

SLD 3.50V/42/180G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

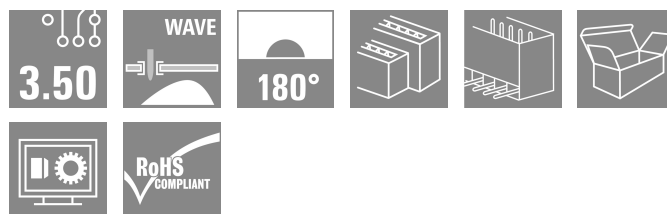
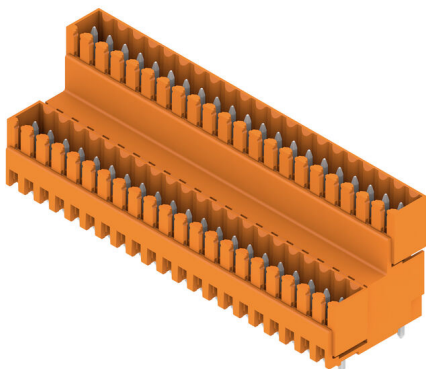
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



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

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 42, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Box
Art.nr.	1891280000
Typ	SLD 3.50V/42/180G 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248500826
Förp.	10 items
Produktparametrar	IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A
Förpackning	Box

SLD 3.50V/42/180G 3.2SN 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. (UR)	E60693

Mått och vikter

Djup	22 mm	Byggdjup (tum)	0.8661 inch
Höjd	27.4 mm	Bygghöjd (tum)	1.0787 inch
Höjd lägstbyggnad	24.2 mm	Bredd	74.9 mm
Byggbredd (tum)	2.9488 inch	Nettovikt	28.08 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	107.00 mm
VPE-bredd	99.00 mm	VPE-höjd	60.00 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Delning i mm (P)	3.50 mm
Delning i tum (P)	0.138 "	Anslutningsvinkel	180°
Antal poler	42	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	3.2 mm	Tolerans för stiftlängd	0 / -0.3 mm
Dimensioner för lödstift	d = 1,2 mm, oktagon	Dimensioner för lödstift = d-tolerans	0 / -0,03 mm
Diameter bestyckningshål (D)	1.4 mm	Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm
L1 i mm	70.00 mm	L1 i tum	2.756 "
Antal rader	2	Polradstal	2
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingers. instucken/ handryggss. ej inst.	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ	Koderbar	Ja
Max. instickskraft/pol	10 N	Max. dragkraft/pol	8 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Skiktstruktur för lödanslutningen	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max.	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-30 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

SLD 3.50V/42/180G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 8 A

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 8 A

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)

UR

Certifikat nr. (UR)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 8 A

Märkström (användargrupp D / UL 1059) 8 A

Hänvisning till godkännandevärden
Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 8 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 7 A

Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 160 V

Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 2.5 kV

Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 2.5 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 10.5 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 9 A

Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 200 V

Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 125 V

Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 2.5 kV

Korttidströmhållfasthet 3 x 1 s mit 80 A

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.
- 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

EC002637

ETIM 9.0

EC002637

ETIM 10.0

EC002637

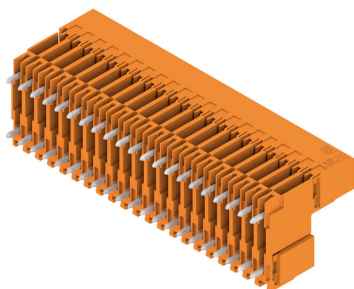
ECLASS 14.0

27-46-02-01

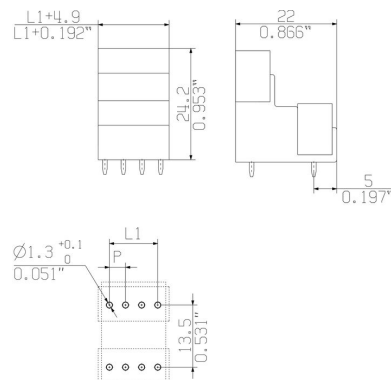
ECLASS 15.0

27-46-02-01

Produktillustration



Dimensional drawing



SLD 3.50V/42/180G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Kodelement



Kopplar bara vad som hör ihop: Rätt anslutning på rätt ställe.

Kodnings- och förvridningsskyddselementen tilldelar tydligt anslutande element under tillverkningen och driften

Kodnings- och förvridningsskyddselementen skjuts in innan bestyckningen eller under kabelkonfektioneringen. Alternativen hos Weidmüller: konfigurera enkelt och individuellt online i variantkonfiguratorn och få färdigt förkodat.

En felbestyckning på kretskortet eller felanslutning av anslutningselement är inte längre möjligt.

Fördelen: Ingen felsökning vid tillverkningen och ingen felhantering av användaren.

Allmänna beställningsdata

Typ	BL SL 3.5 KO OR	Utförande
Art.nr.	1693430000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190867447	poler: 1
Förp.	100 ST	
Typ	BL SL 3.5 KO SW	Utförande
Art.nr.	1610100000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190187637	1
Förp.	100 ST	