

## BLT 5.08HC/12/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

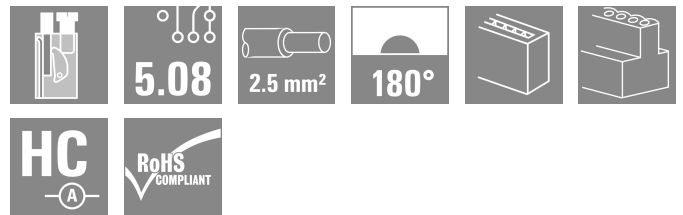
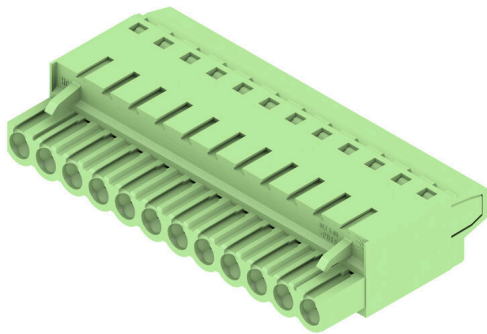
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Hylsdelar med skruvanslutning i TOP-anlutningsteknik för ledaranslutning med rak 180° utgångsriktning. Hon-kontakterna har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

## Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 12, 180°, TOP Anslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm², Box
Art.nr.	<a href="#">1992010000</a>
Typ	BLT 5.08HC/12/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118376760
Förp.	30 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld
Sista orderdatum	2025-08-31T00:00:00+02:00

Skapandedatum 22.04.2026 02:52:33 MEZ

Katalogversion / Ritningar

**BLT 5.08HC/12/180 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	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

**Mått och vikter**

Djup	31.8 mm	Byggdjup (tum)	1.252 inch
Höjd	12.2 mm	Bygghöjd (tum)	0.4803 inch
Bredd	60.96 mm	Byggbredd (tum)	2.4 inch
Nettovikt	33.45 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	33.00 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, typ av material, datum och tid	
	Utvärdering	tillgänglig	
	Test	hållbarhet	
Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbart)	Utvärdering	godkänd	
	Standard	DIN EN 61984 avsnitt 6.3 och 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06	
	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 0,08 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,08 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	massiv 2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 2,5 mm <sup>2</sup>
		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 14/1	
Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19		

**Tekniska data**

Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Utvärdering	godkänd	
	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00	
	Krav	0,2 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,3 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm <sup>2</sup>
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,7 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 2,5 mm <sup>2</sup>
Typ av ledare och för ledararea		flertrådig 2,5 mm <sup>2</sup>	
Typ av ledare och för ledararea		AWG 14/1	
Typ av ledare och för ledararea		AWG 14/19	
Frånslagstest	Utvärdering	godkänd	
	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00	
	Krav	≥5 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥10 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥20 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm <sup>2</sup>
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥40 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥50 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 2,5 mm <sup>2</sup>
Typ av ledare och för ledararea		flertrådig 2,5 mm <sup>2</sup>	
Utvärdering	godkänd		

**Systemvärden**

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	TOP Anslutning
Delning i mm (P)	5.08 mm
Delning i tum (P)	0.200 "
Ledarutgångsriktning	180°

**BLT 5.08HC/12/180 SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

Antal poler	12		
L1 i mm	55.88 mm		
L1 i tum	2.200 "		
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	13 mm		
Klämskruv	M 2,5		
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264		
Stickcykler	25		
Max. instickskraft/pol	8 N		
Max. dragkraft/pol	7 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 <sup>2</sup>		
Anslutningsområde, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26		
Ledardiameter, AWG, max	AWG 14		
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>		
entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>		
fintrådig, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>		
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>		
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>		
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.5 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0,5/18 OR</a>
kabelsko	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1,0/18 GE</a>

## BLT 5.08HC/12/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1.5 mm <sup>2</sup>
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/18D SW</a>
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/12</a>

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)	15 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	15 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14

## 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)	17 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)	27 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	19 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	24 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	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	4 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 100 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

- 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
- Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.
- 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.
- 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

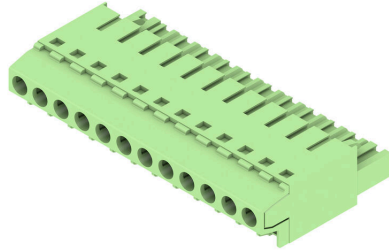
**Tekniska data**

- 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**

