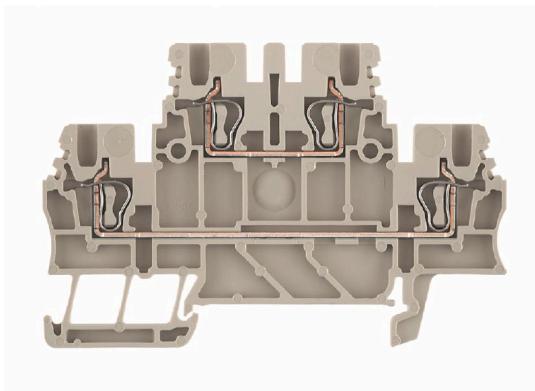


ZDK 1.5

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	Durchgangs-Reihenklemme, Doppelstock-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 1.5 mm ² , 500 V, 17.5 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	1791100000
Art	ZDK 1.5
GTIN (EAN)	4032248239078
VPE	100 ST

ZDK 1.5

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	7.81 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 28	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1.5 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	17.5 A
Strom bei max. Leiter	17.5 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.83 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.56 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	16 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	10 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1461041
Leiterquerschnitt min (CSA)	28 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	16 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	300 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	28 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	28 AWG
Strom Gr B (cURus)	10 A	Strom Gr D (cURus)	10 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	16 AWG		

ZDK 1.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	B1																											
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16																											
Anschlussrichtung	oben																											
Abisolierlänge	10 mm																											
Anschlussart 2	Zugfederanschluss																											
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 28																											
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²																											
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.																												
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.05 mm ²																											
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.																												
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²																											
mit AEH DIN 46228/1, max.																												
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.05 mm ²																											
mit AEH DIN 46228/1,min.																												
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																											
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	0.05 mm ²																											
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	<table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>1 mm²</td> </tr> </table>	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	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	<table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> </table>	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	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																										

ZDK 1.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

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

Systemkennwerte

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

Werkstoffdaten

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

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

V-0

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
Einbauhinweis	Direktmontage	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	gerastet		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

ZDK 1.5

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

