

## BLF 5.08HC/04/180 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

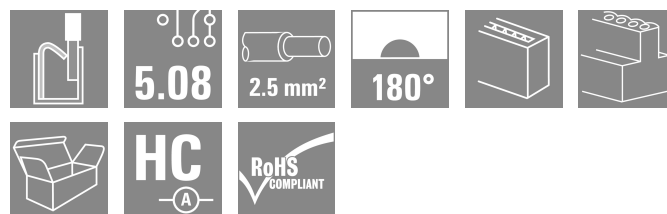
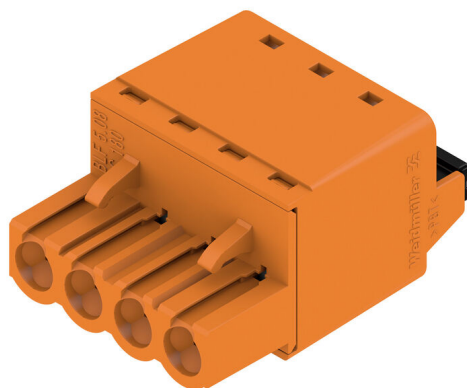
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Avbildning liknande

Precis lika tillförlitlig som det miljonfaldigt beprövade originalet och med innovativa detaljer:

BLF 5.08HC, PUSH IN-versionen av hylsdelen BLZP 5.08HC, skiljer sig inte bara i anslutningsteknik, utan är även mer kompakt. Weidmüllers innovativa PUSH IN fjäderanslutningsteknik står för en framtid med enkel och verktygslös ledaranslutning. HC = Högström. När det gäller mångsidighet håller BLF 5.08HC måttet på samma sätt som förebilden:

- 3 testade och beprövade ledar-utgångsriktningar ger den vanliga flexibiliteten för applikationsspecifik design
- 4 flänsvariationer och den patenterade lösgöringsarmen tillåter att låsningskonceptet baseras på användarens behov
- För att uppnå maximal märkdata, använd kontaktanslutningskombinationen från BLF 5.08HC med SL 5.08HC.

## Allmänna beställningsdata

| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 4, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max.: 3.31 mm², Box |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art.nr.           | <a href="#">2152540000</a>                                                                                                                 |
| Typ               | BLF 5.08HC/04/180 SN OR BX PRT                                                                                                             |
| GTIN (EAN)        | 4050118426519                                                                                                                              |
| Förp.             | 90 items                                                                                                                                   |
| Produktparametrar | IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12                                                                  |
| Förpackning       | Box                                                                                                                                        |

## BLF 5.08HC/04/180 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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      | 27.7 mm  | Byggdjup (tum)  | 1.0905 inch |
| Höjd      | 14.2 mm  | Bygghöjd (tum)  | 0.5591 inch |
| Bredd     | 20.32 mm | Byggbredd (tum) | 0.8 inch    |
| Nettovikt | 7.16 g   |                 |             |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                             |                                |                  |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus  | Kompatibel utan undantag       |                  |
| REACH SVHC                  | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |                  |
| Produktens koldioxidavtryck | Vagga till grind               | 0.907 kg CO2 eq. |

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 351.00 mm |
| VPE-bredd   | 136.00 mm | VPE-höjd  | 36.00 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 utbytbarhet) | 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: Klämbär area                            | Test          | visuell undersökning                                                               |
|                                               | 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 ledararea                                                    |
|                                               |               | massiv 0,2 mm <sup>2</sup>                                                         |
|                                               |               | flertrådig 0,2 mm <sup>2</sup>                                                     |
|                                               |               | Typ av ledare och för ledararea                                                    |
|                                               |               | massiv 2,5 mm <sup>2</sup>                                                         |
|                                               |               | flertrådig 2,5 mm <sup>2</sup>                                                     |
|                                               |               | Typ av ledare och för ledararea                                                    |
|                                               |               | AWG 26/1                                                                           |
|                                               |               | Typ av ledare och för ledararea                                                    |
|                                               |               | AWG 26/19                                                                          |
|                                               |               | Typ av ledare och för ledararea                                                    |
|                                               |               | AWG 14/1                                                                           |

## BLF 5.08HC/04/180 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                                                             |               |                                    |           |
|-------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|-----------|
| Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 14/19 |
|                                                             | Utvärdering   | godkänd                            |           |
|                                                             | Standard      | DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00 |           |
|                                                             | Krav          | 0,2 kg                             |           |
|                                                             | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 26/1  |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 26/19 |
|                                                             | Utvärdering   | godkänd                            |           |
|                                                             | 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 |
|                                                             | 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 |
| Frånslagstest                                               | Utvärdering   | godkänd                            |           |
|                                                             | Krav          | 0,9 kg                             |           |
|                                                             | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 12/1  |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 12/19 |
|                                                             | Utvärdering   | godkänd                            |           |
|                                                             | Standard      | DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00 |           |
|                                                             | Krav          | ≥10 N                              |           |
|                                                             | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 26/1  |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 26/19 |
|                                                             | Utvärdering   | godkänd                            |           |
|                                                             | Krav          | ≥20 N                              |           |
|                                                             | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | H05V-K0.5 |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea    | H05V-U0.5 |
|                                                             | 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 |
|                                                             | Utvärdering   | godkänd                            |           |
|                                                             | Krav          | ≥60 N                              |           |
|                                                             | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 12/1  |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 12/19 |
|                                                             | Utvärdering   | godkänd                            |           |

## Systemvärden

|                        |                                    |                  |                |
|------------------------|------------------------------------|------------------|----------------|
| Produktfamilj          | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 | Anslutningstyp   | Fältanslutning |
| Ledaranslutningsteknik | PUSH IN med manöverknapp           | Delning i mm (P) | 5.08 mm        |

## BLF 5.08HC/04/180 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                                  |             |                                    |                                   |
|----------------------------------|-------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Delning i tum (P)                | 0.200 "     | Ledarutgångsriktning               | 180°                              |
| Antal poler                      | 4           | L1 i mm                            | 15.24 mm                          |
| L1 i tum                         | 0.600 "     | 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 ansluten/ IP 10 ej ansluten |
| Skyddsklass                      | IP20        | Genomgångsmotstånd (6)             | ≤5 mΩ                             |
| Koderbar                         | Ja          | Avisoleringslängd                  | 10 mm                             |
| Skruvmejselklinga                | 0,6 x 3,5   | Skruvmejselklinga Norm             | DIN 5264                          |
| Stickcykler                      | 25          | Max. instickskraft/pol             | 7 N                               |
| Max. dragkraft/pol               | 5.5 N       |                                    |                                   |

## Materialdata

|                                  |                            |                                  |           |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------|
| Isoleringsmaterial               | PBT                        | Färgkod                          | orange    |
| Färg manöverelement              | svart                      | Färgtabell (jämförbar)           | RAL 2000  |
| Isoleringsmaterialgrupp          | IIla                       | CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 200     |
| 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                      | Drifttemperatur, min.            | -50 °C    |
| Drifttemperatur, max             | 100 °C                     | Temperaturområde Montage, min.   | -30 °C    |
| Temperaturområde Montage, max.   | 100 °C                     |                                  |           |

## Anslutningsbara ledare

|                                           |                          |                        |                            |
|-------------------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|
| Anslutningsområde, min.                   | 0.13 mm <sup>2</sup>     |                        |                            |
| Anslutningsområde, max.                   | 3.31 mm <sup>2</sup>     |                        |                            |
| Ledardiameter, AWG, min.                  | AWG 26                   |                        |                            |
| Ledardiameter, AWG, max                   | AWG 12                   |                        |                            |
| entrådig, min. H05(07) V-U                | 0.2 mm <sup>2</sup>      |                        |                            |
| entrådig, max. H05(07) V-U                | 2.5 mm <sup>2</sup>      |                        |                            |
| fintrådig, min. H05(07) V-K               | 0.2 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.      | 0.25 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.    | 2.5 mm <sup>2</sup>      |                        |                            |
| 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 <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                  |

## BLF 5.08HC/04/180 SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                          |                   |                        |                              |
|--------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|
|                          |                   | 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              |                              |
|                          | 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>      |
|                          |                   | Avisoleringslängd      | nominell 10 mm               |
|                          |                   | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H2,5/14DS BL</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) 300 V | Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V |
| Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A     | Ledardiameter AWG, min. AWG 26             |
| Ledardiameter AWG, max. AWG 12             |                                            |

## 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) 18.5 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) 24 A                      |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 19 A                       | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 21 A                      |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 16.5 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 4000 V    | Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 4 kV    |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 4 kV | Korttidströmhållfasthet 3 x 1s mit 120 A                        |

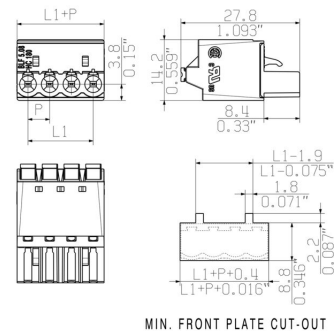
**Tekniska data****Viktig hänvisningstext**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li><li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</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> |

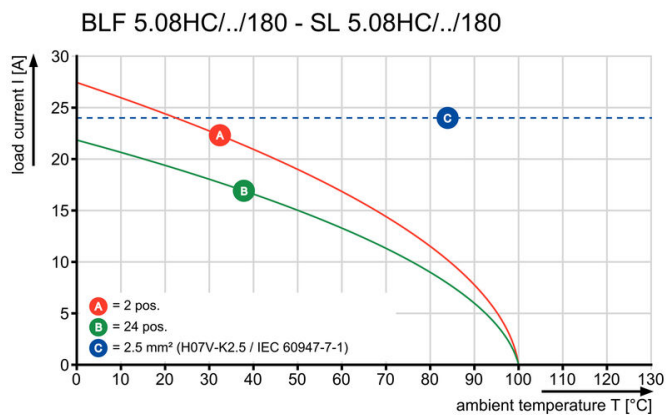
**Klassificeringar**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

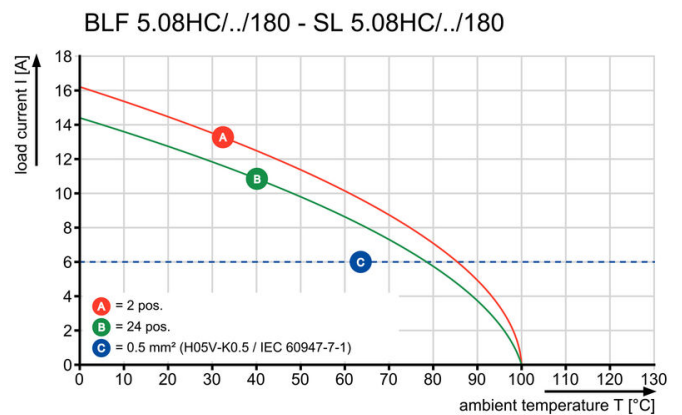
## Dimensional drawing



## Graph



## Graph



Uncompromising functionality High vibration resistance

## Ritningar

### Produktfördel



Solid PUSH IN contact Safe and durable

### Produktfördel



Cost-effective wiring Quick and intuitive operation

### Produktfördel



Wide clamping range Tool-free wire connection

## BLF 5.08HC/04/180 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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 BK BX            | Utförande                                                             |
| Art.nr.    | <a href="#">1545710000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              | 1                                                                     |
| Förp.      | 50 ST                      |                                                                       |
| 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                     |                                                                       |

## 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        | SDS 0.6X3.5X200            | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">9010110000</a> | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248300754              |                          |
| Förp.      | 1 ST                       |                          |
| Typ        | SDIS 0.6X3.5X100           | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">9008390000</a> | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                          |
| Förp.      | 1 ST                       |                          |