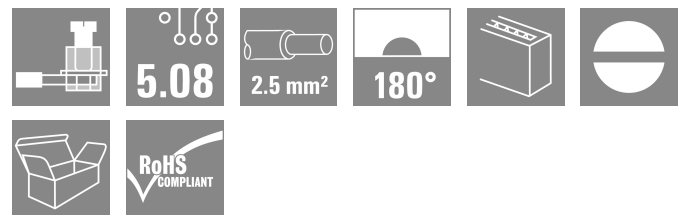
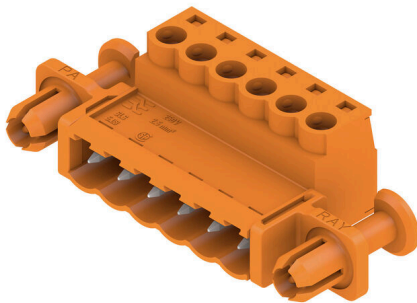


## SLS 5.08/06/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Produktillustration



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

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 6, 180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box
Art.nr.	<a href="#">1353520000</a>
Typ	SLS 5.08/06/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118156072
Förp.	30 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

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
Bredd	59.78 mm	Byggbredd (tum)	2.3535 inch
Nettovikt	12.7 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	348.00 mm
VPE-bredd	136.00 mm	VPE-höjd	31.00 mm

Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	VDE 0627 Tab. 7 poster 3/6,86	
	Test	hållbarhet	
	Utvärdering	godkänd	
Test: Klämbare 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	

Tekniska data

Frånslagstest	Utvärdering	godkänd		
	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	6		
L1 i mm	25.40 mm		
L1 i tum	1.000 "		
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)	4,50 mΩ		
Koderbar	Ja		
Avisoleringslängd	7 mm		
Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm		
Åtdragningsmoment, max.	0.5 Nm		
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
Kontaktyta	förtennad	Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 μm Sn hot-dip tinned
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

Tekniska data

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	3.31 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
entrådlig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
entrådlig, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Flertrådlig, min. H07 V-R	0.2 mm <sup>2</sup>
flertrådlig, max. H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>
fintrådlig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
fintrådlig, 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	fintrådlig
kabelsko		nominell	0.5 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0,5/6</a>
kabelsko		nominell	1 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1,0/6</a>
kabelsko		nominell	1.5 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1,5/7</a>
kabelsko		nominell	2.5 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2,5/7</a>
kabelsko		nominell	0.75 mm <sup>2</sup>
		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

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

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

**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

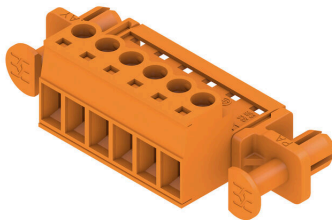
**Viktig hänvisningstext**

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



Produktfördel



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

# Ritningar

## Produktfördel



Flexible application options For 3 connection systems