

WFF 300/AH O.PS**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.	1878650000
Typ	WFF 300/AH O.PS
GTIN (EAN)	4032248481194
VPE	6 Stück

Erstellungs-Datum 14. Juli 2023 08:46:40 MESZ

Katalogstand 07.07.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

WFF 300/AH O.PS

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	636 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	300 mm ²	Bemessungsspannung DC	1.500 V DC
Nennstrom	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	Überspannungskategorie	III

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	Anschlussrichtung	seitlich
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
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	240 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	25 mm ²

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

Erstellungs-Datum 14. Juli 2023 08:46:40 MESZ

WFF 300/AH O.PS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

weitere technische Daten

Montageart	TS 35	Offene Seiten	geschlossen
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	rastbar	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

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis	Abdeckung ohne Prüfloch
-----------------	-------------------------

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CB Certificate CCC Ex Certificate UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Produktänderungsmitteilung	PCN WFF
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks WFF range for 1500 VDC applications DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Datenblatt

WFF 300/AH O.PS

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

