

## BLT5.08/18F AU2 SW ABB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

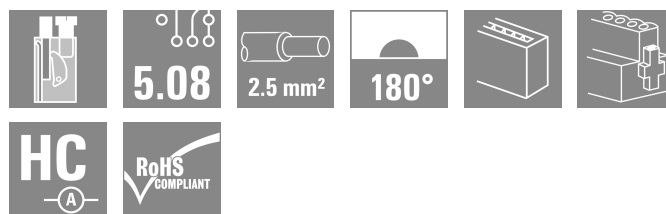
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Avbildning liknande

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: 18, 180°, TOP Anslutning, Box
Art.nr.	<a href="#">1004250000</a>
Typ	BLT5.08/18F AU2 SW ABB
GTIN (EAN)	4032248703050
Förp.	18 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: / 17 A
Förpackning	Box

## Tekniska data

### Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

### Mått och vikter

Djup	31.8 mm	Byggdjup (tum)	1.252 inch
Höjd	12.2 mm	Bygghöjd (tum)	0.4803 inch
Bredd	101.24 mm	Byggbredd (tum)	3.9858 inch
Nettovikt	56.11 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	135.00 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		
	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 / 11.06		
	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 / 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
	Utvärdering	godkänd		
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	28/1

**Tekniska data**

www.weidmueller.com

		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°
Antal poler	18
L1 i mm	86.36 mm
L1 i tum	3.400 "
Antal rader	1
Polradstal	1

**BLT5.08/18F AU2 SW ABB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

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		
Avisoleringslängd	13 mm		
Stickcykler	≥ 200		
Max. instickskraft/pol	5.5 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	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Isolationsmotstånd	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontakttyta	Au (gulld)
Skiktstruktur för stiftkontakten	2...3 μm Ni / ≥ 1.5 μm Au	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**

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 ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

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>
	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.

## BLT5.08/18F AU2 SW ABB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata enligt CSA

Märkström (användargrupp B / CSA)	15 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	15 A
-----------------------------------	------	-----------------------------------	------

## Märkdata enligt UL 1059

Märkström (användargrupp B / UL 1059)	17 A
---------------------------------------	------

## 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	4000 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	4 kV		

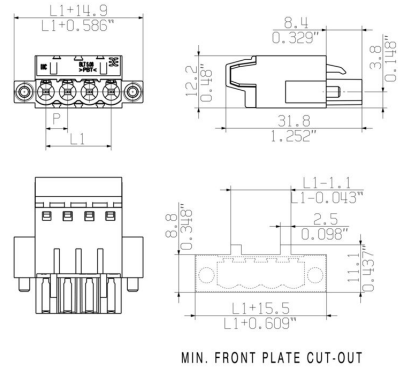
## Viktig hänvisningstext

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> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 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		

Dimensional drawing



Graph

