

WFF 300/AH

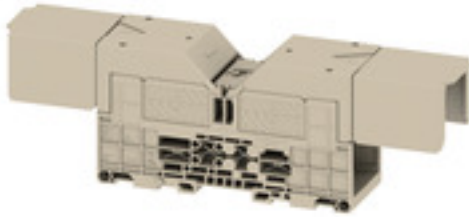
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Das umfangreiche Bolzenklemmen-Programm bietet sichere Anschlüsse für alle Applikationen, bei welchen Energie übertragen wird. Der Anschlussbereich reicht von 10 mm² bis 300 mm². Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden. Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklemmen mit M5 bis M16 Gewindebolzen verwendbar.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 300 mm ² , Bolzenanschluss
Best.-Nr.	1029700000
Typ	WFF 300/AH
GTIN (EAN)	4008190088347
VPE	2 Stück

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 22:52:05 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

WFF 300/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	85,5 mm	Tiefe (inch)	3,366 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	94 mm	Höhe	163 mm
Höhe (inch)	6,417 inch	Breite	55 mm
Breite (inch)	2,165 inch	Nettogewicht	592,51 g

Temperaturen

Lagertemperatur		Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Allgemeines

Tragschiene	TS 35
-------------	-------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	300 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung DC	1.500 V DC	Nennstrom	520 A
Strom bei max. Leiter	520 A	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

Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	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	Leiterquerschnitt min (CSA)	6 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	510 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	600 kcmil	Leitergr. Factory wiring min (UR)	6 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	600 kcmil	Leitergr. Field wiring min (UR)	6 AWG
Spannung Gr C (UR)	1000 V	Strom Gr C (UR)	500 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

2 x Kabelschuh DIN 46 234	25...240 mm ²	2 x Kabelschuh DIN 46 235	50...240 mm ²
Anschlussart	Bolzenanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	60 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	25 Nm
Bolzengröße für Flachanschluss	M 16	Kabelschuh DIN 46 234	25...240 mm ²
Kabelschuh DIN 46 235	50...300 mm ²	Klemmbereich, max.	300 mm ²
Klemmbereich, min.	25 mm ²		

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 22:52:05 MEZ

WFF 300/AH

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	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

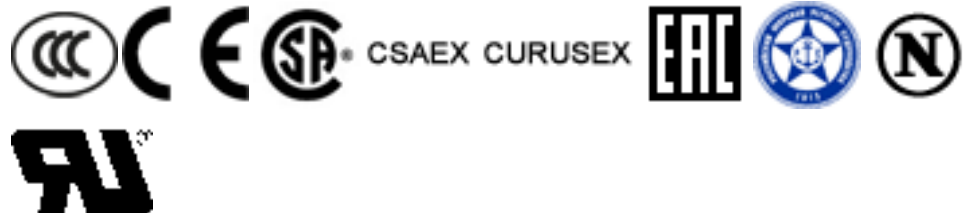
Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

WFF 300/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity CB Certificate EAC certificate MARITREG Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate IECEX Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks WFF range for 1500 VDC applications DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS NTI WFF 300
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

Datenblatt

WFF 300/AH

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

