

SAK 35N/35 KRG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

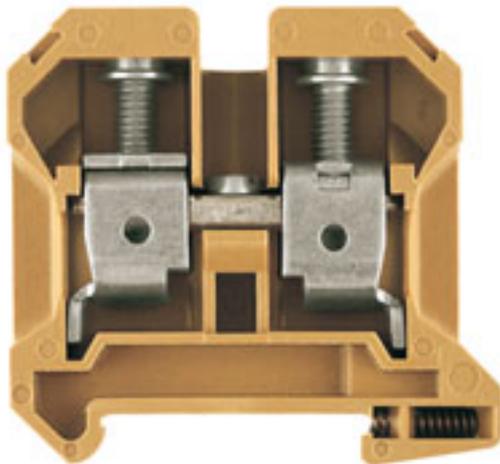
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlussstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	SAK-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 35 mm ² , Schraubanschluss, mittelgelb, Direktmontage
Best.-Nr.	0608220000
Typ	SAK 35N/35 KRG
GTIN (EAN)	4008190126278
VPE	20 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-12-31
Produktalternative	1020500000

Erstellungs-Datum 17. Februar 2023 21:51:41 MEZ

SAK 35N/35 KRG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	60 mm	Tiefe (inch)	2,362 inch
Höhe	58 mm	Höhe (inch)	2,283 inch
Breite	16 mm	Breite (inch)	0,63 inch
Nettogewicht	73,15 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	125 A	Strom bei max. Leiter	125 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,26 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	2 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	12 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	120 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1501714		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	2 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	12 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	2 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	12 AWG
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	100 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

SAK 35N/35 KRG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	5 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	4 Nm
Klemmbereich, max.	50 mm ²	Klemmbereich, min.	2,5 mm ²
Klemmschraube	M 6	Klingenmaß	6,5 x 1,2 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	B8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	4 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, max.	16 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	1,5 mm ²		

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	KrG	Farbe	mittelgelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0, 5VA		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	geklemmt	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

SAK 35N/35 KRG

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search UL Webseite

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument [EAC certificate](#)
[VDE Certificate](#)
[MARITREG Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[CE Declaration of Conformity all terminals](#)
[UKCA declaration of conformity](#)

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

Engineering-Daten [WSCAD](#)

Anwenderdokumentation [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)