

ZDK 4-2 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 Anschlussstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Z-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , Zugfederanschluss, grün
Best.-Nr.	8671050000
Typ	ZDK 4-2 PE
GTIN (EAN)	4032248427369
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:49:43 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

ZDK 4-2 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe inklusive Tragschiene	61 mm	Höhe	77,6 mm
Höhe (inch)	3,055 inch	Breite	6,1 mm
Breite (inch)	0,24 inch	Nettogewicht	24,54 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C
-----------------	----------------

Allgemeines

Normen	IEC 60947-7-2
--------	---------------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V	Nennstrom	32 A
Normen	IEC 60947-7-2	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1236167		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	schräg
Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, max.	6 mm ²
Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:49:43 MEZ

ZDK 4-2 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	max.	10 mm
		min.	8 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm ²
	Rohrlänge	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm ²
	Rohrlänge	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²
	Rohrlänge	max.	12 mm
		min.	8 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 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	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm ²
	Rohrlänge	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm ²
Rohrlänge	max.	12 mm	
	min.	10 mm	
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²	
Rohrlänge für Zwillingssaderenhülse	Rohrlänge	max.	12 mm
		min.	8 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm ²
	Rohrlänge	max.	12 mm
		min.	8 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm ²

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, mit PE-Anschluss, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	2	Etagen intern gebrückt	Ja
PE-Anschluss	Ja		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
-----------	-------	-------	-------------

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
---------------	--------	-------------------------------	------

ZDK 4-2 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Produktänderungsmitteilung	PCN_ZPE_Q2_2021 - EN PCN_ZPE_Q2_2021 - DE Product Change Notification ZPE Q1/2022 DE Product Change Notification Q1/2022 EN
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

Datenblatt

ZDK 4-2 PE

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

