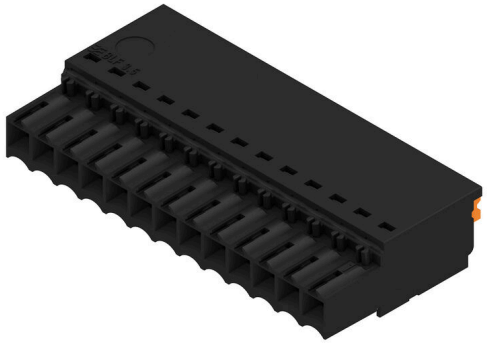
Datablad

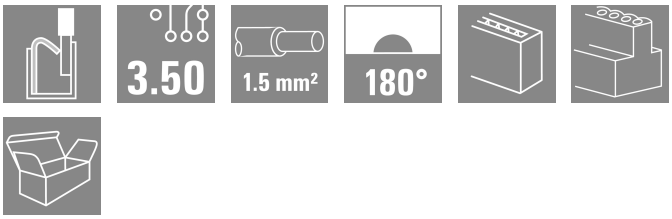
BLF 3.50/13/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration





Anslut effektivt - i små utrymmen: hylslist med fjäderkontakt (PUSH IN) som jackbar anslutningsnivå; används tillsammans med stiftlister med 3,50 mm raster.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 3.50 mm, Antal poler: 13, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Art.nr.	2537830000
Typ	BLF 3.50/13/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118560329
Förp.	36 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Förpackning	Box

BLF 3.50/13/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	22.7 mm	Byggdjup (tum)	0.8937 inch
Höjd	9 mm	Bygghöjd (tum)	0.3543 inch
Bredd	45.5 mm	Byggbredd (tum)	1.7913 inch
Nettovikt	10.89 g		

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag	
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent	
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	0,671 kg CO2 eq.

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	350.00 mm
VPE-bredd	135.00 mm	VPE-höjd	30.00 mm

Typprovningar

Visuellt och dimensionellt test	Standard	IEC 60512-1-1:2002-02
	Test	måttkontroll
	Utvärdering	godkänd
	Standard	IEC 60512-1-2:2002-02
	Test	viktkontroll
	Utvärdering	godkänd
	Standard	IEC 61984:2001-10 avsnitt 6.2
	Test	visuell undersökning
	Utvärdering	godkänd
Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	IEC 60068-2-70:1995-12 test Xb
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, raster, typ av material, datum och tid, godkännande märkning UL, godkännande märkning CSA, hållbarhet
	Utvärdering	tillgänglig
Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbarhet)	Standard	IEC 60512-13-5:2006-02
	Test	avsiktlig anslutning
	Utvärdering	godkänd
	Test	180° vridning utan kodningselement
	Utvärdering	godkänd
	Test	180° vridning med kodningselement
	Utvärdering	godkänd
	Test	visuell undersökning
	Utvärdering	godkänd
Test: Klämbar area	Standard	IEC 60999-1:1999-11 avsnitt 9.1, IEC 60947-1:2011-03 avsnitt 8.2.4.5.1
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea: massiv 0,14 mm²
		Typ av ledare och för ledararea: flertrådig 0,14 mm²

BLF 3.50/13/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

		Typ av ledare och för ledararea	massiv 1,5 mm²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 1,5 mm²
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19
	Utvärdering	godkänd	
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	IEC 60999-1:1999-11 avsnitt 9.4 resp. avsnitt 8.10	
	Krav	0,3 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,4 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U1.5
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K1.5
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,2 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19
	Utvärdering	godkänd	
Frånslagstest	Standard	IEC 60999-1:1999-11 avsnitt 9.5	
	Krav	≥20 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥40 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U1.5
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K1.5
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥10 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19
	Utvärdering	godkänd	

BLF 3.50/13/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50	
Anslutningstyp	Fältanslutning	
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	
Delning i mm (P)	3.50 mm	
Delning i tum (P)	0.138 "	
Ledarutgångsriktning	180°	
Antal poler	13	
L1 i mm	42.00 mm	
L1 i tum	1.654 "	
Antal rader	1	
Polradstal	1	
Märkarea	1.5 mm²	
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten	
Skyddsklass	IP20, komplett monterad	
Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ	
Koderbar	Ja	
Avisoleringslängd	8 mm	
Avisoleringslängd, tolerans	min.	0 mm
	max.	1 mm
Skruvmejselklinga	0,4 x 2,5	
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264-A	
Stickcykler	25	
Max. instickskraft/pol	6 N	
Max. dragkraft/pol	6 N	

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färg manöverelement	orange	Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011
Isoleringsmaterialgrupp	II	CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 400, ≤ 600
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontaktyta	förtennad
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	120 °C
Temperaturområde Montage, min.	-30 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.14 mm²		
Anslutningsområde, max.	1.5 mm²		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26		
Ledardiameter, AWG, max	AWG 16		
entrådig, min. H05(07) V-U	0.14 mm²		
entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm²		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.14 mm²		
fintrådig, max. H05(07) V-K	1.5 mm²		
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.28 mm²		
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1 mm²		
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm²		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1 mm²		
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig

BLF 3.50/13/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

		nominell	0.25 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,25/12 HBL
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.34 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,34/12 TK
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.5 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,5/14 OR
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.75 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,75/14T HBL
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,0/14 GE
Referenstext	Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P), Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.		

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	10 A
Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A	Ledardiameter AWG, min.	AWG 16
Ledardiameter AWG, max.	AWG 26		

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 A
Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A	Ledardiameter AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter AWG, max.	AWG 16	Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	17.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	14.7 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	17.1 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	13.1 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	2.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	2.5 kV	Korttidströmhållfasthet	1 x 1s mit 120 A

BLF 3.50/13/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.
Hänvisningstext	• 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 • 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. • The test point can only be used as potential-pickup point. • 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

Klassificeringar

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		

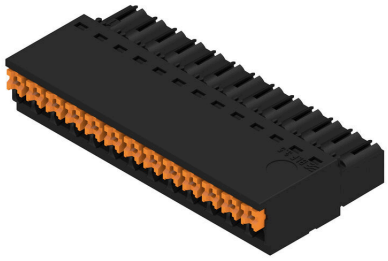
BLF 3.50/13/180 SN BK BX

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

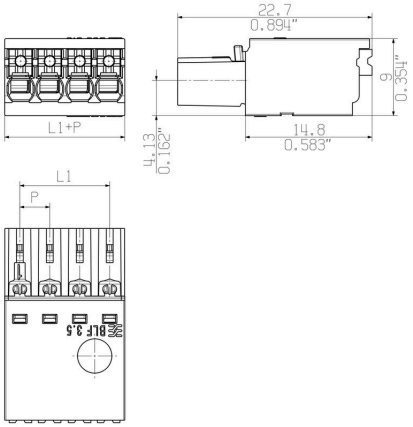
www.weidmueller.com

Ritningar

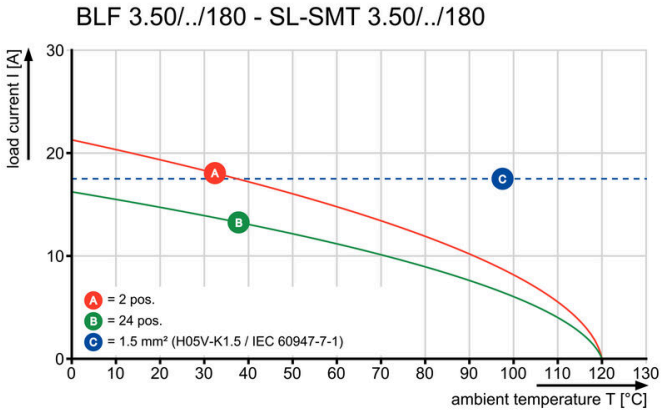
Produktillustration



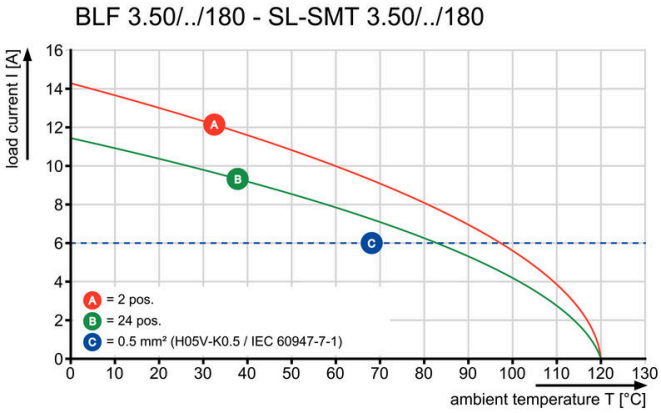
Dimensional drawing



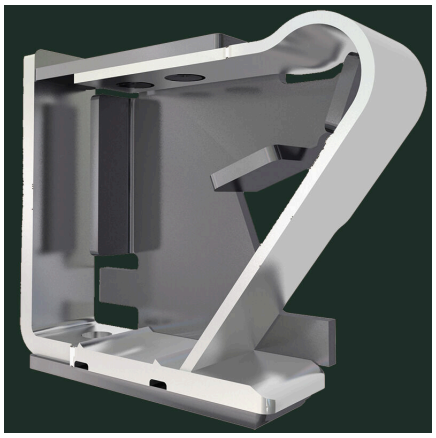
Deratingkurva



Deratingkurva



Produktfördel



Solid PUSH IN contactSafe and durable

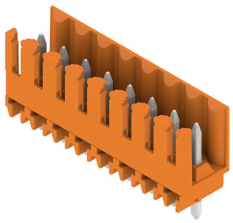
BLF 3.50/13/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL 3.50/180

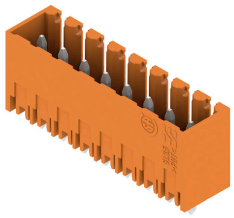


Stiftlister för våglödning med delning 3,50 mm
• Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet
• Kapslingsvariant: skruvfläns (F)
• Förpackning i en kartong (BX)
• Stiftlisten kan kodas

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 3.50/13/180 3.2SN OR...	Utförande
Art.nr.	1604880000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190123079	3.50 mm, Antal poler: 13, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	50 ST	orange, Box

SL 3.50/180G

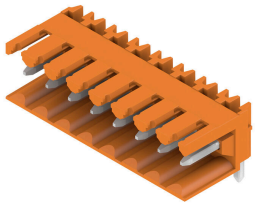


Stiftlister för våglödning med delning 3,50 mm
• Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet
• Kapslingsvariant: skruvfläns (F)
• Förpackning i en kartong (BX)
• Stiftlisten kan kodas

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 3.50/13/180G 3.2SN O...	Utförande
Art.nr.	1604580000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4008190185510	lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 13, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	50 ST	mm, förtennad, orange, Box

SL 3.50/90



Stiftlister för våglödning med delning 3,50 mm
• Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet
• Kapslingsvariant: skruvfläns (F)
• Förpackning i en kartong (BX)
• Stiftlisten kan kodas

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 3.50/13/90 3.2SN OR ...	Utförande
Art.nr.	1597320000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190015305	3.50 mm, Antal poler: 13, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	50 ST	orange, Box

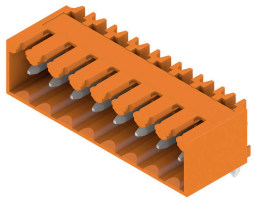
BLF 3.50/13/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL 3.50/90G

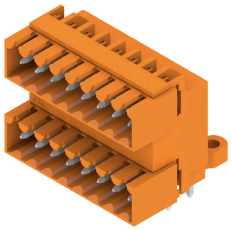


Stiftlister för våglödning med delning 3,50 mm
• Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet
• Kapslingsvariant: skruvfläns (F)
• Förpackning i en kartong (BX)
• Stiftlisten kan kodas

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 3.50/13/90G 3.2SN OR...	Utförande
Art.nr.	1605180000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4008190151119	lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 13, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	50 ST	mm, förtennad, orange, Box

SLD 3.50/90G

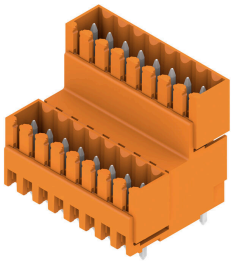


Stiftlist i två våningar SCDV för våglödning med delning 3,50 mm. Kontaktdonet finns som öppet, stängt och i flänsversion. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas. Förpackning i kartong.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLD 3.50/26/90G 3.2SN O...	Utförande
Art.nr.	1633690000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4008190258146	lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 26, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	10 ST	mm, förtennad, orange, Box

SLD 3.50V/180G



Tvåvånings, förskjuten stiftlist för våglödning med delning 3,50 mm . De finns i stängda sidor och som flänsversion. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLD 3.50V/26/180G 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	1891240000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4032248500789	lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 26, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	10 ST	mm, förtennad, orange, Box

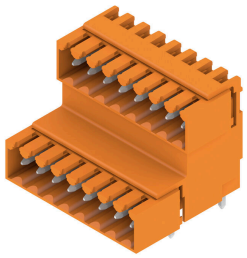
BLF 3.50/13/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLD 3.50V/90G



Tvåvånings, förskjuten stiftlist för våglödning med delning 3,50 mm . De finns i stängda sidor och som flänsversion. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLD 3.50V/26/90G 3.2SN ...	Utförande
Art.nr.	1890630000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4032248499656	lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 26, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	10 ST	mm, förtennad, orange, Box

SL-SMT 3.5/180G Box



Högtemperaturtålig stiftlist, raster 3,50 mm.
• Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet°
• Kapslingsvarianter: stängd på sidan (G), skruvfläns (F), lödfläns (LF) eller rastbar lödfläns (RF)
• Optimerad för SMT-processen
• Stiftlängd 3,2 mm som är universell för alla lödmetoder
• Stiftlängd 1,5 mm som är optimerad för reflow-lödmetoder
• Förpackad i en kartong (BX) eller antistatiskt på tape-on-reel, (RL)
• Stiftlisten kan kodas

Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 3.50/13/180G 1.5...	Utförande
Art.nr.	1753092001	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248130993	lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 13, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5
Förp.	50 ST	mm, förtennad, svart, Box
Typ	SL-SMT 3.50/13/180G 3.2...	Utförande
Art.nr.	1842420000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248353774	lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 13, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	50 ST	mm, förtennad, svart, Box

BLF 3.50/13/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL-SMT 3.5/180G Tape



Högtemperaturtålig stiftlist, raster 3,50 mm.
• Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet°
• Kapslingsvarianter: stängd på sidan (G), skruvfläns (F), lödfläns (LF) eller rastbar lödfläns (RF)
• Optimerad för SMT-processen
• Stiftlängd 3,2 mm som är universell för alla lödmetoder
• Stiftlängd 1,5 mm som är optimerad för reflow-lödmetoder
• Förpackad i en kartong (BX) eller antistatiskt på tape-on-reel, (RL)
• Stiftlisten kan kodas

Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 3.50/13/180G 3.2...	Utförande
Art.nr.	1928240000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248577446	lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 13, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	230 ST	mm, förtennad, svart, Tape

SL-SMT 3.5/90G Box



Högtemperaturtålig stiftlist, raster 3,50 mm.
• Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet°
• Kapslingsvarianter: stängd på sidan (G), skruvfläns (F), lödfläns (LF) eller rastbar lödfläns (RF)
• Optimerad för SMT-processen
• Stiftlängd 3,2 mm som är universell för alla lödmetoder
• Stiftlängd 1,5 mm som är optimerad för reflow-lödmetoder
• Förpackad i en kartong (BX) eller antistatiskt på tape-on-reel, (RL)
• Stiftlisten kan kodas

Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 3.50/13/90G 3.2S...	Utförande
Art.nr.	1841740000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248353095	lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 13, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	50 ST	mm, förtennad, svart, Box