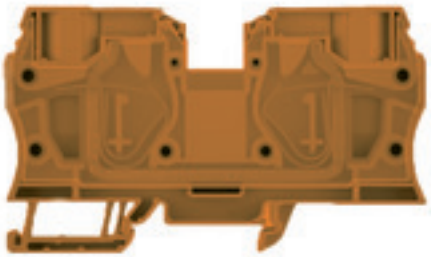
Z-Serie
ZDU 35 OR

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 35 OR
Art.nr.	1830760000
Artikelbeteckning	Genomgångs-radplint, Fjäderanslutning, 35 mm², 800 V, 125 A, orange
GTIN (EAN)	4032248615056
Frp	10 Stück

Weidmüller

Z-Serie
ZDU 35 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	16 mm	Byggbredd (tum)	0,63 inch
Höjd	100,5 mm	Bygghöjd (tum)	3,957 inch
Djup	58,5 mm	Byggdjup (tum)	2,303 inch
Byggdjup inkl. montageskena	59,5 mm	Nettovikt	91,6 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)	KEMA00ATEX2107U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Max. spänning (ATEX)	690 V	Ström (ATEX)	109 A
Ledararea max. (ATEX)	35 mm²	Max. spänning (IECEX)	690 V
Ström (IECEX)	110 A	Ledararea max. (IECEX)	35 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, min.	2,5 mm²	Anslutningsområde, max.	35 mm²
Anslutningsområde, min.	2,5 mm²	Anslutningsriktning	övre
Anslutningstyp	Fjäderanslutning	Antal anslutningar	2
Avisoleringslängd	25 mm	Klingmått	1,0 x 5,5 mm
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	2,5 mm²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	35 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	2,5 mm²	Ledardiameter, AWG, max	AWG 2
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 12	Ledardiameter, fintrådig, max.	35 mm²
Tolkdorn enligt 60 947-1	A8		

Märkdata

Märkarea	35 mm²	Märkspänning	800 V
Märkström	125 A	Ström med max. ledare	125 A
Normer	IEC 60947-7-1	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,26 mΩ
Märkstötspänning	8 kV	Nedsmutsningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	200039-1152892	Ledararea max. (CSA)	2 AWG
Ledararea min. (CSA)	12 AWG	Spänning grupp B (CSA)	600 V
Spänning grupp C (CSA)	600 V	Spänning grupp D (CSA)	600 V
Ström Gr B (CSA)	120 A	Ström Gr C (CSA)	120 A
Ström Gr D (CSA)	5 A		

Z-Serie
ZDU 35 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)	2 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	12 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	2 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	12 AWG	Spänning grupp C (UR)	600 V
Ström Gr C (UR)	120 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	orange
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Utförande	Fjäderanslutning, för jackbar överkoppling, stängd	Ändplatta krävs	Nej
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	Monteringsanvisning	Direktmontage
Monteringstyp	ihakad	Öppna sidor	sluten

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
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 ATEX - KEMA

ROHS	Uppfyllelse

Downloads

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

Skapandedatum den 11 juli 2019 12:44:24 CEST

Z-Serie
ZDU 35 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

Säkerhetsnotering

Säkerhetsanvisning	Safety Information

Z-Serie
ZDU 35 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

