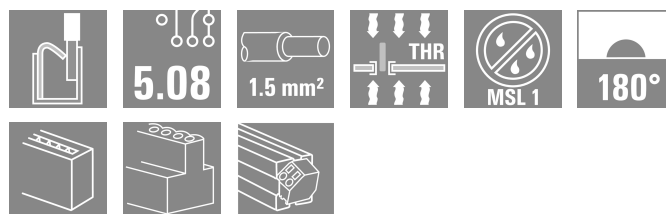
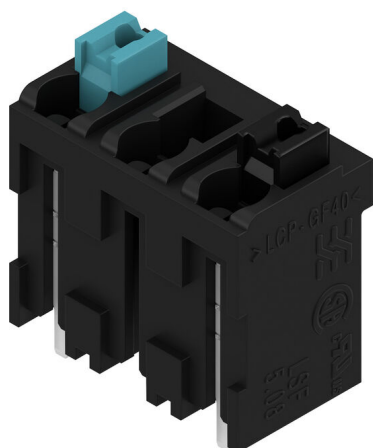


LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Product image


NYÁK-kapocs teljesen automatizált szereléshez és reflow-forrasztáshoz (SMT), Push-In csatlakozórendszerrel. A vezeték behelyezése és a csúszka működtetése azonos irányban történik (FENT). Dobozban vagy dobra csévéltekercsben. 1,5 mm-re vagy 3,5 mm-re optimalizált tűskehossz.

Általános rendelési adatok

Változat	Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, 5.08 mm, Pólusszám: 3, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 1.5 mm, fekete, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm², Tube
Rendelési szám	2766140000
Típus	LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO
GTIN (EAN)	4064675021933
Qty.	38 Darab
Termékadatok	IEC: 630 V / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
Csomagolás	Tube

LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Mélység	7.8 mm	Mélység (coll)	0.3071 inch
Magasság	15.5 mm	Magasság (coll)	0.6102 inch
Legalacsonyabb változat magassága	14 mm	Szélesség	14.36 mm
Szélesség (coll)	0.5654 inch	Nettó tömeg	2.24 g

Hőmérsékletek

Folyamatos üzemi hőmérséklet., max. 120 °C

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	LCP GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	1
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvözet
Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	4...6 µm Sn matt	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	120 °C		

Névleges adatok IEC szerint

Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	17.5 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	17.5 A
Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V	Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V
Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV

Csomagolás

Csomagolás	Tube	VPE hosszúság	556.00 mm
VPE szélesség	21.00 mm	VPE magasság	15.00 mm

Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat LSF	Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral
Felszerelés NYÁK-ra	THT/THR-forrasztott csatlakozással	Vezeték kimeneti irány	180°
Raszter mm-ben (P)	5.08 mm	Raszter inch-ben (P)	0.200 "
Pólusszám	3	Érintkezősorok száma	1

LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Sorok száma	1	Forrasztótüske hossza (l)	1.5 mm
Forrasztótüske méretei	0,35 x 0,8 mm	L1, mm	10.16 mm
L1, inch	0.400 "	Védelmi osztály	IP30, teljesen felszerelve

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm ²		
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	1.5 mm ²		
Tömör, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²		
Tömör, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²		
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²		
Flexibilis, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm ²		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	0.75 mm ²		
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.25 mm ²		
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm ²		
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0.25 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.25/12 HBL
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0.34 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.34/12 TK
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0.5 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.5/14 OR
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0.75 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.75/14T HBL
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.0/16D R
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1.5 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.5/16 R SV

Hivatkozási szöveg Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani., A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P)

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)	CSA	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1664286
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)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 28	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 14
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)	CURUS	Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V

LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Névleges áram (B felhasználási csoport/ 12 A
UL 1059)

Vezeték keresztmetszet, AWG, min.

AWG 28

Hivatkozás a tanúsítási értékekre

A megadott adatok
maximális értékek - lásd a
tanúsítványt.Névleges áram (D felhasználási csoport/ 10 A
UL 1059)

Vezeték keresztmetszet, AWG, max.

AWG 14

Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága

Standard

DIN EN 60512-1-1 / 01.03

Teszt

eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, UL
tanúsítvány, tartósság

Kiértékelés

elérhető

Teszt: Rögzíthető keresztmetszet

Standard

DIN EN 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 12.00
szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 /
12.02 szakasz

Vezeték típusa

Vezető típusa és
keresztmetszetetömör, 0,14 mm²Vezető típusa és
keresztmetszetesodrott 0,14 mm²Vezető típusa és
keresztmetszetetömör, 1,5 mm²Vezető típusa és
keresztmetszetesodrott 1,5 mm²Vezető típusa és
keresztmetszete

AWG 24/1

Vezető típusa és
keresztmetszete

AWG 24/19

Vezető típusa és
keresztmetszete

AWG 16/1

Vezető típusa és
keresztmetszete

AWG 16/19

Kiértékelés

átadva

Vezetékek sérülésének és véletlen
meglazulásának vizsgálata

Standard

DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 szakasz

Követelmény

0,2 kg

Vezeték típusa

Vezető típusa és
keresztmetszete

AWG 28/1

Vezető típusa és
keresztmetszete

AWG 28/19

Kiértékelés

átadva

Követelmény

0,3 kg

Vezeték típusa

Vezető típusa és
keresztmetszetesodrott 0,25 mm²Vezető típusa és
keresztmetszetetömör, 0,5 mm²

Kiértékelés

átadva

Követelmény

0,4 kg

Vezeték típusa

Vezető típusa és
keresztmetszetetömör, 1,5 mm²Vezető típusa és
keresztmetszetesodrott 1,5 mm²Vezető típusa és
keresztmetszete

AWG 16/1

Vezető típusa és
keresztmetszete

AWG 16/19

Kiértékelés

átadva

Kihúzási vizsgálat

Standard

DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz

Követelmény

≥10 N

Vezeték típusa

Vezető típusa és
keresztmetszete

AWG 24/1

Vezető típusa és
keresztmetszete

AWG 24/19

LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Kiértékelés	átadva	
Követelmény	≥20 N	
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,25 mm ²
	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
Kiértékelés	átadva	
Követelmény	≥40 N	
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U1.5
	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K1.5
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/1
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/19
Kiértékelés	átadva	

Fontos megjegyzés

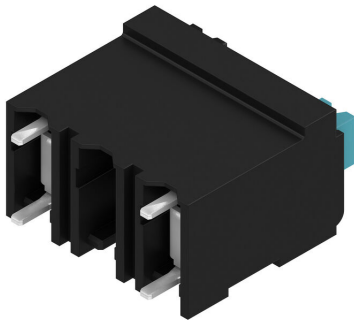
IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.
Megjegyzések	Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Besorolások

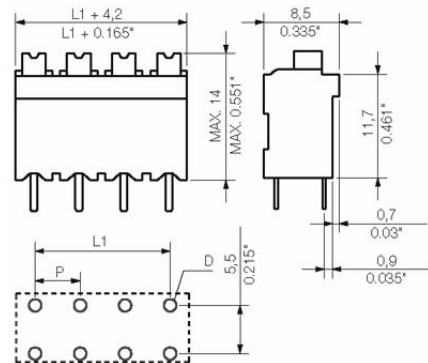
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Drawings

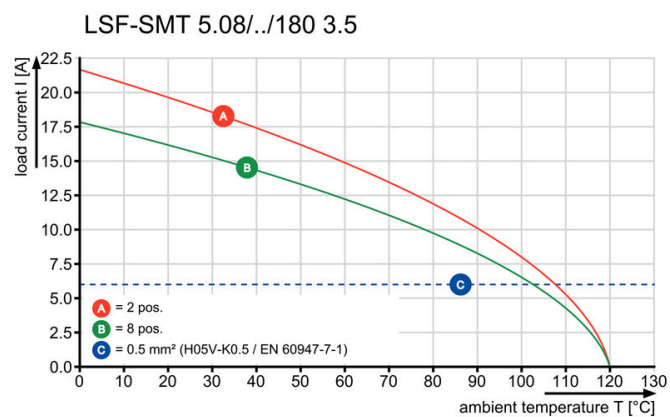
Product image



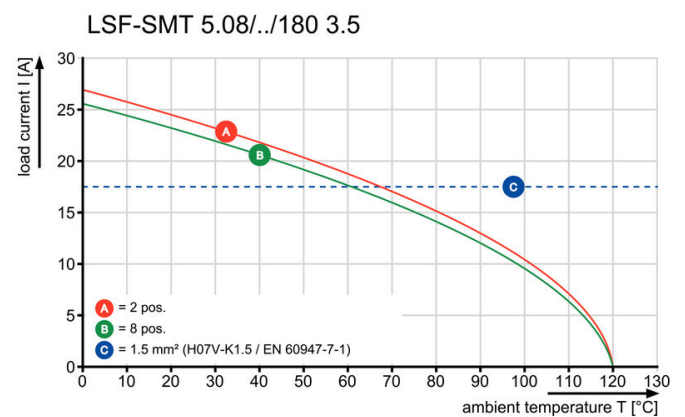
Dimensional drawing



Graph



Graph



LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

Accessories

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 0.4X2.5X75	Változat
Rendelési szám	9008370000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056330	
Qty.	1 ST	
Típus	SDS 0.4X2.5X75	Változat
Rendelési szám	9009030000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248266944	
Qty.	1 ST	