

WFF 300/AH

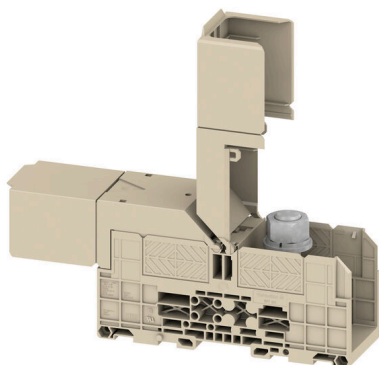
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Att mata genom effekt, signaler och data är det klassiska kravet inom elteknik och styrskåpsbyggnation. Det isolerande materialet, anslutningssystemet och plintarnas design är funktionerna som skiljer sig. En genomgångsradplint är lämplig för anslutning och/eller anslutning av en eller flera ledare. De kan ha en eller flera anslutningsnivåer som är på samma potential eller isolerade mot varandra.

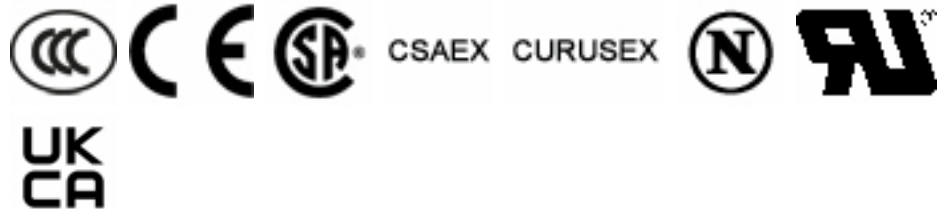
Allmänna beställningsdata

Utförande	Bultplintar, Genomgångs-radplint, Märkarea: 300 mm ² , Bultanslutning
Art.nr.	1029700000
Typ	WFF 300/AH
GTIN (EAN)	4008190088347
Förp.	2 items

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Djup	85.5 mm	Byggdjup (tum)	3.3661 inch
Byggdjup inkl. montageskena	94 mm	Höjd	163 mm
Bygghöjd (tum)	6.4173 inch	Bredd	55 mm
Byggbredd (tum)	2.1654 inch	Nettovikt	592.51 g

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Omgivningstemperatur	-5 °C...40 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-50 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	120 °C

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Märkdata IECEx/ATEX

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

Allmänt

Ledardiameter, AWG, min.	AWG 4	Normer	IEC 60947-7-1
Montageskena obestyckad	TS 35		

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Kabelskor DIN 46 234	25...240 mm ²	Kabelskor DIN 46 235	50...300 mm ²
Anslutningsriktning	på sidan	Åtdragningsmoment, max.	60 Nm
Åtdragningsmoment, min.	25 Nm	Anslutningstyp	Bultanslutning
Antal anslutningar	2	Anslutningsområde, max.	300 mm ²
Anslutningsområde, min.	25 mm ²	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 4
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	25 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	25 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	300 mm ²	Ledararea, fintrådig, min.	25 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, max.	300 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	25 mm ²
Bultstorlek för flatanslutning	M 16	Ledararea, entrådig, max.	300 mm ²
Ledararea, entrådig, min.	25 mm ²	Anslutningsarea, fintrådig, min.	25 mm ²
2 x kabelsko DIN 46 235	50...240 mm ²	2 x kabelsko DIN 46 234	25...240 mm ²

Tekniska data

Märkdata

Märkarea	300 mm ²	Märkspänning	1000 V
Märkspänning DC	1500 V	Märkström	520 A
Ström med max. ledare	520 A	Normer	IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0.06 mΩ	Märkstötspänning	8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	16.64 W	Nedsmutningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Ledararea max. (CSA)	600 kcmil	Spänning grupp C (CSA)	600 V
Ström Gr C (CSA)	510 A	Certifikat nr. (CSA)	200039-1244019
Ledararea min. (CSA)	6 AWG		

Märkdata enligt UL

Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	600 kcmil	Ström Gr C (UR)	500 A
Spänning grupp C (UR)	1000 V	Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	6 AWG
Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Field wiring min (UR)	6 AWG
Ledarstorlek Field wiring max (UR)	600 kcmil		

Materialdata

Grundläggande material	Wemid	Färgkod	mörkbeige
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Ändplatta krävs	Nej	Antal potentialer	1
Antal våningar	1	Antal klämställen per våning	2
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anslutning	Nej
Montageskena obestyckad	TS 35		

Ytterligare tekniska data

Öppna sidor	sluten	Antal likadana plintar	1
explosionstestat utförande	Ja	Moneringstyp	ihakad

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Ritningar



WFF 300/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingsystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	WQL 2 WFF300	Utförande
Art.nr.	1065300000	Bultplintar, Överkoppling, Antal poler: 2
GTIN (EAN)	4008190110000	
Förp.	5 ST	
Typ	WQL 3 WFF300	Utförande
Art.nr.	1065800000	Bultplintar, Överkoppling, Antal poler: 3
GTIN (EAN)	4008190031312	
Förp.	5 ST	

Extraanslutning

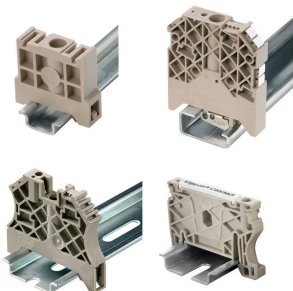


Med den extra anslutningen kan möjliggöra en separat spänning. Detta kan till exempel användas för nödströmsförsörjningen före huvudströmbrytaren eller helt enkelt som en extra anslutning inom applikationen.

Allmänna beställningsdata

Typ	WZAF 300	Utförande
Art.nr.	1066500000	Extraanslutning (plint)
GTIN (EAN)	4008190157579	
Förp.	10 ST	

Ändstöd



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 gruppmarkering och möjligheten att förvara teststickkontakter.

WFF 300/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	WEW 35/1	Utförande
Art.nr.	1059000000	Ändstöd, mörkbeige, TS 35, V-2, Wemid, Bredd: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
Förp.	50 ST	

Skydd mot kontakt

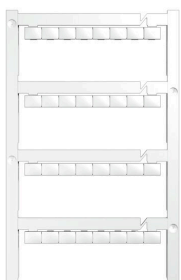


Våra system för pekskydd ger större säkerhet i kopplingskåp. De skyddar mot elstötar som orsakas av oavsiktlig kontakt med spänningsförande delar på grund av drift eller fel.

Allmänna beställningsdata

Typ	WAH 185/300 BE	Utförande
Art.nr.	1064760000	Bultplintar, Täckhuv, beige, 54 mm
GTIN (EAN)	4008190108267	
Förp.	10 ST	
Typ	WAH 185/300 BL	Utförande
Art.nr.	1064780000	Bultplintar, Täckhuv, blå, 54 mm
GTIN (EAN)	4008190103200	
Förp.	10 ST	

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 5/7.5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1720620000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 7.5 mm, Delning i mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4008190362300	Weidmueller, vit
Förp.	320 ST	

WFF 300/AH

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	WS 12/6.5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1609920000	WS, Plintmärkning, 12 x 6.5 mm, Delning i mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmueller, Allen-Bradley, vit
Förp.	540 ST	
Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1609801044	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	

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 WS 10/5	Utförande
Art.nr.	1805490000	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270231	
Förp.	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Utförande
Art.nr.	1805520000	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270248	
Förp.	100 ST	

Testadapter och testuttag



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	Utförande
Art.nr.	0299600000	Testadapter (plint), 230 V
GTIN (EAN)	4008190074043	
Förp.	20 ST	

DEK 5/7.5



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.

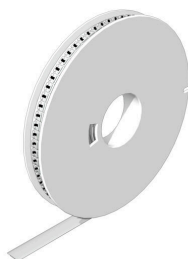
Dina fördelar med MultiMark

- 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	DEK 5/7.5 MM WS	Utförande
Art.nr.	2619920000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 7.5 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118626162	
Förp.	500 ST	

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	Utförande
Art.nr.	2619930000	WS, Plintmärkning, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118626155	
Förp.	600 ST	