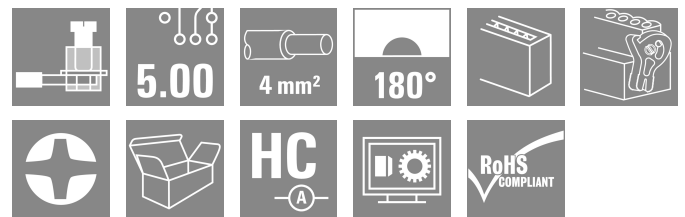
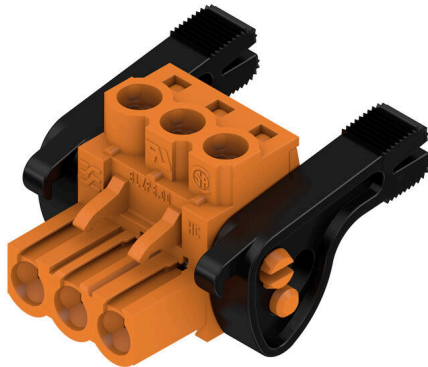


**BLZP 5.00HC/03/180LR SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Produktillustration**



Hylsdelar med skruvanslutning i klämbylgeteknik för ledanslutning med rak (180°) utgångsriktning. Honkontakterna har plats för märkning och kan kodas. Låsning med hjälp av en fläns eller lösgöringsarm. De har också en integrerad plus/minus-skruv, skydd mot felaktig insättning av ledaren och de levereras med öppna klämbylglar. HC = högström.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.00 mm, Antal poler: 3, 180°, Klämbylgelanslutning, Anslutningsområde, max. : 4 mm <sup>2</sup> , Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1956360000</a>  |
| Typ               | BLZP 5.00HC/03/180LR SN OR BX   |
| GTIN (EAN)        | 403224863506 1  |
| Förp.             | 72 items  |
| Produktparametrar | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Förpackning       | Box   |

## BLZP 5.00HC/03/180LR SN OR 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 | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat nr (cURus) | E60693                       |

## Mått och vikter

|           |         |                 |             |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup      | 29.6 mm | Byggdjup (tum)  | 1.1654 inch |
| Höjd      | 16.9 mm | Bygghöjd (tum)  | 0.6654 inch |
| Bredd     | 24.8 mm | Byggbredd (tum) | 0.9764 inch |
| Nettovikt | 6.42 g  |                 |             |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                             |                                |                  |  |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------|--|
| RoHS-kompatibilitetsstatus  | Kompatibel utan undantag       |                  |  |
| REACH SVHC                  | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |                  |  |
| Produktens koldioxidavtryck | Vagga till grind               | 0,169 kg CO2 eq. |  |

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 348.00 mm |
| VPE-bredd   | 137.00 mm | VPE-höjd  | 32.00 mm  |

## Systemvärden

|                                    |  |                   |                            |
|------------------------------------|--|-------------------|----------------------------|
| Produktfamilj                      | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.00     |                   |                            |
| Anslutningstyp                     | Fältanslutning                         |                   |                            |
| Ledaranslutningsteknik             | Klämbygelanslutning                    |                   |                            |
| Delning i mm (P)                   | 5.00 mm                                |                   |                            |
| Delning i tum (P)                  | 0.197 "                                |                   |                            |
| Ledarutgångsriktning               | 180°                                   |                   |                            |
| Antal poler                        | 3                                      |                   |                            |
| L1 i mm                            | 10.00 mm                               |                   |                            |
| L1 i tum                           | 0.394 "                                |                   |                            |
| Antal rader                        | 1                                      |                   |                            |
| Polradstal                         | 1                                      |                   |                            |
| Märkarea                           | 4 mm <sup>2</sup>                      |                   |                            |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57   | fingersäker                            |                   |                            |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten      |                   |                            |
| Skyddsklass                        | IP20                                   |                   |                            |
| Genomgångsmotstånd (6)             | ≤5 mΩ                                  |                   |                            |
| Koderbar                           | Ja                                     |                   |                            |
| Avisoleringslängd                  | 7 mm                                   |                   |                            |
| Klämskruv                          | M 2,5                                  |                   |                            |
| Skruvmejselklinga                  | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1                  |                   |                            |
| Skruvmejselklinga Norm             | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ |                   |                            |
| Stickcykler                        | 25                                     |                   |                            |
| Max. instickskraft/pol             | 10 N                                   |                   |                            |
| Max. dragkraft/pol                 | 9 N                                    |                   |                            |
| Åtdragningsmoment                  | Momenttyp                              | Ledaranslutning   |                            |
|                                    | Användningsinformation                 | Åtdragningsmoment | min. 0.4 Nm<br>max. 0.5 Nm |

**BLZP 5.00HC/03/180LR SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**Materialdata**

|                                  |                            |                                |                     |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Isoleringsmaterial               | PBT                        | Färgkod                        | orange              |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 2000                   | Isoleringsmaterialgrupp        | IIla                |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 200                      | Isolationsmotstånd             | ≥ 10 <sup>8</sup> 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.                   | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.                   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Ledardiameter, AWG, min.                  | AWG 30               |
| Ledardiameter, AWG, max                   | AWG 12               |
| entrådig, min. H05(07) V-U                | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| entrådig, max. H05(07) V-U                | 4 mm <sup>2</sup>    |
| fintrådig, min. H05(07) V-K               | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| fintrådig, max. H05(07) V-K               | 4 mm <sup>2</sup>    |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min.      | 0.2 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.        | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.    | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Passtift enligt EN 60999 a x b; ø         | 2,8 mm x 2,4 mm      |

|                          |                          |                        |                         |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Anslutningsbar ledare    | Ledarens anslutningsarea | Typ                    | fintrådig               |
|                          |                          | nominell               | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| kabelsko                 |                          | Avisoleringslängd      | nominell 6 mm           |
|                          |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.5/6</a>  |
|                          |                          |                        |                         |
| Ledarens anslutningsarea |                          | Typ                    | fintrådig               |
|                          |                          | nominell               | 1 mm <sup>2</sup>       |
| kabelsko                 |                          | Avisoleringslängd      | nominell 6 mm           |
|                          |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1.0/6</a>  |
|                          |                          |                        |                         |
| Ledarens anslutningsarea |                          | Typ                    | fintrådig               |
|                          |                          | nominell               | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
| kabelsko                 |                          | Avisoleringslängd      | nominell 7 mm           |
|                          |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1.5/7</a>  |
|                          |                          |                        |                         |
| Ledarens anslutningsarea |                          | Typ                    | fintrådig               |
|                          |                          | nominell               | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| kabelsko                 |                          | Avisoleringslängd      | nominell 7 mm           |
|                          |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H2.5/7</a>  |
|                          |                          |                        |                         |
| Ledarens anslutningsarea |                          | Typ                    | fintrådig               |
|                          |                          | nominell               | 0.75 mm <sup>2</sup>    |
| kabelsko                 |                          | Avisoleringslängd      | nominell 6 mm           |
|                          |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.75/6</a> |
|                          |                          |                        |                         |

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

## BLZP 5.00HC/03/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata enligt CSA

|                                      |        |                                      |   |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|---|
| Institut (CSA)                       | CSA    | Certifikat nr. (CSA)                 | 200039-1121690  |
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V  | Märkspänning (användargrupp C / CSA) | 50 V  |
| Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V  | Märkström (användargrupp B / CSA)    | 20 A  |
| Märkström (användargrupp D / CSA)    | 20 A   | Ledardiameter AWG, min.              | AWG 30  |
| Ledardiameter AWG, max.              | AWG 12 | 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) | 300 V   | Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 300 V  |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059)    | 20 A  | Märkström (användargrupp D / UL 1059)    | 10 A   |
| Ledardiameter AWG, min.                  | AWG 26  | 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)                      | 23 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                        | 18 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                      | 21 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                        | 16 A                   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2    | 400 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2     | 320 V                  | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 250 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2      | 4 kV                   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2   | 4 kV             |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 4 kV                   | Korttidströmhållfasthet                                    | 3 x 1s mit 120 A |

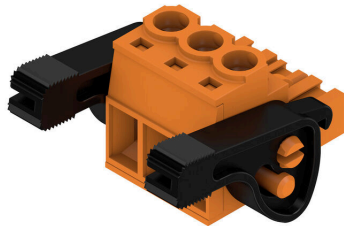
## Viktig hänvisningstext

|                 |   |
|-----------------|---|
| 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> <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 |             |             |

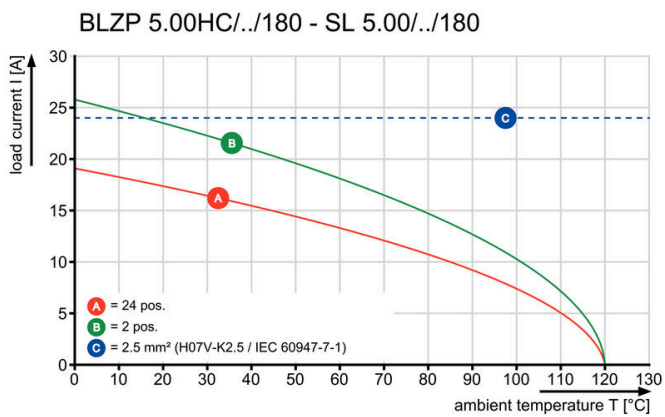
**Produktillustration**



**Dimensional drawing**



**Graph**



Self-locking Immediately on plugging in

**Produktfördel**



Self-locking Immediately on plugging in

**Produktfördel**



Gentle unlocking Low mechanical stress

## BLZP 5.00HC/03/180LR 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 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.    | <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="#">2749340000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568              | Klingtjocklek: 0.6 mm                                    |
| Förp.      | 1 ST                       |  |
| Typ        | SDIS 0.6X3.5X100           | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2749810000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897012              | Klingtjocklek: 0.6 mm                                    |
| Förp.      | 1 ST                       |  |

## BLZP 5.00HC/03/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



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

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SDK PH1 X 80               | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2749410000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 4.5 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118895636              |  |
| Förp.      | 1 ST                       |  |

## 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 PZ1 X 80               | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">2749440000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 14.5 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118895667              |   |
| Förp.      | 1 ST                       |   |

## BLZP 5.00HC/03/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Motsvarighet

## SL-SMT 5.00HC/180LF Box



Högtemperaturlålig stiftlist med förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SL-SMT 5.00HC/03/180LF ... | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1841400000</a> | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödflyns, THT/THR lödanslutning, |
| GTIN (EAN) | 4032248352302              | 5.00 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,   |
| Förp.      | 72 ST                      | svart, Box   |

## SL-SMT 5.00HC/180LF Tape



Högtemperaturlålig stiftlist med förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SL-SMT 5.00HC/03/180LF ... | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1797940000</a> | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödflyns, THT/THR lödanslutning, |
| GTIN (EAN) | 4032248239948              | 5.00 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad,   |
| Förp.      | 250 ST                     | svart, Tape  |

## SL-SMT 5.00HC/90LF Box



Högtemperaturlålig stiftlist med förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1... | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1797240000</a> | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödflyns, THT/THR lödanslutning, |
| GTIN (EAN) | 4032248238026              | 5.00 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad,    |
| Förp.      | 100 ST                     | svart, Box   |

## BLZP 5.00HC/03/180LR SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Motsvarighet

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3... | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1840360000</a> | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfjäns, THT/THR lödanslutning, |
| GTIN (EAN) | 4032248351107              | 5.00 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,    |
| Förp.      | 72 ST                      | svart, Box   |

## SL-SMT 5.00HC/90LF Tape



Högtemperaturlålig stiftlist med förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning. Stiftlisten har plats för märkning och kan koda. HC = högström.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1... | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1797760000</a> | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfjäns, THT/THR lödanslutning, |
| GTIN (EAN) | 4032248239764              | 5.00 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad,    |
| Förp.      | 350 ST                     | svart, Tape  |