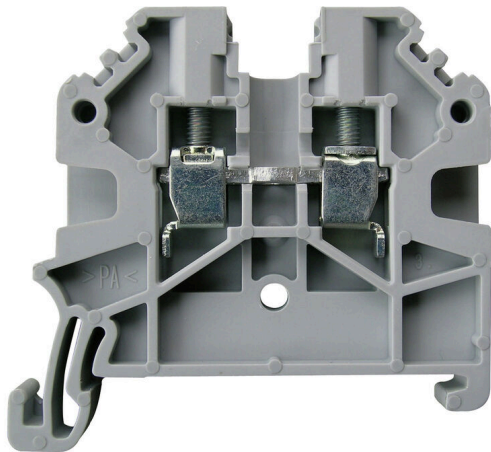


SAKDU 2.5N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Feed through terminal with rated cross section 2.5mm ²
Best.-Nr.	1485790000
Art	SAKDU 2.5N
GTIN (EAN)	4050118316063
VPE	100 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	40 mm	Tiefe (inch)	1.5748 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	41 mm	Höhe	44 mm
Höhe (inch)	1.7323 inch	Breite	5.5 mm
Breite (inch)	0.2165 inch	Nettogewicht	5.5 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 mW
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	20 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	20 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm	Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Klemmschraube	M 2,5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20

SAKDU 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 2.5 mm²
AEH mit Kunststoffkragen DIN
46228/4, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 2.5 mm²
mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2.5 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.5 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 0.5 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 0.5 mm²
AEH mit Kunststoffkragen DIN
46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 0.5 mm²
mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0.5 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2.5 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.5 mm²
min.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich Ja

Anzahl der Etagen 1

Anzahl der Potentiale pro Etage 1

PE-Anschluss Nein

N-Funktion Nein

PEN-Funktion Nein

Anzahl der Potentiale 1

Anzahl der Klemmstellen je Etage 2

Etagen intern gebrückt Nein

Tragschiene TS 35

PE-Funktion Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff PA 66/6

Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0

Farbe grau

weitere technische Daten

explosionsgeprüfte Ausführung Nein

Montageart gerastet

Klassifikationen

ETIM 8.0 EC000897

ETIM 10.0 EC000897

ECLASS 15.0 27-25-01-01

ETIM 9.0 EC000897

ECLASS 14.0 27-25-01-01

Zubehör

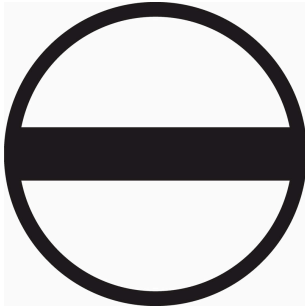
Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAKQ 2.5/2	Ausführung
Best.-Nr.	1129270000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, Polzahl: 2, Raster in mm
GTIN (EAN)	4032248996124	(P): 5.50, Isoliert: Nein, Breite: 6 mm
VPE	50 ST	
Art	SAKQ 2.5/3	Ausführung
Best.-Nr.	1129280000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, Polzahl: 3, Raster in mm
GTIN (EAN)	4032248996131	(P): 5.50, Isoliert: Nein, Breite: 6 mm
VPE	50 ST	
Art	SAKQ 2.5/4	Ausführung
Best.-Nr.	1129290000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, Polzahl: 4, Raster in mm
GTIN (EAN)	4032248996148	(P): 5.50, Isoliert: Nein, Breite: 6 mm
VPE	50 ST	
Art	SAKQ 2.5/10	Ausführung
Best.-Nr.	1129300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, Polzahl: 10, Raster in
GTIN (EAN)	4032248996155	mm (P): 5.50, Isoliert: Nein, Breite: 6 mm
VPE	20 ST	
Art	SAKQ 2.5/10/5	Ausführung
Best.-Nr.	2614270000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 5, Raster
GTIN (EAN)	4050118622409	in mm (P): 11.00, Isoliert: Nein, Breite: 6 mm
VPE	20 ST	
Art	SAKAP 2.5-4	Ausführung
Best.-Nr.	1129460000	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), grau, Höhe: 39 mm,
GTIN (EAN)	4032248970643	Breite: 1.5 mm, V-0, PA 66/6
VPE	20 ST	
Art	SAKAP 2.5-4 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1370210000	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), blau, Höhe: 39 mm,
GTIN (EAN)	4050118178616	Breite: 1.5 mm, V-0, PA 66/6
VPE	20 ST	
Art	TSCH 5	Ausführung
Best.-Nr.	1485880000	Trennscheibe (Klemmen), PA 66/6, grau, Dauergebrauchstemperatur,
GTIN (EAN)	4050118315394	max.: 120 °C
VPE	100 ST	
Art	SAKEW 35	Ausführung
Best.-Nr.	1129450000	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), grau, Höhe: 50 mm,
GTIN (EAN)	4032248970612	Breite: 8.5 mm, V-0, PA 66/6
VPE	50 ST	
Art	SAKTW 35	Ausführung
Best.-Nr.	2696960000	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), grau, Höhe: 55 mm,
GTIN (EAN)	4050118861464	Breite: 1.5 mm, V-0, PA 66/6
VPE	20 ST	

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	2749340000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	

Dekafix



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

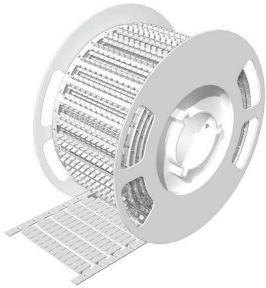
Art	DEK 5/5.5 PLUS MC NE	Ausführung
Best.-Nr.	1125030000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5.5 mm, Raster in mm (P): 5.50
GTIN (EAN)	4032248956777	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	

SAKDU 2.5N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****BLM****Allgemeine Bestelldaten**

Art	BLM 5/5.5 TB	Ausführung
Best.-Nr.	7760380690	BLM, Klemmenmarkierung, 5 x 5.5 mm, Raster in mm (P): 5.50
GTIN (EAN)	6944169819124	Weidmueller, weiß
VPE	6000 ST	