

BLIDC 3.50/05/180F SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

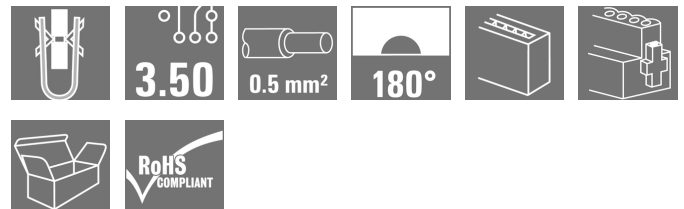
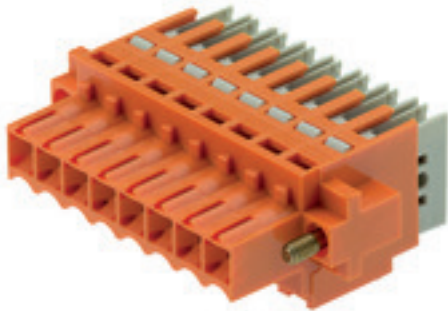
Produktbild

Abbildung ähnlich

Buchsenleisten für schnelle Verarbeitung mit Schneidklemmtechnik (IDC) für den Leiteranschluss im Raster 3,50 mm. Sie bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3.50 mm, Polzahl: 5, 90°/270°, IDC-Anschluss, Klemmbereich, max. : 0.5 mm², Box
Best.-Nr.	1751120000
Typ	BLIDC 3.50/05/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248146673
VPE	50 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 6 A / 0.2 - 0.5 mm² UL: 300 V / 7 A / AWG 22 - AWG 20
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 2. April 2021 18:17:20 MESZ

BLIDC 3.50/05/180F SN OR BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Höhe	12,5 mm	Höhe (inch)	0,492 inch
Nettogewicht	5,3 g	Tiefe	21,2 mm
Tiefe (inch)	0,835 inch		

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50		
Anschlussart	Feldanschluss		
Leiteranschlusstechnik	IDC-Anschluss		
Raster in mm (P)	3,5 mm		
Raster in Zoll (P)	0,138 inch		
Leiterabgangsrichtung	90°/270°		
Polzahl	5		
L1 in mm	14 mm		
L1 in Zoll	0,551 inch		
Anzahl Reihen	1		
Polreihenanzahl	1		
Bemessungsquerschnitt	0,5 mm ²		
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher		
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20		
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ		
Kodierbar	Ja		
Schraubendreherklinge	0,4 x 2,5		
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264-A		
Steckzyklen	25		
Steckkraft/Pol, max.	2 N		
Ziehkraft/Pol, max.	2 N		
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Schraubflansch	
	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min. 0,15 Nm
			max. 0,2 Nm

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	CuSn
Kontaktoberfläche	verzinkt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	80 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	80 °C		

BLIDC 3.50/05/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,32 mm ²	Klemmbereich, max.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 20
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	0,5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Außendurchmesser der Isolation, max.	2,1 mm		
		Hinweistext	Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	6 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	6 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	6 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	5 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2,5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2,5 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 60 A

Nennndaten nach CSA

Institut (CSA)		Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1068660
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	7 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	7 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 20
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

BLIDC 3.50/05/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenn Daten nach UL 1059

Institut (UR)		Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	7 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	7 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 20
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	32 mm
VPE Breite	134 mm	VPE Höhe	142 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	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

Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität	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.		
Hinweise	• Weitere Farben auf Anfrage • Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl • Für IDC-Kontakt 0,5: Leiter nach DIN EN 60352-4 • AWG-Leiter: nur 1-drähtig, 7- und 19-drähtig • Temperaturbereich -20 bis +80 °C • BLIDC 3.5 und BLIDCB 3.5 Leiter "e"/"f" nach DIN 47726 • Zeichnungsangabe P = Raster • Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. • Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate		

BLIDC 3.50/05/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer
--	---

BLIDC 3.50/05/180F SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zeichnungen****Maßbild**