

## SLS 5.08/16/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

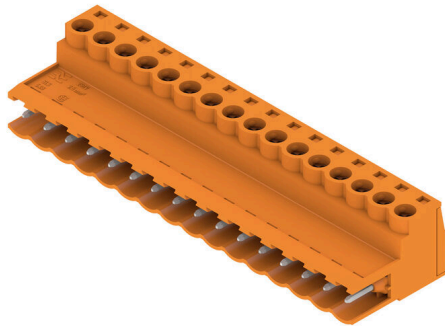
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktillustration



Stiftlistor med skruvanslutning i klämygelteknik för ledaranslutning. Stiftlistorna har plats för märkning och kan koder.

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 16, 180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box
Art.nr.	<a href="#">1627230000</a>
Typ	SLS 5.08/16/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190199746
Förp.	18 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld
Sista orderdatum	2026-10-31T00:00:00+01:00

Skapandedatum 26.06.2026 02:39:16 MEZ

Katalogversion / Ritningar

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr. (UR)	E60693

Mått och vikter

Djup	22.2 mm	Byggdjup (tum)	0.874 inch
Höjd	15.3 mm	Bygghöjd (tum)	0.6024 inch
Nettovikt	27.83 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	311.00 mm
VPE-bredd	97.00 mm	VPE-höjd	69.00 mm

Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	VDE 0627 Tab. 7 poster 3/6,86	
	Test	hållbarhet	
	Utvärdering	godkänd	
Test: Klämbär area	Standard	VDE 0609 del 1 06.83, EN 60947-1 03.91	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-U2.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K2.5
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14
Utvärdering	godkänd		
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	EN 60947-1/1991 avsnitt 8.2.4.3	
	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	0,7 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U2.5
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K2.5
	Utvärdering	godkänd	

**SLS 5.08/16/180 SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

Frånslagstest	Standard	EN 60947-1/1991 avsnitt 8.2.4.4	
	Krav	≥5 N	
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1	
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/7	
Utvärdering	godkänd		
Krav	≥50 N		
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U2.5	
	Typ av ledare och för ledararea	H07V-K2.5	
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19	
Utvärdering	godkänd		

**Systemvärden**

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08		
Anslutningstyp	Fältanslutning		
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning		
Delning i mm (P)	5.08 mm		
Delning i tum (P)	0.200 "		
Ledarutgångsriktning	180°		
Antal poler	16		
L1 i mm	76.20 mm		
L1 i tum	3.000 "		
Antal rader	1		
Polradstal	1		
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingers. instucken/ handryggss. ej inst.		
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten		
Skyddsklass	IP20, komplett monterad		
Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ		
Koderbar	Ja		
Avisoleringslängd	7 mm		
Klämskruv	M 2,5		
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5		
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264-A		
Stickcykler	25		
Max. instickskraft/pol	4 N		
Max. dragkraft/pol	3 N		
Åtdragningsmoment	Momenttyp	Ledaranslutning	
	Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min. 0.4 Nm max. 0.5 Nm

**Materialdata**

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontakttyta	förtennad	Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max.	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

**Anslutningsbara ledare**

Anslutningsområde, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

**SLS 5.08/16/180 SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

Anslutningsområde, max.	3.31 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
entrådigt, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
entrådigt, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Flertrådigt, min. H07 V-R	0.2 mm <sup>2</sup>
flertrådigt, max. H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>
fintrådigt, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
fintrådigt, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

Passtift enligt EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	
		nominell	fintrådigt
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/6</a>
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/6</a>
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/7</a>
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2.5/7</a>
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/6</a>

Referenstext Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P). Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.

**Märkdata enligt CSA**

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-1121690
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	15 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

**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

**SLS 5.08/16/180 SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

Märkström (användargrupp B / UL 1059)	14 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12
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)	21.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	16 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	18 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	14 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	4 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 120 A

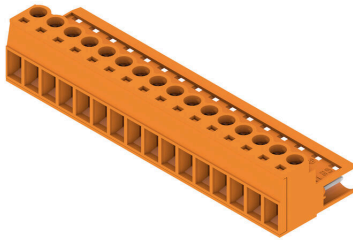
**Viktig hänvisningstext**

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

**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



Graph



Graph



Graph



## Tillbehör

## ytterligare tillbehör



Ingen uppgift är för liten för den optimala lösningen. Anslutningar är bara en form av den fullständiga processen. Små detaljer är ofta nyckeln till en perfekt lösning i användningar där potentialer testas, grupperas eller till och med isoleras.

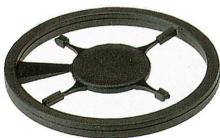
Ett system är inget system utan de små, men nyttiga detaljerna:

- Teststickkontakter möjliggör säker testning på testhylsor
  - Överkopplingar skapar en kontaktsäker potentialfördelning direkt på anslutningen
  - Avdelnings-frånskiljningselement delar upp en högpolic anslutningslist i flera separata hylslist-stickplatser
  - Låsningar och rasterhakar - den vibrationståliga rasteringen resp. säkringen för hyls- och stiftlistor
- Tillverkningsmedföljande och applikationsanpassad - mer tillbehör = mindre tidsåtgång

## Allmänna beställningsdata

Typ	SL AT SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1770240000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Distanshållare, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4032248117710	1
Förp.	100 ST	

## 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	BLZ/SL KO BK BX	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1545710000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190087142	1
Förp.	50 ST	
Typ	BLZ/SL KO OR BX	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1573010000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	1
Förp.	100 ST	

### ytterligare tillbehör



Ingen uppgift är för liten för den optimala lösningen. Anslutningar är bara en form av den fullständiga processen. Små detaljer är ofta nyckeln till en perfekt lösning i användningar där potentialer testas, grupperas eller till och med isoleras.

Ett system är inget system utan de små, men nyttiga detaljerna:

- Teststickkontakter möjliggör säker testning på testhylsor
  - Överkopplingar skapar en kontaktsäker potentialfördelning direkt på anslutningen
  - Avdelnings-frånskiljningselement delar upp en högpolygon anslutningslist i flera separata hylslist-stickplatser
  - Låsningar och rasterhakar - den vibrationståliga rastningen resp. säkringen för hyls- och stiftlistor
- Tillverkningsmedföljande och applikationsanpassad - mer tillbehör = mindre tidsåtgång

### Allmänna beställningsdata

Typ	SL AT OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1598300000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Distanshållare, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190189266	poler: 1
Förp.	100 ST	