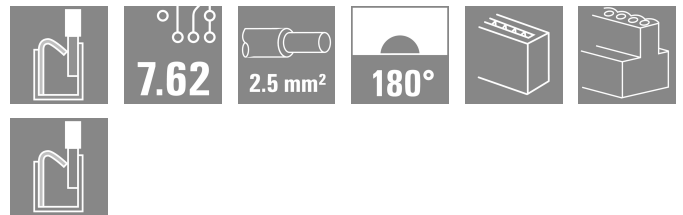


SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

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

www.weidmueller.com



180° inverterad hankontakt med PUSH IN anslutningsteknologi för fältkablar 2,5 mm² med delning 7,62. Dessutom idealisk som en fingersäker lösning för backspänningar.

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

Varianter: kan levereras utan fläns, med ytterfläns, med lösgöringsbygel. Inklusive förkonfektionerad jackbar skärmanslutning för skärmning av stor area i din applikation.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 4, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max.: 2.5 mm ² , Box
Art.nr.	2632780000
Typ	SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118647204
Förp.	40 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Förpackning	Box

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	84.7 mm	Byggdjup (tum)	3.3346 inch
Höjd	19.6 mm	Bygghöjd (tum)	0.7717 inch
Bredd	39.36 mm	Byggbredd (tum)	1.5496 inch
Nettovikt	26.95 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	352.00 mm
VPE-bredd	135.00 mm	VPE-höjd	48.00 mm

Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	DIN EN 61984 avsnitt 7.3.2 / 09.02 med mönster från DIN EN 60068-2-70 / 07.96	
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, raster, hållbarhet, typ av material, datum och tid, godkännande märkning UL, godkännande märkning CSA	
	Utvärdering	tillgänglig	
Test: Klämbare area	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 04.08	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	massiv 1,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 2,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K2.5
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-U2.5
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 20/19
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 20/1
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/19	
Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1		
Utvärdering	godkänd		
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00	
	Krav	0,3 kg	

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 20/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 20/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,4 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U1.5
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,7 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-K2.5
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19
	Utvärdering	godkänd	
Krav	0,9 kg		
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/19	
Utvärdering	godkänd		
Frånslagstest	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00	
	Krav	≥20 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 20/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 20/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥40 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U1.5
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥50 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-K2.5
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19	
Utvärdering	godkänd		
Krav	≥60 N		
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/19	
Utvärdering	godkänd		

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62HP	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp, Fjäderanslutning	Delning i mm (P)	7.62 mm
Delning i tum (P)	0.300 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	4	L1 i mm	22.86 mm
L1 i tum	0.900 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	2.5 mm ²

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ	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
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264-A	Stickcykler	25

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Skiktstruktur för stiftkontakten	2...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt
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

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.08 mm ²
Anslutningsområde, max.	2.5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20
Ledardiameter, AWG, max.	AWG 14
entrådig, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
fintrådig, 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.	1.5 mm ²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0.5 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/16 OR	
		Avisoleringslängd	nominell	10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/10	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0.75 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/16 W	
		Avisoleringslängd	nominell	10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/10	
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig		
	nominell	1 mm ²		
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm	
	Rekommenderad ändhylsa	H1.0/16D R		
	Avisoleringslängd	nominell	10 mm	
	Avisoleringslängd	nominell	10 mm	

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

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

Technical data

www.weidmueller.com

	Rekommenderad ändhylsa	H1.0/10
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	1.5 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H1.5/16 R
	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H1.5/10
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)	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
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt UL 1059

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

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	24 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)	21 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 1s mit 180 A
Krypsträcka, min.	10.7 mm	Luftsträcka, min.	10.7 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

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

- 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		

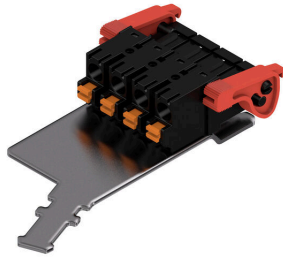
SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

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

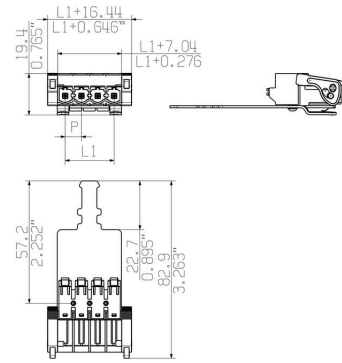
www.weidmueller.com

Drawings

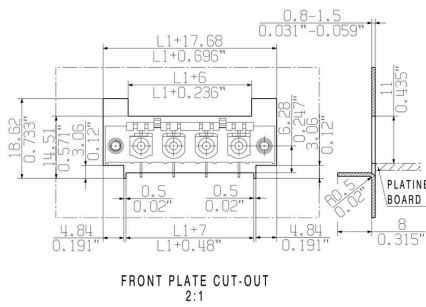
Produktillustration



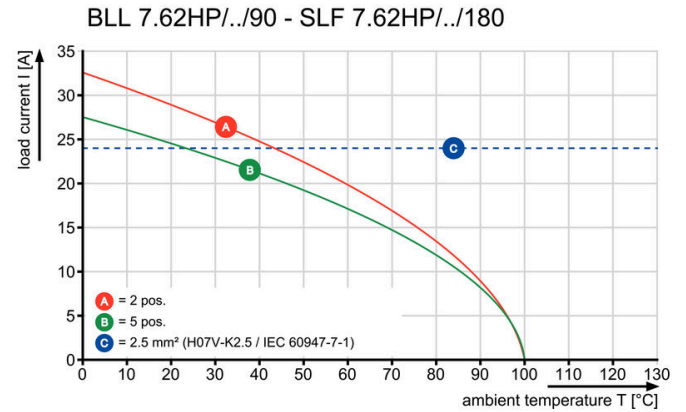
Dimensional drawing



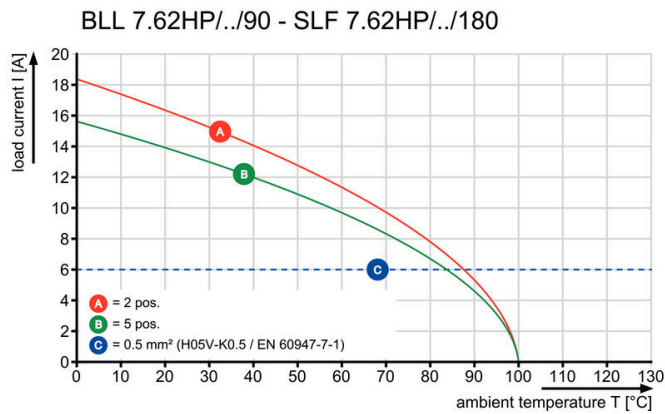
Dimensional drawing



Graph



Graph



SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 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	

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	9008330000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	9008390000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056354	
Förp.	1 ST	

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

Crimping tools



- Pressverktyg för ändhylsor med och utan plastkrage
- Tvångsspärr garanterar kvalitetscrimp
 - Upplåsningmöjlighet vid eventuell felmanövrering

Allmänna beställningsdata

Typ	PZ 6/5	Utförande
Art.nr.	9011460000	Crimpverktyg, Crimpverktyg för ändhylsor, 0.25mm ² , 6mm ² ,
GTIN (EAN)	4008190165352	Trapetsindent-prensning
Förp.	1 ST	