



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 Anschlusstechnik 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	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, schwarz, 4 mm ² , 32 A, 800 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	2564750000
Art	SAK 4/35 SW
GTIN (EAN)	4050118575668
VPE	100 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-06-30T00:00:00+02:00
Produktalternative	WDU 4N BL

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	44 mm	Tiefe (inch)	1.7323 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1.7716 inch
Breite	6.5 mm	Breite (inch)	0.2559 inch
Nettogewicht	8.6 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...55 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C

Umweltanforderungen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	32 A
Strom bei max. Leiter	32 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV18ATEX8207U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR18.0017U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	32 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm ²	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	32 A		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	6 mm ²	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm ²

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 0.13 mm²
 AEH mit Kunststoffkragen DIN
 46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 0.13 mm²
 mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0.13 mm²
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.13 mm²
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 0.13 mm²
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 4 mm²
 mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 4 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 6 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.13 mm²
 min.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich

Ja

Anzahl der Potentiale

1

Anzahl der Etagen

1

Anzahl der Klemmstellen je Etage

2

Etagen intern gebrückt

Nein

Tragschiene

TS 35

N-Funktion

Nein

PE-Funktion

Nein

PEN-Funktion

Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff

PA 66

Farbe

schwarz

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

V-2

weitere technische Daten

explosionsgeprüfte Ausführung

Ja

Montageart

gerastet

Klassifikationen

ETIM 8.0

EC000897

ETIM 9.0

EC000897

ETIM 10.0

EC000897

ECLASS 14.0

27-25-01-01

ECLASS 15.0

27-25-01-01