

WF 5 NFF

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 Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 16 mm ² , Bolzenanschluss
Best.-Nr.	1968990000
Art	WF 5 NFF
GTIN (EAN)	4032248702886
VPE	25 ST

WF 5 NFF

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	54.5 mm
Höhe	67 mm
Breite	13 mm
Nettogewicht	22.68 g

Tiefe (inch)	2.1457 inch
Höhe (inch)	2.6378 inch
Breite (inch)	0.5118 inch

Temperaturen

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

Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Normen	IEC 60947-7-1

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 27
Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm ²
Bemessungsspannung DC	1000 V
Strom bei max. Leiter	76 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.42 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2.43 W

Bemessungsspannung	1000 V
Nennstrom	76 A
Normen	IEC 60947-7-1
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Kabelschuh DIN 46 234	0.1...16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Anzugsdrehmoment, max.	4.5 Nm
Anschlussart	Bolzenanschluss
Klemmbereich, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 27

Kabelschuh DIN 46 235	6...10 mm ²
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, min.	3.7 Nm
Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, min.	0.1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.41 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.41 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.41 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.41 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm ²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 16 mm ² max.	
Bolzengröße für Flachanschluss	M 5
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.41 mm ²

WF 5 NFF

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0,41 mm ² min.	2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...10 mm ²
2 x Kabelschuh DIN 46 234	0,1...16 mm ²	

Maße

Versatz TS 35	31.5 mm
---------------	---------

Systemkennwerte

Ausführung	Einbolzenklemmen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet
-------------------------------	------	------------	----------

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		

WF 5 NFF

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



WF 5 NFF

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

www.weidmueller.com

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 WF5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1812710000	Bolzenklemmen, Querverbinder, Polzahl: 2
GTIN (EAN)	4032248404568	
VPE	5 ST	
Art	WQL 3 WF5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1812740000	Bolzenklemmen, Querverbinder, Polzahl: 3
GTIN (EAN)	4032248404551	
VPE	5 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 WF6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1781220000	Bolzenklemmen, Trennwand, dunkelbeige, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248219377	
VPE	20 ST	
Art	WTW WF6-WF12	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1781240000	Bolzenklemmen, Trennwand, dunkelbeige, 2.5 mm
GTIN (EAN)	4032248241156	
VPE	20 ST	
Art	WTW WF6 2300	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1781230000	Bolzenklemmen, Trennwand, grau, 2 mm
GTIN (EAN)	4032248241125	
VPE	20 ST	

WF 5 NFF

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

www.weidmueller.com

Zubehör**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 Endwinkel 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 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	ADP WF6/WF8	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1780930000	Bolzenklemmen, Abdeckprofil, transparent, 1000 mm
GTIN (EAN)	4032248241248	
VPE	1 M	
Art	HA ADP WF6/WF10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1781050000	Bolzenklemmen, Abdeckprofil, dunkelbeige, 2.2 mm
GTIN (EAN)	4032248241231	
VPE	10 ST	

WF 5 NFF

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 5/6 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1609820000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	
Art	WS 15/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1609880000	WS, Klemmenmarkierung, 15 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203504	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	480 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 Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

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

WF 5 NFF

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

Zubehör

www.weidmueller.com

DEK 5/6**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	DEK 5/6 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2007120000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392104	
VPE	600 ST	