

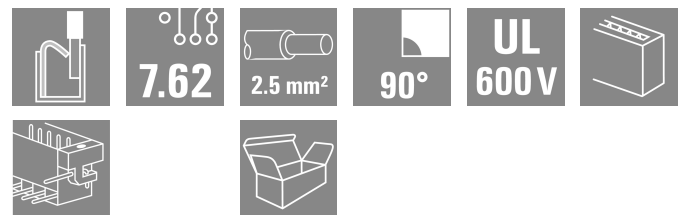
BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



180° honkontakt med PUSH IN-anslutningsteknologi för fältkablar 6 mm², med delning 7,62.

Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 61800-5-1

Varianter: utan fläns, med ytterfläns, med lösgöringsbygel.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, Fläns, 7.62 mm, Antal poler: 12, förtennad, svart, Box
Art.nr.	1227560000
Typ	BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118011883
Förp.	18 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 29 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Förpackning	Box
Sista orderdatum	2026-03-05T00:00:00+01:00

BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

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	28.1 mm	Byggdjup (tum)	1.1063 inch
Höjd	15.1 mm	Bygghöjd (tum)	0.5945 inch
Bredd	100.42 mm	Byggbredd (tum)	3.9535 inch
Nettovikt	29.48 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag		
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent		
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	1,745 kg CO2 eq.	

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	352.00 mm
VPE-bredd	138.00 mm	VPE-höjd	38.00 mm

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62HP	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	Delning i mm (P)	7.62 mm
Delning i tum (P)	0.300 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	12	L1 i mm	68.58 mm
L1 i tum	2.700 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	2.5 mm ²
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Skyddsklass	IP20	Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	10 mm	Åtdragningsmoment för skruvfläns, min.	0.15 Nm
Åtdragningsmoment för skruvfläns, max.	0.25 Nm	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
Stickcykler	25	Max. instickskraft/pol	8.5 N
Max. dragkraft/pol	6 N		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	svart
Färg manöverelement	orange	Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011
Isoleringsmaterialgrupp	IIIa	CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200
Isolationsmotstånd	≥ 108 Ω	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
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

Tekniska data

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.08 mm ²
Anslutningsområde, max.	2.5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
entrådigt, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
entrådigt, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
fintrådigt, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
fintrådigt, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 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

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådigt	
Anslutningsbar ledare	kabelsko	nominell	0.5 mm ²	
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm	
	kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	H0.5/16 OR	
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm	
	kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	H0.5/10	
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm	
	kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	H0.75/16 W	
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm	
	kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	H0.75/10	
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm	
	kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	H1.0/16D R	
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm	
kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	H1.0/10		
	Avisoleringslängd	nominell 10 mm		
kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	H1.5/10		
	Avisoleringslängd	nominell 12 mm		
kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	H1.5/16 R		
	Avisoleringslängd	nominell 10 mm		
kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	H2.5/10		
	Avisoleringslängd	nominell 12 mm		

Referenstext Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P). Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.

BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	600 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	600 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	600 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	20 A
Märkström (användargrupp C / CSA)	20 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 20	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	600 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	600 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	600 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	20 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	20 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 20	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)	29 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	24 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	23.8 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	23 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	1000 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	1000 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	630 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	8 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	6 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1 s mit 180 A
Krypsträcka, min.	11.4 mm	Luftsträcka, min.	11.4 mm

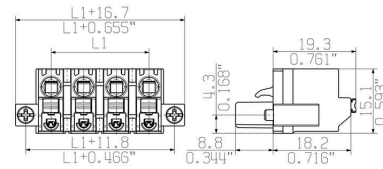
Viktig hänvisningstext

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • 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

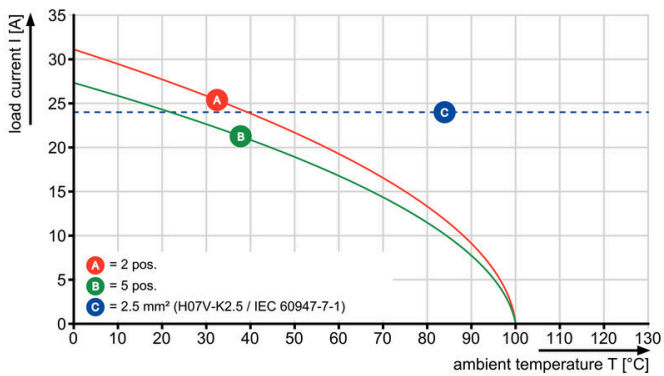
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Dimensional drawing



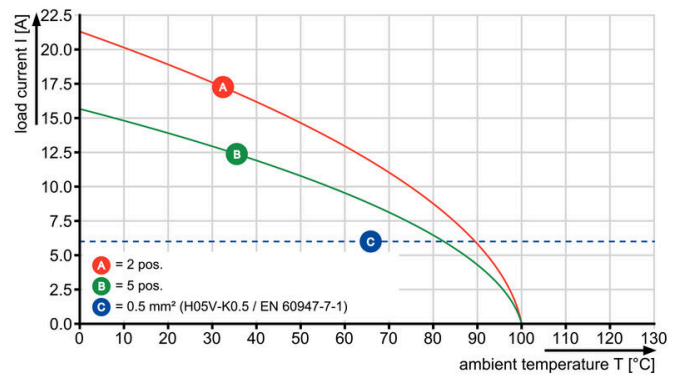
Graph

BLF 7.62HP/./180 - SL 7.62HP/./90



Graph

BLF 7.62HP/./180 - SL 7.62HP/./90



BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

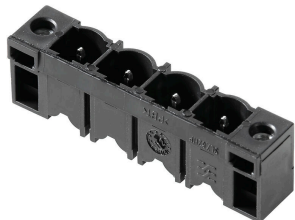
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL 7.62HP/180F



Power on board – 100 % säkerhet, 100 % integration, 100 % kostnadseffektivitet:

Den kompakta lösningen för UL-600V-applikationer i det lägre effektområdet.

Hankontakt i HP (High Performance)-version för applikationer upp till 12 kVA:

- 29 A vid 400 V (IEC)
- 20 A vid 600 V (UL)
- Kontaktbild med en kammare per stift

Hjälper till vid apparatgodkännande:

- Uppfyller kraven för 600 V enligt UL 508/UL840.
- Uppfyller de ökade kraven på fingersäkerhet enligt IEC68100-5-1 i kombination med honkontakten BLZ 7.62 HP

Bantningskuren för apparatserier i flera storlekar:

Reducera byggstorleken och kostnaderna vid höga volymer i de lägre effektområdena, utan kompromisser vid godkännandet.

Stiftlist, 180°, med skruvflänsar

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 7.62HP/12/180F 3.2 S...	Utförande
Art.nr.	1141080000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 7.62
GTIN (EAN)	4032248923489	mm, Antal poler: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	18 ST	orange, Box
Typ	SL 7.62HP/12/180F 3.2 S...	Utförande
Art.nr.	1140970000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 7.62
GTIN (EAN)	4032248923540	mm, Antal poler: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart,
Förp.	18 ST	Box

SL 7.62HP/180LF



Power on board – 100 % säkerhet, 100 % integration, 100 % kostnadseffektivitet:

Den kompakta lösningen för UL-600V-applikationer i det lägre effektområdet.

Hankontakt i HP (High Performance)-version för applikationer upp till 12 kVA:

- 29 A vid 400 V (IEC)
- 20 A vid 600 V (UL)
- Kontaktbild med en kammare per stift

Hjälper till vid apparatgodkännande:

- Uppfyller kraven för 600 V enligt UL 508/UL840.
- Uppfyller de ökade kraven på fingersäkerhet enligt IEC68100-5-1 i kombination med honkontakten BLZ 7.62 HP

Bantningskuren för apparatserier i flera storlekar:

Reducera byggstorleken och kostnaderna vid höga volymer i de lägre effektområdena, utan kompromisser vid godkännandet.

Stiftlist, 180°, med lödflänsar

BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

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

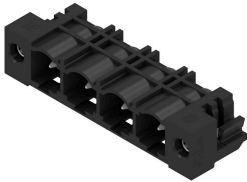
www.weidmueller.com

Motsvarighet

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 7.62HP/12/180LF 3.2 ...	Utförande
Art.nr.	1141300000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödflians, THT lödanslutning, 7.62
GTIN (EAN)	4032248923878	mm, Antal poler: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	18 ST	orange, Box
Typ	SL 7.62HP/12/180LF 3.2 ...	Utförande
Art.nr.	1141190000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödflians, THT lödanslutning, 7.62
GTIN (EAN)	4032248924073	mm, Antal poler: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart,
Förp.	18 ST	Box

SL 7.62HP/270LF



Power on board – 100 % säkerhet, 100 % integration, 100 % kostnadseffektivitet:
Den kompakta lösningen för UL-600V-applikationer i det lägre effektområdet upp till 12 kVA

- 29 A vid 400 V (IEC)
- 20 A vid 300 V (UL)
- Kontaktbild med en kammare per stift
- Anslutningsområde: 0,08–4 mm²/AWG 28–12 Hjälper till vid apparatgodkännande:
- Uppfyller kraven för 600 V enligt UL 508/UL840.
- Uppfyller de ökade kraven på fingersäkerhet enligt IEC68 100-5-1 Bantningskuren för apparatserier i flera storlekar: Reducera byggstorleken och kostnaderna vid höga volymer i de lägre effektområdena, utan kompromisser vid godkännandet.

Hankontakt 270° med lödfliansar

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 7.62HP/12/270LF 3.2S...	Utförande
Art.nr.	1472470000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödflians, THT lödanslutning, 7.62
GTIN (EAN)	4050118317619	mm, Antal poler: 12, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart,
Förp.	50 ST	Box
Typ	SL 7.62HP/12/270LF 3.2S...	Utförande
Art.nr.	1472710000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödflians, THT lödanslutning, 7.62
GTIN (EAN)	4050118317831	mm, Antal poler: 12, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	50 ST	orange, Box

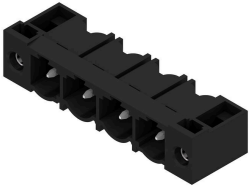
BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

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

Motsvarighet

www.weidmueller.com

SL 7.62HP/90F



Power on board – 100 % säkerhet, 100 % integration,
 100 % kostnadseffektivitet:

Den kompakta lösningen för UL-600V-applikationer i det
 lägre effektområdet upp till 12 kVA

- 29 A vid 400 V (IEC)
 - 20 A vid 300 V (UL)
 - Kontaktbild med en kammare per stift
 - Anslutningsområde: 0,08–4 mm²/AWG 28–12 Hjälper till vid apparatgodkännande:
 - Uppfyller kraven för 600 V enligt UL 508/UL840.
 - Uppfyller de ökade kraven på fingersäkerhet enligt IEC68100-5-1 Bantningskuren för apparatserier i flera storlekar: Reducera byggstorleken och kostnaderna vid höga volymer i de lägre effektområdena, utan kompromisser vid godkännandet.
- Stiftlist, 90° avgångsriktning med skruvflänsar

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 7.62HP/12/90F 3.2 SN...	Utförande
Art.nr.	1124400000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 7.62
GTIN (EAN)	4032248906529	mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange,
Förp.	18 ST	Box
Typ	SL 7.62HP/12/90F 3.2 SN...	Utförande
Art.nr.	1124320000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 7.62
GTIN (EAN)	4032248906376	mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart,
Förp.	18 ST	Box