

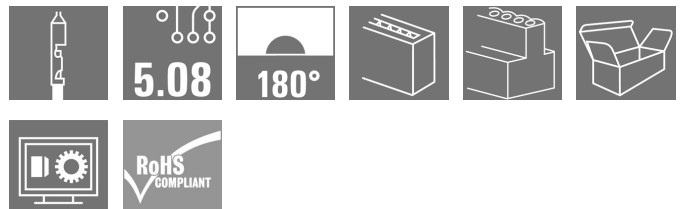
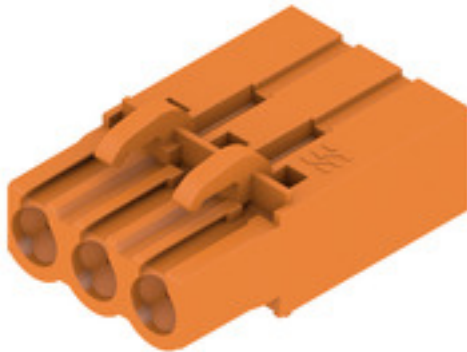
BLC 5.08/03/180R OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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

Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, Crimpanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm², Box
Art.nr.	1610500000
Typ	BLC 5.08/03/180R OR BX
GTIN (EAN)	4008190004293
Förp.	100 Stück
Produktparametrar	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Förpackning	Box

Skapandedatum den 9 maj 2024 05:07:14 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

BLC 5.08/03/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	24,5 mm	Byggdjup (tum)	0,965 inch
Höjd	10,1 mm	Bygghöjd (tum)	0,398 inch
Bredd	15,24 mm	Byggbredd (tum)	0,6 inch
Nettovikt	1,833 g		

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	131 mm
VPE-bredd	105 mm	VPE-höjd	67 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	Crimpslutning	Delning i mm (P)	5,08 mm
Delning i tum (P)	0,2 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	3	L1 i mm	10,16 mm
L1 i tum	0,4 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	2,5 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
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	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 µm Sn varmförtent
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 ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 14
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	fintrådig, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
Referenstext	Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P). Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.		

BLC 5.08/03/180R OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data**Märkdata enligt CSA**

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

12400-374

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Hänvisning till godkännandevärden Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 14

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)



Certifikat nr. (UR)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 10 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Hänvisning till godkännandevärden Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 14

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 14,5 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 12,5 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 320 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 4 kV

Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 4 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 21 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 18 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 400 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 250 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 4 kV

Korttidströmhållfasthet 3 x 1s mit 120 A

Klassificeringar

ETIM 6.0 EC002638

ETIM 8.0 EC002638

ECLASS 9.0 27-44-03-09

ECLASS 10.0 27-44-03-09

ECLASS 12.0 27-46-02-02

ETIM 7.0 EC002638

ETIM 9.0 EC002638

ECLASS 9.1 27-44-03-09

ECLASS 11.0 27-46-02-02

ECLASS 13.0 27-46-02-02

BLC 5.08/03/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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">• Ytterligare varianter vid förfrågan• Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.• Märkarea är beroende på den använda crimpkontakten• P på ritningen = raster• Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.• Enligt IEC 61984 är OMNIMATE-anslutningar anslutningar utan brytförmåga (COC). I enlighet med avsedd användning får anslutningarna inte vara inkopplade eller urkopplade vid drift eller under last• Långtidsförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader

Godkännanden

Godkännanden



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

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of the Manufacturer
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

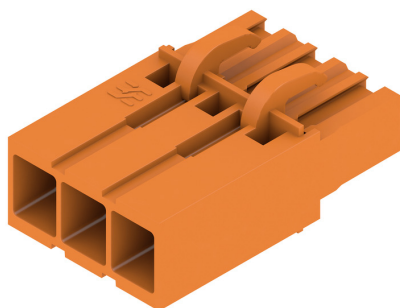
BLC 5.08/03/180R OR BX

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

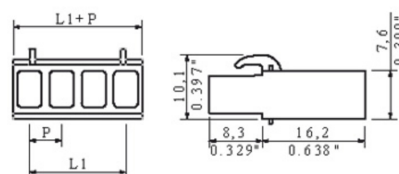
www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph



BLC 5.08/03/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

... för Weidmüller DFF- och ZRV-kontakter

**Pressverktyg för Weidmüller DFF- och ZRV-kontakter**

- Tvångsspärr garanterar kvalitetscrimp
- Upplåsningsmöjlighet vid eventuell felmanövrering
- Med anslag för exakt positionering av kontakterna

Allmänna beställningsdata

Typ	HTF DFF	Artikelbeteckning
Art.nr.	9014140000	Crimpverktyg, Crimpverktyg för kontakter, 0.22mm², 2.5mm², B-Crimp
GTIN (EAN)	4008190297305	
Förp.	1 Stück	

fastsättningsblock**Liten komponent, stor verkan:**

Fastrastreringsbara infästningselement ökar den mekaniska belastningsbarheten hos hela stickanslutningen genom

- ytterligare säkring av stiftlisten på kretskortet
 - vibrationssäker förskruvning av hylsorna och stiftlisten
- Påastreringsbar (tillval) eller färdigt förmonterad - alltid den passande lösningen:
- stabil, passnoggrann laxstjärt-rastrering
 - Metallgänginsatser 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 BB11R OR	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1604120000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal		Box
GTIN (EAN)	4008190182977	poler: 1		
Förp.	20 Stück			
Typ	SLA BB12R OR	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1593450000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal		Box
GTIN (EAN)	4008190122164	poler: 1		
Förp.	100 Stück			
Typ	SLA BB11R SW	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1692340000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:		Box
GTIN (EAN)	4008190864965	1		
Förp.	20 Stück			

BLC 5.08/03/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	SLA BB12R SW	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1626880000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:		Box
GTIN (EAN)	4008190198213	1		
Förp.	100 Stück			

Crimpkontakter



För en säker kontakt - Crimpkontakter CB/CS.

Kombinationen av RSV- kapslingar och Weidmüllers crimpkontakter möjliggör en individuell anpassning till de speciella kraven för respektive applikation.

Följande produkttegenskaper står beroende av system till förfogande:

- säker centrering av kontakterna tack vare stiftspetsen med 3 segment
- hög kontaktsäkerhet med 4 definierade kontaktpunkter
- Låshake i stålfjädern gör att kontakterna sitter säkert i kapslingen
- Stoftkontakter i två längder, för att skapa "first make - last brake"-kontakter
- upp till 100 insticksacykler (tennutförande)
- upp till 500 insticksacykler (guldfutförande)

Med det passande kvalitetsverktyget från Weidmüller säkerställs en fackmannamässigt korrekt bearbetning.

Allmänna beställningsdata

Typ	DFFC 0.22-0.35 SN E	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1604250000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Kontakt, förtennad, Max.		Box
GTIN (EAN)	4008190042905	anslutningsområde : 0.35 mm ²		
Förp.	250 Stück			
Typ	DFFC 1.5-2.5 SN E	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1567070000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Kontakt, förtennad, Max.		Box
GTIN (EAN)	4008190059071	anslutningsområde : 2.5 mm ²		
Förp.	250 Stück			
Typ	DFFC 1.5-2.5 SN 2500	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1480100000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Kontakt, förtennad, Max.		Box
GTIN (EAN)	4008190100414	anslutningsområde : 2.5 mm ²		
Förp.	2 500 Stück			
Typ	DFFC 0.22-0.35 SN 3000	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1604230000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Kontakt, förtennad, Max.		Box
GTIN (EAN)	4008190117498	anslutningsområde : 0.35 mm ²		
Förp.	3 000 Stück			
Typ	DFFC 0.5-1.0 SN 3000	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1480000000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Kontakt, förtennad, Max.		Rulle
GTIN (EAN)	4008190179175	anslutningsområde : 1 mm ²		
Förp.	3 000 Stück			

BLC 5.08/03/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	DFFC 0.5-1.0 SN E	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1567060000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Kontakt, förtennad, Max.		Box
GTIN (EAN)	4008190166991	anslutningsområde : 1 mm ²		
Förp.	250 Stück			

Kodelement

**Kopplar bara vad som hör ihop: Rätt anslutning på rätt ställe.**

Kodningselementen och förvridningssäkringarna säkerställer en entydig tilldelning av anslutningselement i tillverkningsprocessen och vid hanteringen.

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	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1573010000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal		Box
GTIN (EAN)	4008190048396	poler: 1		
Förp.	100 Stück			
Typ	BLZ/SL KO BK BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1545710000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:		Box
GTIN (EAN)	4008190087142	1		
Förp.	50 Stück			