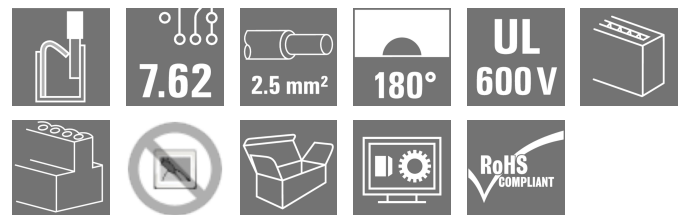
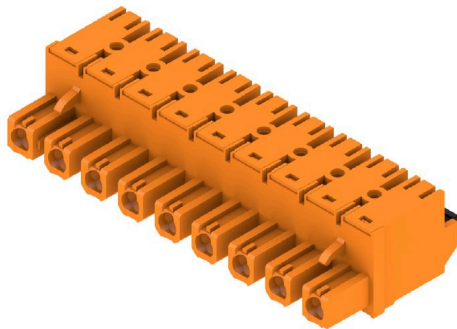


## BLF 7.62HP/09/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Produktillustration



180° honkontakt med PUSH IN-anlutningsteknologi för fältkablar 6 mm<sup>2</sup>, 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, 7.62 mm, Antal poler: 9, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">1230220000</a>
Typ	BLF 7.62HP/09/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118014105
Förp.	24 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 29 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Förpackning	Box

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
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	67.86 mm	Byggbredd (tum)	2.6716 inch
Nettovikt	21.05 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	338.00 mm
VPE-bredd	130.00 mm	VPE-höjd	33.00 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, typ av material, datum och tid	
	Utvärdering	tillgänglig	
	Test	hållbarhet	
Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbart)	Utvärdering	godkänd	
	Standard	DIN EN 61984 avsnitt 6.3 och 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08	
	Test	180° vridning med kodningselement	
	Utvärdering	godkänd	
Test: Klämbare area	Test	180° vridning utan kodningselement	
	Utvärdering	godkänd	
	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 ledarearea	massiv 0,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledarearea	flertrådig 0,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledarearea	massiv 2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledarearea	flertrådig 2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledarearea	AWG 20/1
Typ av ledare och för ledarearea		AWG 20/19	
Typ av ledare och för ledarearea		AWG 14/1	
Typ av ledare och för ledarearea	AWG 12/19		

**Tekniska data**

Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Utvärdering	godkänd	
	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00	
	Krav	0,3 kg	
	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	0,7 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U2.5
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K2.5
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1
	Utvärdering	godkänd	
Krav	0,9 kg		
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/19	
Frånslagstest	Utvärdering	godkänd	
	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	≥50 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U2.5
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K2.5
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1
	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	Delning i mm (P)	7.62 mm
Delning i tum (P)	0.300 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	9	L1 i mm	60.96 mm
L1 i tum	2.400 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	2.5 mm <sup>2</sup>
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Skyddsklass	IP20	Koderbar	Ja

## BLF 7.62HP/09/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Tekniska data

Avisoleringslängd	10 mm	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
Stickcykler	25	Max. instickskraft/pol	8,5 N
Max. dragkraft/pol	6 N		

### Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	Illa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Isolationsmotstånd	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontakttyta	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		

### Anslutningsbara ledare

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

Passstift enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.5 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/16 OR</a>	
	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/10</a>	
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
	nominell	0.75 mm <sup>2</sup>	
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/16 W</a>	
	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/10</a>	
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
	nominell	1 mm <sup>2</sup>	
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/16D R</a>	
	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/10</a>	
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	

**BLF 7.62HP/09/180 SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

		nominell	1.5 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/10</a>	
	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/16 R</a>	
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
	nominell	2.5 mm <sup>2</sup>	
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2.5/10</a>	

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

**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 1s 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> </ul>

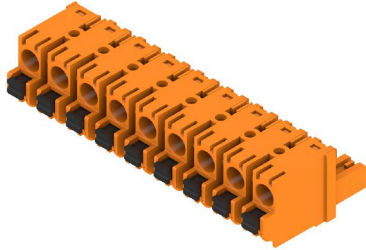
**Tekniska data**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

- 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

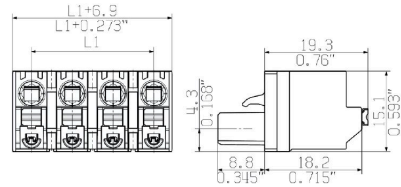
**Klassificeringar**

ETIM 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		

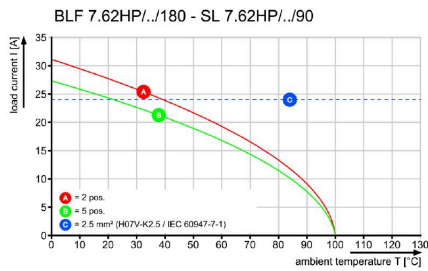
**Produktillustration**



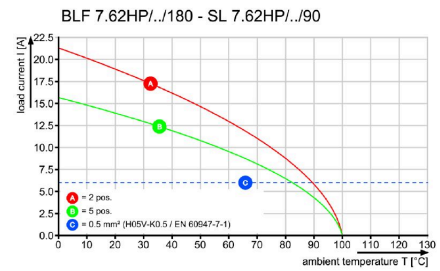
**Dimensional drawing**



**Graph**



**Graph**



**Produktfördel**



Vibration-proof connection

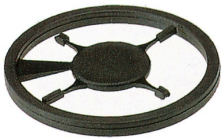
## BLF 7.62HP/09/180 SN OR BX

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## 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.	<a href="#">1573010000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190048396	poler: 1
Förp.	100 ST	
Typ	BLZ/SL KO BK BX	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1545710000</a>	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.	<a href="#">9008330000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">9008390000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056354	
Förp.	1 ST	



**Tillbehör****Crimping tools**

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

**Allmänna beställningsdata**

Typ	PZ 6/5	Utförande
Art.nr.	<a href="#">9011460000</a>	Crimpverktyg, Crimpverktyg för ändhylsor, 0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4008190165352	Trapetsindent-prensning
Förp.	1 ST	

## BLF 7.62HP/09/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Motsvarighet

www.weidmueller.com

## SL 7.62HP/180G



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:

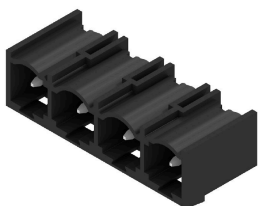
Reducera byggstorleken och kostnaderna vid höga volymer i de lägre effektområdena, utan kompromisser vid godkännandet.

Stiftlist, 180°, utan fläns

## Allmänna beställningsdata

Typ	SL 7.62HP/09/180G 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1122600000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4032248904648	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 9, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	50 ST	mm, förtennad, svart, Box
Typ	SL 7.62HP/09/180G 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1048940000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4032248786916	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 9, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	50 ST	mm, förtennad, orange, Box

## SL 7.62HP/270G



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 mm<sup>2</sup>/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.

Hankontakt 270°

## Allmänna beställningsdata

Typ	SL 7.62HP/09/270G 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1472320000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4050118317473	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 9, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	50 ST	mm, förtennad, svart, Box

## BLF 7.62HP/09/180 SN OR BX

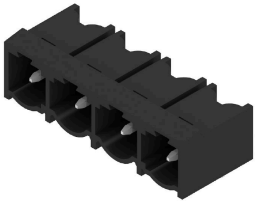
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Motsvarighet

Typ	SL 7.62HP/09/270G 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1472560000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, TH
GTIN (EAN)	4050118317695	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 9, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	50 ST	mm, förtennad, orange, Box

## SL 7.62HP/90G



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 mm<sup>2</sup>/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°

## Allmänna beställningsdata

Typ	SL 7.62HP/09/90G 3.2SN ...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1059520000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, TH
GTIN (EAN)	4032248807345	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 9, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm,
Förp.	50 ST	förtennad, svart, Box
Typ	SL 7.62HP/09/90G 3.2SN ...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1980440000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, TH
GTIN (EAN)	4032248675494	lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 9, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm,
Förp.	50 ST	förtennad, orange, Box