



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1020000000
Artikelbezeichnung	WDU 2.5
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
EAN	4008190099633
VPE	100 Stück

Produkthinweise

Hinweis technische Daten	Leiter 2.5 mm ² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500)
Hinweis Zubehör	Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe. 2,5 mm ² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten. Schirmschiene LS 2,8 1056400000.
Hinweis Bestelldaten	Bemessungsspannung 400V bei Einsatz Querverbindung ZQVFarbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör
Produktbeschreibung	Die Reihenklemmen im Kompakt-Design bestechen 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	550 V
ATEX Strom	21 A
ATEX Leiterquerschnitt	2.5 mm ²
IECEx Spannung	550 V
IECEx Strom	20 A
IECEx Leiterquerschnitt	2.5 mm ²

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

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	2,5 mm ²
Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Nennstrom	24 A
Norm	IEC 60947-7-1
Strom bei max. Leiter	32 A
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Spannung CSA	600 V
Strom CSA	20 A
min. Leitergröße CSA	AWG 26
max. Leitergröße CSA	AWG 12

Bemessungsdaten nach UL

Spannung UL	600 V
Strom UL	25 A
min. Leitergröße UL	AWG 30
max. Leitergröße UL	AWG 12

Klemmbare Leiter (1) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

eindrätig, min.	0,5 mm ²
eindrätig, max.	1,5 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.	0,05 mm ²
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Anschlussstyp	Schraubanschluss
2. Anschlussart	geschraubt
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Abisolierlänge	10 mm
Klemmschraube	M 2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Anzugsdrehmomentbereich	0,4...0,8 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	1
Lehrdorn nach 60 947-1	A3
eindrätig, min.	0,5 mm ²

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

eindrchtig, max.	4 mm ²
mehdrchtig min.	1,5 mm ²
mehdrchtig max.	4 mm ²
feindrchtig min.	0,5 mm ²
feindrchtig max.	4 mm ²
feindrchtig mit AEH min. DIN 46228/1	0,5 mm ²
feindrchtig mit AEH max. DIN 46228/1	2,5 mm ²
feindrchtig min. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	0,5 mm ²
feindrchtig max. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	2,5 mm ²
Zwillings-AEH, min.	0,5 mm ²
Zwillings-AEH, max.	1,5 mm ²
AWG - Leitergroe, min.	AWG 30
AWG - Leitergroe, max.	AWG 12
AWG - Leitergroe, min.	0,05 mm ²
AWG - Leitergroe, max.	3,31 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

feindrchtig mit Aderendhule min. DIN 46228/1	0,5 mm ²
feindrchtig mit Aderendhule max. DIN 46228/1	2,5 mm ²

Maße

Breite	5,1 mm
Hohe niedrigstbauend	47 mm
Lange	60 mm
Gewicht	8,03 g
Versatz TS 35	32 mm

Trennklemmen

Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS 1

weitere technische Daten

Abschlussplatte erforderlich	Ja
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	rechts
Produktfamilie	W-Reihe
explosionsgeprufte Ausfuhrung "EEx e"	Ja

Zulassungen

Zulassungsinstitute



Downloads

DXF	09252_WDU_2.5_DXF.dxf
STEP	1020000000_09252_WDU_2.5_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
1037720000	WDU 2.5 GR	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grau, TS 35
1024780000	WDU 2.5/1.5/ZR BL	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, blau, TS 35
1020010000	WDU 2.5 SW	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, schwarz, TS 35
1020700000	WDU 2.5/10 BEZ	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1020090000	WDU 2.5 GN	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün, TS 35
1036800000	WDU 2.5 WS	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, weiß, TS 35
1020020000	WDU 2.5 GE	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, gelb, TS 35
1020800000	WDU 2.5/10 BEZ/NE	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1020080000	WDU 2.5 BL	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, blau, TS 35

1037700000	WDU 2.5 PA/VI	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, PA 66, violett, TS 35
1020050000	WDU 2.5 WAP/GG	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35
1024700000	WDU 2.5/1.5/ZR	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1020000000	WDU 2.5	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35