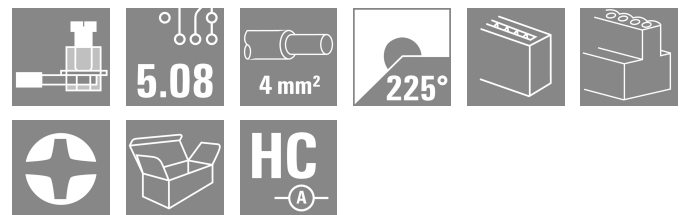


**BLZP 5.08HC/04/225 SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Produktillustration**



Klämbygelanslutning med rätvinklig (90° eller 270°) eller vinklad (225°) anslutningsvinkel. Honkontakterna har plats för märkning och kan kodas. Låsning med hjälp av en fläns eller lösgöringsarm. De har också en integrerad plus/minus-skruv, skydd mot felaktig insättning av ledaren och de levereras med öppna klämbyglar. HC = högström.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 4, 225°, Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 4 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">2464460000</a>
Typ	BLZP 5.08HC/04/225 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118478792
Förp.	90 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 17,5 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld
Tillgänglig till	2025-08-31T00:00:00+02:00

Skapandedatum 26.01.2026 01:00:07 MEZ

Tekniska data

www.weidmueller.com

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Djup	23.6 mm	Byggdjup (tum)	0.9291 inch
Höjd	15.7 mm	Bygghöjd (tum)	0.6181 inch
Bredd	20.32 mm	Byggbredd (tum)	0.8 inch
Nettovikt	5.21 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	135.00 mm	VPE-höjd	30.00 mm

Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	DIN EN 61984 avsnitt 7.3.2 / 09.02 med mönster från DIN EN 60068-2-70 / 07.96	
	Test	ursprungsmärkning, märkspänning, Märkarea, typ av material	
	Utvärdering	tillgänglig	
	Test	hållbarhet	
Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbarhet)	Utvärdering	godkänd	
	Standard	DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06	
	Test	180° vridning med kodningselement	
	Utvärdering	godkänd	
Test: Klämbare area	Test	visuell undersökning	
	Utvärdering	godkänd	
	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,2 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,2 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	massiv 2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 2,5 mm <sup>2</sup>
Typ av ledare och för ledararea		AWG 26/1	
Typ av ledare och för ledararea		AWG 26/19	
Utvärdering	godkänd		
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00	

**Tekniska data**

www.weidmueller.com

	Krav	0,2 kg							
	Typ av ledare	<table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 26/1</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 26/19</td> </tr> </table>	Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/1	Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19			
Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/1								
Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19								
	Utvärdering	godkänd							
	Krav	0,3 kg							
	Typ av ledare	<table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>massiv 0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>flertrådig 0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,5 mm <sup>2</sup>	Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm <sup>2</sup>			
Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,5 mm <sup>2</sup>								
Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm <sup>2</sup>								
	Utvärdering	godkänd							
	Krav	0,9 kg							
	Typ av ledare	<table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 12/1</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 12/19</td> </tr> </table>	Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/1	Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/19			
Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/1								
Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/19								
	Utvärdering	godkänd							
Frånslagstest	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00							
	Krav	≥10 N							
	Typ av ledare	<table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 26/1</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 26/19</td> </tr> </table>	Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/1	Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19			
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/1							
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19							
	Utvärdering	godkänd							
	Krav	≥20 N							
	Typ av ledare	<table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>H05V-U0.5</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>H05V-K0.5</td> </tr> </table>	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-U0.5							
	Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5							
	Utvärdering	godkänd							
	Krav	≥60 N							
Typ av ledare	<table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>H07V-U4.0</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>H07V-K4.0</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 12/1</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 12/19</td> </tr> </table>	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U4.0	Typ av ledare och för ledararea	H07V-K4.0	Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/1	Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/19
Typ av ledare och för ledararea	H07V-U4.0								
Typ av ledare och för ledararea	H07V-K4.0								
Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/1								
Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/19								
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	225°
Antal poler	4
L1 i mm	15.24 mm
L1 i tum	0.600 "
Antal rader	1
Polradstal	1
Märkarea	4 mm <sup>2</sup>
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Skyddsklass	IP20
Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ

**BLZP 5.08HC/04/225 SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

Koderbar	Ja		
Avisoleringslängd	7 mm		
Klämskruv	M 2,5		
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ		
Stickcykler	25		
Max. instickskraft/pol	10 N		
Max. dragkraft/pol	9 N		
Åtdragningsmoment	Momenttyp	Ledaranslutning	
	Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min. 0.4 Nm max. 0.5 Nm

**Materialdata**

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	blekgrön
Färgtabell (jämförbar)	RAL 6021	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

**Anslutningsbara ledare**

Anslutningsområde, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Anslutningsområde, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30		
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12		
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>		
entrådig, max. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>		
fintrådig, max. H05(07) V-K	4 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.	4 mm <sup>2</sup>		
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea kabelsko	nominell	0.5 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0,5/6</a>
		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
	Ledarens anslutningsarea kabelsko	nominell	1 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1,0/6</a>
		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
	Ledarens anslutningsarea kabelsko	nominell	1.5 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1,5/7</a>
		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
Ledarens anslutningsarea kabelsko	nominell	2.5 mm <sup>2</sup>	
	Avisoleringslängd	nominell 7 mm	

## BLZP 5.08HC/04/225 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2,5/7</a>
	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2,5/15D BL</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 C / CSA)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	15 A
Märkström (användargrupp D / CSA)	15 A	Ledardiameter AWG, min.	AWG 30
Ledardiameter AWG, max.	AWG 12		

## 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)	15 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12
Hänvisning till godkännandeverden	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)	14 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	14 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	12 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

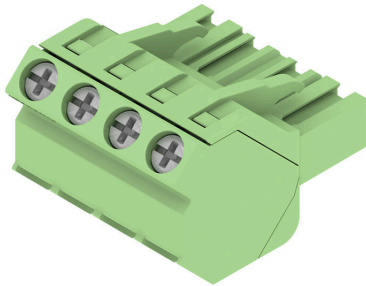
## Viktig hänvisningstext

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>• Gold-plated contact surfaces 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>

**Tekniska data****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 5.08HC/04/225 SN GN BX

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## 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 variantkonfiguratoren 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 OR BX	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1573010000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190048396	poler: 1
Förp.	100 ST	
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	

## Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749340000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749810000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	

## BLZP 5.08HC/04/225 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDK PH1 X 80	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749410000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 4.5 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118895636	
Förp.	1 ST	

## Krysspårskruvmejsel, typ Pozidriv



Kryssmejsel, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, klingprofil enligt ISO 8764-PZ, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDK PZ1 X 80	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749440000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 14.5 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118895667	
Förp.	1 ST	