

WDK 2.5 FF

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Sie sind auf der Suche nach einer Schnittstelle zwischen Elektrotechnik und Elektronik? In manchen Fällen eignet sich ein Lötanschluss oder eine steckbare Standardlösung für die Durchführung zu den elektronischen Geräten im Schaltschrank.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Mehrstock-Reihenklemme, Flachsteckanschluss, dunkelbeige, 1 mm ² , 400 V, Anzahl Anschlüsse: 8, Anzahl der Etagen: 2, TS 35, V-0
Best.-Nr.	1021700000
Art	WDK 2.5 FF
GTIN (EAN)	4008190109547
VPE	50 Stück

WDK 2.5 FF

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	62,5 mm	Tiefe (inch)	2,461 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	63 mm	Höhe	75,5 mm
Höhe (inch)	2,972 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	10,68 g

Temperaturen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Normen	IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Andere Anschlüsse

Flachsteckerausführung	ungeschlitzt
------------------------	--------------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	12 A
Strom bei max. Leiter	12 A	Normen	IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	2,37 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,43 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr C (CSA)	300 V	Strom Gr C (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-135		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Flachsteckanschluss
Anschlussart 2	Flachsteckanschluss	Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	8	Klemmbereich, max.	1 mm ²
Klemmbereich, min.	0,05 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0,5 mm ²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Flachsteckanschluss
----------------------------------	---------------------

WDK 2.5 FF

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

Ausführung	mit Flachsteckanschluss F2.8, beidseitig, steckbar, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich Ja
Anzahl der Potentiale	2	Anzahl der Etagen 2
Anzahl der Klemmstellen je Etage	0	Anzahl der Potentiale pro Etage 1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	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
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319250/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

WDK 2.5 FF

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

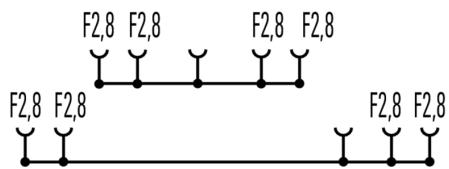
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Lloyds Register Certificate NEMKO Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Storage Conditions TerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

WDK 2.5 FF

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



WDK 2.5 FF

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Halteplatten**

Halteplatten können am Ende oder im Verlauf einer Klemmenleiste angeordnet werden. Sie lassen sich auf Tragschiene TS 32 oder TS 35 befestigen und dienen als Träger der jeweiligen Abdeckprofile.

Allgemeine Bestelldaten

Art	HP 3 ADP3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0485760000	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), beige, Höhe: 82 mm,
GTIN (EAN)	4008190030254	Breite: 3 mm, V-2, PA 66
VPE	20 Stück	

Bezeichnungsträger**Allgemeine Bestelldaten**

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

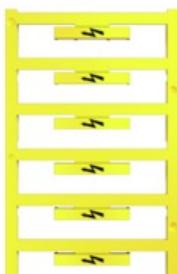
WDK 2.5 FF

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

www.weidmueller.com

Zubehör

mit Blitz



Der WAD Klemmenmarkierer ist geeignet für die Klemmen der W-Reihe sowie für die Endwinkel WEW 35/2 und ZEW 35/2. Die Markierer sind neutral, als Sonderdruck oder als Standarddruck mit Blitzpfeil erhältlich. Die MultiCard Markierer vom Typ WAD eignen sich für die Beschriftung mittels PrintJet CONNECT Drucker.

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

Art	WAD 5 MC B GE/SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1120450000	Gruppenmarkierer, Abdeckung, 33.3 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248901272	WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, gelb
VPE	48 Stück	

Schneid- und Ausklinkwerkzeuge für Querverbindungen



- Für Querverbindungen der Weidmüller Z-Reihe
- Für Querverbindungen WQV 2,5 bis WQV 35
- Für Querverbindungenfenster der Klemme WSI 6

Allgemeine Bestelldaten

Art	WAW 1 NEUTRAL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9004500000	Sonstige Werkzeuge
GTIN (EAN)	4008190053925	
VPE	1 Stück	

WDK 2.5 FF

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

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

Art	WS 8/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1640740000	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190279103	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 Stück	

ZGB schwenkbarer Gruppenschildträger



Der ZGB 15 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einstekschild ESO 15 bestückt werden.

Der ZGB 30 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einstekschild ESO 7 bestückt werden.

Einstekschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZGB 30/3.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1778290000	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4032248161065	(P): 3.50 weiß
VPE	20 Stück	
Art	ZGB 15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1636530000	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 15 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190297053	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	

WDK 2.5 FF

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ZGB 30	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1611930000	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190002251	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	

W-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

Art	WEW 35/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1061200000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 Stück	

2.5 mm²

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

Art	WQV 2.5/6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1054060000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 6, Raster in
GTIN (EAN)	4008190102272	mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	10 Stück	
Art	WQV 2.5/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1053760000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 3, Raster in
GTIN (EAN)	4008190058999	mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	50 Stück	
Art	WQV 2.5/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1053960000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 5, Raster in
GTIN (EAN)	4008190158446	mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	10 Stück	
Art	WQV 2.5/7	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1054160000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 7, Raster in
GTIN (EAN)	4008190011246	mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	10 Stück	

WDK 2.5 FF

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	WQV 2.5/15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1059660000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 15, Raster in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190002411	
VPE	10 Stück	
Art	WQV 2.5/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1053660000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190031121	
VPE	50 Stück	
Art	WQV 2.5/20	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1577570000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 20, Raster in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190125868	
VPE	10 Stück	
Art	WQV 2.5/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1053860000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190049706	
VPE	50 Stück	
Art	WQV 2.5/10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1054460000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 10, Raster in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190135089	
VPE	20 Stück	
Art	WQV 2.5/30	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1067500000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 30, Raster in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190031107	
VPE	10 Stück	
Art	WQV 2.5/32	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1577600000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 32, Raster in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190154035	
VPE	10 Stück	
Art	WQV 2.5/8	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1054260000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 8, Raster in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190073572	
VPE	10 Stück	

WDK 2.5 FF

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

www.weidmueller.com

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.

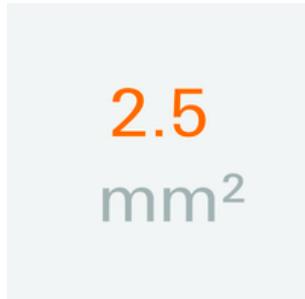
Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- 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

Art	DEK 5/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

2.5 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

Art	WAP WDK2.5 GN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1059140000	Abschlussplatte für Klemmen, grün, Höhe: 69 mm, Breite: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190901790	V-0, Wemid, rastbar: Nein
VPE	20 Stück	
Art	WAP WDK2.5 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1059180000	Abschlussplatte für Klemmen, blau, Höhe: 69 mm, Breite: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190081089	V-0, Wemid, rastbar: Nein
VPE	20 Stück	

WDK 2.5 FF

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	WAP WDK2.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1059100000	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 69 mm, Breite: 1.5
GTIN (EAN)	4008190101954	mm, V-0, Wemid, rastbar: Nein
VPE	20 Stück	

WS 8/5**WS/ DEK**

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 8/5 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2007150000	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392029	
VPE	800 Stück	

WDK 2.5 FF

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

www.weidmueller.com

Zubehör**WQB****Allgemeine Bestelldaten**

Art	WQB A/24	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1579000000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, schwarz, 24 A, Polzahl: 24,
GTIN (EAN)	4008190134211	Raster in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 123.22 mm
VPE	20 Stück	

Isolierhülsen

Mit Isolierhülsen für Flachstecker ist eine Erhöhung der Bemessungsspannung innerhalb der Applikation möglich.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	IH 2.8 DB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0386060000	W-Reihe, Isolierhülse
GTIN (EAN)	4008190043414	
VPE	100 Stück	

WDK 2.5 FF

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Schirmanschluss**

Mit dem LS 2.8 WDU2.5-10 lassen sich viele Durchgangsreihenklemmen aus der W-Reihe ganz einfach umrüsten. Das Einlegen des LS 2.8 WDU2.5-10 ermöglicht es das Leitungsschirmgeflecht direkt an der Reihenklemme durch Anlöten oder mittels geeigneter Flachkabelschuh durchzuschleifen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	LS 2.8 WDU2.5-10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1056400000	W-Reihe, Schirmschiene
GTIN (EAN)	4008190036454	
VPE	100 Stück	