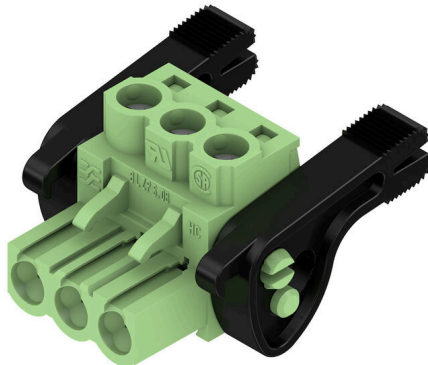


BLZP 5.08HC/03/180LR SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



Hylsdelar med skruvanslutning i klämygelteknik för ledanslutning med rak (180°) utgångsriktning. 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 klämyglar. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 4 mm ² , Box
Art.nr.	2003980000
Typ	BLZP 5.08HC/03/180LR SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118388305
Förp.	72 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld
Sista orderdatum	2025-08-31T00:00:00+02:00

Skapandedatum 19.03.2026 05:51:28 MEZ

BLZP 5.08HC/03/180LR SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	29.6 mm	Byggdjup (tum)	1.1654 inch
Höjd	14.6 mm	Bygghöjd (tum)	0.5748 inch
Bredd	25.04 mm	Byggbredd (tum)	0.9858 inch
Nettovikt	6.26 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	338.00 mm
VPE-bredd	130.00 mm	VPE-höjd	27.00 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 ²
		flertrådig 0,2 mm ²
	Typ av ledare och för ledararea	
	massiv 2,5 mm ²	
	flertrådig 2,5 mm ²	
	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 mm²</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>flertrådig 0,5 mm²</td> </tr> </table>	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,5 mm ²	Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm ²				
Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,5 mm ²									
Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm ²									
	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	180°
Antal poler	3
L1 i mm	10.16 mm
L1 i tum	0.400 "
Antal rader	1
Polradstal	1
Märkarea	4 mm ²
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/03/180LR 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 ²			
Anslutningsområde, max.	4 mm ²			
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30			
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12			
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²			
entrådig, max. H05(07) V-U	4 mm ²			
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²			
fintrådig, max. H05(07) V-K	4 mm ²			
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²			
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²			
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²			
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	4 mm ²			
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm			
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0.5 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/6	
		Avisoleringslängd	nominell	8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/12 OR	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/6	
		Typ	fintrådig	
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1.5 mm ²	
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 7 mm	
	Rekommenderad ändhylsa	H1.5/7		

BLZP 5.08HC/03/180LR SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	kabelsko	nominell	2.5 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/7
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H2.5/15D BL	

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 C / CSA)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	20 A
Märkström (användargrupp D / CSA)	20 A	Ledardiameter AWG, min.	AWG 30
Ledardiameter AWG, max.	AWG 12	Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

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)	20 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)	23 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	18 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	21 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	16 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	4000 V	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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • 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.

BLZP 5.08HC/03/180LR SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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		

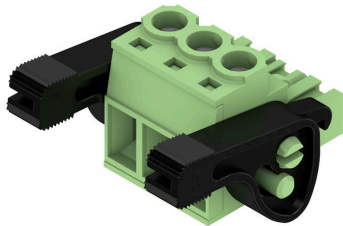
BLZP 5.08HC/03/180LR SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph



Produktfördel



Self-locking Immediately on plugging in

Produktfördel



Gentle unlocking Low mechanical stress

BLZP 5.08HC/03/180LR 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.	1573010000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190048396	poler: 1
Förp.	100 ST	
Typ	BLZ/SL KO BK BX	Utförande
Art.nr.	1545710000	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.	2749340000	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.	2749810000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	

BLZP 5.08HC/03/180LR 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.	2749410000	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.	2749440000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 14.5 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118895667	
Förp.	1 ST	