

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild























Buchsenleisten mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss

Für die freie Gestalltung der Anschlussebene sind drei Leiter Abgangsrichtung verfügbar:

- 180° Leiter gerade zur Steckrichtung
- 90° Leiter senkrecht nach oben zur Steckrichtung
- 270° Leiter senkrecht nach unten zur Steckrichtung

Für die unterschiedlichen Anforderungen an die Verbindung kann zwischen drei Gehäuseformen gewählt werden:

- Standardgehäuse ohne Flansch
- Flansch mit Schraube (F)
- Flansch mit dem patentierten Weidmüller Löseriegel (LR) für werkzeugloses, belastungsloses Verriegeln und Trennen

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker,
	3.81 mm, Polzahl: 16, 270°, Zugbügelanschluss,
	Klemmbereich, max.: 1.5 mm², Box
BestNr.	<u>1940600000</u>
Art	BCZ 3.81/16/270F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248656233
VPE	50 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ²
	UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Verpackung	Box



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	19,1 mm	Tiefe (inch)	0,752 inch
Höhe	10,5 mm	Höhe (inch)	0,413 inch
Breite	71,38 mm	Breite (inch)	2,81 inch
Nettogewicht	11,531 g		

Systemkennwerte

Anschlussart Feldanschluss Leiteranschlusstechnik Zugbügelanschluss Raster in mm (P) 3,81 mm Raster in Zoll (P) 0,15 " Leiterabgangsrichtung 270° Polzahl 16 L1 in mm 57,15 mm L1 in Zoll 2,25 " Anzahl Reihen 1 Polreihenzahl 1 Bemessungsquerschnitt 1 mm² Berührungsschutz nach DIN VDE 57 fingersicher 106 5 mΩ Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt Durchgangswiderstand ≤5 mΩ Kodierbar Ja Abisolierlänge 7 mm Klemmschraube M 2 Schraubendreherklinge 0,4 x 2,5 Schraubendreherklinge Norm DIN 5264 Steckzyklen 25 Steckzyklen 5 N Ziehkraft/Pol, max. 5 N	Oystonikoniiwoi to				
Anschlussart Feldanschluss Zugbügelanschluss Zugbügelanschluss Sal 1 mm (P) 3,81 mm					
Leiteranschlusstechnik Zugbügelanschluss Raster in mm (P) 3,81 mm Raster in Zoll (P) 0,15 "	Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81			
Raster in mm (P) 3,81 mm	Anschlussart	Feldanschluss			
Raster in Zoll (P)	Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss			
Leiterabgangsrichtung 270° Polzahl 16 L1 in mm 57.15 mm L1 in Zoll 2,25 " Anzahl Reihen 1 Polreihenzahl 1 Bemessungsquerschnitt 1 mm² Berührungsschutz nach DIN VDE 57 fingersicher Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt Durchgangswiderstand ≤5 mΩ Kodierbar Ja Abisolierlänge 7 mm Klemmschraube M 2 Schraubendreherklinge 0.4 x 2.5 Schraubendreherklinge Norm DIN 5264 Steckzyklen 25 Steckzkraft/Pol, max. 7 N Anzugsdrehmoment min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm Anzugsdrehmoment min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm Drehmoment Typ Schraubflansch Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,15 Nm	Raster in mm (P)	3,81 mm			
Polzahl	Raster in Zoll (P)	0,15 "			
L1 in mm 57,15 mm L1 in Zoll 2,25 " Anzahl Reihen 1 Polreihenzahl 1 Bermässungsquerschnitt 1 mm² Berührungsschutz nach DIN VDE 57 fingersicher 106 1 mm² Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt Durchgangswiderstand ≤5 mΩ Kodierbar Ja Abisolierlänge 7 mm Klemmschraube M 2 Schraubendreherklinge 0,4 x 2,5 Schraubendreherklinge Norm DIN 5264 Steckzyklen 25 Steckkraft/Pol, max. 7 N Ziehkraft/Pol, max. 5 N Anzugsdrehmoment Min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm max	Leiterabgangsrichtung	270°			
L1 in Zoll 2,25 " Anzahl Reihen 1 Polreihenzahl 1 Bemessungsquerschnitt 1 mm² Berührungsschutz nach DIN VDE 57 fingersicher 106 Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt Durchgangswiderstand ≤5 mΩ Kodierbar Ja Abisolierlänge 7 mm Klemmschraube M 2 Schraubendreherklinge 0,4 x 2,5 Schraubendreherklinge Norm DIN 5264 Steckzyklen 25 Steckkraft/Pol, max. 7 N Ziehkraft/Pol, max. 5 N Anzugsdrehmoment min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm max. 0,25 Nm max. 0,25 Nm prehmoment Typ Drehmoment Typ Schraubflansch nmax. 0,15 Nm Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,15 Nm	Polzahl	16			
Anzahl Reihen 1 Polreihenzahl 1 Beressungsquerschnitt 1 mm² Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 fingersicher Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt Durchgangswiderstand ≤5 mΩ Kodierbar Ja Abisolierlänge 7 mm Klemmschraube M 2 Schraubendreherklinge 0,4 x 2,5 Schraubendreherklinge Norm DIN 5264 Steckzyklen 25 Steckkraft/Pol, max. 7 N Ziehkraft/Pol, max. 5 N Anzugsdrehmoment min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm	L1 in mm				
Polreihenzahl 1 1 1 1 1 1 1 1 1	L1 in Zoll	2,25 "			
Bemessungsquerschnitt	Anzahl Reihen	1			
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt Durchgangswiderstand ≤5 mΩ Kodierbar Abisolierlänge 7 mm Klemmschraube M 2 Schraubendreherklinge 0,4 x 2,5 Schraubendreherklinge Norm DIN 5264 Steckzyklen 25 Steckkraft/Pol, max. Ziehkraft/Pol, max. 5 N Anzugsdrehmoment Drehmoment Typ Nutzungsinformationen Nutzungsinformationen Nutzungsinformationen Nutzungsinformationen Nutzungsdrehmoment Manzugsdrehmoment min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm	Polreihenzahl	1			
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt Durchgangswiderstand ≤5 mΩ Kodierbar Ja Abisolierlänge 7 mm Klemmschraube M 2 Schraubendreherklinge 0,4 x 2,5 Schraubendreherklinge Norm DIN 5264 Steckzyklen 25 Steckkraft/Pol, max. 7 N Ziehkraft/Pol, max. 5 N Anzugsdrehmoment Typ Leiteranschluss Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm Drehmoment Typ Schraubflansch Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,15 Nm	Bemessungsquerschnitt	1 mm ²			
Durchgangswiderstand ≤5 mΩ Kodierbar Ja Abisolierlänge 7 mm Klemmschraube M 2 Schraubendreherklinge 0,4 x 2,5 Schraubendreherklinge Norm DIN 5264 Steckzyklen 25 Steckkraft/Pol, max. 7 N Ziehkraft/Pol, max. 5 N Anzugsdrehmoment Drehmoment Typ Leiteranschluss Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm Drehmoment Typ Schraubflansch Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,15 Nm	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher			
Notice	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt			
Abisolierlänge	Durchgangswiderstand	≤5 mΩ			
Klemmschraube M 2 Schraubendreherklinge 0,4 x 2,5 Schraubendreherklinge Norm DIN 5264 Steckzyklen 25 Steckkraft/Pol, max. 7 N Ziehkraft/Pol, max. 5 N Anzugsdrehmoment Drehmoment Typ Leiteranschluss Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm Drehmoment Typ Schraubflansch Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,15 Nm	Kodierbar	Ja			
Schraubendreherklinge 0,4 x 2,5 Schraubendreherklinge Norm DIN 5264 Steckzyklen 25 Steckkraft/Pol, max. 7 N Ziehkraft/Pol, max. 5 N Anzugsdrehmoment Drehmoment Typ Leiteranschluss Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,2 Nm Drehmoment Typ Schraubflansch Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,15 Nm	Abisolierlänge	7 mm			
Schraubendreherklinge Norm DIN 5264 Steckzyklen 25 Steckkraft/Pol, max. 7 N Ziehkraft/Pol, max. 5 N Anzugsdrehmoment Drehmoment Typ Leiteranschluss Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm Drehmoment Typ Schraubflansch Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,15 Nm	Klemmschraube	M 2			
Steckzyklen 25 Steckkraft/Pol, max. 7 N Ziehkraft/Pol, max. 5 N Anzugsdrehmoment Drehmoment Typ Leiteranschluss Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm Drehmoment Typ Schraubflansch Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,15 Nm	Schraubendreherklinge	0,4 x 2,5			
Steckkraft/Pol, max. 7 N Ziehkraft/Pol, max. 5 N Anzugsdrehmoment Drehmoment Typ Leiteranschluss Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm Drehmoment Typ Schraubflansch Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,15 Nm	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264			
Ziehkraft/Pol, max. 5 N Leiteranschluss Mutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm	Steckzyklen	25			
Anzugsdrehmoment Drehmoment Typ Leiteranschluss Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm Drehmoment Typ Schraubflansch Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,15 Nm	Steckkraft/Pol, max.	7 N			
Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm Drehmoment Typ Schraubflansch Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,15 Nm	Ziehkraft/Pol, max.	5 N			
Drehmoment Typ Schraubflansch Nutzungsinformationen Max. 0,25 Nm Schraubflansch Anzugsdrehmoment min. 0,15 Nm	Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Leiteranschluss		
Drehmoment TypSchraubflanschNutzungsinformationenAnzugsdrehmomentmin.0,15 Nm		Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min.	0,2 Nm
Nutzungsinformationen Anzugsdrehmoment min. 0,15 Nm				max.	0,25 Nm
		Drehmoment Typ	Schraubflansch		
max. 0,2 Nm		Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min.	0,15 Nm
				max.	0,2 Nm

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA 66 GF 30	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	II
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 550	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	verzinnt
Schichtaufbau - Steckkontakt	0.51.5 μm Cu / 25 μm	Lagertemperatur, min.	
	Sn		-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	120 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	120 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,08 mm ²
Klemmbereich, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:21:22 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16		
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²		
eindrähtig, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²		
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²		
feindrähtig, max. H05(07) V-K	1,5 mm²		
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, mi	n. 0,2 mm²		
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	1,5 mm²		
max.			
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²		
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1,5 mm²		
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm		
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
	•	nominal	0.5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderend- hülse	H0,5/6
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	0,75 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderend- hülse	H0,75/6
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	1 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderend- hülse	H1,0/6
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	1,5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm
		Empfohlene Aderend- hülse	H1,5/7

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm		Bemessungsstrom, min. Polzahl	
	IEC 60664-1, IEC 61984	(Tu=20°C)	17,5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl		Bemessungsstrom, min. Polzahl	
(Tu=20°C)	15,9 A	(Tu=40°C)	17,5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl		Bemessungsspannung bei Überspan-	
(Tu=40°C)	14,1 A	nungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspan-		Bemessungsspannung bei Überspan-	
nungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V	nungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 V
Bemessungsstoßspannung bei Über-		Bemessungsstoßspannung bei Über-	
spannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2 2,5 kV	spannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2 2,5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Über-		Kurzzeitstromfestigkeit	
spannungsk./Verschmutzungsgrad III/	3 2,5 kV	_	3 x 1s mit 76 A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	€P:	Zertifikat-Nr. (CSA)	
			200039-1121690
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	50 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	8 A	Nennstrom (Use group C / CSA)	8 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximal- werte, Details siehe Zulas- sungs-Zertifikat		

Nenndaten nach UL 1059

	C 7 US	}	E60693
Nennspannung (Use group B / UL		Nennspannung (Use group D / UL	
1059)	300 V	1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	10 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximal- werte, Details siehe Zulas-		

Zertifikat-Nr. (cURus)

Verpackungen

Institut (cURus)

Verpackung	Вох	VPE Länge	180 mm
VPE Breite	97 mm	VPE Höhe	70 mm
Tympriifungon			

Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02 Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Prüfung	Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Bemessungsspannung, Bemessungsquerschnitt, Raster, Materialtyp, Zulassungskennzeichnung UL, Zulassungskennzeichnung CSA
	Bewertung	vorhanden
	Prüfung	Lebensdauer
	Bewertung	bestanden
Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit)	Norm	DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06
	Prüfung	180° gedreht ohne Kodierelemente
	Bewertung	bestanden
	Prüfung	visuelle Begutachtung
	Bewertung	bestanden



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	DIN EN 60999-1 Abscl DIN EN 60947-1 Abscl	nnitt 7 und 9.1 / 12.00, nnitt 8.2.4.5.1 / 12.02
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- querschnitt	eindrähtig 0,08 mm²
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	mehrdrähtig 0,08 mm²
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	eindrähtig 1,5 mm²
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	mehrdrähtig 1,5 mm²
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	AWG 28/1
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	AWG 28/19
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	AWG 16/1
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	AWG 16/19
	Bewertung	bestanden	
Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Norm	DIN EN 60999-1 Abscl	nnitt 9.4 / 12.00
	Anforderung	0,2 kg	,
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- guerschnitt	mehrdrähtig 0,25 mm²
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	AWG 28/1
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	AWG 28/19
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	0,3 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- querschnitt	eindrähtig 0,5 mm²
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	0,4 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- querschnitt	eindrähtig 1,5 mm²
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	mehrdrähtig 1,5 mm²
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	AWG 16/1
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	AWG 16/19
	Bewertung	bestanden	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Pull-Out Test	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00		
	Anforderung	≥10 N		
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- mehrdrähtig 0,25 mm² querschnitt		
		Leitertyp und Leiter- AWG 28/1 querschnitt		
		Leitertyp und Leiter- AWG 28/19 querschnitt		
	Bewertung	bestanden		
	Anforderung	≥20 N		
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- H05V-U0.5 querschnitt		
	Bewertung	bestanden		
	Anforderung	≥40 N		
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- H07V-U1.5 querschnitt		
		Leitertyp und Leiter- H07V-K1.5 querschnitt		
		Leitertyp und Leiter- AWG 16/1 querschnitt		
		Leitertyp und Leiter- AWG 16/19 querschnitt		
	Bewertung	bestanden		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	ea9dd4b8-c51f-409c-885a-41700372be61



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 "Class2". Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Weitere Varianten auf Anfrage
Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
• Zeichnungsangabe P = Raster

- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/	
ROHS	Konform	
UL File Number Search	UL Webseite	
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitäts	do-
kument	<u>Declaration of the Manufacturer</u>
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL DRIVES EN
	MB DEVICE MANUF. EN
	FL DRIVES DE
	FL BUILDING SAFETY EN
	FL APPL LED LIGHTING EN
	FL INDUSTR.CONTROLS EN
	FL MACHINE SAFETY EN
	FL HEATING ELECTR EN
	FL APPL_INVERTER EN
	FL BASE STATION EN
	FL ELEVATOR EN
	FL POWER SUPPLY EN
	FL 72H SAMPLE SER EN
	PO OMNIMATE EN
	PO OMNIMATE EN



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

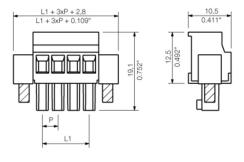
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild



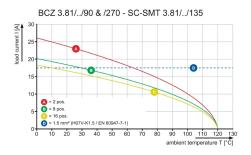


Diagramm

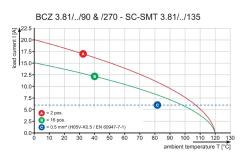
BCZ 3.81/../90 & /270 - SC 3.81/../135

Diagramm

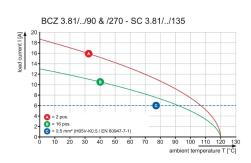
Maßbild



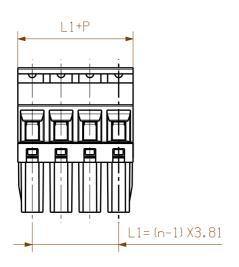
Diagramm

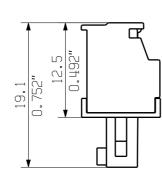


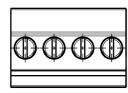
Diagramm



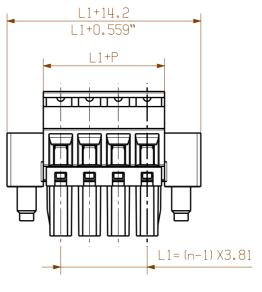
BCZ 3.81/.../270 ...

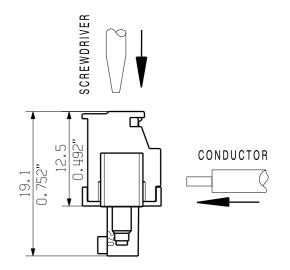






BCZ 3.81/.../270F ...





57.15

53.34

49.53

45.72

41.91

38.10

34.29

30.48

26.67

22.86

19.05

15.24

11.43

7.62

3.81

n L1 [mm]

CAT.NO.

DRAWING NO.

15

14

2.250

2.100

1.950

1.800

1.650

1.500

1.350

1.200

1.050

0.900

0.750

0.600

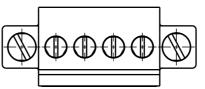
0.450

0.300

0.150

L1 [inch]

ISSUE NO



NOTE:

SUPERSEDED BY:

n=NO OF POLES P=PITCH

KUNDENZEICHNUNG CUSTOMER DRAWING

			· ·	
62605/5 17.08.12 SHI	_\$	01	Weidmüller	
MODIFI	CATIO	V		

APPROVED

BCZ 3.81/.../270 ...

XU_S
2 ZHOU_N

XU_S
PRODUCT FILE: BCZ 3.81

7070

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The neccessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.