



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1020100000
Artikelbezeichnung	WDU 4
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
EAN	4008190150617
VPE	100 Stück

Produkthinweise

Hinweis technische Daten	Mit WQV auf den maximalen Strom der Klemme achten (41A)!
Hinweis Zubehör	Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe. Schirmschiene LS 2,8 1056400000.
Hinweis Bestelldaten	Bemessungsspannung 400V bei Einsatz Querverbindung ZQVFarbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör
Produktbeschreibung	Die Reihenklemmen im Kompakt-Design bestehen durch die geringe Baugröße für den jeweiligen Bemessungsquerschnitt.
Funktion	

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	28 A
ATEX Leiterquerschnitt	4 mm ²
IECEX Spannung	690 V
IECEX Strom	28 A
IECEX Leiterquerschnitt	4 mm ²
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	4 mm ²
Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Nennstrom	32 A
Norm	IEC 60947-7-1
Strom bei max. Leiter	41 A
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Spannung CSA	600 V
Strom CSA	35 A
min. Leitergröße CSA	AWG 26
max. Leitergröße CSA	AWG 10

Bemessungsdaten nach UL

Spannung UL	600 V
Strom UL	35 A
min. Leitergröße UL	AWG 22
max. Leitergröße UL	AWG 10

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Klemmbereich, max.	6 mm ²
Anschlussstyp	Schraubanschluss
2. Anschlussart	geschraubt
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Abisolierlänge	10 mm
Klemmschraube	M 3
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Anzugsdrehmomentbereich	0,5...1,0 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2
Lehrdorn nach 60 947-1	A4
eindrätig, min.	0,5 mm ²
eindrätig, max.	6 mm ²

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

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

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

feindrätig mit Aderendhülse min. DIN 46228/1	0,5 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse max. DIN 46228/1	4 mm ²

Maße

Breite	6,1 mm
Höhe niedrigstbauend	47 mm
Länge	60 mm
Gewicht	10,4 g
Versatz TS 35	32 mm

Trennklemmen

Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS 2

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



Downloads

DXF	09253_WDU_4_DXF.dxf
STEP	1020100000_09253_WDU_4_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
1020160000	WDU 4 GN	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün, TS 35
1036760000	WDU 4 OR	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Polyamid, orange, TS 35
1020120000	WDU 4 GE	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, gelb, TS 35
1020110000	WDU 4 SW	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, schwarz, TS 35
1021000000	WDU 4/10	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1020180000	WDU 4 BL	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, blau, TS 35
1020100000	WDU 4	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1037800000	WDU 4 GR	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grau, TS 35
1020140000	WDU 4 RT	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, rot, TS 35

1037810000	WDU 4 BR	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, braun, TS 35
1905060000	WDU 4/ZZ	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1905140000	WDU 4/ZR	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1020900000	WDU 4/10/BEZ	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1036700000	WDU 4 WS	Durchgangs-Reihenklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, weiß, TS 35