

BLZ 5.08/06/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

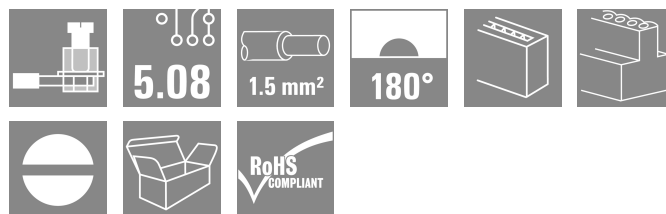
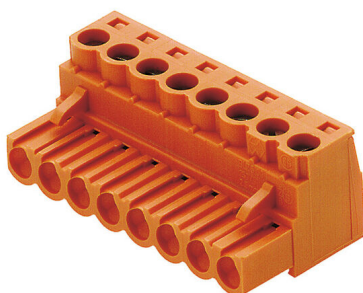
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Använd inte produkten för
nya utvecklingar

Produktillustration



Avbildning liknande

Hylsdelar med skruvanslutning i klämygelteknik för ledaranslutning med rak 180° utgångsriktning. Hylsdelarna har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 6, 180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box
Art.nr.	1526860000
Typ	BLZ 5.08/06/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190039448
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 19 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2023-07-30T00:00:00+02:00
Skapad i produkt	09.04.2016 12:22:59 MEZ 180 SN OR BX

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr. (UR)	E60693

Mått och vikter

Djup	20.1 mm	Byggdjup (tum)	0.7913 inch
Höjd	15.2 mm	Bygghöjd (tum)	0.5984 inch
Bredd	30.48 mm	Byggbredd (tum)	1.2 inch
Nettovikt	9.26 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	183.00 mm
VPE-bredd	175.00 mm	VPE-höjd	25.00 mm

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	5.08 mm
Delning i tum (P)	0.200 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	6	L1 i mm	25.40 mm
L1 i tum	1.000 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	2.5 mm²
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Skyddsklass	IP20	Genomgångsmotstånd (6)	4,50 mΩ
Koderbar	Ja	Avisoleringslängd	7 mm
Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0.5 Nm
Klämskruv	M 2,5	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	8.5 N	Max. dragkraft/pol	6.5 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIla
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktgrundmaterial	Cu-legering
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontaktyta	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		

Tekniska data

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm ²			
Anslutningsområde, max.	3.31 mm ²			
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26			
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12			
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.	0.2 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; 2,4 mm			
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0.5 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/6	
		Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell		1 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/6	
		Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell		1.5 mm ²	
	kabelsko		Avisoleringslängd	nominell
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/7	
		Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell		2.5 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/7	
		Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell		0.75 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/6	

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)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-1121690
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	15 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Tekniska data

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)	UR	Certifikat nr. (UR)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	15 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt IEC

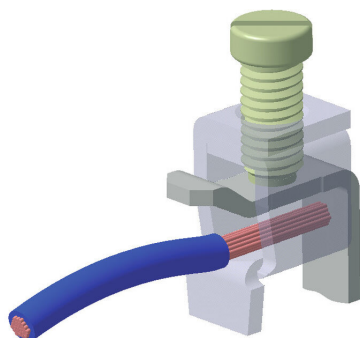
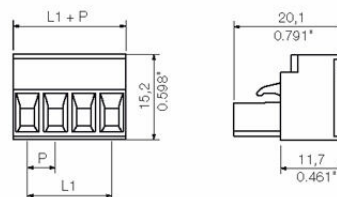
testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	19 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	14.5 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	16 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	12.5 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningsk./ 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 120 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 • 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		

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

Tillbehör

Dragavlastningar



För frekventa laddningar: "släpvagnskopplingen" för kontaktdon.

Dragavlastningen kan avlasta mer än ledare vid drag: Bara att fästa på kontakten och

- bunta ledare
- Dra kabel
- använd som stick- och draghjälp

Inga skador på anslutningsställena, översiktlig, ren ledningsdragning och enkel hantering.

Fördelar för användaren: Högre tillgänglighet hos anläggningen genom permanent belastningsbara anslutningen i tuffa industrimiljöer och bekväm hantering.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	Utförande
Art.nr.	1652110000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Dragavlastning, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190401788	poler: 4
Förp.	50 ST	
Typ	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	Utförande
Art.nr.	1652130000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Dragavlastning, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190401801	4
Förp.	50 ST	

Täckkåpor



Effektivt skydd, optimerad ergonomi och sluten design:

Från dragavlastningen av de anslutna ledarna via sikt- och beröringsskyddet och ända till draghjälp: Täckkåporna, som kan tilläggsmonteras i efterhand, uppfyller på samma gång mekaniska, optiska och haptiska uppgifter.

De båda halvskålarna omsluter stickproppen helt och hållet, hakar säkert i varandra och ger följande funktioner:

- Dragavlastning med buntband eller integrerad kabelklammer.
 - Märkning med dekafix eller kabelremsor
 - Upprättningsbarhet utan polförlust eller rastersprång
 - Kompatibilitet: lämplig för stickproppar med och utan fläns eller infästningsbockar.
 - Flexibilitet: beroende på byggstorlek är 1-3 kabelutgångar i olika riktningar avsedda
- På så sätt säkerställer Weidmüllers täckkåpor mer stabilitet, bättre identifiering, full kompatibilitet och flexibilitet.

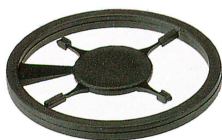
Resultatet: Maximal säkerhet och användarvänlighet för applikationer och användare.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLZ AH 6 SW	Utförande
Art.nr.	1705230000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Täckhuv, svart, Antal poler: 6
GTIN (EAN)	4008190333089	
Förp.	10 ST	

Tillbehör

Kodelement



Kopplar bara vad som hör ihop: Rätt anslutning på rätt ställe.

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen tilldelar tydligt anslutande element under tillverkningen och driften

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen skjuts in innan bestyckningen eller under kabelkonfektioneringen. Alternativen hos Weidmüller: konfigurera enkelt och individuellt online i variantkonfiguratorn och få färdigt förkodat.

En felbestyckning på kretskortet eller felanslutning av anslutningselement är inte längre möjligt.

Fördelen: Ingen felsökning vid tillverkningen och ingen felhantering av användaren.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLZ/SL KO BK BX	Utförande
Art.nr.	1545710000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190087142	1
Förp.	50 ST	
Typ	BLZ/SL KO OR BX	Utförande
Art.nr.	1573010000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190048396	poler: 1
Förp.	100 ST	