



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1674300000
Artikelbezeichnung	ZDK 2.5
Ausführung	Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
EAN	4008190444884
VPE	50 Stück

Produkthinweise

Hinweis technische Daten	2,5 mm ² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.
Hinweis Zubehör	ZVQ 2,5/15 (1720700000) verbindet zwei übereinander liegende Stromschienen.
Hinweis Bestelldaten	Bauelementestecker ZBS 1(1764540000) und ZBS 1 für LED (1764550000) ist einsetzbar. Variante zum Einlöten von elektr. Bauteilen.
Produktbeschreibung	Z- Standardfamilien bieten Lösungen für Leiterquerschnitte von 0,05 bis 35 mm ² .

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

EG-Baumusterprüfbescheinigung	KEMA97ATEX4677U
Download deutsch	KEMA97ATEX4677U_d.pdf
Download englisch	KEMA97ATEX4677U_e.pdf
ATEX Spannung	275 V
ATEX Strom	18 A
ATEX 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	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Nennstrom	20 A
Norm	IEC 60947-7-1
Strom bei max. Leiter	20 A
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Spannung CSA	300 V
Strom CSA	10 A
min. Leitergröße CSA	AWG 26
max. Leitergröße CSA	AWG 12

Bemessungsdaten nach UL

Spannung UL	300 V
Strom UL	10 A
min. Leitergröße UL	AWG 30
max. Leitergröße UL	AWG 12

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Klemmbereich, min.	0,05 mm ²
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
Anschlussstyp	Zugfederanschluss
2. Anschlussart	geklemmt
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	4
Abisolierlänge	10 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A2
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 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	54 mm

Maße

Länge	79,5 mm
Versatz TS 35	39 mm

weitere technische Daten

Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anschlussart	geklemmt
Anschlussrichtung	oben
Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl gleicher Klemmen	1
Ausführung	Doppelklemme
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	28743_ZDK2.5_DXF.dxf
STEP	1674300000_28743_ZDK_2.5-1.5_STP.stp

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
eClass 4.1	27-14-11-18
eClass 5.0	27-14-11-18
eClass 5.1	27-14-11-18

verwandte Produkte

Best.-Nr.	Artikelbezeichnung	Ausführung
-----------	--------------------	------------

1745880000	ZDK 2.5V BL	Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, blau, TS 35
1689980000	ZDK 2.5N-PE	Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1694140000	ZDK 2.5 OR	Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, orange, TS 35
1689970000	ZDK 2.5DU-PE	Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1689960000	ZDK 2.5N-DU	Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1674300000	ZDK 2.5	Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1678630000	ZDK 2.5 BL	Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, blau, TS 35
1689990000	ZDK 2.5V	Reihenklemme, 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35