



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1020200000
Artikelbezeichnung	WDU 6
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, 6 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
EAN	4008190163440
VPE	100 Stück

Produkthinweise

Hinweis technische Daten	Mit WQV auf den maximalen Strom der Klemme achten (57A)!
Hinweis Zubehör	Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Schirmschiene LS 2,8 1056400000.
Hinweis Bestelldaten	Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Spezifische Funktionen
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
ATEX Spannung	550 V
ATEX Strom	36 A
ATEX Leiterquerschnitt	6 mm ²
IECEx Spannung	550 V
IECEx Strom	36 A
IECEx Leiterquerschnitt	6 mm ²
Spannung bei Einsatz von Querverbindungen	CrossConnectionGuide.pdf
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/IECEx-Certificate of Conformity

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II
Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	Ex II 2 G D

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²
Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Nennstrom	41 A
Norm	IEC 60947-7-1
Strom bei max. Leiter	57 A
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Spannung CSA	600 V
Strom CSA	50 A
min. Leitergröße CSA	AWG 22
max. Leitergröße CSA	AWG 8

Bemessungsdaten nach UL

Spannung UL	600 V
Strom UL	50 A
min. Leitergröße UL	AWG 22
max. Leitergröße UL	AWG 8

Klemmbare Leiter (1) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Klemmbereich, min.	0,33 mm ²
Klemmbereich, max.	10 mm ²
Anschlussstyp	Schraubanschluss
2. Anschlussart	geschraubt
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Abisolierlänge	12 mm
Klemmschraube	M 3,5
Klingenmaß	4,0 x 0,8 mm
Anzugsdrehmomentbereich	0,8...1,6 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	3
Lehrdorn nach 60 947-1	A5
eindrätig, min.	0,5 mm ²
eindrätig, max.	10 mm ²
mehrdrätig min.	1,5 mm ²
mehrdrätig max.	10 mm ²
feindrätig min.	0,5 mm ²

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

feindrätig max.	10 mm ²
feindrätig mit AEH min. DIN 46228/1	0,5 mm ²
feindrätig mit AEH max. DIN 46228/1	6 mm ²
feindrätig min. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	0,5 mm ²
feindrätig max. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	6 mm ²
Zwillings-AEH, min.	0,5 mm ²
Zwillings-AEH, max.	4 mm ²
AWG - Leitergröße, min.	AWG 26
AWG - Leitergröße, max.	AWG 8
AWG - Leitergröße, min.	0,13 mm ²
AWG - Leitergröße, max.	8,37 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

feindrätig mit Aderendhülse min. DIN 46228/1	0,5 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse max. DIN 46228/1	6 mm ²

Maße

Breite	7,9 mm
Höhe niedrigstbauend	47 mm
Länge	60 mm
Gewicht	14,8 g
Versatz TS 35	32 mm

Trennklemmen

Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS 3

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