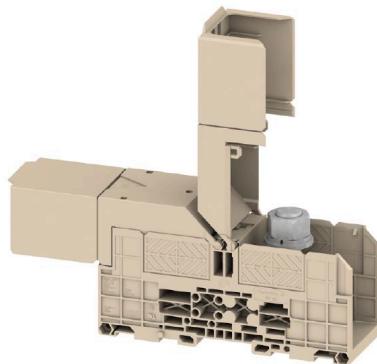


**WFF 300/AH**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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 Anschlusssebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 300 mm <sup>2</sup> , Bolzenanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1029700000</a>
Art	WFF 300/AH
GTIN (EAN)	4008190088347
VPE	2 ST

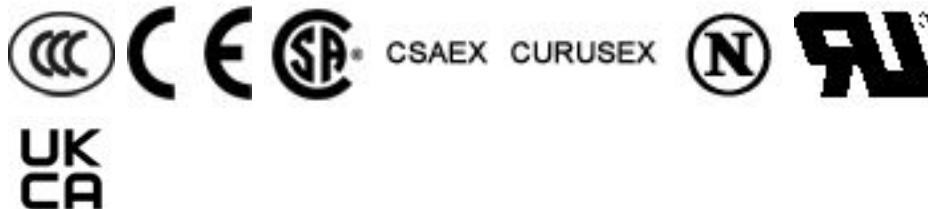
**WFF 300/AH**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	85.5 mm	Tiefe (inch)	3.3661 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	94 mm	Höhe	163 mm
Höhe (inch)	6.4173 inch	Breite	55 mm
Breite (inch)	2.1654 inch	Nettogewicht	592.51 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, min.	AWG 4	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	300 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1500 V	Nennstrom	520 A
Strom bei max. Leiter	520 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.06 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	16.64 W	Verschmutzungsgrad	3

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D
--------------------------	---------------	-----------------------------	----------

**Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	600 kcmil	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	510 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019
Leiterquerschnitt min (CSA)	6 AWG		

**WFF 300/AH**

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

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

**Technische Daten****Bemessungsdaten nach UL**

Leitergr. Factory wiring max (UR)	600 kcmil
Spannung Gr C (UR)	1000 V
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Leitergr. Field wiring max (UR)	600 kcmil

Strom Gr C (UR)	500 A
Leitergr. Factory wiring min (UR)	6 AWG
Leitergr. Field wiring min (UR)	6 AWG

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Kabelschuh DIN 46 234	25...240 mm <sup>2</sup>
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, min.	25 Nm
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, min.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	25 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	300 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	300 mm <sup>2</sup>
Bolzengröße für Flachanschluss	M 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	25 mm <sup>2</sup>
2 x Kabelschuh DIN 46 235	50...240 mm <sup>2</sup>

Kabelschuh DIN 46 235	50...300 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment, max.	60 Nm
Anschlussart	Bolzenanschluss
Klemmbereich, max.	300 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	25 mm <sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	300 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	25 mm <sup>2</sup>
2 x Kabelschuh DIN 46 234	50...240 mm <sup>2</sup>

**Systemkennwerte**

Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1
Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35

Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
PE-Anschluss	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-O

Farbe	dunkelbeige
-------	-------------

**weitere technische Daten**

Offene Seiten	geschlossen
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Anzahl gleicher Klemmen	1
Montageart	gerastet

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01

ETIM 7.0	EC000897
ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 14.0	27-25-01-01

**WFF 300/AH**

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

**Zeichnungen**

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

