

DKT 4/35 PT100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Warum nicht einfache elektrische Funktionen in eine Durchgangsklemme integrieren? Sie hat die gleiche schlanke Bauform wie unsere Durchgangsreihenklemmen – mit weiteren Funktionen wie Querverbindungen, die zusätzlich genutzt werden können. Häufig fehlt nur ein kleines Bauteil, um ein externes Gerät in Ihre Automatisierungstechnik zu integrieren. Unsere Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen ermöglichen dies schnell, einfach und passgenau.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Bauelement-Reihenklemme, Schraubanschluss, 4 mm², 400 V, 10 A, Temperatursensor PT 100, -50°C ... +100 °C, TS 35, beige/gelb
Best.-Nr.	8014720000
Typ	DKT 4/35 PT100
GTIN (EAN)	4008190131289
VPE	10 Stück

DKT 4/35 PT100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	53,5 mm	Tiefe (inch)	2,106 inch
Höhe	65 mm	Höhe (inch)	2,559 inch
Breite	6 mm	Breite (inch)	0,236 inch
Nettogewicht	17,56 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C		

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	10 A
Strom bei max. Leiter	10 A	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Verschmutzungsgrad	3

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	6 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	4	Anzugsdrehmoment, max.	0,7 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm	Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2
Klemmbereich, max.	4 mm ²	Klemmbereich, min.	0,33 mm ²
Klemmschraube	M 2,5	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 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	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²		

Maße

Versatz TS 35	33 mm
---------------	-------

Technische Daten

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit Widerstand	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Ja	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	PA 66	Farbe	beige/gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000903	ETIM 7.0	EC000903
ETIM 8.0	EC000903	ETIM 9.0	EC000903
ECLASS 9.0	27-14-11-27	ECLASS 9.1	27-14-11-47
ECLASS 10.0	27-14-11-27	ECLASS 11.0	27-14-11-27
ECLASS 12.0	27-14-11-27	ECLASS 13.0	27-25-01-14

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format

DKT 4/35 PT100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Isolationsprofile****Allgemeine Bestelldaten**

Typ	ISPF QB75 SW	Ausführung
Best.-Nr.	0526700000	Isolationsprofil, Kunststoff, schwarz
GTIN (EAN)	4008190093723	
VPE	10 Stück	

QB RA

Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	QB 3 WI RA6 IS	Ausführung
Best.-Nr.	0482800000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190145217	6.00, Isoliert: Ja, 27 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	QB 4 WI RA6 IS	Ausführung
Best.-Nr.	0482900000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190086169	6.00, Isoliert: Ja, 27 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	QB 2 WI RA6 IS	Ausführung
Best.-Nr.	0482700000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190166021	6.00, Isoliert: Ja, 27 A, grau
VPE	50 Stück	

DKT 4/35 PT100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

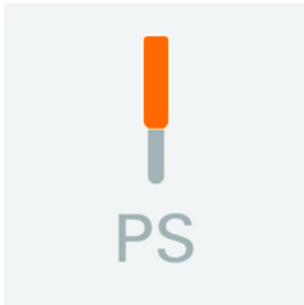
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Prüfstecker



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	PS 2.3 RT	Ausführung
Best.-Nr.	0180400000	Testadapter (Klemmen), 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 Stück	

Schrauben



Je nach Reihenklemme oder auch Zubehör bieten wir als Zusatzartikel oder auch Ersatzteil verschiedene Arten von Schrauben an.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	BFSC M2.5X14 SAKD2.5N	Ausführung
Best.-Nr.	0266800000	Befestigungsschraube (Klemmen)
GTIN (EAN)	4008190084899	
VPE	100 Stück	

Typ	BFSC M2.5X18 PA/RT	Ausführung
Best.-Nr.	0303300000	Befestigungsschraube (Klemmen)
GTIN (EAN)	4008190040673	
VPE	100 Stück	

DKT 4/35 PT100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

SAK-Reihe

SAK
Series

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	EW 35	Ausführung
Best.-Nr.	0383560000	Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 Stück	

SAK-Reihe

SAK
Series

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	AD 4 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	0303400000	Klemmenabdeckung, PVC, gelb, Höhe: 24.2 mm, Breite: 20 mm, Tiefe:
GTIN (EAN)	4008190068158	1 mm
VPE	50 Stück	

DKT 4/35 PT100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

QB



Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	QB 75/6.2/9/WI	Ausführung
Best.-Nr.	0526400000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 75, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190099923	6.00, Isoliert: Nein, 27 A, grau
VPE	10 Stück	

Verbindungshülsen



Allgemeine Bestelldaten

Typ	VL 2 AKZ4/DK4	Ausführung
Best.-Nr.	0446700000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190055486	6.00, Isoliert: Nein, 32 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	VH 10/4/2.8 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	0446600000	Verbindungshülse (Klemmen), Höhe: 4 mm, Breite: 4 mm, Tiefe: 10
GTIN (EAN)	4008190176211	mm, Cu Zn
VPE	50 Stück	

DKT 4/35 PT100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

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

SAK-Reihe



Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihenklammen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TSCH 4 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	0363360000	Trennscheibe (Klappen), PA 66, beige, Dauergebrauchstemperatur,
GTIN (EAN)	4008190136680	max.: 100 °C
VPE	100 Stück	

Zubehör

Q / AKZ

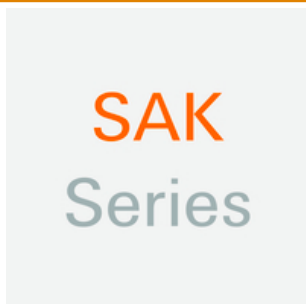


Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Q 3 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	0336500000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190121730	6.10, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	Q 2 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	0336400000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190037680	6.10, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	Q 4 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	0336600000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190096656	6.10, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	Q 10 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	0368600000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190056766	6.10, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	20 Stück	

SAK-Reihe



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	AP DKT4 PA	Ausführung
Best.-Nr.	0687560000	Abschlussplatte (Klemmen), 65 mm x 1.5 mm, beige
GTIN (EAN)	4008190009465	
VPE	20 Stück	

Zubehör

Testbuchsen

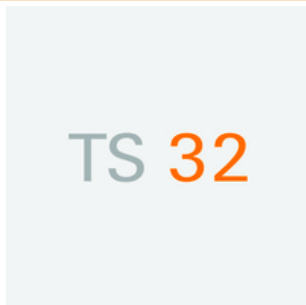


Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Ausführung
Best.-Nr.	0215700000	Zubehör, Steckbuchse
GTIN (EAN)	4008190184872	
VPE	50 Stück	

TS 32



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	EWK 1	Ausführung
Best.-Nr.	0206160000	Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 32, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190080020	
VPE	50 Stück	

Zubehör**Neutral**

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 NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609820000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	