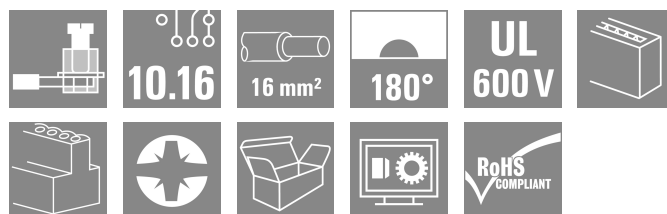


**BUZ 10.16HP/05/180 AG BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Produktillustration**


Effektiv honkontakt med den beprövade, 100 % underhållsfria Weidmüller-klämbygeln av stål. Polförlustfritt byggbar eller med patenterad multifunktionsfläns för snabb, säker och verktygslös låsning. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig insättning, med unikt mångsidig kodning, skydd mot felaktig inkoppling och 4-punkts silverkontakt.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 10.16 mm, Antal poler: 5, 180°, Klämbygelslutning, Anslutningsområde, max. : 16 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">1924570000</a>
Typ	BUZ 10.16HP/05/180 AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248564088
Förp.	24 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4
Förpackning	Box

**BUZ 10.16HP/05/180 AG BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Technical data**
**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

**Mått och vikter**

Nettovikt 51.15 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	143.00 mm	VPE-höjd	50.00 mm

**Typprovningar**

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	med mönster från DIN EN 61984 avsnitt 7.3.2 / 04.02 DIN EN 60068-2-70 / 07.96	
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, raster, godkännande märkning cULus, typ av material, hållbarhet	
	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 / 12.99	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	massiv 16 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 16 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 22/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 22/19
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 6/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 6/19
	Utvärdering	godkänd	
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00	
	Krav	0,2 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,2 mm <sup>2</sup>
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,3 kg	
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm <sup>2</sup>	

## BUZ 10.16HP/05/180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

	Typ av ledare och för ledararea	AWG 22/1
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 22/19
Utvärdering	godkänd	
Krav	2,9 kg	
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 16 mm <sup>2</sup>
	Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 16 mm <sup>2</sup>
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 6/7
Utvärdering	godkänd	
Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00	
Krav	≥10 N	
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,2 mm <sup>2</sup>
	Utvärdering	godkänd
	Krav	≥15 N
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 22/1
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 22/19
	Utvärdering	godkänd
Krav	≥20 N	
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5
	Utvärdering	godkänd
	Krav	≥100 N
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U16
	Typ av ledare och för ledararea	H07V-K16
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 6/7
Utvärdering	godkänd	

## Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BU/SU 10.16HP	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	10.16 mm
Delning i tum (P)	0.400 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	5	L1 i mm	40.64 mm
L1 i tum	1.600 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	16 mm <sup>2</sup>
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Genomgångsmotstånd (6)	4,50 mΩ	Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	12 mm	Åtdragningsmoment, min.	1.2 Nm
Åtdragningsmoment, max.	2 Nm	Klämskruv	M 4
Skruvmejselklinga	1,0 x 5,5	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264
Stickcykler	25	Max. instickskraft/pol	15.5 N
Max. dragkraft/pol	14.5 N		

## Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering

## BUZ 10.16HP/05/180 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Kontaktyta	försilvrad	Skiktstruktur för stiftkontakten	≥ 3 µm Ag
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max.	130 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	130 °C

## Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	16 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 22
Ledardiameter, AWG, max.	AWG 4
entrådlig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
entrådlig, max. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Flertrådlig, min. H07 V-R	6 mm <sup>2</sup>
flertrådlig, max. H07V-R	16 mm <sup>2</sup>
fintrådlig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
fintrådlig, max. H05(07) V-K	16 mm <sup>2</sup>
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>

Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	5.3mm (B6)		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådlig
	kabelsko	nominell	0.5 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/18 OR</a>
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/18 OR</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådlig	
	nominell	1 mm <sup>2</sup>	
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	15 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/18 GE</a>
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/18 GE</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådlig	
	nominell	1.5 mm <sup>2</sup>	
	Avisoleringslängd	nominell	15 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/18D SW</a>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/12</a>
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/12</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådlig	
	nominell	0.75 mm <sup>2</sup>	
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/18 W</a>
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/18 W</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådlig	
	nominell	2.5 mm <sup>2</sup>	
	Avisoleringslängd	nominell	14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2.5/19D BL</a>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2.5/12</a>
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2.5/12</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådlig	
	nominell	4 mm <sup>2</sup>	
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm

## BUZ 10.16HP/05/180 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H4,0/12</a>
	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H4,0/20D GR</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	6 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H6,0/20 SW</a>
	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H6,0/12</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	10 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H10,0/12</a>
	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H10,0/22 EB</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	16 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H16,0/12</a>
	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H16,0/22 GN</a>

Referenstext Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.

## Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-1842490
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	600 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	600 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	600 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	60 A
Märkström (användargrupp C / CSA)	60 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 22	Ledardiameter AWG, max.	AWG 4
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

## 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)	60 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	60 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 22	Ledardiameter AWG, max.	AWG 4
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)	78.3 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	67.9 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	70.6 A

## BUZ 10.16HP/05/180 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	61.3 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	1000 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	1000 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	1000 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	8 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	8 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 1000 A
Krypsträcka, min.	15.1 mm	Luftsträcka, min.	15.1 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>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 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		

**BUZ 10.16HP/05/180 AG BK BX**

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

Drawings

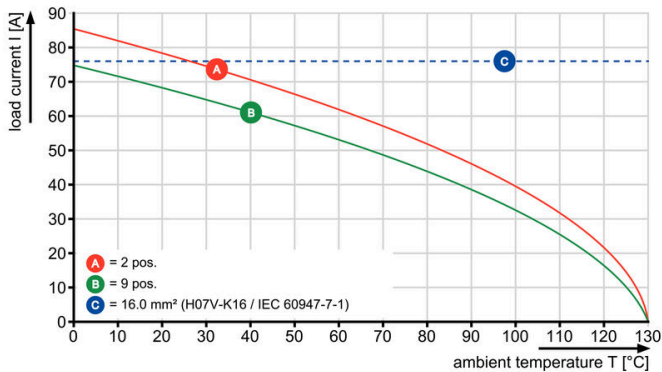
www.weidmueller.com

Produktillustration



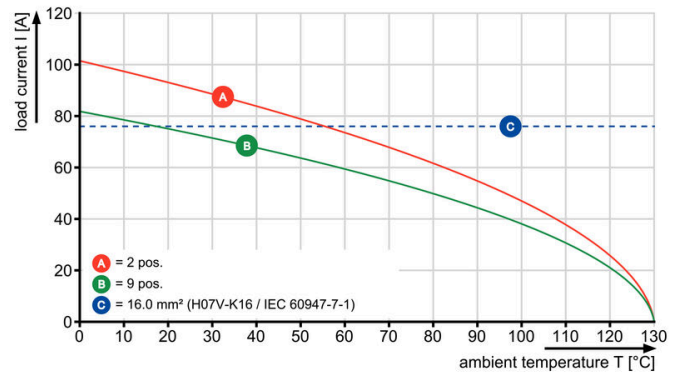
Graph

BUZ 10.16HP/./180 - SU 10.16HP/./90



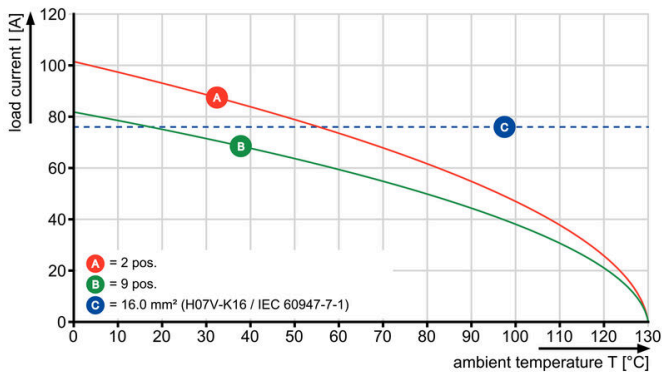
Graph

BUZ 10.16HP/./180 - SU 10.16HP/./180



Graph

BUZ 10.16HP/./180 - SUZ 10.16HP/./180



## BUZ 10.16HP/05/180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### Kodelement



Den jackbara anslutningstekniken för effektelektronik är optimerad för modern motorteknik, startmotorer, frekvensomvandlare och servostyrningar.

OMNIMATE Power sätter standarder genom ökad säkerhet och innovativa lösningar, såsom jackbar skärmsupport, integrerade signalkontakter eller enhandsmanövreringar.

De tre produktserierna erbjuder ytterligare fördelar:

- Applikationsanpassad skalbarhet: från den kompakta 4 mm<sup>2</sup>-anslutningen för 29 A (IEC) resp. 20 A (UL) till den robusta 16 mm<sup>2</sup>-anslutningen för 76 A (IEC) resp. 54 A (UL)
- Obegränsad användning upp till 1000 V (IEC) resp. 600 V (UL)
- Många olika, applikationsoptimerade infästningsmöjligheter

Vår service:

Utforma dina individuella kontaktdon enkelt med Produktkonfiguratorn.

### Allmänna beställningsdata

Typ	KO BU/SU10.16HP BK	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1824410000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4032248326716	1
Förp.	50 ST	
Typ	KO BU/SU10.16HP WT	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2592600000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, natur, Antal poler:
GTIN (EAN)	4050118717389	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 0.8X4.5X125	Utförande
Art.nr.	<a href="#">9009020000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248266883	
Förp.	1 ST	

**BUZ 10.16HP/05/180 AG BK BX**

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

**Accessories**

www.weidmueller.com

**Krysspårskruvmejsel, typ Pozidriv**

Kryssmejsel, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, klingprofil enligt ISO 8764-PZ, Spets krom top, SoftFinish-handtag

**Allmänna beställningsdata**

Typ	SDK PZ2	Utförande
Art.nr.	<a href="#">9008540000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056538	
Förp.	1 ST	

## BUZ 10.16HP/05/180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Counterpart

### SU 10.16HP/180G



Enradig högströms-hankontakt byggbar i bredd utan polförlust eller med en patenterad fläns för en snabb och låsning utan verktyg. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig anslutning, med unikt mångsidig kodning, kompletterande fastsättning och integrerbar positioneringshjälp. Stiftlängd 3,5 mm optimerad för våglödningsprocessen, stickriktning 180° till lödstiften.

#### Allmänna beställningsdata

Typ	SU 10.16HP/05/180G 3.5A...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1813440000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4032248297634	lödanslutning, 10.16 mm, Antal poler: 5, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	36 ST	mm, försilvrad, svart, Box

### SU 10.16HP/270G



Enradig High Performance hankontakt som kan radas upp utan polförlust eller med en patenterad fläns för en snabb låsning utan verktyg. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig anslutning, med unikt mångsidig kodning och kompletterande fastsättning i flänsen. Stiftlängd 3,5 mm optimerad för våglödningsprocessen, stickriktning 270° till lödstiften.

#### Allmänna beställningsdata

Typ	SU 10.16HP/05/270G 3.5A...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1813520000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4032248297733	lödanslutning, 10.16 mm, Antal poler: 5, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	36 ST	mm, försilvrad, svart, Box

### SU 10.16HP/90G



Enradig högströms-hankontakt byggbar i bredd utan polförlust eller med en patenterad fläns för en snabb och låsning utan verktyg. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig anslutning, med unikt mångsidig kodning och kompletterande fastsättning i flänsen. Stiftlängd 3,5 mm optimerad för våglödningsprocessen, stickriktning 90° till lödstiften.

#### Allmänna beställningsdata

Typ	SU 10.16HP/05/90G 3.5AG...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1813360000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT
GTIN (EAN)	4032248297559	lödanslutning, 10.16 mm, Antal poler: 5, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5
Förp.	36 ST	mm, försilvrad, svart, Box