

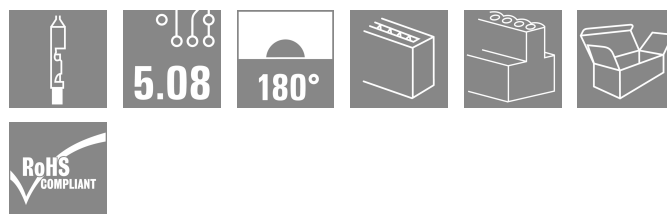
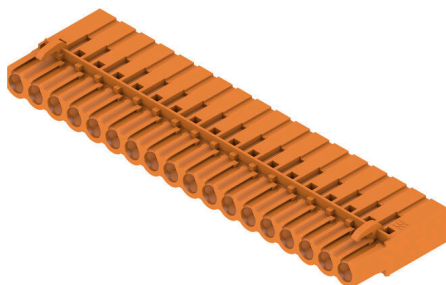
**BLC 5.08/18/180R OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

Hylsdelar för kretskortsmontage med Crimp-anslutningsteknik. Hylsdelarna har plats för märkning och kan kodas.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 18, 180°, Crimpanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">1100600000</a>
Typ	BLC 5.08/18/180R OR BX
GTIN (EAN)	403224887535 1
Förp.	20 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Förpackning	Box

## BLC 5.08/18/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



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

## Mått och vikter

Djup	24.5 mm	Byggdjup (tum)	0.9646 inch
Höjd	10.1 mm	Bygghöjd (tum)	0.3976 inch
Bredd	91.44 mm	Byggbredd (tum)	3.6 inch
Nettovikt	9.77 g		

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	177.00 mm
VPE-bredd	97.00 mm	VPE-höjd	53.00 mm

## Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	utkast DIN VDE 0627 avsnitt 6.2.2 / 09.91, DIN IEC 512 del 7 avsnitt 5 / 05.94
	Test	hållbarhet
	Utvärdering	godkänd

## Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Crimpanslutning	Delning i mm (P)	5.08 mm
Delning i tum (P)	0.200 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	18	L1 i mm	86.36 mm
L1 i tum	3.400 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	2.5 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
Koderbar	Ja	Avisoleringslängd	5 mm
Stickcykler	25	Max. instickskraft/pol	8.5 N
Max. dragkraft/pol	6.5 N		

## Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT GF	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

## BLC 5.08/18/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

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.	0.22 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 14
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	fintrådig, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
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)	10 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14

## Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)	UR	Certifikat nr. (UR)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14
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)	21 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	14.5 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	18 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	12.5 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningsk./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>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Rated cross-section depends on crimp contact used.</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> </ul>

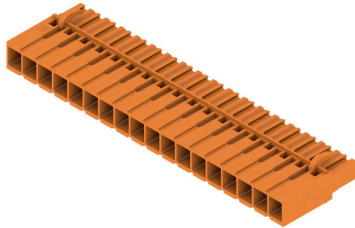
**Tekniska data**

- 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		

**Produktillustration**



**Dimensional drawing**



**Graph**



## BLC 5.08/18/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## fastsättningsblock



Liten komponent, stor effekt:

Fastrastreringsbara infästningselement ökar den mekaniska belastningsbarheten hos hela stickanslutningen genom

- att fästa hankontakterna på kretskortet
- vibrationssäker förskruvning av hylsorna och hankontakterna

Påastreringsbar (tillval) eller färdigt förmonterad - alltid den passande lösningen:

- stabil, passnoggrann laxstjärt-rastrering
- Metallgånginsatser för hög belastning
- kan användas för alla utgångsriktningar

Så mycket stabilitet som krävs, så litet tidsåtgång som möjligt:

- hög belastbarhet för frekvent förskruvning
- komplett set för enkelt urval

Resultatet: Mer bortfallssäkerhet för lödställena och hela komponentgruppen vid mekanisk stress, som t.ex. vibrationer och dragbelastning.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SLA BB 12R SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1626880000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190198213	0
Förp.	100 ST	
Typ	SLA BB 12R OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1593450000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190122164	poler: 0
Förp.	100 ST	
Typ	SLA BB 11R SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1692340000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190864965	0
Förp.	20 ST	
Typ	SLA BB 11R OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1604120000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190182977	poler: 0
Förp.	20 ST	
Typ	SLA BB 1R SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1723480000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190366032	0
Förp.	20 ST	
Typ	SLA BB 1R OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1723430000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190365981	poler: 0
Förp.	20 ST	
Typ	SLA BB 2R SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1723490000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190366049	0
Förp.	20 ST	
Typ	SLA BB 2R OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1723440000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190365998	poler: 0
Förp.	20 ST	

## BLC 5.08/18/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	SLA BB5R SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1723510000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190366063	0
Förp.	20 ST	
Typ	SLA BB5R OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1723460000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190366018	poler: 0
Förp.	20 ST	
Typ	SLA BB6R SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1723520000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190366070	0
Förp.	20 ST	
Typ	SLA BB6R OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1723470000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190366025	poler: 0
Förp.	20 ST	

## 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 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 BK BX	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1545710000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190087142	1
Förp.	50 ST	
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	