



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	0697160000
Artikelbezeichnung	AKZ 2.5
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, PA 66, beige, TS 15
EAN	4008190121716
VPE	100 Stück

Produkthinweise

Hinweis Bestelldaten	AKZ 2,5 Best. Nr. 0697160000 u. 0697180000 aus PA mit Brennbarkeitsklasse n. UL 94/V-2
----------------------	--

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

EG-Baumusterprüfbescheinigung	SIRA02ATEX3001U
Download englisch	SIRA02ATEX3001U_e.pdf
IECEX-Certificate of Conformity	IECEXSIR05.0038U
Download	IECEXSIR05.0038U_e.pdf
ATEX Spannung	176 V
ATEX Strom	21 A
ATEX Leiterquerschnitt	2.5 mm ²
IECEX Spannung	176 V
IECEX Strom	21 A
IECEX Leiterquerschnitt	2.5 mm ²
Spannung bei Einsatz von Querverbindungen	CrossConnectionGuide.pdf
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/IECEX-Certificate of Conformity
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II
Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	Ex II 2 G D

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Nennstrom	24 A
Norm	IEC 60947-7-1
Strom bei max. Leiter	32 A
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Spannung CSA	300 V
--------------	-------

Bemessungsdaten nach CSA

Strom CSA	10 A
min. Leitergröße CSA	AWG 26
max. Leitergröße CSA	AWG 10

Bemessungsdaten nach UL

Spannung UL	300 V
Strom UL	10 A
min. Leitergröße UL	AWG 22
max. Leitergröße UL	AWG 12

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Anschlusstyp	Schraubanschluss
2. Anschlussart	geschraubt
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Abisolierlänge	7 mm
Klemmschraube	M 2,5
Klingenmaß	3,0 x 0,5 mm
Anzugsdrehmomentbereich	0,4...0,6 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	1
Lehrdorn nach 60 947-1	A3
eindrätig, min.	0,5 mm ²
eindrätig, max.	4 mm ²
mehrdrätig min.	1,5 mm ²
mehrdrätig max.	2,5 mm ²
feindrätig min.	0,5 mm ²
feindrätig max.	2,5 mm ²
feindrätig mit AEH min. DIN 46228/1	0,5 mm ²
feindrätig mit AEH max. DIN 46228/1	2,5 mm ²
feindrätig min. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	0,5 mm ²
feindrätig max. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	2,5 mm ²
Zwillings-AEH, min.	0,5 mm ²
Zwillings-AEH, max.	1,5 mm ²
AWG - Leitergröße, min.	AWG 26
AWG - Leitergröße, max.	AWG 12
AWG - Leitergröße, min.	0,13 mm ²
AWG - Leitergröße, max.	3,31 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlusstyp	---
feindrätig mit Aderendhülse min. DIN 46228/1	0,5 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse max. DIN 46228/1	2,5 mm ²

Maße

Breite	5,1 mm
Höhe niedrigstbauend	26,5 mm
Länge	25,5 mm

Maße

Gewicht	3,75 g
Versatz TS 15	11,25 mm

Trennklemmen

Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS 1

weitere technische Daten

Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anschlussart	geschraubt
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl gleicher Klemmen	1
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme
Brennbarkeitsklasse d. Isolierstoffs n. UL94	V2
Einbauhinweis	TS 15
Einsatztemperaturbereich	- 50 °C, + 100 °C
Etagen intern gebrückt	Nein
Farbe Isolierstoff	beige
Isolierstoff	PA 66
Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts
Produktfamilie	SAK-Reihe
explosionsgeprüfte Ausführung "EEx e"	Ja

Zulassungen

Zulassungsinstitute



Klassifikationen

ETIM 2.0	EC001283
ETIM 3.0	EC001283
eClass 4.1	27-14-11-20
eClass 5.0	27-14-11-20
eClass 5.1	27-14-11-20

Klassifikationen

verwandte Produkte

Best.-Nr.	Artikelbezeichnung	Ausführung
0294380000	AKZ 4 BL	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Polyamid, blau, TS 15
0340480000	AKZ 1.5 BL	Durchgangs-Reihenklemme, 1.5 mm ² , Schraubanschluss, Polyamid, blau, TS 15
0294360000	AKZ 4	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Polyamid, beige, TS 15
0697180000	AKZ 2.5 BL	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, PA 66, blau, TS 15
0340460000	AKZ 1.5	Durchgangs-Reihenklemme, 1.5 mm ² , Schraubanschluss, Polyamid, beige, TS 15
0697160000	AKZ 2.5	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, PA 66, beige, TS 15