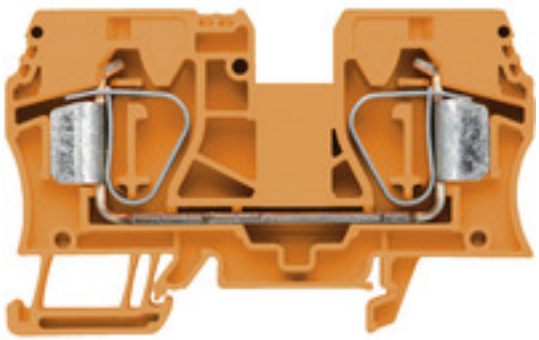
Z-Serie
ZDU 16 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktillustration



Fjäderanslutning med fjäderteknik
Fjäderteknik är ett universellt kontaktsystem för alla vanliga ledaranslutningstyper. Dess fantastiska flexibilitetsnivå gör klämfjädern till en lönsam alternativ anslutning.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZDU 16 OR
Art.nr.	1830680000
Artikelbeteckning	Genomgångs-radplint, Fjäderanslutning, 16 mm², 1000 V, 76 A, orange
GTIN (EAN)	4032248706570
Frp	25 Stück

Z-Serie
ZDU 16 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	12,1 mm	Byggbredd (tum)	0,476 inch
Höjd	82,5 mm	Bygghöjd (tum)	3,248 inch
Djup	50,5 mm	Byggdjup (tum)	1,988 inch
Byggdjup inkl. montageskena	51,5 mm	Nettovikt	38,88 g

Temperaturer

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
Temperaturområde för användning	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Lagertemperatur	10 °C...40 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-50 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	120 °C

Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	KEMA99ATEX5514U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Max. spänning (ATEX)	550 V	Ström (ATEX)	66 A
Ledararea max. (ATEX)	16 mm²	Max. spänning (IECEX)	690 V
Ström (IECEX)	68 A	Ledararea max. (IECEX)	25 mm²
Temperaturområde för användning	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Märkning EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Ex 2014/34/EU märkning	II 2 G D		

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	25 mm²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm²
Anslutningsområde, max.	25 mm²	Anslutningsområde, min.	1,5 mm²
Anslutningsriktning	övre	Anslutningstyp	Fjäderanslutning
Antal anslutningar	2	Avisoleringslängd	18 mm
Klingmått	1,0 x 5,5 mm	Ledararea, entrådig, max.	16 mm²
Ledararea, entrådig, min.	1,5 mm²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	16 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	1,5 mm²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	16 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	1,5 mm²	Ledardiameter, AWG, max	AWG 4
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 14	Ledardiameter, fintrådig, min.	1,5 mm²
Ledardiameter, fintrådig, max.	16 mm²	Tolkdorn enligt 60 947-1	A7

Märkdata

Märkarea	16 mm²	Märkspänning	1 000 V
Märkström	76 A	Ström med max. ledare	98 A
Normer	IEC 60947-7-1	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,42 mΩ
Märkstötspänning	8 kV	Nedsmutsningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	200039-1152892	Ledararea max. (CSA)	4 AWG
Ledararea min. (CSA)	14 AWG	Spänning grupp B (CSA)	600 V
Spänning grupp C (CSA)	600 V	Ström Gr B (CSA)	65 A
Ström Gr C (CSA)	65 A		

Skapandedatum den 11 juli 2019 12:44:21 CEST

Weidmüller

Z-Serie
ZDU 16 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	4 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	14 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	4 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	14 AWG	Spänning grupp C (UR)	600 V
Ström Gr C (UR)	65 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	orange
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Mått

Utskjutande mått TS 35	42 mm

Systemparametrar

Utförande	Fjäderanslutning, för jackbar överkoppling, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Ja
Antal våningar	1	Antal klämställen per våning	2
Antal potentialer per våning	1	Nivåer internt överkopplade	Nej
PE-anslutning	Nej	Skena	TS 35

ytterligare tekniska data

Antal likadana plintar	1	Monteringstyp	ihakad
explosionstestat utförande	Ja	Öppna sidor	höger

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20	eClass 8.1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20

Godkännanden

Godkännanden

CURUSEX ATEX IEC EX INMETRO

ATEX - KEMA KEMA KEUR

ROHS	Uppfyllelse

Z-Serie
ZDU 16 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Downloads

Användardokumentation	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity IECEx Certificate ATEX Certificate
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Säkerhetsnotering

Säkerhetsanvisning	Safety Information

Z-Serie
ZDU 16 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

