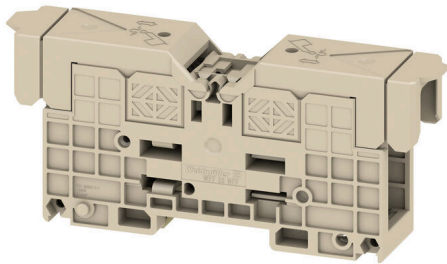


**WFF 35 NFF****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 35 mm <sup>2</sup> , Bolzenanschluss, Direktmontage, TS 35
Best.-Nr.	<a href="#">1049220000</a>
Art	WFF 35 NFF
GTIN (EAN)	4050118255164
VPE	5 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	51 mm	Tiefe (inch)	2.0079 inch
Höhe	107 mm	Höhe (inch)	4.2126 inch
Breite	27 mm	Breite (inch)	1.063 inch
Nettogewicht	101.1 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 1	Einbauhinweis	Direktmontage, TS 35
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	125 A
Strom bei max. Leiter	125 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.26 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4.00 W		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Kabelschuh DIN 46 234	2.5...50 mm <sup>2</sup>	Kabelschuh DIN 46 235	6...25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 1	Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	7 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	5.8 Nm
Anschlussart	Bolzenanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	50 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	50.00 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	50 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	50 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Bolzengröße für Flachanschluss	M 6

### Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	50 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...25 mm <sup>2</sup>
2 x Kabelschuh DIN 46 234	2,5...35 mm <sup>2</sup>		

### Maße

Versatz TS 35	53.5 mm
---------------	---------

### Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	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	geschlossen	Einbauhinweis	Direktmontage, TS 35
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

### Klassifikationen

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

## Zeichnungen



## Zubehör

### Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	WQL 2 WFF35	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1064900000</a>	Bolzenklemmen, Querverbinder, Polzahl: 2
GTIN (EAN)	4008190112745	
VPE	5 ST	
Art	WQL 3 WFF35	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1065400000</a>	Bolzenklemmen, Querverbinder, Polzahl: 3
GTIN (EAN)	4008190065812	
VPE	5 ST	

### Zusatzanschluss



Der Zusatzanschluss ermöglicht einen gesonderten Spannungsabgriff. Dieser kann z. B. für die Notstromversorgung vor dem Hauptschalter oder aber auch einfach nur als zusätzlicher Anschluss innerhalb der Applikation eingesetzt werden.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	WZAF 35	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1070500000</a>	Zusatzanschluss (Klemmen)
GTIN (EAN)	4008190024512	
VPE	10 ST	

### Berührungsschutz



Unsere Systeme für den Berührungsschutz sorgen für mehr Sicherheit in Ihren Schaltanlagen. Sie bieten Schutz gegen elektrischen Schlag durch das unbeabsichtigte Berühren betriebsbedingt oder fehlerbedingt spannungsführender Teile.

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

Art	WAP WFF35	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1069700000</a>	Bolzenklemmen, Abdeckplatte, dunkelbeige, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190104023	
VPE	20 ST	

### Abschlussplatten und Trennplatten

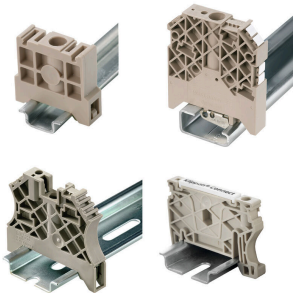


Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	WTW WFF35	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1067100000</a>	Bolzenklemmen, Trennwand, grau, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190053253	
VPE	10 ST	

### Endwinkel



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 35/1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1059000000</a>	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
VPE	50 ST	

## Zubehör

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008390000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	

### Berührungsschutz



Unsere Systeme für den Berührungsschutz sorgen für mehr Sicherheit in Ihren Schaltanlagen. Sie bieten Schutz gegen elektrischen Schlag durch das unbeabsichtigte Berühren betriebsbedingt oder fehlerbedingt spannungsführender Teile.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	WAH 35	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1064460000</a>	Bolzenklemmen, Abdeckhaube, beige, 26 mm
GTIN (EAN)	4008190176587	
VPE	20 ST	
Art	WAH 35 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1064480000</a>	Bolzenklemmen, Abdeckhaube, blau, 26 mm
GTIN (EAN)	4008190113308	
VPE	20 ST	

### Schienenhalter



Für die einfache Handhabung und auch Ergänzung unserer Produkte, bieten wir ein breites Portfolio an Montagehilfen an. Von verschiedenen Werkzeugen über Isolierhülsen bis hin zu verschiedener Schrauben, sind unsere Komponenten bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtern Ihnen so die Montage unter Einhaltung der jeweiligen Normen und Schutzbestimmungen.

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

Art	KISC M6X16-Z3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1063700000</a>	SAK-Reihe, Befestigungsschraube, Stahl
GTIN (EAN)	4008190120887	
VPE	20 ST	

### 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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	

Art	WS 12/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609860000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 ST	

### Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklammen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	



## Zubehör

Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

## WS 12/5



### 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 12/5 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2007190000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392036	
VPE	800 ST	