



#### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	9512190000
Artikelbezeichnung	WDU 70N/35
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, 70 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
EAN	4008190403874
VPE	10 Stück

#### Produkthinweise

Hinweis technische Daten	Kupferbänder sind einsetzbar, mögliche Anschlüsse siehe Online-Katalog.
Hinweis Zubehör	Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 70N" 1964830000 (bis 10mm <sup>2</sup> ,41A)
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	167 A
ATEX Leiterquerschnitt	70 mm <sup>2</sup>
IECEX Spannung	690 V
IECEX Strom	167 A
IECEX Leiterquerschnitt	70 mm <sup>2</sup>
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 IECEx/ATEX

#### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	70 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Nennstrom	192 A
Norm	IEC 60947-7-1
Strom bei max. Leiter	232 A
Verschmutzungsgrad	3

#### Bemessungsdaten nach CSA

Spannung CSA	600 V
Strom CSA	205 A
min. Leitergröße CSA	AWG 8
max. Leitergröße CSA	AWG 2/0

#### Bemessungsdaten nach UL

Spannung UL	600 V
Strom UL	175 A
min. Leitergröße UL	AWG 6
max. Leitergröße UL	AWG 3/0

#### Bänderanschluss

Band 1, max.	9 Lagen 9x0,8
Band 1, min.	3 Lagen 9x0,8
Band 2, max.	4 Lagen 16x0,8

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

eindrätig, min.	6 mm <sup>2</sup>
eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>
mehrdrätig min.	10 mm <sup>2</sup>
mehrdrätig max.	25 mm <sup>2</sup>
feindrätig min.	10 mm <sup>2</sup>
feindrätig max.	25 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit Aderendhülse min. DIN 46228/1	6 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit Aderendhülse max. DIN 46228/1	25 mm <sup>2</sup>

#### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Klemmbereich, min.	10 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	95 mm <sup>2</sup>
Anschlussstyp	Schraubanschluss
2. Anschlussart	geschraubt
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Abisolierlänge	22 mm
Klemmschraube	M 8
Klingenmaß	S6 (DIN 6911)
Anzugsdrehmomentbereich	6,0...10 Nm
Lehrdorn nach 60 947-1	B11
eindrätig, min.	10 mm <sup>2</sup>

#### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

eindrchtig, max.	16 mm <sup>2</sup>
mehrdchtig min.	10 mm <sup>2</sup>
mehrdchtig max.	95 mm <sup>2</sup>
feindrchtig min.	10 mm <sup>2</sup>
feindrchtig max.	70 mm <sup>2</sup>
feindrchtig mit AEH min. DIN 46228/1	10 mm <sup>2</sup>
feindrchtig mit AEH max. DIN 46228/1	70 mm <sup>2</sup>
feindrchtig min. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	10 mm <sup>2</sup>
feindrchtig max. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	70 mm <sup>2</sup>
AWG - Leitergroe, min.	AWG 6
AWG - Leitergroe, max.	AWG 2/0
AWG - Leitergroe, min.	13,3 mm <sup>2</sup>
AWG - Leitergroe, max.	67,44 mm <sup>2</sup>

#### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

feindrchtig mit Aderendhule min. DIN 46228/1	10 mm <sup>2</sup>
feindrchtig mit Aderendhule max. DIN 46228/1	70 mm <sup>2</sup>

#### Maße

Breite	20,5 mm
Hohe niedrigstbauend	86 mm
Lange	75 mm
Gewicht	130,8 g
Versatz TS 35	37,5 mm

#### weitere technische Daten

Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anschlussart	geschraubt
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl gleicher Klemmen	1
Ausfuhrung	Durchgangs-Reihenklemme
Brennbarkeitsklasse d. Isolierstoffs n. UL94	V-0
Einbauhinweis	TS 35
Einsatztemperaturbereich	- 50 °C, + 120 °C
Etagen intern gebruckt	Nein
Farbe Isolierstoff	dunkelbeige
Isolierstoff	Wemid
Montageart	gerastet
Offene Seiten	geschlossen
Produktfamilie	W-Reihe
explosionsgeprufte Ausfuhrung "EEx e"	Ja