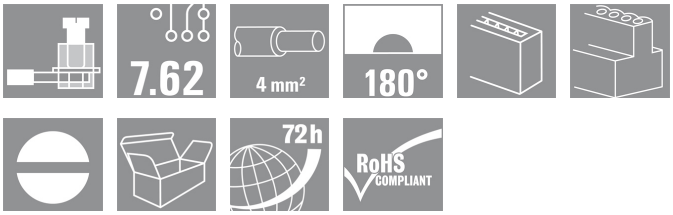
Serie BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com





Power on board - 100% Sicherheit, 100% Integration, 100% Wirtschaftlichkeit:
Die kompakte und rationelle Lösung für UL-600V-Applikationen im unteren Leistungsbereich.
Buchsenleiste in HP (High Performance)-Version für Applikationen bis 12kVA:

- 29 A bei 400 V (IEC)
- 18,5 A bei 600 V (UL)
- 0,08 - 4mm² / AWG 28 - 12

Der Erfüllungsgehilfe bei der Gerätezulassung:

- erfüllt die Anforderungen für 600 V nach UL 508 / UL 840.
- erfüllt im gesteckten Zustand die erhöhten Anforderungen an den Behrührungschutz gem. IEC 68100-5-1

Die Schlankheitskur für mehrstufige Geräteserien: Reduzieren Sie Baugröße und Kosten im hochvolumigen, unteren Leistungsbereich - ohne Kompromisse bei der Zulassung!

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1049010000
Typ	BLZ 7.62HP/05/180 SN BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 4 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248786985
VPE	50 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 29 A / 0.2 - 4 mm² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 22:52:01 MEZ

Serie BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	10,78 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie BL/SL 7.62HP	Leiter-Anschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Leiter-Abgangsrichtung	180°	Raster in mm (P)	7,62 mm
Raster in Zoll (P)	0,3 inch	Polzahl	5
Anzahl Reihen	1	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm	Klemmschraube	M 2,5
Abisolierlänge	7 mm	L1 in mm	30,48 mm
L1 in Zoll	1,2 inch	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
CTI	≥ 200	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,08 mm²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	4 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	4 mm²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,2 mm²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2,5 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,2 mm²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2,5 mm²
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm		

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	29 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	26,5 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	25 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	23 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	630 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	500 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	400 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 180 A		

Weidmüller

Serie BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B)	600 V	Nennstrom (Use group B)	20 A
Nennspannung (Use group C)	600 V	Nennstrom (Use group C)	20 A
Nennspannung (Use group D)	600 V	Nennstrom (Use group D)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B)	600 V	Nennstrom (Use group B)	20 A
Nennspannung (Use group C)	600 V	Nennstrom (Use group C)	20 A
Nennspannung (Use group D)	600 V	Nennstrom (Use group D)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Klassifikationen

eClass 6.0	27-26-07-04	eClass 7.0	27-44-04-02

Hinweise

Hinweise

- Weitere Farben auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen 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.

Zulassungen

Zulassungen

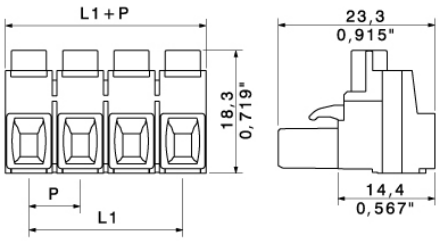
ME25 RoHS

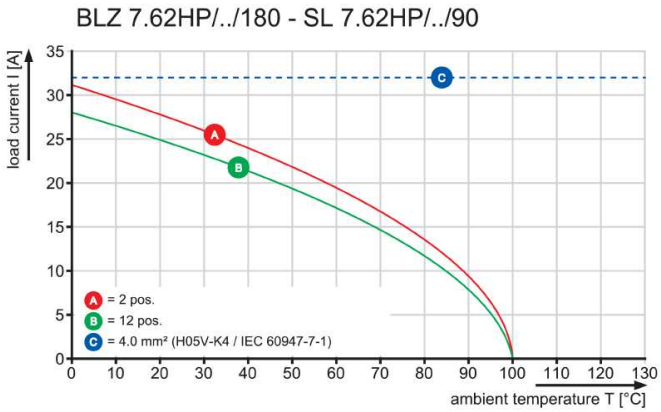
Serie BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/05/180 SN BK BX

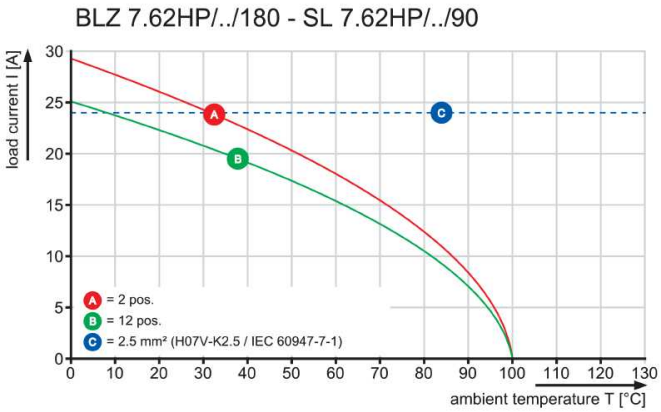
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichung







Serie BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

... für Aderendhülsen



Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Zwangsperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9011460000	PZ 6/5	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Aderendhülsen, 0.25 mm², 6 mm², Trapezindent-Crimp	4008190165352	1 Stück

Schraubendreher



Immer der richtige Dreh:
Weidmüller Schraubendreher-Werkzeuge sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, das sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt.
Für jede Schraube die passende Klinge - in vier Griffgrößen
Die Vorteile liegen auf der Hand:
- Anwenderfreundlich: ergonomische Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anschlussoptimiert: die passende Klinge und die richtige Griffgröße für ein optimales Drehmoment
- Prozesssicher: eine noch einfachere Bedienung für eine noch schnellere Verdrahtung

Das Resultat: Rationelles und fachgerechtes Arbeiten.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056354	1 Stück
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056286	1 Stück

Serie BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Kodierelemente



Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.
Kodierelemente und Verdrehsicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher
Die Kodier- und Verdrehschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Altenative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.
Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.
Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Anwender.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1573010000	BLZ/SL KO OR	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: 1	4008190048396	100 Stück	
1545710000	BLZ/SL KO SW	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1	4008190087142	50 Stück	