



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1020400000
Artikelbezeichnung	WDU 16
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, 16 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
EAN	4008190127794
VPE	50 Stück

Produkthinweise

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	66 A
ATEX Leiterquerschnitt	16 mm ²
IECEx Spannung	690 V
IECEx Strom	63 A
IECEx Leiterquerschnitt	16 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	16 mm ²
Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Nennstrom	76 A
Norm	IEC 60947-7-1
Strom bei max. Leiter	101 A
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Spannung CSA	600 V
Strom CSA	85 A
min. Leitergröße CSA	AWG 14
max. Leitergröße CSA	AWG 6

Bemessungsdaten nach UL

Spannung UL	600 V
Strom UL	85 A
min. Leitergröße UL	AWG 18
max. Leitergröße UL	AWG 4

Klemmbare Leiter (1) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

eindrätig, min.	1,5 mm ²
eindrätig, max.	6 mm ²
feindrätig min.	1,5 mm ²
feindrätig max.	6 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse min. DIN 46228/1	1,5 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse max. DIN 46228/1	6 mm ²

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Klemmbereich, min.	1,5 mm ²
Klemmbereich, max.	25 mm ²
Anschlusstyp	Schraubanschluss
2. Anschlussart	geschraubt
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Abisolierlänge	16 mm
Klemmschraube	M 5
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Anzugsdrehmomentbereich	2,0...4,0 Nm
Lehrdorn nach 60 947-1	B7
eindrätig, min.	1,5 mm ²
eindrätig, max.	16 mm ²
mehdrätig min.	1,5 mm ²
mehdrätig max.	25 mm ²
feindrätig min.	1,5 mm ²
feindrätig max.	25 mm ²
feindrätig mit AEH min. DIN 46228/1	1,5 mm ²
feindrätig mit AEH max. DIN 46228/1	16 mm ²
feindrätig min. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	1,5 mm ²

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

feindrätig max. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	16 mm ²
Zwillings-AEH, min.	1,5 mm ²
Zwillings-AEH, max.	10 mm ²
AWG - Leitergröße, min.	AWG 14
AWG - Leitergröße, max.	AWG 6
AWG - Leitergröße, min.	2,08 mm ²
AWG - Leitergröße, max.	13,3 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

feindrätig mit Aderendhülse min. DIN 46228/1	1,5 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse max. DIN 46228/1	16 mm ²

Maße

Breite	11,9 mm
Höhe niedrigstbauend	63 mm
Länge	60 mm
Gewicht	31,08 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
explosionsgeprüfte Ausführung "EEx e"	Ja

Zulassungen

Zulassungsinstitute

