

BLF 3.50/17/180LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

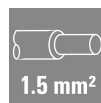
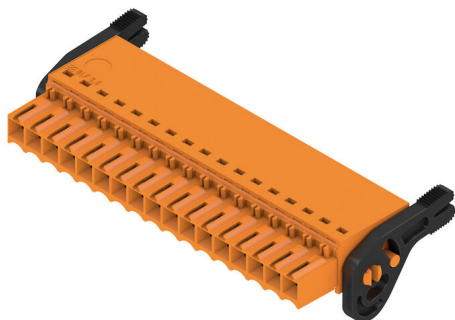
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



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

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 3.50 mm, Antal poler: 17, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Art.nr.	2460100000
Typ	BLF 3.50/17/180LH SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118475517
Förp.	24 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Förpackning	Box
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2026-10-31T00:00:00+01:00
Skapandedatum	20.03.2026 07:37:41 MEZ

BLF 3.50/17/180LH SN OR 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	30.05 mm	Byggdjup (tum)	1.1831 inch
Höjd	15.08 mm	Bygghöjd (tum)	0.5937 inch
Bredd	66.4 mm	Byggbredd (tum)	2.6142 inch
Nettovikt	17.83 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag	
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent	
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	0,422 kg CO2 eq.

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	338.00 mm
VPE-bredd	130.00 mm	VPE-höjd	33.00 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
Test: Hållfasthet för märkningar	Utvärdering	godkänd
	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
	Utvärdering	tillgänglig
	Test	hållbarhet
Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbarhet)	Utvärdering	godkänd
	Standard	IEC 60512-13-5:2006-02
	Test	180° vridning med kodningselement, 180° vridning utan kodningselement
	Utvärdering	godkänd
	Test	hållbarhet
Test: Klämbare area	Utvärdering	godkänd
	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 massiv 0,14 mm ² ledarearea
		Typ av ledare och för flertrådig 0,14 mm ² ledarearea

BLF 3.50/17/180LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt		Typ av ledare och för ledararea	massiv 1,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 1,5 mm ²
		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	
	Standard	IEC 60999-1:1999-11 avsnitt 9.4 resp. avsnitt 8.10	
	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	
	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
Frånslagstest	Utvärdering	godkänd	
	Standard	IEC 60999-1:1999-11 avsnitt 9.5	
	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	
	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	

BLF 3.50/17/180LH SN OR 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	17		
L1 i mm	56.00 mm		
L1 i tum	2.205 "		
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	orange
Färg manöverelement	svart	Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000
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 mm ²		
Anslutningsområde, max.	1.5 mm ²		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26		
Ledardiameter, AWG, max.	AWG 16		
entrådig, min. H05(07) V-U	0.14 mm ²		
entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.14 mm ²		
fintrådig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²		
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.28 mm ²		
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1 mm ²		
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1 mm ²		
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig

BLF 3.50/17/180LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

		nominell	0.25 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
	Rekommenderad ändhylsa		H0.25/12 HBL
Ledarens anslutningsarea	Typ		fintrådig
	nominell		0.34 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
	Rekommenderad ändhylsa		H0.34/12 TK
Ledarens anslutningsarea	Typ		fintrådig
	nominell		0.5 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
	Rekommenderad ändhylsa		H0.5/14 OR
Ledarens anslutningsarea	Typ		fintrådig
	nominell		0.75 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
	Rekommenderad ändhylsa		H0.75/14T HBL
Ledarens anslutningsarea	Typ		fintrådig
	nominell		1 mm ²
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./Nedsmutningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmutningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	2.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	2.5 kV	Korttidströmhållfasthet	1 x 1s mit 120 A

Tekniska data

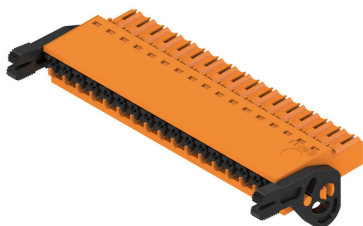
Viktig hänvisningstext

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. • 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

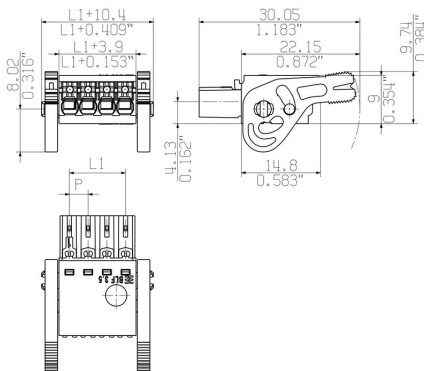
Klassificeringar

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		

Produktillustration

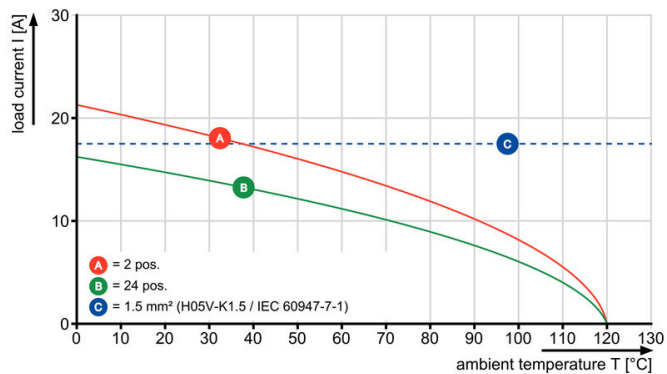


Dimensional drawing



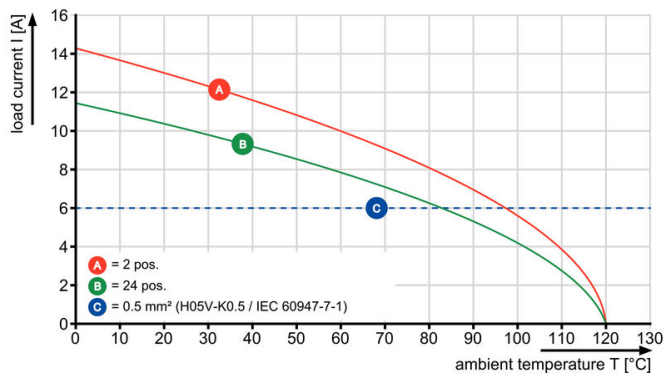
Deratingkurva

BLF 3.50/./180 - SL-SMT 3.50/./180

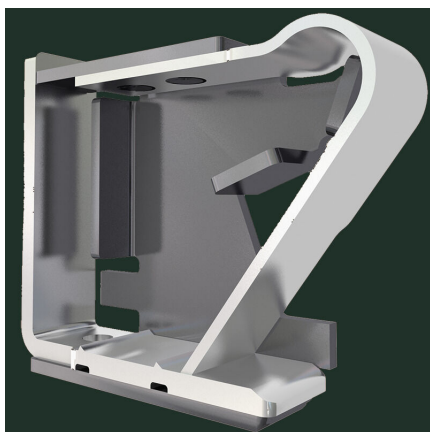


Deratingkurva

BLF 3.50/./180 - SL-SMT 3.50/./180



Produktfördel



Solid PUSH IN contact Safe and durable

BLF 3.50/17/180LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

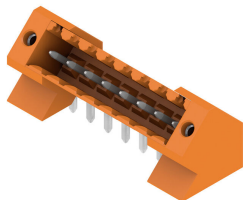
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL 3.50/135F



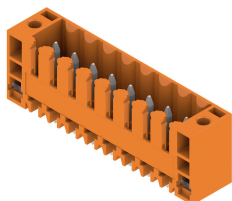
Stiftlistor för våglödning med delning 3,50 mm

- Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet
- Kapslingsvariant: skruvfläns (F)
- Förpackning i en kartong (BX)
- Stiftlistan kan kodas

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 3.50/17/135F 3.2SN O...	Utförande
Art.nr.	1643480000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 3.50
GTIN (EAN)	4008190282240	mm, Antal poler: 17, 135°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	24 ST	orange, Box

SL 3.50/180F



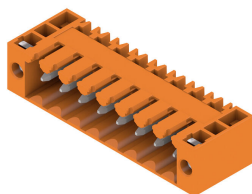
Stiftlistor för våglödning med delning 3,50 mm

- Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet
- Kapslingsvariant: skruvfläns (F)
- Förpackning i en kartong (BX)
- Stiftlistan kan kodas

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 3.50/17/180F 3.2SN O...	Utförande
Art.nr.	1622180000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 3.50
GTIN (EAN)	4008190188641	mm, Antal poler: 17, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	20 ST	orange, Box

SL 3.50/90F



Stiftlistor 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)
- Stiftlistan kan kodas

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 3.50/17/90F 3.2SN OR...	Utförande
Art.nr.	1619770000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 3.50
GTIN (EAN)	4008190146740	mm, Antal poler: 17, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange,
Förp.	20 ST	Box

BLF 3.50/17/180LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

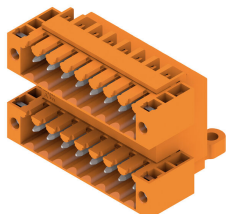
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLD 3.50/90F

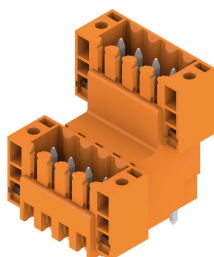


Stiftlist i två våningar SCDV för våglödning med delning 3,50 mm. Kontaktdonet finns som öppet, stängt och i flänsversion. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas. Förpackning i kartong.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLD 3.50/34/90F 3.2SN O...	Utförande
Art.nr.	1633960000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 3.50
GTIN (EAN)	4008190258412	mm, Antal poler: 34, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange,
Förp.	10 ST	Box

SLD 3.50V/180F



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 3.50 V/34/180F 3.2 ...	Utförande
Art.nr.	1891130000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 3.50
GTIN (EAN)	4032248500659	mm, Antal poler: 34, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	10 ST	orange, Box

SL-SMT 3.5/180F Box



Högtemperaturlålig stiftlist, raster 3,50 mm.

- Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet°
- Kapslingsvarianter: stängd på sidan (G), skruvfläns (F), lödfälans (LF) eller rastbar lödfälans (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

BLF 3.50/17/180LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

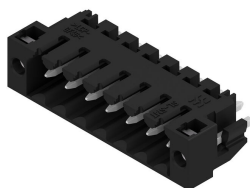
www.weidmueller.com

Motsvarighet

Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 3.50/17/180F 3.2...	Utförande
Art.nr.	1842920000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248354382	3.50 mm, Antal poler: 17, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	24 ST	svart, Box

SL-SMT 3.5/180LF Box



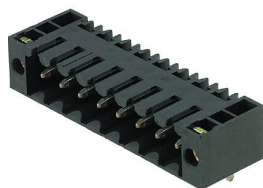
Högtemperaturlålig stiftlist, raster 3,50 mm.

- 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 3.50/17/180LF 3....	Utförande
Art.nr.	1842690000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248354054	3.50 mm, Antal poler: 17, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	24 ST	svart, Box

SL-SMT 3.5/90F Box



Högtemperaturlålig 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 3.50/17/90F 3.2S...	Utförande
Art.nr.	1842230000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248353583	3.50 mm, Antal poler: 17, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	24 ST	svart, Box

BLF 3.50/17/180LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL-SMT 3.5/90LF Box



Högtemperaturtålig stiftlist, raster 3,50 mm.

- Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet°
- Kapslingsvarianter: stängd på sidan (G), skruvfläns (F), lödf läns (LF) eller rastbar lödf läns (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 3.50/17/90LF 3.2...	Utförande
Art.nr.	1842000000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödf läns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248353354	3.50 mm, Antal poler: 17, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	24 ST	svart, Box

SL-THR 3.5/135F



Högtemperaturtålig stiftlist, raster 3,50 mm.

- Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet°
- Kapslingsvarianter: stängd på sidan (G), skruvfläns (F), lödf läns (LF) eller rastbar lödf läns (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 3.50/17/135F 3.2...	Utförande
Art.nr.	1003670000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248700295	3.50 mm, Antal poler: 17, 135°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	24 ST	svart, Box