

**SAK-serien
EK 2.5N**

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 klämbyggeteknik

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

Allmänna beställningsdata

Typ	EK 2.5N
Art.nr.	0474360000
Artikelbeteckning	SAK-serien, Skyddsledar-radplint, Märkarea: 2.5 mm², Skruvanslutning, grön/gul, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190146177
Frp	100 Stück

**SAK-serien
EK 2.5N**

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	6 mm	Byggbredd (tum)	0,236 inch
Höjd	36,5 mm	Bygghöjd (tum)	1,437 inch
Djup	46,5 mm	Byggdjup (tum)	1,831 inch
vikt	16,22 g	Nettovikt	15,31 g

Temperaturer

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
Temperaturområde för användning	Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEx-Certificate of Conformity	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)	2.5 mm ²	Ledararea max. (IECEx)	2.5 mm ²
Temperaturområde för användning	Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEx-Certificate of Conformity	Märkning EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Ex 2014/34/EU märkning	II 2 G D		

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	2,5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	0,5 mm ²
Anslutningsområde, max.	4 mm ²	Anslutningsområde, min.	0,33 mm ²
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	2	Avisoleringslängd	10 mm
Klingmått	6 x 3,5 mm	Klämskruv	M 2,5
Ledararea, entrådig, max.	4 mm ²	Ledararea, entrådig, min.	0,5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, max	AWG 14	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 22
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm ²
Tolldorn enligt 60 947-1	A3	Åtdragningsmoment, max.	0,8 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm		

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa
 DIN 46228/1, ytterligare anslutning,
 max. 2,5 mm²

Märkdata

Märkarea	2,5 mm ²	Märkspänning till grannklämman	800 V
Normer	IEC 60947-7-2	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Märkstötspänning till grannklämman	8 kV	Nedsmuttningsgrad	3

**SAK-serien
EK 2.5N****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 300 A (2,5 mm²)inchtagningsmomentområde
montageskruv

0,5...0,8 Nm

Mellanskriv för PE plintar

M 3

PEN-Funktion

Nej

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA) 12400-127

Ledararea min. (CSA) 26 AWG

Ström Gr C (CSA) 25 A

Ledararea max. (CSA)

12 AWG

Spänning grupp C (CSA)

600 V

Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR) E60693

Ledarstorlek Factory wiring min (UR) 26 AWG

Ledarstorlek Field wiring min (UR) 22 AWG

Ledarstorlek Factory wiring max (UR)

12 AWG

Ledarstorlek Field wiring max (UR)

12 AWG

Materialdata

Material PA 66

Brännbarhetsklass enligt UL 94

V-2

Färgkod

gul, grön

Systemparametrar

Utförande

Skruvanslutning, Med PE-
anslutning, öppen på en
sida

Anslutningsvridmoment (montageskruv)

0.5 Nm

Ättdragningsmoment (klämskruv för
kopparledare)

0.4...0.8 Nm

Ändplatta krävs

Ja

Antal potentialer

1

Antal våningar

1

Antal klämsäten 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

Monteringsanvisning

Direktmontage

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 2.5N

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 StorageConditionsTerminalBlocks
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation Of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate DE_PT1332_20160418_174_ISSUE01.pdf
Teknikuppgifter	EPLAN.WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

Säkerhetsnotering

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