



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 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: 120 mm², Bolzenan- schluss, Direktmontage
BestNr.	<u>1968940000</u>
Art	WF 12 NFF
GTIN (EAN)	4032248671489
VPE	20 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

The state of the s			
Zulassungen	(€ #		
ROHS	Konform	79	
Abmessungen und Gewichte			,
Tiefe	70.5 mm	Tiefe (inch)	2.7756 inch
Höhe	67 mm	Höhe (inch)	2.6378 inch
Breite	33.8 mm	Breite (inch)	1.3307 inch
Nettogewicht	124.95 g	breite (Irich)	1.5507 IIICII
	124.00 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C
Umweltanforderungen	Kanfarma alana Ausaraha		
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahi		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 G	iew%	
Allgemeines			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250	Einbauhinweis	Direktmontage
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		
Bemessungsdaten			
Bemessungsquerschnitt	120 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V	Spannung mit TW Epoxidharz	2300 V
Nennstrom	269 A	Strom bei max. Leiter	269 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.12 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Stoßspannung mit TW Expoxidharz	12 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	8.61 W	Verschmutzungsgrad	3
Klemmbare Leiter (Bemessun	gsanschluss)	2.0	
	-		
Kabelschuh DIN 46 234	6120 mm ²	Kabelschuh DIN 46 235	1095 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250	Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	60 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	50 Nm
-			
Anschlussart	Bolzenanschluss	Anzahl Anschlüsse	1

Erstellungs-Datum 07.11.2025 02:16:38 MEZ

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 6 mm²

mit AEH DIN 46228/1,min.

Klemmbereich, max.

min.

Katalogstand / Zeichnungen 2

Klemmbereich, min.

46228/4, min.

max.

max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 120 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 120 mm²

AEH mit Kunststoffkragen DIN

6 mm²

 6 mm^2

120 mm²

AWG 8

6 mm²





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähmin.	ntig, 6 mm²	Bolzengröße für Flachanschluss	M 12
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähti max.	g, 120 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdräl min.	htig,6 mm²	2 x Kabelschuh DIN 46 235	1095 mm ²
2 x Kabelschuh DIN 46 234	6120 mm ²		
Maße			
Versatz TS 35	31.5 mm		
Systemkennwerte			
A £ I	Figh alexable as as	A harabharan latte antantallah	NI = i
Ausführung Anzahl der Potentiale	Einbolzenklemmen	Abschlussplatte erforderlich	Nein 1
	1	Anzahl der Etagen	•
Anzahl der Klemmstellen je Etage	1 Nation	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	offen	Anzahl gleicher Klemmen	1
Einbauhinweis	Direktmontage	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	gerastet		
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	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLACE 15 O	27.25.01.01		

27-25-01-01

ECLASS 15.0

Datenblatt

WF 12 NFF



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 WF12	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1781030000</u>	Bolzenklemmen, Querverbinder, Polzahl: 2
GTIN (EAN)	4032248219438	
VPE	5 ST	
Art	WQL 3 WF12	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1781040000</u>	Bolzenklemmen, Querverbinder, Polzahl: 3
GTIN (EAN)	4032248241224	
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 185 Ausfuehrung BestNr. 1066400000 Zusatzanschluss (Klemmen) GTIN (EAN) 4008190031985	Angemente bestendaten		
	Art	WZAF 185	Ausfuehrung
GTIN (EAN) 4008190031985	BestNr.	1066400000	Zusatzanschluss (Klemmen)
	GTIN (EAN)	4008190031985	
VPE 10 ST	VPE	10 ST	

Abschlussplatten und Trennplatten



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.

5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	WTW WF10/WF12	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1780890000</u>	Bolzenklemmen, Trennwand, dunkelbeige, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248219391	
VPE	20 ST	
Art	WTW WF10/WF12 2300	Ausfuehrung
Art BestNr.	WTW WF10/WF12 2300 1780920000	Ausfuehrung Bolzenklemmen, Trennwand, grau, 2 mm
	,	

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 35/2	Ausfuehrung
BestNr.	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 WF10/WF12	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1780940000</u>	Bolzenklemmen, Abdeckprofil, transparent, 1000 mm
GTIN (EAN)	4032248241255	
VPE	1 M	
Art	HA ADP WF6/WF10	Ausfuehrung
Art BestNr.	HA ADP WF6/WF10 1781050000	Ausfuehrung Bolzenklemmen, Abdeckprofil, dunkelbeige, 2.2 mm
	,	•

Erstellungs-Datum 07.11.2025 02:16:38 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 SMSE WF10/2XM6 Best.-Nr. <u>1868880000</u>

4032248499755

VPE 10 ST

Ausfuehrung

Bolzenklemmen, Sammelschiene, Polzahl:

Neutral

GTIN (EAN)



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 15/5 MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1609880000</u>	WS, Klemmenmarkierung, 15 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203504	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	480 ST	
Art	DEK 5/6 MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1609820000</u>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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
BestNr.	<u>1805490000</u>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Art BestNr.	BZT 1 ZA WS 10/5 1805520000	Ausfuehrung Zubehör, Bezeichnungsträger
	,	

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
BestNr.	2007120000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392104	
VPE	600 ST	

Erstellungs-Datum 07.11.2025 02:16:38 MEZ