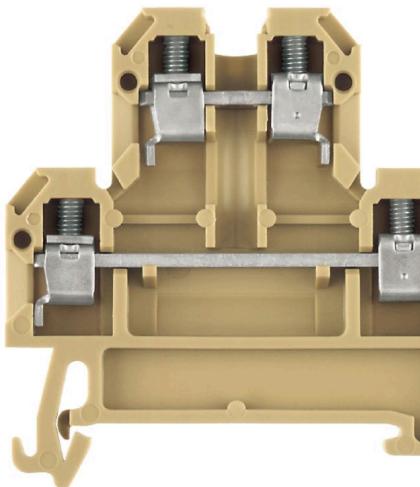


Produktbild

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 Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlusssebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Mehrstock-Reihenklemme, Schraubanschluss, beige/gelb, 4 mm ² , 500 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 2, TS 35, V-2
Best.-Nr.	0527660000
Art	DK 4/35
GTIN (EAN)	4008190082130
VPE	25 ST
Produktalternative	WDK 4N

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



RoHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	52.5 mm	Tiefe (inch)	2.0669 inch
Höhe	54 mm	Höhe (inch)	2.126 inch
Breite	6.1 mm	Breite (inch)	0.2402 inch
Nettogewicht	11.77 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °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 26
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	32 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Vorlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV18ATEX8210U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXTUR18.0020U
Spannung max (ATEX)	275 V	Strom (ATEX)	28 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²	Spannung max (IECEx)	275 V
Strom (IECEx)	28 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	4 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	25 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-130

Technische Daten

Leiterquerschnitt min (CSA) 26 AWG

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG
Spannung Gr C (UR)	300 V
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG

Strom Gr C (UR)	27 A
Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm ² max.	
Zwillings-Aderendhülse, max.	1.5 mm ²
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.13 mm ²

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anzugsdrehmoment, max.	0.1 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Klemmbereich, max.	6 mm ²
Klemmschraube	M 3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.13 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.13 mm ² min.	
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.13 mm ² min.	

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	2.5 mm ²
--	---------------------

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen
Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Nein

Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Potentiale pro Etage	1
PE-Anschluss	Nein
N-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	PA 66
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Farbe	beige/gelb
-------	------------

Technische Daten**weitere technische Daten**

Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		