

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

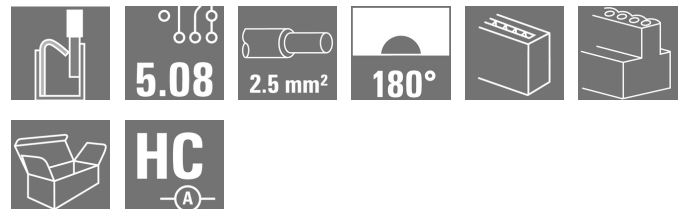
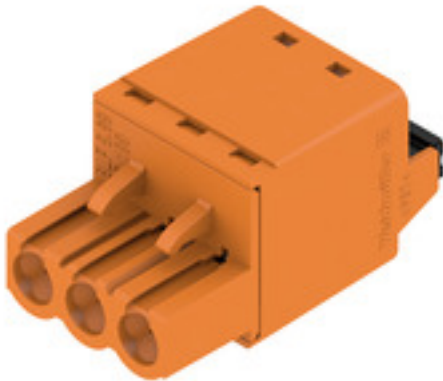
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Precis lika tillförlitlig som det miljonfaldigt beprövade originalet och med innovativa detaljer:

BLF 5.08HC, PUSH IN-versionen av hylsdelen BLZP 5.08HC, skiljer sig inte bara i anslutningsteknik, utan är även mer kompakt. Weidmüllers innovativa PUSH IN fjäderanslutningsteknik står för en framtid med enkel och verktygslös ledaranslutning. HC = Högström. När det gäller mångsidighet håller BLF 5.08HC måttet på samma sätt som förebilden:

- 3 testade och beprövade ledar-utgångsriktningar ger den vanliga flexibiliteten för applikationsspecifik design
- 4 flänsvariationer och den patenterade lösgöringsarmen tillåter att låsningskonceptet baseras på användarens behov
- För att uppnå maximal märkdata, använd kontaktanslutningskombinationen från BLF 5.08HC med SL 5.08HC.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box
Art.nr.	2766920000
Typ	BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675022510
Förp.	120 Stück
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	27,7 mm	Byggdjup (tum)	1,091 inch
Höjd	14,2 mm	Bygghöjd (tum)	0,559 inch
Bredd	15,24 mm	Byggbredd (tum)	0,6 inch
Nettovikt	5,092 g		

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	351 mm
VPE-bredd	136 mm	VPE-höjd	38 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, typmärkning, raster, typ av material, datum och tid	
	Utvärdering	tillgänglig	
	Test	hållbarhet	
	Utvärdering	godkänd	
Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbarhet)	Standard	DIN EN 61984 avsnitt 6.3 och 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08	
	Test	180° vridning med kodningselement	
	Utvärdering	godkänd	
	Test	visuell undersökning	
	Utvärdering	godkänd	
Test: Klämbare area	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 04.08	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledarearea	massiv 0,2 mm ²
		Typ av ledare och för ledarearea	flertrådig 0,2 mm ²
		Typ av ledare och för ledarearea	massiv 2,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledarearea	flertrådig 2,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledarearea	AWG 26/1
		Typ av ledare och för ledarearea	AWG 26/19
		Typ av ledare och för ledarearea	AWG 14/1
		Typ av ledare och för ledarearea	AWG 14/19
	Utvärdering	godkänd	

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00	
	Krav	0,2 kg	
	Typ av ledare	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	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,7 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U2.5
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K2.5
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,9 kg	
	Typ av ledare	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	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	Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥50 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U2.5
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K2.5
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥60 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/19
	Utvärdering	godkänd	

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08	Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp, Fjäderanslutning
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
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Skyddsklass	IP30, komplett monterad	Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ
Koderbar	Ja	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	7 N	Max. dragkraft/pol	5,5 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontaktyta	förtennad
Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 µm Sn varmförtent	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	100 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,13 mm ²
Anslutningsområde, max.	3,31 mm ²
entrådig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,25 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.	2,5 mm ²
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0,5 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H0.5/16 OR
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H0.5/10
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0,75 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H0.75/16 W
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H0.75/10
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H1.0/16D R
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H1.0/10
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1,5 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H1.5/10
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H1.5/16 R
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	2,5 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H2.5/10
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad änd-hylsa	H2.5/14DS 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)



Certifikat nr. (CSA)

200039-1121690

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, max.

AWG 12

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

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

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	18,5 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 12

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	19 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	16,5 A
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	1 000 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	6 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	4 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	24 A
Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	21 A
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	1 000 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	8 kV
Korttidsströmhållfasthet	3 x 1s mit 120 A

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02

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

- Ytterligare varianter vid förfrågan
- Förgyllda kontaktytor på förfrågan
- Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.
- AEH utan plastkrage enligt DIN 46228/1
- AEH med plastkrage enligt DIN 46228/4
- P på ritningen = raster
- Kontaktpressningsform "A" för ändhylsor med krimpverktyg PZ 6/5 rekommenderas.
- Mätuttaget kan endast användas som potentialmätupunkt.
- 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

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



UL File Number Search

UL-webbplats

Certifikat nr (cULus)

E60693

Nedladdningar

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

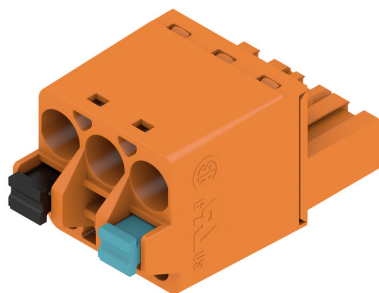
BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

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

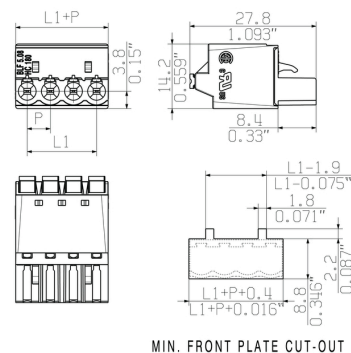
www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration

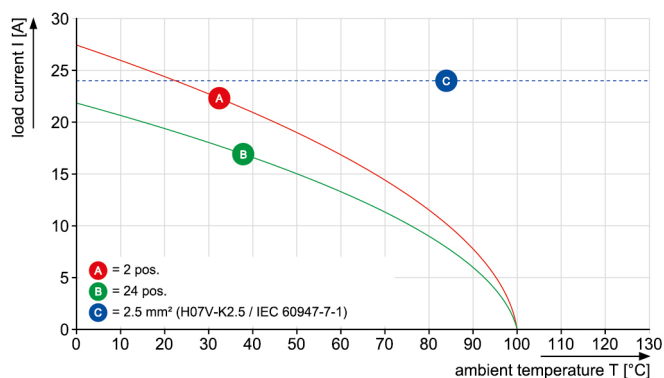


Dimensional drawing



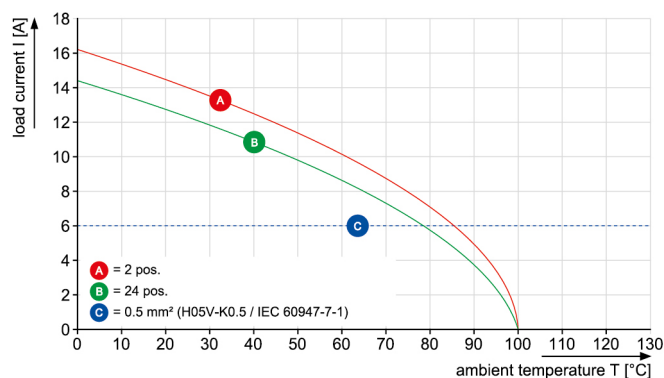
Graph

BLF 5.08HC/./180 - SL 5.08HC/./180



Graph

BLF 5.08HC/./180 - SL 5.08HC/./180



Uncompromising functionality
High vibration resistance

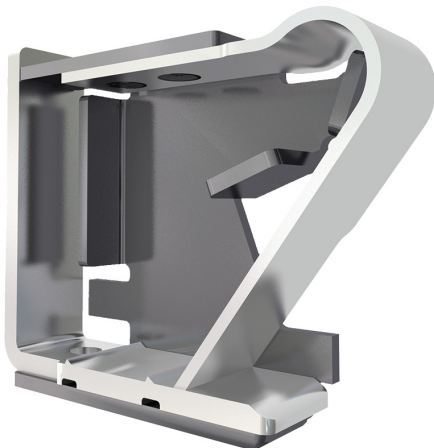
BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Produktfördel



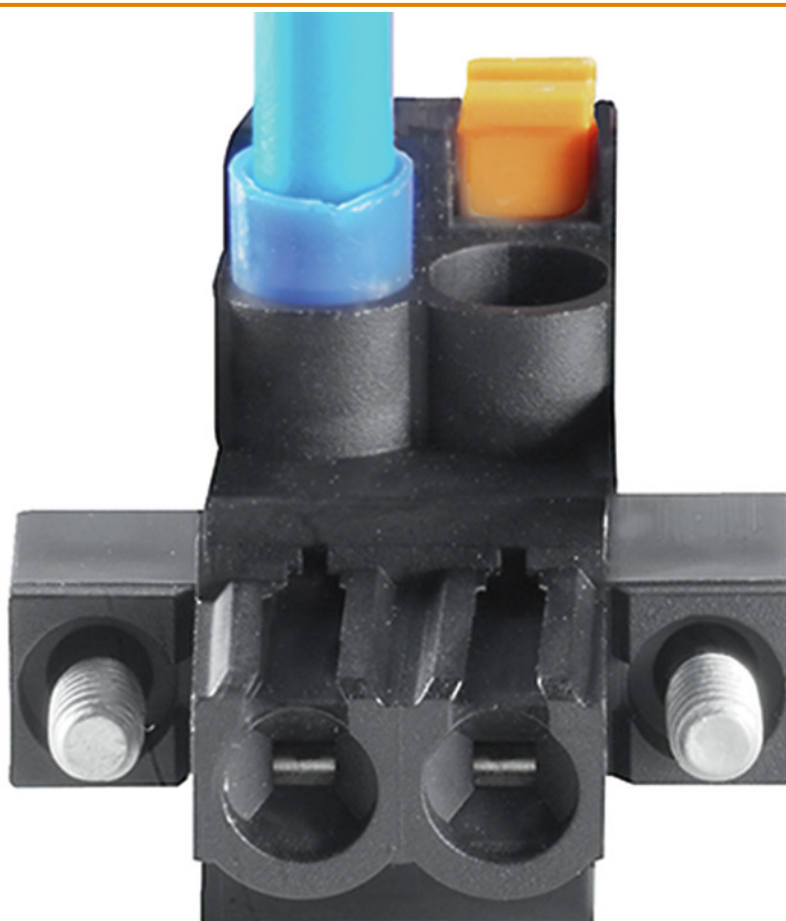
Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Produktfördel

Produktfördel



Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation



Wide clamping range
Tool-free wire connection

Skapandedatum den 9 maj 2024 12:58:34 CEST