



#### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1020500000
Artikelbezeichnung	WDU 35
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, 35 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
EAN	4008190077013
VPE	40 Stück

#### Produkthinweise

Hinweis technische Daten	Das Anzugsdrehmoment für mehrdrähtige Leiter 16 - 50 mm <sup>2</sup> u. AWG 6 - 2/7 beträgt 4,5 Nm. Kupferbänder sind einsetzbar, mögliche Anschlüsse 3 - 9 Lagen 9x0,8 mm.
Hinweis Zubehör	Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.
Hinweis Bestelldaten	
Produktbeschreibung	Die Reihenklemmen im Kompakt-Design bestehen durch die geringe Baugröße für den jeweiligen Bemessungsquerschnitt.

#### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

EG-Baumusterprüfbescheinigung	KEMA98ATEX1683U
Download deutsch	KEMA98ATEX1683U_d.pdf
Download englisch	KEMA98ATEX1683U_e.pdf
IECEX-Certificate of Conformity	IECEXULD05.0008U
Download	IECEXULD05.0008U_e.pdf
ATEX Spannung	690 V
ATEX Strom	109 A
ATEX Leiterquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>
IECEX Spannung	690 V
IECEX Strom	109 A
IECEX Leiterquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>
Spannung bei Einsatz von Querverbindungen	CrossConnectionGuide.pdf

#### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

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	35 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Nennstrom	125 A
Norm	IEC 60947-7-1
Strom bei max. Leiter	150 A
Verschmutzungsgrad	3

#### Bemessungsdaten nach CSA

Spannung CSA	600 V
Strom CSA	120 A
min. Leitergröße CSA	AWG 12
max. Leitergröße CSA	AWG 2

#### Bemessungsdaten nach UL

Spannung UL	1.000 V
Strom UL	150 A
min. Leitergröße UL	AWG 12
max. Leitergröße UL	AWG 1

#### Bänderanschluss

Band 1, max.	6 Lagen 9x0,8
Band 1, min.	3 Lagen 9x0,8
Band 2, min.	9 x 9 x 0,8

#### Klemmbare Leiter (1) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

eindrätig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
eindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>
mehrdrätig min.	16 mm <sup>2</sup>
mehrdrätig max.	16 mm <sup>2</sup>
feindrätig min.	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig max.	16 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit Aderendhülse min. DIN 46228/1	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit Aderendhülse max. DIN 46228/1	16 mm <sup>2</sup>

#### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Klemmbereich, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	50 mm <sup>2</sup>
Anschlussstyp	Schraubanschluss
2. Anschlussart	geschraubt
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Abisolierlänge	18 mm

#### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Klemmschraube	M 6
Klingenmaß	6,5 x 1,2 mm
Anzugsdrehmomentbereich	4,0...5,0 Nm
Lehrdorn nach 60 947-1	B8
eindrähtig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, max.	16 mm <sup>2</sup>
mehrdrähtig min.	2,5 mm <sup>2</sup>
mehrdrähtig max.	50 mm <sup>2</sup>
feindrähtig min.	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig max.	35 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit AEH min. DIN 46228/1	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit AEH max. DIN 46228/1	35 mm <sup>2</sup>
feindrähtig min. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig max. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	35 mm <sup>2</sup>
Zwillings-AEH, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Zwillings-AEH, max.	16 mm <sup>2</sup>
AWG - Leitergröße, min.	AWG 12
AWG - Leitergröße, max.	AWG 1/0
AWG - Leitergröße, min.	3,31 mm <sup>2</sup>
AWG - Leitergröße, max.	42,41 mm <sup>2</sup>

#### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

feindrähtig mit Aderendhülse min. DIN 46228/1	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse max. DIN 46228/1	35 mm <sup>2</sup>

#### Maße

Breite	16 mm
Höhe niedrigstbauend	63 mm
Länge	60 mm
Gewicht	54 g
Versatz TS 35	32 mm

#### 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	V-0
Einbauhinweis	TS 35
Einsatztemperaturbereich	- 50 °C, + 120 °C
Etagen intern gebrückt	Nein
Farbe Isolierstoff	dunkelbeige
Isolierstoff	Wemid
Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts
Produktfamilie	W-Reihe

**weitere technische Daten**

explosionsgeprüfte Ausführung "EEx e" Ja

**Zulassungen**

Zulassungsinstitute



**Downloads**

STEP 1020500000\_09257\_WDU\_35\_STP.stp

**Klassifikationen**

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
eClass 4.1	27-14-11-20
eClass 5.0	27-14-11-20
eClass 5.1	27-14-11-20

**verwandte Produkte**

Best.-Nr.	Artikelbezeichnung	Ausführung
1020600000	WDU 35/IK	Durchgangs-Reihenklemme, 35 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1020500000	WDU 35	Durchgangs-Reihenklemme, 35 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1029000000	WDU 35/IK/ZA	Durchgangs-Reihenklemme, 35 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1020580000	WDU 35 BL	Durchgangs-Reihenklemme, 35 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Wemid, blau, TS 35
1028880000	WDU 35/ZA BL	Durchgangs-Reihenklemme, 35 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Wemid, blau, TS 35
1028800000	WDU 35/ZA	Durchgangs-Reihenklemme, 35 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1020680000	WDU 35/IK BL	Durchgangs-Reihenklemme, 35 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Wemid, blau, TS 35