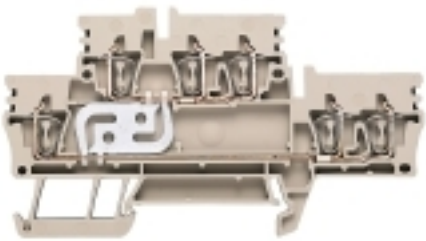
Z-Serie
ZDK 2.5/3AN V

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	ZDK 2.5/3AN V
Art.nr.	1924490000
Artikelbeteckning	Tvåvånings radplint, Fjäderanslutning, 2.5 mm², 800 V, 24 A, mörkbeige
GTIN (EAN)	4032248563920
Frp	50 Stück

Weidmüller

Z-Serie
ZDK 2.5/3AN V

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	5,1 mm	Byggbredd (tum)	0,201 inch
Höjd	93 mm	Bygghöjd (tum)	3,661 inch
Djup	50,5 mm	Byggdjup (tum)	1,988 inch
Byggdjup inkl. montageskena	51,5 mm	Nettovikt	16,6 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)	KEMA06ATEX0271U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXULD16.0025U
Max. spänning (ATEX)	550 V	Ström (ATEX)	21 A
Ledararea max. (ATEX)	2.5 mm²	Max. spänning (IECEX)	440 V
Ström (IECEX)	20 A	Ledararea max. (IECEX)	2.5 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.	2,5 mm²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	0,5 mm²
Anslutningsområde, max.	4 mm²	Anslutningsområde, min.	0,05 mm²
Anslutningstyp	Fjäderanslutning	Antal anslutningar	6
Avisoleringslängd	10 mm	Klingmått	6 x 3,5 mm
Ledararea, entrådig, max.	4 mm²	Ledararea, entrådig, min.	0,5 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	2,5 mm²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0,5 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2,5 mm²	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm²
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, max.	2,5 mm²
Tolkdorn enligt 60 947-1	A2		

Märkdata

Märkarea	2,5 mm²	Märkspänning	800 V
Märkström	24 A	Ström med max. ledare	24 A
Normer	IEC 60947-7-1	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Märkstötspänning	8 kV	Nedsmutsningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	200039-1842498	Ledararea max. (CSA)	12 AWG
Ledararea min. (CSA)	30 AWG	Spänning grupp B (CSA)	300 V
Spänning grupp C (CSA)	300 V	Ström Gr B (CSA)	24 A
Ström Gr C (CSA)	24 A		

Weidmüller

Z-Serie
ZDK 2.5/3AN V

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 (cURus)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (cURus)	12 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (cURus)	30 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (cURus)	12 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (cURus)	30 AWG	Spänning grupp B (cURus)	300 V
Spänning grupp C (cURus)	300 V	Ström grupp B (cURus)	20 A
Ström grupp C (cURus)	20 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	mörkbeige
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Utförande	Fjäderanslutning, för jackbar överkoppling, Vertikalt överkopplad, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Ja
Antal våningar	2	Antal klämställen per våning	3
Nivåer internt överkopplade	Ja	PE-anslutning	Nej
Skena	TS 35		

ytterligare tekniska data

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	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-18
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	
ROHS	Uppfyllelse

Z-Serie
ZDK 2.5/3AN V

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	NTI ZDK-PE 2.5/3AN V NTI ZDK 2.5/3AN V DU-PE StorageConditionsTerminalBlocks
Broschyr/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEx Certificate ATEX Certificate IECEx Certificate DE_PT1101_20160415_125_ISSUE01.pdf
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Säkerhetsnotering

Säkerhetsanvisning	Safety Information

Z-Serie
ZDK 2.5/3AN V

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

