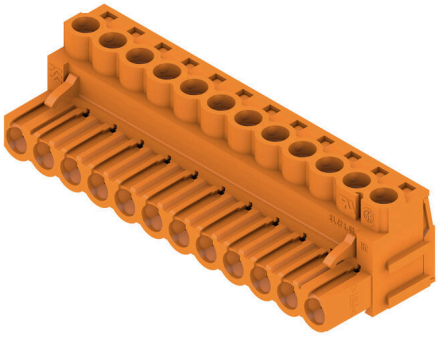
Data sheet

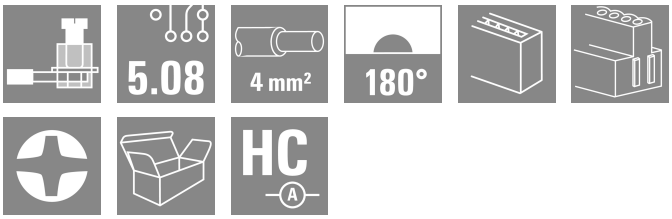
BLZP 5.08HC/12/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration





Hylsdelar med skruvanslutning i klämbygelteknik för ledaranslutning 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 klämbyglar. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 5, 180°, Klämbygelanslutning, Box
Art.nr.	2879350000
Typ	BLZP 5.08HC/12/180B SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675671510
Förp.	24 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

Data sheet

BLZP 5.08HC/12/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

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

Mått och vikter

Djup	20.1 mm	Byggdjup (tum)	0.7913 inch
Höjd	16 mm	Bygghöjd (tum)	0.6299 inch
Bredd	62.96 mm	Byggbredd (tum)	2.4787 inch
Nettovikt	18.78 g		

Miljööverenstämmelse 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

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08				
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning				
Delning i mm (P)	5.08 mm				
Ledarutgångsriktning	180°				
Antal poler	5				
L1 i mm	55.88 mm				
L1 i tum	2.200 "				
Polradstal	1				
Skyddsklass	IP20				
Stickcykler	25				
Åtdragningsmoment	Momenttyp	Ledaranslutning			
	Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min.	0.4 Nm	
			max.	0.5 Nm	

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	100 °C

Anslutningsbara ledare

entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm²
entrådig, max. H05(07) V-U	4 mm²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm²
fintrådig, max. H05(07) V-K	4 mm²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm²

BLZP 5.08HC/12/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	4 mm²			
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0.5 mm²	
	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 mm²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,0/6	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1.5 mm²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,5/7	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	2.5 mm²	
	kabelsko	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 UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt IEC

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	18 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	21 A
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	400 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	4000 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	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	• 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

BLZP 5.08HC/12/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical 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		

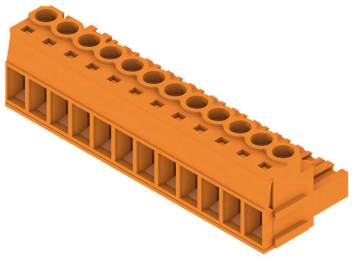
BLZP 5.08HC/12/180B SN OR BX

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

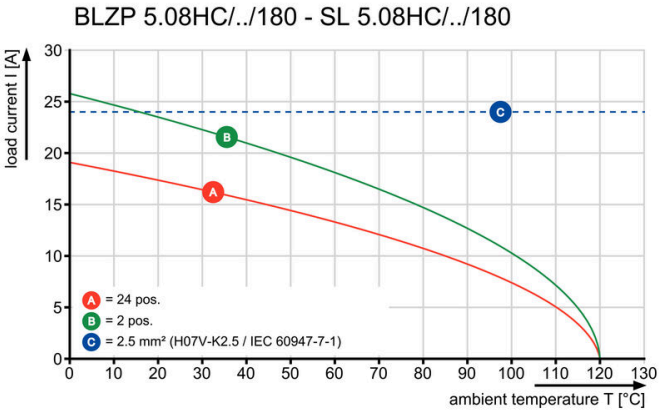
www.weidmueller.com

Drawings

Produktillustration



Graph

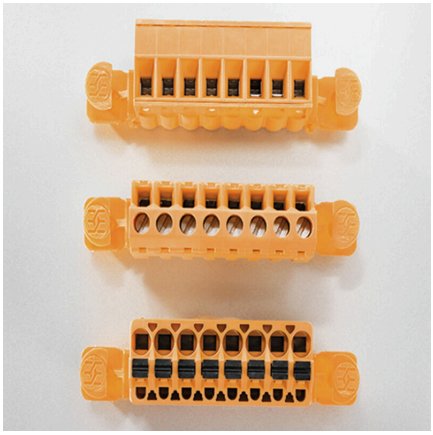


Produktfördel



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

Produktfördel



Flexible application optionsFor 3 connection systems

BLZP 5.08HC/12/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

Dragavlastningar



För frekventa laddningar: "släpvagnskopplingen" för kontaktdon.
Dragavlastningen kan avlasta mer än ledare vid drag:
Bara att fästa på kontakten och
- bunta ledare
- Dra kabel
- använd som stick- och draghjälp

Inga skador på anslutningsställena, översiktlig, ren ledningsdragning och enkel hantering.
Fördelar för användaren: Högre tillgänglighet hos anläggningen genom permanent belastningsbara anslutningen i tuffa industrimiljöer och bekväm hantering.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	Utförande
Art.nr.	1652110000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Dragavlastning, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190401788	poler: 4
Förp.	50 ST	
Typ	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	Utförande
Art.nr.	1652130000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Dragavlastning, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190401801	4
Förp.	50 ST	
Typ	BLZ 5.08 ZE08 OR BX	Utförande
Art.nr.	1652050000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Dragavlastning, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190401726	poler: 8
Förp.	50 ST	
Typ	BLZ 5.08 ZE08 BK BX	Utförande
Art.nr.	1652070000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Dragavlastning, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190401740	8
Förp.	50 ST	

Kodelement



Kopplar bara vad som hör ihop: Rätt anslutning på rätt ställe.
Kodnings- och förvridningsskyddselementen tilldelar tydligt anslutande element under tillverkningen och driften
Kodnings- och förvridningsskyddselementen skjuts in innan bestyckningen eller under kabelkonfektioneringen.
Alternativen hos Weidmüller: konfigurera enkelt och individuellt online i variantkonfiguratorn 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, Koderelement, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190048396	poler: 1
Förp.	100 ST	

BLZP 5.08HC/12/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	BLZ/SL KO BK BX	Utförande
Art.nr.	1545710000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Koderelement, 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	

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	

BLZP 5.08HC/12/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	