



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1608510000
Artikelbezeichnung	ZDU 2.5
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
EAN	4008190077969
VPE	100 Stück

Produkthinweise

Hinweis Bestelldaten	Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400V.
Produktbeschreibung	Z-Standardfamilien bieten Lösungen für Leiterquerschnitte von 0,05 bis 35 mm ² .

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

EG-Baumusterprüfbescheinigung	KEMA97ATEX2521U
Download deutsch	KEMA97ATEX2521U_d.pdf
Download englisch	KEMA97ATEX2521U_e.pdf
IECEx-Certificate of Conformity	IECExULD05.0009U
Download	IECExULD05.0009U_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
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
-----------------------	---------------------

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Nennstrom	24 A
Norm	IEC 60947-7-1
Strom bei max. Leiter	31 A
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Spannung CSA	600 V
Strom CSA	27 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 (Bemessungsanschluss)

Klemmbereich, min.	0,05 mm ²
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Anschlussstyp	Zugfederanschluss
2. Anschlussart	geklemmt
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	2
Abisolierlänge	10 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3
eindrätig, min.	0,5 mm ²
eindrätig, max.	4 mm ²
feindrätig min.	0,5 mm ²
feindrätig max.	4 mm ²
feindrätig mit AEH min. DIN 46228/1	0,5 mm ²
feindrätig mit AEH max. DIN 46228/1	2,5 mm ²
feindrätig min. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	0,5 mm ²
feindrätig max. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	2,5 mm ²
AWG - Leitergröße, min.	AWG 30
AWG - Leitergröße, max.	AWG 12
AWG - Leitergröße, min.	0,05 mm ²
AWG - Leitergröße, max.	3,31 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Maße

Breite	5,1 mm
Höhe niedrigstbauend	39,5 mm

Maße

Länge	59,5 mm
Versatz TS 35	27,5 mm

weitere technische Daten

Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anschlussart	geklemmt
Anschlussrichtung	oben
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	Z-Reihe
explosionsgeprüfte Ausführung "EEx e"	Ja

Zulassungen

Zulassungsinstitute



Downloads

DXF	20741_ZDU_2.5_DXF.dxf
STEP	1608510000_20741_ZDU_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
-----------	--------------------	------------

1608600000	ZDU 2.5/2X2AN	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1683280000	ZDU 2.5 GN	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, grün, TS 35
1683480000	ZDU 2.5/4AN WS	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, weiß, TS 35
1626970000	ZDU 2.5/4AN/10	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1683460000	ZDU 2.5/4AN BR	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, braun, TS 35
1608610000	ZDU 2.5/2X2AN BL	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, blau, TS 35
1683420000	ZDU 2.5/4AN RT	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, rot, TS 35
1683270000	ZDU 2.5 GE	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, gelb, TS 35
1683340000	ZDU 2.5/3AN RT	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, rot, TS 35
1608580000	ZDU 2.5/4AN BL	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, blau, TS 35
1683410000	ZDU 2.5/3AN SW	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, schwarz, TS 35
1626950000	ZDU 2.5/10	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1608510000	ZDU 2.5	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1608570000	ZDU 2.5/4AN	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1683490000	ZDU 2.5/4AN SW	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, schwarz, TS 35
1683290000	ZDU 2.5 VI	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, violett, TS 35
1636790000	ZDU 2.5/3AN OR	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, orange, TS 35
1636800000	ZDU 2.5/4AN OR	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, orange, TS 35
1683300000	ZDU 2.5 BR	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, braun, TS 35
1683360000	ZDU 2.5/3AN GN	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, grün, TS 35
1683310000	ZDU 2.5 GR	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, grau, TS 35
1683320000	ZDU 2.5 WS	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, weiß, TS 35
1608540000	ZDU 2.5/3AN	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1626960000	ZDU 2.5/3AN/10	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1636780000	ZDU 2.5 OR	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, orange, TS 35
1608550000	ZDU 2.5/3AN BL	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, blau, TS 35

1683330000	ZDU 2.5 SW	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, schwarz, TS 35
1683470000	ZDU 2.5/4AN GR	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, grau, TS 35
1608520000	ZDU 2.5 BL	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, blau, TS 35
1683350000	ZDU 2.5/3AN GE	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, gelb, TS 35
1683440000	ZDU 2.5/4AN GN	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, grün, TS 35
1683390000	ZDU 2.5/3AN GR	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, grau, TS 35
1683260000	ZDU 2.5 RT	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, rot, TS 35