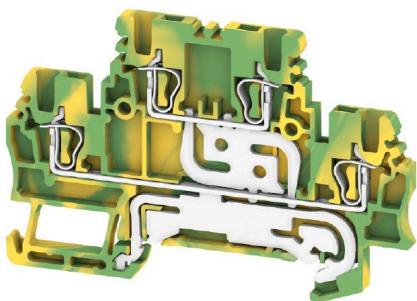


ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlusssebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Doppelstock-Reihenklemme, Schutzleiter-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 1.5 mm ² , 180 A (1,5 mm ²), grün / gelb
Best.-Nr.	1791150000
Art	ZDK 1.5PE
GTIN (EAN)	4032248239092
VPE	50 ST

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	49.5 mm	Tiefe (inch)	1.9488 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	50 mm	Höhe	75.5 mm
Höhe (inch)	2.9724 inch	Breite	3.5 mm
Breite (inch)	0.1378 inch	Nettogewicht	2 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16	Einbauhinweis	Direktmontage
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Normen	IEC 60947-7-2
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1.5 mm ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.83 mΩ	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.00 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	16 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1461041
Leiterquerschnitt min (CSA)	28 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	16 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	28 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	28 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	16 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	B1
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten

Anschlussrichtung	oben		
Abisolierlänge	10 mm		
Anschlussart	Zugfederanschluss		
Anzahl Anschlüsse	4		
Klemmbereich, max.	1.5 mm ²		
Klemmbereich, min.	0.05 mm ²		
Klingenmaß	0,4 x 2,0 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²		
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	0.05 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.05 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.05 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	1.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.05 mm ²		
Zwillings-Aderendhülse, max.	0.75 mm ²		
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.05 mm ²		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Rohrlänge	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²
	Rohrlänge	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²
	Rohrlänge	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Zugfederanschluss
----------------------------------	-------------------

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, mit PE-Anschluss, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Etagen intern gebrückt	Ja
Tragschiene	TS 35
PEN-Funktion	Nein

PE-Anschluss	Ja
PE-Funktion	Ja

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Farbe	grün / gelb
-------	-------------

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts
Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gerastet

Anzahl gleicher Klemmen	1
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000901
ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 13.0	27-25-01-04
ECLASS 15.0	27-25-01-04

ETIM 8.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901
ECLASS 12.0	27-14-11-41
ECLASS 14.0	27-25-01-04

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

