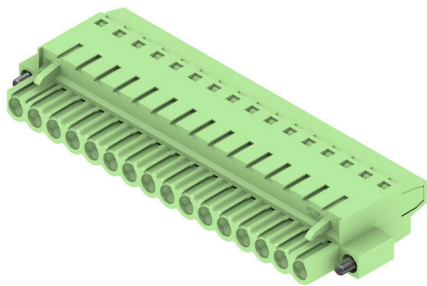


**BLT 5.08HC/16/180F SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Produktillustration**



Hylsdelar med skruvanslutning i TOP-anlutningsteknik för ledaranslutning med rak utgångsriktning och skruvfläns. Honkontakterna har plats för märkning och kan kodalas. HC = högström.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 16, 180°, TOP Anslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm², Box
Art.nr.	<a href="#">1011460000</a>
Typ	BLT 5.08HC/16/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4032248718016
Förp.	18 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
Förpackning	Box

**BLT 5.08HC/16/180F 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	91.08 mm	Byggbredd (tum)	3.5858 inch
Nettovikt	45.52 g		

**Miljööverensstämmelse för produkt**

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

**Packaging**

Förpackning	Box	VPE-längd	351.00 mm
VPE-bredd	136.00 mm	VPE-höjd	38.00 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 ledarearea	massiv 0,08 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledarearea	flertrådig 0,08 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledarearea	massiv 2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledarearea	flertrådig 2,5 mm <sup>2</sup>
		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		

**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/16/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Antal poler	16		
L1 i mm	76.20 mm		
L1 i tum	3.000 "		
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
	Momenttyp	Skruvfläns	
Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min. 0.2 Nm	
		max. 0.25 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
Kontakttyta	förtennad	Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, 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, 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	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/18 OR</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
	nominell	1 mm <sup>2</sup>	

## BLT 5.08HC/16/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1,0/18 GE</a>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.</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>

**BLT 5.08HC/16/180F SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**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		

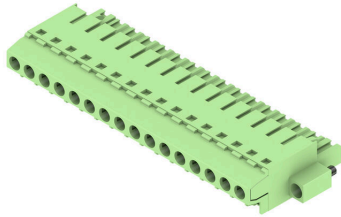
**BLT 5.08HC/16/180F SN GN BX**

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

**Ritningar**

www.weidmueller.com

**Produktillustration**



**Dimensional drawing**



**Graph**

