

## SLS 5.08/04/180F KF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

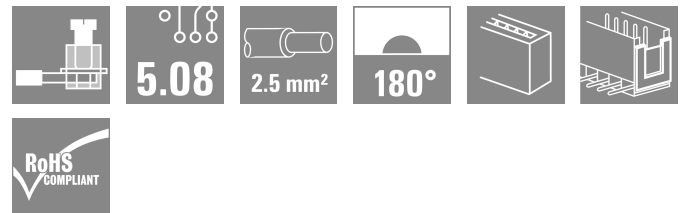
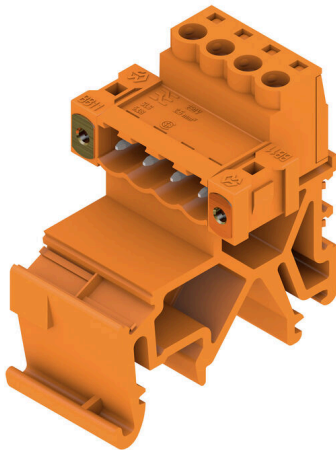
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Stiftlistor med skruvanslutning i klämygelteknik för ledanslutning. Stiftlistorna monteras på montageskenorna med montagefötter. Stiftlistorna har plats för märkning och kan kodas.

## Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 4, 180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box
Art.nr.	<a href="#">2008380000</a>
Typ	SLS 5.08/04/180F KF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118394160
Förp.	20 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

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Mått och vikter

Djup	22.2 mm	Byggdjup (tum)	0.874 inch
Höjd	15.3 mm	Bygghöjd (tum)	0.6024 inch
Nettovikt	15.47 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	5f72207e-da7b-4e67-98e6-158600cbc2d0

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	168.00 mm
VPE-bredd	117.00 mm	VPE-höjd	84.00 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		
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

Tekniska data

	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	4		
L1 i mm	15.24 mm		
L1 i tum	0.600 "		
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		
Avisoleringslängd	7 mm		
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5		
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264		
Stickcykler	25		
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>
Anslutningsområde, max.	3.31 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Flertrådig, min. H07 V-R	0.2 mm <sup>2</sup>
flertrådig, max. H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>

**SLS 5.08/04/180F KF SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
fintrådig, 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>

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.5 mm <sup>2</sup>
kabelsko	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/6</a>
		Typ	fintrådig
Ledarens anslutningsarea	Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
kabelsko	kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/6</a>
		Typ	fintrådig
		nominell	1.5 mm <sup>2</sup>
Ledarens anslutningsarea	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/7</a>
kabelsko	kabelsko	Typ	fintrådig
		nominell	2.5 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
Ledarens anslutningsarea	Ledarens anslutningsarea	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2.5/7</a>
		Typ	fintrådig
		nominell	0.75 mm <sup>2</sup>
kabelsko	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**

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**

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059) 14 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 26	Ledardiameter AWG, max. AWG 12

**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

**Tekniska data**

Märkspänning vid överspanningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspanningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspanningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	4 kV		

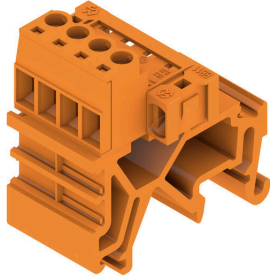
**Viktig hänvisningstext**

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>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>

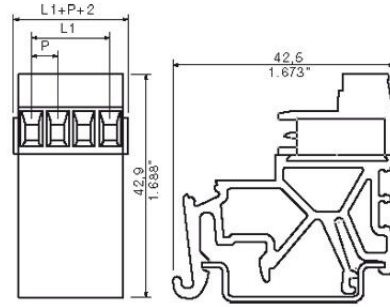
**Klassificeringar**

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**

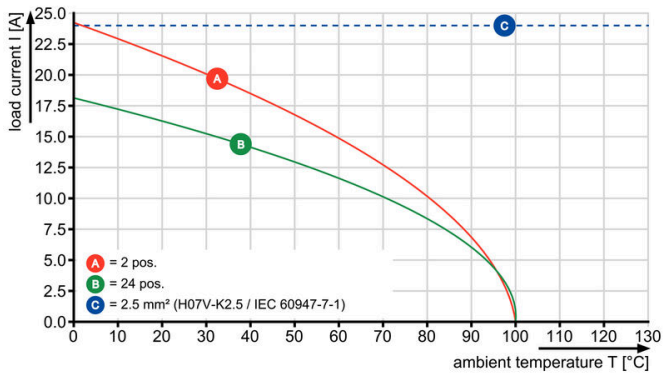


**Dimensional drawing**

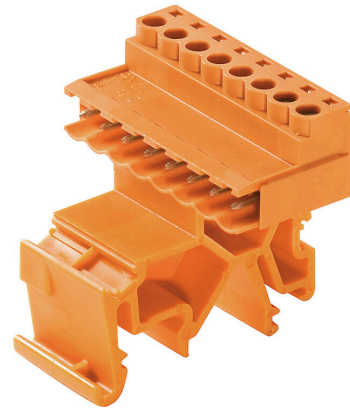


**Graph**

BLZP 5.08/.../180 - SLS 5.08TB KF



**Produktillustration**



Avbildning liknande

**Dimensional drawing**

