

WFF 70/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

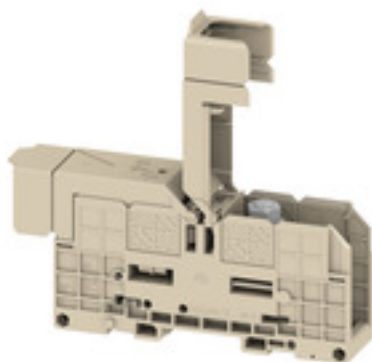
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Det omfattande bultplintprogrammet erbjuder säkra anslutningar för alla applikationer där energi överförs. Anslutningarna sträcker sig från 10 mm² till 300 mm². Anslutningarna är fästade vid de gängade stiften med hjälp av krimpade kabelskor och varje anslutning är säkrad genom åtdragning av sexkantsmuttern. Bultterminaler med gängade stift från M5 till M16 kan användas beroende på ledararean.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Bultplintar, Genomgångs-radplint, Märkarea: 70 mm ² , Bultanslutning, Direktmontage
Art.nr.	1029400000
Typ	WFF 70/AH
GTIN (EAN)	4008190149208
Förp.	5 Stück

WFF 70/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	61 mm	Byggdjup (tum)	2,402 inch
Byggdjup inkl. montageskena	69,5 mm	Höjd	132 mm
Bygghöjd (tum)	5,197 inch	Bredd	31,8 mm
Byggbredd (tum)	1,252 inch	Nettovikt	174,53 g

Temperaturer

Lagertemperatur		Temperaturområde för användning	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Varaktig driftstemperatur, min.	-50 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	120 °C

Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (IECEX)	IECEXULD15.0004U	Max. spänning (IECEX)	1100 V
Ström (IECEX)	192 A	Ledararea max. (IECEX)	70 mm ²
Temperaturområde för användning	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Märkning EN 60079-7	
Ex 2014/34/EU märkning	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Allmänt

Monteringsanvisning	Direktmontage	Skena	TS 35
---------------------	---------------	-------	-------

Klämbara ledare (Märkanslutning)

2 x kabelsko DIN 46 234	2,5...70 mm ²	2 x kabelsko DIN 46 235	16...70 mm ²
Anslutningsområde, max.	95 mm ²	Anslutningsområde, min.	2,5 mm ²
Anslutningstyp	Bultanslutning	Antal anslutningar	2
Bultstorlek för flatanslutning	M 8	Kabelsko DIN 46 234	2,5...95 mm ²
Kabelsko DIN 46 235	16...70 mm ²	Åtdragningsmoment, max.	12 Nm
Åtdragningsmoment, min.	6 Nm		

Märkdata

Märkarea	70 mm ²	Märkspänning	1 000 V
Märkspänning DC	1 500 V	Märkström	192 A
Ström med max. ledare	232 A	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,17 mΩ
Märkstötspänning	8 kV	Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	6,14 W
Nedsmuttningsgrad	3		

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	200039-1244019	Ledararea max. (CSA)	00 AWG
Ledararea min. (CSA)	14 AWG	Spänning grupp C (CSA)	600 V
Ström Gr C (CSA)	170 A		

WFF 70/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	00 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	14 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	00 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	14 AWG	Spänning grupp C (UR)	1000 V
Ström Gr C (UR)	175 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	mörkbeige
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Ändplatta krävs	Nej	Antal våningar	1
Antal klämställan per våning	2	Nivåer internt överkopplade	Nej
PE-anslutning	Nej	Skena	TS 35

Ytterligare tekniska data

Antal likadana plintar	1	Monteringsanvisning	Direktmontage
Monteringstyp	ihakad	explosionstestat utförande	Ja
Öppna sidor	sluten		

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr. (UR)	E60693
Certifikat nr (cURusEX)	E184763

WFF 70/AH**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate DNVGL certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate IECEX Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Teknikuppgifter	Zuken E3.S
Meddelande om produktändring	PCN WFF
Användardokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks WFF range for 1500 VDC applications DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS NTI WFF 70
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

WFF 70/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

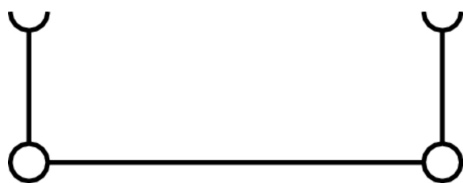
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



WFF 70/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

WF/WFF-serien

WF/WFF
Series

Med den extra anslutningen kan möjliggöra en separat spänning. Detta kan till exempel användas för nödströmsförsörjningen före huvudströmbrytaren eller helt enkelt som en extra anslutning inom applikationen.

Allmänna beställningsdata

Typ	WZAF 70	Artikelbeteckning
Art.nr.	1066200000	Extraanslutning (plint)
GTIN (EAN)	4008190169831	
Förp.	10 Stück	

Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
- Märkning i beprövat MultiCard-format

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	WS 12/6.5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1609920000	WS, Plintmärkning, 12 x 6.5 mm, Delning i mm (P): 6.50 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203511	Allen-Bradley, vit
Förp.	540 Stück	

WFF 70/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Standard



Skärbar överkoppling är lätt att montera och demontera. Tack vare den stora kontaktytan kan även hög ström överföras med maximal tillförlitlighet för kontakt.

Allmänna beställningsdata

Typ	WQL 3 WFF70	Artikelbeteckning
Art.nr.	1065500000	Bultplintar, Överkoppling, Antal poler: 3
GTIN (EAN)	4008190174811	
Förp.	5 Stück	
Typ	WQL 2 WFF70	Artikelbeteckning
Art.nr.	1065000000	Bultplintar, Överkoppling, Antal poler: 2
GTIN (EAN)	4008190113933	
Förp.	5 Stück	

Skyddsövertäckning



Skydd på kåpor eller skyddshättor är knutna till respektive anslutningsområde på plintarna. De skyddar mot elstötar som orsakas av oavsiktlig kontakt med spänningsförande delar på grund av drift eller fel.

Allmänna beställningsdata

Typ	WAH 70 BE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1064560000	Bultplintar, Täckhuv, beige, 31 mm
GTIN (EAN)	4008190174736	
Förp.	20 Stück	
Typ	WAH 70 GN	Artikelbeteckning
Art.nr.	1064550000	Bultplintar, Täckhuv, ljusgrön, 31 mm
GTIN (EAN)	4008190176976	
Förp.	20 Stück	
Typ	WAH 70 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1064580000	Bultplintar, Täckhuv, blå, 31 mm
GTIN (EAN)	4008190107475	
Förp.	20 Stück	
Typ	WAP WFF70	Artikelbeteckning
Art.nr.	1069800000	Bultplintar, Täckplatta, mörkbeige, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190022600	
Förp.	20 Stück	

WFF 70/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	WAH 70/KU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1070360000	Bultplintar, Täckhuv, beige, 30.5 mm
GTIN (EAN)	4008190191054	
Förp.	20 Stück	

WF/WFF-serien



En skiljeplatta används för visuell kretsavskiljning eller galvanisk isolation från intilliggande överkopplingar. Till skillnad från ändplatta kan konturen vara större än de angränsande kopplingsplintarna. Den bör dock inte vara mindre, eftersom den luft- och krypsträcka som krävs inom applikationen inte längre kan upprätthållas.

Allmänna beställningsdata

Typ	WTW WFF70	Artikelbeteckning
Art.nr.	1067200000	Bultplintar, Sektionsplatta, grå, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190186210	
Förp.	10 Stück	

Neutral



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar. Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1609801044	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1 000 Stück	

WFF 70/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

WS 12/6.5



WS/DEK

MultiMark plintmärkningar använder ett innovativt kompositmaterial, tillverkat av två komponenter. Märkningens hårda sockel snäpper säkert in i kontaktdonet. Den elastiska ytbehandlingen ger enkel montering av märkningen. Detta särskilt stansade material gör att remsorna kan sträckas för att anpassas till de små variationer i mellanrum som tenderar att adderas, särskilt vid långa plintrader. En annan fördel: ytmaterialets utmärkta tryckbarhet säkerställer en hållbar och slitstark märkning. En upplösning på 300 dpi ger en tydlig, lätt läsbar skrift.

Dina fördelar med MultiMark

- Kompatibel med Weidmüllers modulplintar
- Fast montage och hållbara utskrifter
- Kontinuerliga remsor sparar installationstid
- Enkelt montage tack vare ett innovativt kompositmaterial
- Stort märkningsfält för bästa möjliga läsbarhet
- Stor flexibilitet tack vare anpassning till valfri tillverkare

Allmänna beställningsdata

Typ	WS 12/6.5 MM WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	2619930000	WS, Plintmärkning, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118626155	
Förp.	600 Stück	

Övrigt



Vi erbjuder en bred portfölj med växande stöd för enkel hantering och komplettering av våra produkter. Från olika verktyg till isoleringshylsa och olika skruvar är våra komponenter så detaljerade att de stämmer överens med varandra och på så sätt underlättar sammanställningen i enlighet med respektive standard- och skyddsbestämmelser.

Allmänna beställningsdata

Typ	CPSB M8	Artikelbeteckning
Art.nr.	0156300000	Bultplintar, Cupalunderläggsskiva
GTIN (EAN)	4008190028596	
Förp.	50 Stück	

WFF 70/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

W-serien



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	WEW 35/1	Artikelbeteckning
Art.nr.	1059000000	Ändstöd, Wemid, mörkbeige, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190172282	
Förp.	50 Stück	

Märkningshållare



Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkning med en delning på 5 eller 5,1 mm. De vinklade hållarna kan köpas som tillval och kan monteras i alla standardmärkningskanaler i Klippon® modulära anslutningsplintar. Kopplingar för märkningstyper kan hittas bland respektive tillbehör för avsedda märkningshållare.

Allmänna beställningsdata

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1805520000	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270248	
Förp.	100 Stück	

Typ	BZT 1 WS 10/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1805490000	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270231	
Förp.	100 Stück	

WFF 70/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Provkontakter



Testadapter och provkontakt används för elektriska anslutningen mellan kopplingsplintar och testutrustning. På så sätt kan en elektrisk kontakt upprättas i kabelanslutet tillstånd och mätningarna kan göras enkelt.

Allmänna beställningsdata

Typ	PS 4 F.STB 4	Artikelbeteckning
Art.nr.	0299600000	Testadapter (plint)
GTIN (EAN)	4008190074043	
Förp.	20 Stück	