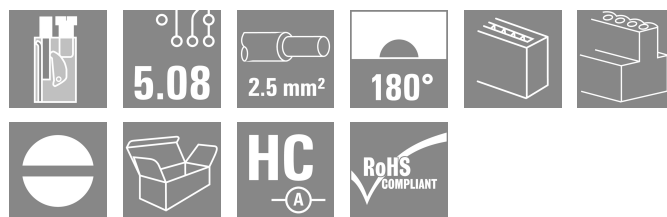
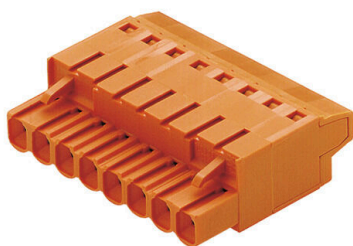


BLT 5.08HC/08/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com



Hylsdelar med skruvanslutning i TOP-anlutningsteknik för ledaranslutning med rak 180° utgångsriktning. Hon-kontakterna har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|--|
| Utförande | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 8, 180°, TOP Anslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm², Box |
| Art.nr. | 1500160000 |
| Typ | BLT 5.08HC/08/180 SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190099152 |
| Förp. | 42 items |
| Produktparametrar | IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Förpackning | Box |

BLT 5.08HC/08/180 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 | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E60693 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|----------|-----------------|-------------|
| Djup | 31.8 mm | Byggdjup (tum) | 1.252 inch |
| Höjd | 12.2 mm | Bygghöjd (tum) | 0.4803 inch |
| Bredd | 40.64 mm | Byggbredd (tum) | 1.6 inch |
| Nettovikt | 21.6 g | | |

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 351.00 mm |
| VPE-bredd | 136.00 mm | VPE-höjd | 38.00 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, typ av material, datum och tid | |
| | Utvärdering | tillgänglig | |
| | Test | hållbarhet | |
| Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbart) | Standard | DIN EN 61984 avsnitt 6.3 och 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06 | |
| | Test | 180° vridning med kodningselement | |
| | Utvärdering | godkänd | |
| | Test | visuell undersökning | |
| 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 / 12.02 | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledarearea | massiv 0,08 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledarearea | flertrådig 0,08 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledarearea | massiv 2,5 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledarearea | flertrådig 2,5 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledarearea | AWG 26/1 |
| | | Typ av ledare och för ledarearea | AWG 26/19 |
| | | Typ av ledare och för ledarearea | AWG 14/1 |

Tekniska data

| | | | |
|---|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 14/19 |
| Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt | 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 28/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 26/19 |
| | Utvärdering | godkänd | |
| | Krav | 0,3 kg | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | massiv 0,5 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 0,5 mm ² |
| | Utvärdering | godkänd | |
| | Krav | 0,7 kg | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | massiv 2,5 mm ² |
| Typ av ledare och för ledararea | | flertrådig 2,5 mm ² | |
| Typ av ledare och för ledararea | | AWG 14/1 | |
| Typ av ledare och för ledararea | | AWG 14/19 | |
| Frånslagstest | Utvärdering | godkänd | |
| | Standard | DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00 | |
| | Krav | ≥5 N | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | AWG 28/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 26/19 |
| | Utvärdering | godkänd | |
| | Krav | ≥10 N | |
| | 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 |
| | Utvärdering | godkänd | |
| | Krav | ≥20 N | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | massiv 2,5 mm ² |
| Typ av ledare och för ledararea | | flertrådig 2,5 mm ² | |
| Utvärdering | godkänd | | |
| Krav | ≥40 N | | |
| Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | AWG 14/1 | |
| | Typ av ledare och för ledararea | AWG 14/19 | |
| Utvärdering | godkänd | | |
| Krav | ≥50 N | | |
| Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | massiv 2,5 mm ² | |
| | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 2,5 mm ² | |
| Utvärdering | godkänd | | |

Systemvärden

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Produktfamilj | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 |
| Anslutningstyp | Fältanslutning |
| Ledaranslutningsteknik | TOP Anslutning |
| Delning i mm (P) | 5.08 mm |
| Delning i tum (P) | 0.200 " |

BLT 5.08HC/08/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Ledarutgångsriktning | 180° | | |
| Antal poler | 8 | | |
| L1 i mm | 35,56 mm | | |
| L1 i tum | 1.400 " | | |
| Antal rader | 1 | | |
| Polradstal | 1 | | |
| Märkarea | 2.5 mm ² | | |
| 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 | 13 mm | | |
| Klämskruv | M 2,5 | | |
| Skruvmejselklinga | 0,6 x 3,5 | | |
| Skruvmejselklinga Norm | DIN 5264 | | |
| Stickcykler | 25 | | |
| Max. instickskraft/pol | 8 N | | |
| Max. dragkraft/pol | 7 N | | |
| Åtdragningsmoment | Momenttyp | Ledaranslutning | |
| | Användningsinformation | Åtdragningsmoment | min. 0.4 Nm max. 0.5 Nm |

Materialdata

| | | | |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|
| Isoleringsmaterial | PBT | Färgkod | orange |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 2000 | Isoleringsmaterialgrupp | IIIa |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 200 | 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 |
| Drifttemperatur, min. | -50 °C | Drifttemperatur, max. | 100 °C |
| Temperaturområde Montage, min. | -25 °C | Temperaturområde Montage, max. | 100 °C |

Anslutningsbara ledare

| | | | |
|---|--------------------------|------------------------|----------------------------|
| Anslutningsområde, min. | 0.13 mm ² | | |
| Anslutningsområde, max. | 2.5 mm ² | | |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 26 | | |
| Ledardiameter, AWG, max. | AWG 14 | | |
| entrådig, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | | |
| entrådig, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | | |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | | |
| fintrådig, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² | | |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm ² | | |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 1.5 mm ² | | |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² | | |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 1.5 mm ² | | |
| Passstift enligt EN 60999 a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm | | |
| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig |
| | kabelsko | nominell | 0.5 mm ² |
| | | Avisoleringslängd | nominell 14 mm |
| | Ledarens anslutningsarea | Rekommenderad ändhylsa | H0.5/18 OR |
| | | Typ | fintrådig |

BLT 5.08HC/08/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|
| | | nominell | 1 mm ² |
| kabelsko | Avisoleringslängd | nominell | 15 mm |
| | Rekommenderad ändhylsa | H1.0/18 GE | |
| Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig | |
| | nominell | 1.5 mm ² | |
| kabelsko | Avisoleringslängd | nominell | 15 mm |
| | Rekommenderad ändhylsa | H1.5/18D SW | |
| | Avisoleringslängd | nominell | 12 mm |
| | Rekommenderad ändhylsa | H1.5/12 | |

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) | 300 V | Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V |
| Märkström (användargrupp B / CSA) | 15 A | Märkström (användargrupp D / CSA) | 15 A |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 26 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 14 |
| 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) | 17 A | Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 10 A |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 26 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 14 |
| 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) | 27 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 19 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 24 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 100 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"> • 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 |

BLT 5.08HC/08/180 SN OR BX

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

Tekniska data

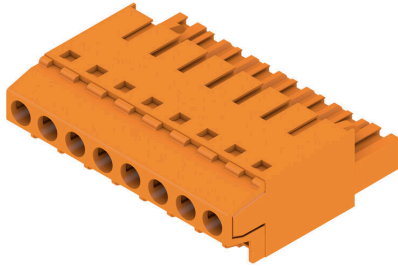
www.weidmueller.com

- Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.
- 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.
- 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 | | |

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph



BLT 5.08HC/08/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 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 BK BX | Utförande |
| Art.nr. | 1545710000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | 1 |
| Förp. | 50 ST | |
| Typ | BLZ/SL KO OR BX | Utförande |
| Art.nr. | 1573010000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal poler: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | |
| Förp. | 100 ST | |

Dragavlastningar



För frekventa laddningar: "släpvagnskopplingen" för kontaktdon.

Dragavlastningen kan avlasta mer än ledare vid drag:

Bara att fästa på kontakten och

- bunta ledare
- Dra kabel
- använd som stick- och draghjälp

Inga skador på anslutningsställena, översiktlig, ren ledningsdragning och enkel hantering.

Fördelar för användaren: Högre tillgänglighet hos anläggningen genom permanent belastningsbara anslutningen i tuffa industrimiljöer och bekväm hantering.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | BLAT ZE04 OR BX | Utförande |
| Art.nr. | 1577980000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Dragavlastning, orange, Antal poler: 4 |
| GTIN (EAN) | 4008190078249 | |
| Förp. | 50 ST | |