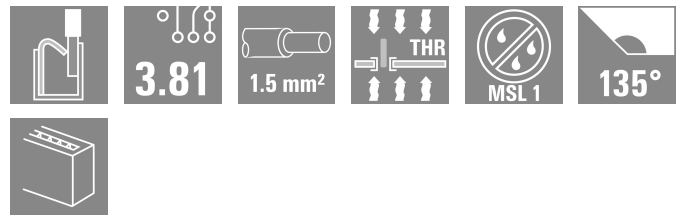


LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com



Egenskaper och fördelar:

- Ethernet-APL-kompatibel
- Utrymmes- och viktbesparande design
- Kostnadseffektiva alternativ till RJ45- och M12-anslutningar
- Finns med PUSH IN, SNAP IN, klämblygel eller späningsfjäderanslutning
- Lämplig för THT och THR lödprocesser
- 10 Mbit/s kommunikation för långa avstånd (1000m) enligt IEEE 802.3cg-2019
- PoDL fjärransluten energiförsörjning enligt IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL är lämpligt för alla IIoT-enheter och skräddarsytt för processindustrin

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|--|
| Utförande | Kretskortsplint, 3.81 mm, Antal poler: 3, 135°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Tube |
| Art.nr. | 2875050000 |
| Typ | LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU |
| GTIN (EAN) | 4064675650263 |
| Förp. | 46 items |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14 |
| Förpackning | Tube |

LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E60693 |

Mått och vikter

| | | | |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup | 12.7 mm | Byggdjup (tum) | 0.5 inch |
| Höjd | 16.4 mm | Bygghöjd (tum) | 0.6457 inch |
| Höjd lägstbyggande | 12.9 mm | Bredd | 11.82 mm |
| Byggbredd (tum) | 0.4654 inch | Nettovikt | 2.91 g |

Temperaturer

| | |
|---------------------------------|--------|
| Varaktig driftstemperatur, max. | 120 °C |
|---------------------------------|--------|

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Systemspecifikationer

| | |
|---------------------------------------|---|
| Antal poler | 3 |
| Lödstiftlängd (l) | 3.5 mm |
| Montering på kretskortet | THT/THR lödanslutning |
| Delning i tum (P) | 0.150 " |
| Ändplatta, Egenskap | stängd på sidan |
| Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm |
| Överföringshastighet | 10 / 100 Mbps |
| Antal lödstift per pol | 2 |
| Diameter bestyckningshål (D) | 1.1 mm |
| Produktfamilj | OMNIMATE Signal - serie LSF |
| Delning i mm (P) | 3.81 mm |
| Skyddsklass | IP20 |
| Effektkategori | 10 / 100 Mbps |
| Lödprocess | Reflow-lödning, Manuell lödning, Våglödning |
| Dimensioner för lödstift | 0,35 x 0,8 mm |
| Tolerans för stiftlängd | Undre tolerans med prefix (visar minimum) -0.3 Övre tolerans med prefix (visar maximum) +0.1 Tolerans, enhet mm |
| Tolerans för stiftlängd | +0.1 / -0.3 mm |
| Dimensioner för lödstift = d-tolerans | Undre tolerans med prefix (visar minimum) -0.1 Övre tolerans med prefix (visar maximum) 0 Tolerans, enhet mm |
| Tolerans för lödstiftsposition | ± 0,1 mm |

Elektriska egenskaper

| | |
|------------------------|---------|
| Genomgångsmotstånd (6) | 1,60 mΩ |
|------------------------|---------|

LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Packaging

| | | | |
|-------------|----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Tube | VPE-längd | 554.00 mm |
| VPE-bredd | 22.00 mm | VPE-höjd | 17.00 mm |

Typprovningar

| | | | |
|---|---------------|--|---------------------------------|
| Test: Hållfasthet för märkningar | Standard | DIN EN 60512-1-1 / 01.03 | |
| | Test | ursprungsmärkning, typmärkning, raster, hållbarhet | |
| | Utvärdering | tillgänglig | |
| | Test | godkännande märkning UL | |
| Test: Klämbär area | Utvärdering | på förpackningsetikett | |
| | 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 ledararea | massiv 0,14 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 0,14 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | massiv 1,5 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 1,5 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 24/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 24/19 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 16/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 16/19 |
| 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 | AWG 24/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 24/19 |
| | Utvärdering | godkänd | |
| | Krav | 0,3 kg | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 0,25 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | massiv 0,5 mm ² |
| | Utvärdering | godkänd | |
| | Krav | 0,4 kg | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | massiv 1,5 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 1,5 mm ² |
| Typ av ledare och för ledararea | | AWG 16/1 | |
| Typ av ledare och för ledararea | | AWG 16/19 | |
| Utvärdering | godkänd | | |
| Frånslagstest | Standard | DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00 | |
| | Krav | ≥10 N | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | AWG 24/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 24/19 |

LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Utvärdering | godkänd | |
| Krav | ≥20 N | |
| Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 0,25 mm ² |
| | Typ av ledare och för ledararea | H05V-U0.5 |
| Utvärdering | godkänd | |
| Krav | ≥40 N | |
| Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | H07V-U1.5 |
| | Typ av ledare och för ledararea | H07V-K1.5 |
| | Typ av ledare och för ledararea | AWG 16/1 |
| | Typ av ledare och för ledararea | AWG 16/19 |
| Utvärdering | godkänd | |

Materialdata

| | | | |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|------------------|
| Isoleringsmaterial | LCP GF | Färgkod | svart |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011 | Isoleringsmaterialgrupp | IIla |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Kopparlegering |
| Kontaktyta | förtennad | Skiktstruktur för lödanslutningen | 4...6 µm Sn matt |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Driftstemperatur, min. | -50 °C | Driftstemperatur, max | 120 °C |

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 push button colours on request • Operating force of slider max. 40 N • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Klassificeringar

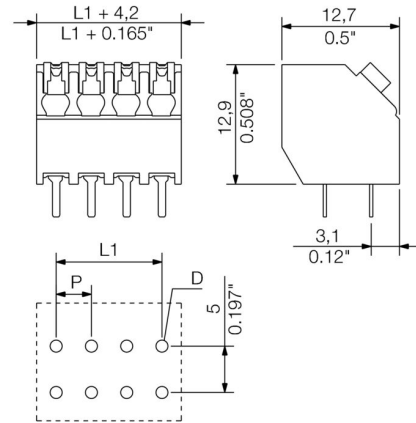
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

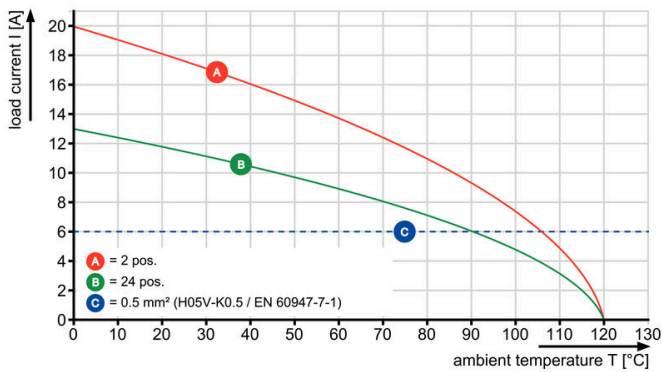
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Drawings

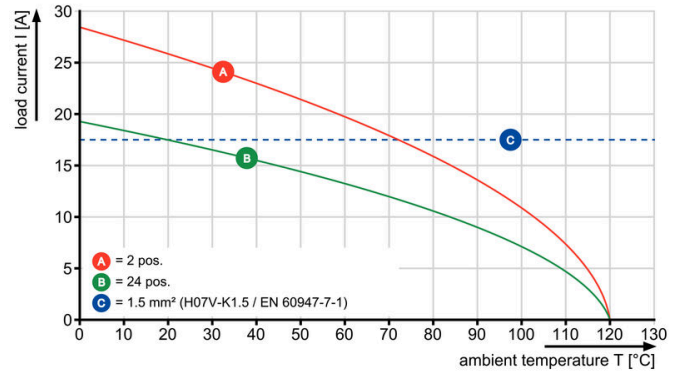
www.weidmueller.com



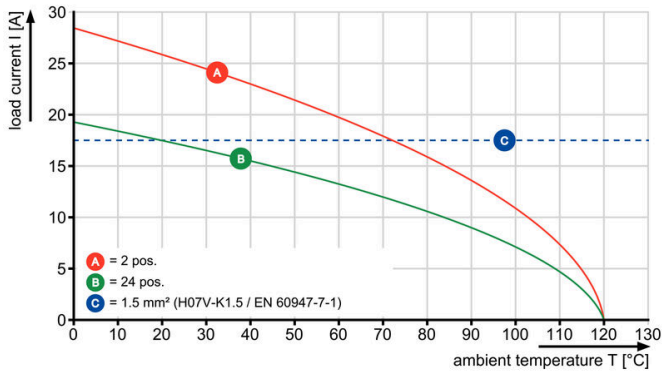
LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 3.5

