# SAK-serien
# EK 10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Produktillustration




**Klippon® Connect med klämbygelteknik**
Den höga tillförlitligheten och designvariationen för plintarna med klämbygelanslutning gör planeringen enklare och optimerar driftsäkerheten. Klippon® Connect erbjuder ett beprövat svar på en serie av olika krav.

### Allmänna beställningsdata

| | |
|---|---|
| Typ | EK 10 |
| Art.nr. | 0354660000 |
| Artikelbeteckning | SAK-serien, Skyddsledar-radplint, Märkarea: 10 mm², Skruvanslutning, grön/gul |
| GTIN (EAN) | 4008190069827 |
| Frp | 100 Stück |

# SAK-serien
# EK 10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Tekniska data

### Mått och vikter

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bredd | 10 mm | Byggbredd (tum) | 0,394 inch |
| Höjd | 40 mm | Bygghöjd (tum) | 1,575 inch |
| Djup | 51,5 mm | Byggdjup (tum) | 2,028 inch |
| vikt | 28,64 g | Nettovikt | 28,45 g |

### Temperaturer

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lagertemperatur, max. | 40 °C | Lagertemperatur, min. | 10 °C |
| Temperaturområde för användning | Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEx-Certificate of Conformety | Lagertemperatur | 10 °C...40 °C |
| Varaktig driftstemperatur, min. | -50 °C | Varaktig driftstemperatur, max. | 100 °C |

### Märkdata IECEx/ATEX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Certifikat nr. (ATEX) | KEMA97ATEX1798U | Certifikat nr. (IECEX) | IECEXKEM06.0014U |
| Ledararea max. (ATEX) | 10 mm² | Ledararea max. (IECEX) | 10 mm² |
| Temperaturområde för användning | Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEx-Certificate of Conformety | Märkning EN 60079-7 | Ex eb II C Gb |
| Ex 2014/34/EU märkning | II 2 G D | | |

### Klämbara ledare (Märkanslutning)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anslutningsarea, flertrådig, max. | 6 mm² | Anslutningsarea, flertrådig, min. | 1,5 mm² |
| Anslutningsområde, max. | 10 mm² | Anslutningsområde, min. | 0,5 mm² |
| Anslutningsriktning | på sidan | Anslutningstyp | Skruvanslutning |
| Antal anslutningar | 2 | Avisoleringslängd | 12 mm |
| Klingmått | 1,0 x 5,5 mm | Klämskruv | M 4 |
| Ledararea, entrådig, max. | 10 mm² | Ledararea, entrådig, min. | 0,5 mm² |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 10 mm² | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min. | 0,5 mm² |
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 8 | Ledardiameter, AWG, min. | AWG 20 |
| Ledardiameter, fintrådig, min. | 0,5 mm² | Ledardiameter, fintrådig, max. | 10 mm² |
| Tolkdorn enligt 60 947-1 | B6 | Åtdragningsmoment, max. | 1,2 Nm |
| Åtdragningsmoment, min. | 1,2 Nm | | |

### Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

| | |
|---|---|
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, max. | 10 mm² |

### Märkdata

| | | | |
|---|---|---|---|
| Märkarea | 10 mm² | Märkspänning till grannklämman | 800 V |
| Normer | IEC 60947-7-2 | Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ |
| Märkstötspänning till grannklämman | 8 kV | Nedsmutsningsgrad | 3 |

Weidmüller

# SAK-serien
# EK 10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Tekniska data

### Märkdata PE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Märkkorttidsström | 720 A (6 mm²) | Mellanskruv för PE plintar | M 3 |
| inchtdragningsmomentområde montageskruv | 0,5…1,0 Nm | PEN-Funktion | Nej |

### Märkdata enligt CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Certifikat nr. (CSA) | 200039-2124451 | Ledararea max. (CSA) | 8 AWG |
| Ledararea min. (CSA) | 14 AWG | | |

### Märkdata enligt UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Certifikat nr. (UR) | E60693 | Ledarstorlek Factory wiring max (UR) | 8 AWG |
| Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 14 AWG | Ledarstorlek Field wiring max (UR) | 8 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (UR) | 14 AWG | | |

### Materialdata

| | | | |
|---|---|---|---|
| Material | PA 66 | Färgkod | gul, grön |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-2 | | |

### Systemparametrar

| | | | |
|---|---|---|---|
| Utförande | Skruvanslutning, Med PE-anslutning, öppen på en sida | Anslutningsvridmoment (montageskruv) | 0.5…1 Nm |
| Åtdragningsmoment (klämskruv för kopparledare) | 1.2 Nm | Ändplatta krävs | Nej |
| Antal potentialer | 1 | Antal våningar | 1 |
| Antal klämställen per våning | 2 | Antal potentialer per våning | 1 |
| Nivåer internt överkopplade | Nej | PE-anslutning | Ja |
| Skena | TS 32 | N-Funktion | Nej |
| PE-Funktion | Ja | PEN-Funktion | Nej |

### ytterligare tekniska data

| | | | |
|---|---|---|---|
| Antal likadana plintar | 1 | Monteringstyp | skruvad |
| explosionstestat utförande | Ja | Öppna sidor | sluten |

### Klassificeringar

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC000901 | ETIM 4.0 | EC000491 |
| ETIM 5.0 | EC000491 | ETIM 6.0 | EC000901 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.0 | 27-14-11-41 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-41 | | |

**SAK-serien**
**EK 10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

# Tekniska data

## Godkännanden

| | |
|---|---|
| Godkännanden |   |
| ROHS | Uppfyllelse |

## Downloads

| | |
|---|---|
| Användardokumentation | Cross Connection Guide<br>StorageConditionsTerminalBlocks |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | Attestation Of Conformity<br>ATEX Certificate<br>IECEx Certificate<br>DE_PT1332_20160418_167_ISSUE01.pdf |
| Teknikuppgifter | EPLAN, WSCAD |
| Teknikuppgifter Data | STEP |

## Säkerhetsnotering

| | |
|---|---|
| Säkerhetsanvisning | Safety Information |