

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### **Produktbild**





















Stiftstecker mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss. Die Stiftsteckern bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

#### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm,
	Polzahl: 8, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbe-
	reich, max. : 3.31 mm², Box
BestNr.	<u>1645290000</u>
Art	SLS 5.08/08/180B SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190284503
VPE	42 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>
	UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Вох



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

#### **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	22,2 mm	Tiefe (inch)	0,874 inch
Höhe	15,3 mm	Höhe (inch)	0,602 inch
Nettogewicht	13,08 g		

#### Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08			
Anschlussart	Feldanschluss			
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss			
Raster in mm (P)	5,08 mm			
Raster in Zoll (P)	0,2 "			
Leiterabgangsrichtung	180°			
Polzahl	8			
L1 in mm	35,56 mm			
L1 in Zoll	1,4 "			
Anzahl Reihen	1			
Polreihenzahl	1			
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingers. gesteckt/ handrückens. ungest.			
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt			
Schutzart	IP20, Vollständig montiert			
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ			
Kodierbar	Ja			
Abisolierlänge	7 mm			
Klemmschraube	M 2,5			
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5			
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264-A			
Steckzyklen	25			
Steckkraft/Pol, max.	4 N			
Ziehkraft/Pol, max.	3 N			
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Leiteranschluss		
	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm
			max.	0.5 Nm

#### Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Steckkontakt	48 µm Sn feuerverzinnt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	100 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	100 °C

#### Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	3,31 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
mehrdrähtig, min. H07V-R	0,2 mm <sup>2</sup>
mehrdrähtig, max. H07V-R	2,5 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:54:03 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>		
feindrähtig, max. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>		
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, r	min. 0,2 mm²		
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	2,5 mm <sup>2</sup>		
max.			
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/	<sup>1</sup> 1, 0,2 mm <sup>2</sup>		
min.			
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/	/1, 2,5 mm <sup>2</sup>		
max. Lehrdorn nach EN 60999 a x b: ø	2.0 1/2.0 2.4		
Klemmbare Leiter	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm	1 _	
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt		feindrähtig
			0,5 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderend-	<u>H0,5/6</u>
		hülse	
	Leiteranschlussquerschnitt		feindrähtig
			1 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderend- hülse	<u>H1,0/6</u>
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	1,5 mm²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm
		Empfohlene Aderend- hülse	H1,5/7
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm
		Empfohlene Aderend- hülse	H2,5/7
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
	·	71	0,75 mm²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderend- hülse	

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm		Bemessungsstrom, min. Polzahl	
	IEC 60664-1, IEC 61984	(Tu=20°C)	21,5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl		Bemessungsstrom, min. Polzahl	
(Tu=20°C)	16 A	(Tu=40°C)	18 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl		Bemessungsspannung bei Überspan-	
(Tu=40°C)	14 A	nungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V
Bemessungsspannung bei Überspan-		Bemessungsspannung bei Überspan-	
nungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V	nungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Über-		Bemessungsstoßspannung bei Über-	
spannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	spannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Über-		Kurzzeitstromfestigkeit	
spannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	3 4 kV	_	3 x 1s mit 120 A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

#### **Nenndaten nach CSA**

Institut (CSA)	(F)	Zertifikat-Nr. (CSA)	
	•		200039-1121690
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	15 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximal- werte, Details siehe Zulas- sungs-Zertifikat.		

#### Nenndaten nach UL 1059

	146		E60693
Nennspannung (Use group B / UL		Nennspannung (Use group D / UL	
1059)	300 V	1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	14 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximal- werte, Details siehe Zulas- sungs-Zertifikat.		

Zertifikat-Nr. (UR)

#### Verpackungen

Institut (UR)

Verpackung	Box	VPE Länge	134 mm
VPE Breite	119 mm	VPE Höhe	96 mm

#### Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	VDE 0627 Tab. 7 Punkt 3/6.86
	Prüfung	Lebensdauer
	Bewertung	bestanden
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	VDE 0609 Teil 1 06.83, EN 60947-1 03.91
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- H05V-U0.5 querschnitt
		Leitertyp und Leiter- H05V-K0.5 querschnitt
		Leitertyp und Leiter- H05V-U2.5 querschnitt
		Leitertyp und Leiter- H05V-K2.5 querschnitt
		Leitertyp und Leiter- AWG 28 querschnitt
		Leitertyp und Leiter- AWG 14 querschnitt
	Bewertung	bestanden



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Prüfung auf Beschädigung und unbeab-	Norm	EN 60947-1/1991 Abschnitt 8.2.4.3	
sichtigtes Lösen von Leitern	Anforderung	0,3 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- H05V-U0.5 querschnitt	
		Leitertyp und Leiter- H05V-K0.5 querschnitt	
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	0,7 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- H07V-U2.5 querschnitt	
		Leitertyp und Leiter- H07V-K2.5 querschnitt	
	Bewertung	bestanden	
Pull-Out Test	Norm	EN 60947-1/1991 Abschnitt 8.2.4.4	
	Anforderung	≥5 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- AWG 28/1 querschnitt	
		Leitertyp und Leiter- AWG 28/7 querschnitt	
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	≥50 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- H07V-U2.5 querschnitt	
		Leitertyp und Leiter- H07V-K2.5 querschnitt	
		Leitertyp und Leiter- AWG 14/19 querschnitt	
	Bewertung	bestanden	

#### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

#### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

#### **Wichtiger Hinweis**

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 "Class2". Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	Weitere Varianten auf Anfrage
	Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
	AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
	AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
	• Zeichnungsangabe P = Raster
	<ul> <li>Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.</li> </ul>
	<ul> <li>OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.</li> </ul>
	<ul> <li>Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate</li> </ul>

#### Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

#### **Downloads**

Engineering-Daten	CAD data – STEP	
Kataloge	Catalogues in PDF-format	
Broschüren	FL DRIVES EN	
	<u>FL DRIVES DE</u>	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

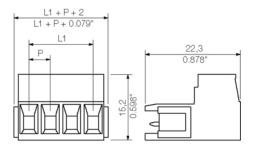
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

#### **Produktbild**

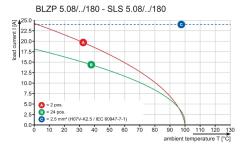


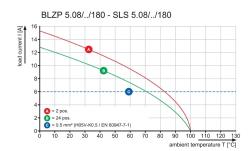
#### Maßbild



#### **Diagramm**

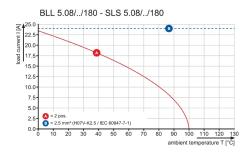
**Diagramm** 





#### **Diagramm**

#### **Produktvorteil**





Reduzierte Montagekosten Sicher und sekundenschnell



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Zubehör

#### Befestigungsblöcke





#### Kleines Bauteil, große Wirkung:

Anrastbare Befestigungselemente erhöhen die mechanische Belastbarkeit der gesamten Steckverbindung durch

- zusätzliche Sicherung der Stiftleiste auf der Leiterplatte
- vibrationssichere Verschraubung der Buchsen- mit der Stiftleiste

Optional anrastbar oder fertig vormontiert - immer die passende Lösung:

- stabile, passgenaue Schwalbenschwanz-Verrastung
- Metallgewindeeinsätze für hohe Belastung
- einsetzbar für alle Abgangsrichtungen

Soviel Stabilität wie nötig, sowenig Aufwand wie möglich:

- hohe Belastbarkeit für häufiges Verschrauben
- vollständiges Set für einfache Auswahl

Das Ergebnis: Mehr Ausfallsicherheit für die Lötstellen, die Kontakte und die gesamte Baugruppe bei mechanischem Stress wie z.B. Vibrationen und Zugbelastung.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA BB12R OR	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
BestNr.	<u>1593450000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,		Box
GTIN (EAN)	4008190122164	Polzahl: 0		
VPE	100 Stück			
Art	SLA BB1R OR	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
BestNr.	<u>1723430000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,		Box
GTIN (EAN)	4008190365981	Polzahl: 0		
VPE	20 Stück			
Art	SLA BB12R SW	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
BestNr.	<u>1626880000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz,		Box
GTIN (EAN)	4008190198213	Polzahl: 0		
VPE	100 Stück			
Art	SLA BB5R SW	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
BestNr.	<u>1723510000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz,		Box
GTIN (EAN)	4008190366063	Polzahl: 0		
VPE	20 Stück			
Art	SLA BB2R SW	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
BestNr.	<u>1723490000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz,		Вох
GTIN (EAN)	4008190366049	Polzahl: 0		
VPE	20 Stück			
Art	SLA BB11R SW	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
BestNr.	<u>1692340000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz,		Box
GTIN (EAN)	4008190864965	Polzahl: 0		
VPE	20 Stück			



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

Art	SLA BB2R OR	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
BestNr.	1723440000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,		Box
GTIN (EAN)	4008190365998	Polzahl: 0		
VPE	20 Stück			
Art	SLA BB5R OR	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
BestNr.	<u>1723460000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,		Box
GTIN (EAN)	4008190366018	Polzahl: 0		
VPE	20 Stück			
Art	SLA BB6R SW	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
BestNr.	<u>1723520000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz,		Box
GTIN (EAN)	4008190366070	Polzahl: 0		
VPE	20 Stück			
Art	SLA BB11R OR	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
BestNr.	1604120000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,		Box
GTIN (EAN)	4008190182977	Polzahl: 0		
VPE	20 Stück			
Art	SLA BB6R OR	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
BestNr.	<u>1723470000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,		Box
GTIN (EAN)	4008190366025	Polzahl: 0		
VPE	20 Stück			
Art	SLA BB1R SW	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
BestNr.	<u>1723480000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz,		Box
GTIN (EAN)	4008190366032	Polzahl: 0		
VPE	20 Stück			

#### Kodierelemente



# Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.

Kodierelemente und Verdrehsicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher Die Kodier- und Verdrehschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Altenative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.

Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.

Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Anwender.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	BLZ/SL KO OR BX	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
BestNr.	<u>1573010000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl:		Box
GTIN (EAN)	4008190048396	1		
VPE	100 Stück			
Art	BLZ/SL KO BK BX	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
BestNr.	<u>1545710000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzah	:	Box
BestNr. GTIN (EAN)	1545710000 4008190087142	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzah 1	i:	Вох



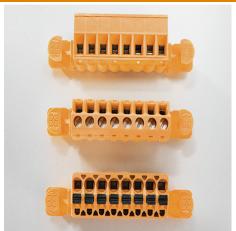
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

#### **Produktvorteil**



Flexible Einsatzmöglichkeiten Für 3 Anschlusstechniken

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS. THE GERMAN VERSION IS BINDING GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED SCREWDRIVER SHOWN: SLS 5.08/04/180 SCREWDRIVER SHOWN: SLS 5.08/04/180DF L1+29.3 L1 11.5 PRINTING AREA 0.451 PRINTING AREA 5.3 CONDUCTOR — ₹ CONDUCTOR 0.874 шШ Ag M 1/1 ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSAIZ. ALLE RECTILE FOLL OCH AS THE COMMUNICATION OF ITS COMPONICATION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS COFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. 106.84 4.600 24  $\Box$ 23 111.76 4.400 106.68 4.200 22 L1+19.7 101.60 4.000 21 L1+0.777" 20 96.52 3.800 L1+9.7 19 91.44 3.600 L1+0.383 SCREWDRIVER 86.36 3.400 18 SHOWN: SLS 5.08/04/180B 81.28 3.200 17 16 76.20 3.000 71.12 2.800 15 L1+7.1 66.04 2.600 14 L1+0.279" MIN. FRONT PLATE CUT-OUT 60.96 2.400 13 PRINTING AREA 12 55.88 2.200 11 50.80 2.000 0.5-0.8 0.019-0.031 6.3 0.248 10 45.72 1.800 1.00 0.039 6.4 0.252 9 40.64 1.600 1.5 0.059 6.5 0.256 CONDUCTOR 8 35.56 1.400 2.00 0.079 6.7 0.264 30.48 1.200 WANDDICKE WALL THICKNESS [inch] 25.40 1.000 [inch] 20.32 0.800 15.24 0.600 шШ 10.16 0.400 ШШ ШШ 5.08 0.200 P=5.08 RASTER PITCH For the mounting of PCBs, it should be noted that the POLZAHL L1 rated data relates only to the PCB components POLES [mm] [inch] The neccessary creepage and clearance paths must be METRIC TOLERANCES observed in connection with the respective applicant in  $= \pm 0.3$ accordance to IEC 664 / VDE 0110. 70327/5 22.05.13 HELIS\_MA 01 Weidmüller 🌫  $X.X = \pm 0.1$ The current-carrying capacity and pitch tolerance is to  $X.XX = \pm 0.05$ be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine. MODIFICATION NAME Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN DATE Benutzer None nicht ge SdLn.\*S DRAWN 27.08.2003 #AttributeErro 5.08/../180... standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended RESPONSIBL HERTEL S STIFTSTECKER purpose, all requirements with respect to the **SCALE: 2/1** CHECKED 27.05.2013 HECKERT M MALE PLUG occuring of electrical, mechanical, thermic and SUPERSEDES APPROVED corrosive stress will be satisfied. HECKERT M PRODUCT FILE: SLS 5.08 7314