

SC 3.81/16/90G 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

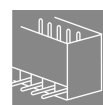
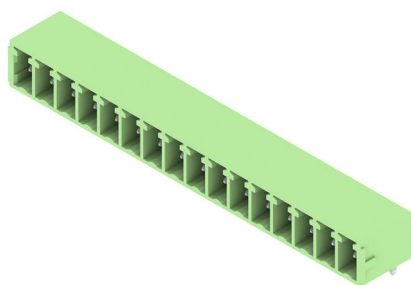
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Stiftlisten SC ger en anslutningsriktning parallellt med kretskortet (liggande) och finns som sluten (G) variant och med skruvfläns (F).

Weidmüller stiftlistor i delning 3,81 mm (0.15") har en layout som är kompatibel med vanligen förekommande stiftlistor och har plats för märkning samt kan kodas och har dessutom fäste för ljusledare.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT lödanslutning, 3.81 mm, Antal poler: 16, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, blekgrön, Box
Art.nr.	1793320000
Typ	SC 3.81/16/90G 3.2SN GN BX
GTIN (EAN)	4032248227792
Förp.	24 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld
Tillgänglig till	2025-08-31T00:00:00+02:00

Skapandedatum 24.02.2026 04:20:46 MEZ

Katalogversion / Ritningar

SC 3.81/16/90G 3.2SN GN 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	9.2 mm	Byggdjup (tum)	0.3622 inch
Höjd	10.3 mm	Bygghöjd (tum)	0.4055 inch
Höjd lägstbyggande	7.1 mm	Bredd	62.36 mm
Byggbredd (tum)	2.4551 inch	Nettovikt	3.88 g

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	40.00 mm
VPE-bredd	65.00 mm	VPE-höjd	155.00 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BC/SC 3.81	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Delning i mm (P)	3.81 mm
Delning i tum (P)	0.150 "	Anslutningsvinkel	90°
Antal poler	16	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	3.2 mm	Tolerans för stiftlängd	0 / -0.2 mm
Dimensioner för lödstift	d = 1,0 mm, oktagon	Dimensioner för lödstift = d-tolerans	0 / -0,03 mm
Diameter bestyckningshål (D)	1.2 mm	Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm
L1 i mm	57.15 mm	L1 i tum	2.250 "
Antal rader	1	Polradstal	1
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingers. ej inst./handryggss. instucken	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ	Koderbar	Ja
Max. instickskraft/pol	7 N	Max. dragkraft/pol	5 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	blekgrön
Färgtabell (jämförbar)	RAL 6021	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Drifttemperatur, min.	-50 °C
Drifttemperatur, max	120 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	120 °C		

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V	Märkström (användargrupp B / CSA) 8 A
--	---------------------------------------

SC 3.81/16/90G 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
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)	17.5 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	17.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	16.3 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningsk./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	3 x 1s mit 76 A

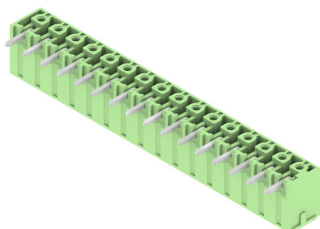
Viktig hänvisningstext

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 • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • P on drawing = pitch • 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		

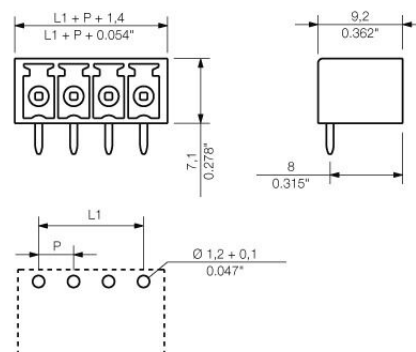
Klassificeringar

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



SC 3.81/16/90G 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

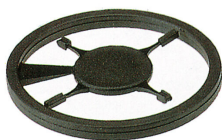
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Kodelement



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

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

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen 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	SC-SMT 3.81 KO GY BX	Utförande
Art.nr.	1968900000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, grå, Antal poler: 6
GTIN (EAN)	4032248772865	
Förp.	100 ST	

LED-flodljusindikeringar



Verkansfull: Förbindelseleden mellan ljusdiod och frontpanel.

Strålkastarindikatorerna gör det möjligt för användarna att övervaka statusen utan att behöva en speciell byggform: optisk plast riktar ljuset från standard "AW" runt en kurva in i LED anslutningarna eller genom frontplattan.

De fiber-optiska elementen är helt enkelt klippta bakom de tillämpliga 90° böjda hankontakter (90° anslutningsriktning). Versioner med olika strålhöjder för inkommande ljus ger maximal ljuseffektivitet för lysdioder med olika design eller höjd.

Fördelarna gentemot konventionella lösningar::

- ingen ytterligare ljusdiodplatin krävs bakom frontpanelen
- lina "långbenade" ljusdioder med separata hållare krävs
- böjd ljusledning för optimalt ljusutbyte
- rund ljusutträdesform för enkla frontplatte-borrhål
- problemfritt iakttagande av luft- och krypsträckor
- avkapningsbar för mindre potal

Resultatet: förenklad tillverkningsprocess, lägre kostnader och förenklad design

Allmänna beställningsdata

Typ	SC 3.81 FLA 2.3/14.25	Utförande
Art.nr.	1979750000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent,
GTIN (EAN)	4032248752478	Antal poler: 8
Förp.	50 ST	
Typ	SC 3.81 FLA 2.3/16	Utförande
Art.nr.	1979740000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent,
GTIN (EAN)	4032248752461	Antal poler: 8
Förp.	50 ST	

SC 3.81/16/90G 3.2SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör**

Typ	SC 3.81 FLA 1.5/14.25	Utförande
Art.nr.	1979730000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent,
GTIN (EAN)	4032248752454	Antal poler: 8
Förp.	50 ST	
Typ	SC 3.81 FLA 1.5/16	Utförande
Art.nr.	1979720000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent,
GTIN (EAN)	4032248752447	Antal poler: 8
Förp.	50 ST	