

ZDK 4-2/DU-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 Anschlusstechnik 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	Durchgangs-Reihenklemme, Doppelstock-Reihen- klemme, Zugfederanschluss, 4 mm ² , 800 V, 32 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	8671120000
Typ	ZDK 4-2/DU-PE
GTIN (EAN)	4032248423668
VPE	50 Stück

ZDK 4-2/DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	60 mm	Tiefe (inch)	2,362 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	61 mm	Höhe	77,6 mm
Höhe (inch)	3,055 inch	Breite	6,1 mm
Breite (inch)	0,24 inch	Nettogewicht	22,86 g

Temperaturen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	32 A
Strom bei max. Leiter	32 A	Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	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
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	30 A
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
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	25 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussart 2	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 AWG, max.	AWG 10
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 11:36:49 MESZ

ZDK 4-2/DU-PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische DatenLeiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. 4 mm²Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min. 0,5 mm²Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. 4 mm²Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. 0,5 mm²

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4

Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm ²
Rohrlänge	min.	8 mm
	max.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm ²
Rohrlänge	min.	6 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²
Rohrlänge	min.	6 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm ²
Rohrlänge	min.	8 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm ²
Rohrlänge	min.	8 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²
Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	12 mm

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
Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm ²
Rohrlänge	nominal	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse

Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm ²
Rohrlänge	min.	8 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm ²
Rohrlänge	min.	8 mm
	max.	12 mm

Zwillings-Aderendhülse, max. 1,5 mm²Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm²**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss Zugfederanschluss

Maße

Versatz TS 35 50,5 mm

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 11:36:49 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

ZDK 4-2/DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, mit PE-Anschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	4	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-25-01-02

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

ZDK 4-2/DU-PE

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

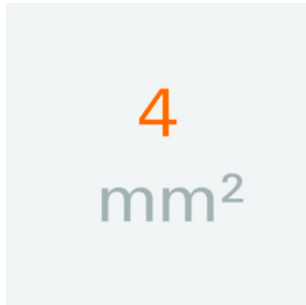
ZDK 4-2/DU-PE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

4 mm²



Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZAP ZDK 4-2 OR	Ausführung
Best.-Nr.	8704430000	Z-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4032248375394	
VPE	50 Stück	
Typ	ZAP/TW ZDK4-2	Ausführung
Best.-Nr.	8670760000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4032248337415	
VPE	50 Stück	

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	

ZDK 4-2/DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Z-Reihe



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZTA 6/ZA	Ausführung
Best.-Nr.	1780660000	Zubehör, Testadapter, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248180189	
VPE	25 Stück	

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	2749610000	Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 Stück	

ZDK 4-2/DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

4 mm²

Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZQV 4/6 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1608990000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 4/8 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1609010000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 4/9 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1609020000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 4/10 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1609030000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 4/4 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1608970000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263249	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 4/20 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1909010000	Z-Reihe, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 4/7 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1609000000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263270	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 4/5 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1608980000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263256	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 4/3 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1608960000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
VPE	60 Stück	

ZDK 4-2/DU-PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

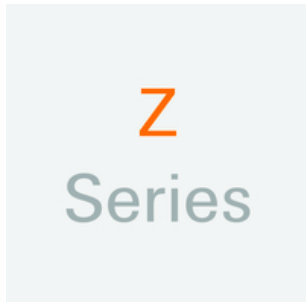
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör**

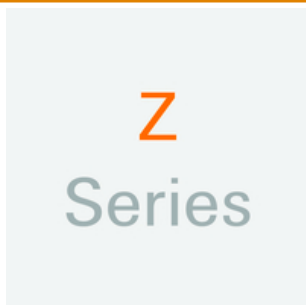
Typ	ZQV 4/2 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1608950000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
VPE	60 Stück	

Z-Reihe

Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZAD 1/4	Ausführung
Best.-Nr.	1609110000	Z-Reihe, Abdeckung
GTIN (EAN)	4008190190910	
VPE	20 Stück	

Z-Reihe

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZEW 35	Ausführung
Best.-Nr.	9540000000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, gerastet
GTIN (EAN)	4008190956264	
VPE	20 Stück	

ZDK 4-2/DU-PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Sonderdruck**

Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Typ	DEK 5/6 MC SDR	Ausführung
Best.-Nr.	1609830000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	200 Stück	