Datablad

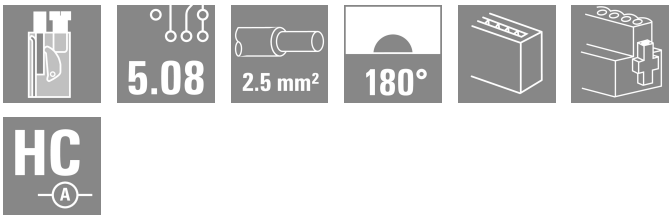
BLT 5.08HC/19/180F SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

Produktillustration





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

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 19, 180°, TOP Anslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm², Box
Art.nr.	2789950000
Typ	BLT 5.08HC/19/180F SN BK BX PRT
GTIN (EAN)	4064675070580
Förp.	12 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/19/180F SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
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	106.32 mm	Byggbredd (tum)	4.1858 inch
Nettovikt	61.75 g		

Miljööverenstämmelse 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	139.00 mm	VPE-höjd	41.00 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: Klämbar 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 mm²
		Typ av ledare och för ledararea: flertrådig 0,08 mm²
		Typ av ledare och för ledararea: massiv 2,5 mm²
		Typ av ledare och för ledararea: flertrådig 2,5 mm²
		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

BLT 5.08HC/19/180F SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

	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
		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 mm²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm²
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,7 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 2,5 mm²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 2,5 mm²
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19
	Utvärdering	godkänd	
Frånslagstest	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 mm²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm²
	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 mm²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 2,5 mm²
	Utvärdering	godkänd	

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
Ledaranslutningsteknik	TOP Anslutning
Delning i mm (P)	5.08 mm
Delning i tum (P)	0.200 "
Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	19

BLT 5.08HC/19/180F SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

L1 i mm	91.44 mm			
L1 i tum	3.600 "			
Antal rader	1			
Polradstal	1			
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	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	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

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm²			
Anslutningsområde, max.	2.5 mm²			
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm²			
entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm²			
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm²			
fintrådig, max. H05(07) V-K	2.5 mm²			
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.2 mm²			
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1.5 mm²			
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm²			
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1.5 mm²			
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 mm²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,5/18 OR	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1 mm²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	15 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,0/18 GE	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	

BLT 5.08HC/19/180F SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

		nominell	1.5 mm²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	15 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,5/18D SW	
		Avisoleringslängd	nominell	12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,5/12	
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./ Nedsmutsningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad 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 • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

BLT 5.08HC/19/180F SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

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		

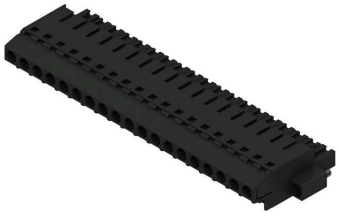
BLT 5.08HC/19/180F SN BK BX PRT

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

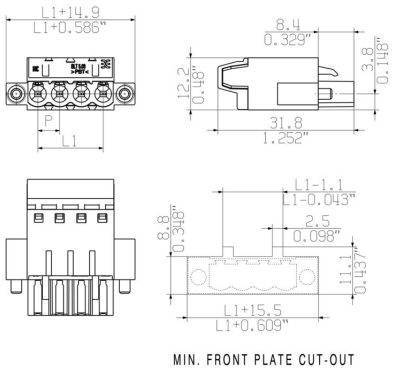
www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

Graph

