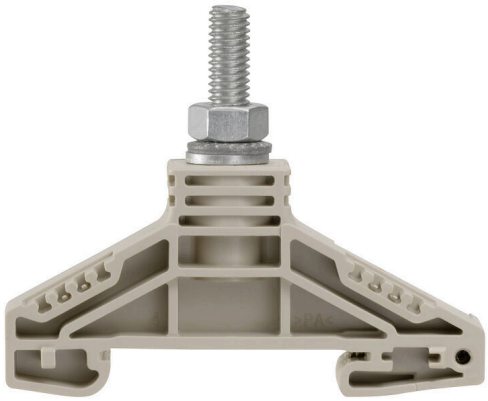
Data sheet

WF 6

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



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: 35 mm², Bultanslutning
Art.nr.	1780850000
Typ	WF 6
GTIN (EAN)	4032248219339
Förp.	25 items

WF 6

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

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

Mått och vikter

Djup	54.5 mm	Byggdjup (tum)	2.1457 inch
Höjd	67 mm	Bygghöjd (tum)	2.6378 inch
Bredd	17.8 mm	Byggbredd (tum)	0.7008 inch
Nettovikt	26.49 g		

Temperaturer

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

Miljööverenstämmelse för produkt

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

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 2	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 12
Normer	IEC 60947-7-1	Montageskena obestyckad	TS 35

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Kabelskor DIN 46 234	2.5...35 mm²	Kabelskor DIN 46 235	6...25 mm²
Ledardiameter, AWG, max	AWG 2	Anslutningsriktning	på sidan
Åtdragningsmoment, max.	6 Nm	Åtdragningsmoment, min.	3 Nm
Anslutningstyp	Bultanslutning	Antal anslutningar	1
Anslutningsområde, max.	35 mm²	Anslutningsområde, min.	2.5 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 12	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	2.5 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	2.5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, max.	35 mm²
Ledararea, fintrådig, min.	2.5 mm²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	2.5 mm²	Bultstorlek för flatanslutning	M 6
Ledararea, entrådig, max.	35 mm²	Ledararea, entrådig, min.	2.5 mm²
Anslutningsarea, fintrådig, min.	2.5 mm²	2 x kabelsko DIN 46 235	6...25 mm²
2 x kabelsko DIN 46 234	2,5...35 mm²		

Märkdata

Märkarea	35 mm²	Märkspänning	1000 V
Märkspänning DC	1000 V	Spänning med TW epoxiharts	2300 V
Märkström	125 A	Ström med max. ledare	125 A
Normer	IEC 60947-7-1	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0.26 mΩ

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

www.weidmueller.com

Technical data

Märkstötspänning	8 kV	Stötspänning med TW epoxiharts	12 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	4.00 W	Nedsmutsningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Ledararea max. (CSA)	2 AWG	Spänning grupp C (CSA)	1000 V
Ström Gr C (CSA)	150 A	Certifikat nr. (CSA)	200039-1244019
Ledararea min. (CSA)	14 AWG		

Märkdata enligt UL

Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	2 AWG	Ström Gr C (UR)	115 A
Spänning grupp C (UR)	1000 V	Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	14 AWG
Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Field wiring min (UR)	14 AWG
Ledarstorlek Field wiring max (UR)	2 AWG		

Materialdata

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

Systemparametrar

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

ytterligare tekniska data

Öppna sidor	öppen	Antal likadana plintar	1
explosionstestat utförande	Nej	Monteringstyp	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		

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

www.weidmueller.com

Drawings

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 överkopplingssystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	WQL 2 WF6	Utförande
Art.nr.	1780970000	Bultplintar, Överkoppling, Antal poler: 2
GTIN (EAN)	4032248219407	
Förp.	5 ST	
Typ	WQL 3 WF6	Utförande
Art.nr.	1780980000	Bultplintar, Överkoppling, Antal poler: 3
GTIN (EAN)	4032248241194	
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 35	Utförande
Art.nr.	1070500000	Extraanslutning (plint)
GTIN (EAN)	4008190024512	
Förp.	10 ST	

Ändplattor och skiljeplattor

Skiljeplattor och ändplattor är viktiga tillbehör för plintar. Skiljeplattor erbjuder optisk och elektrisk separation av olika potentialer och funktionsgrupper, vilket ökar säkerheten och säkerställer en tydlig struktur inuti kopplingsskåpet. Ändplattor stänger plintraden på sidorna, skyddar mot kontakt med spänningsförande delar och säkerställer ett rent, stabilt avslut. Båda komponenter är exakt anpassade till de olika plintserierna från Weidmüller, vilket bidrar till en säker, överensstämmande och professionell ledningsdragning.

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

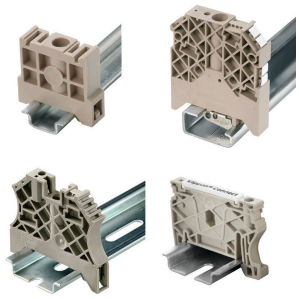
www.weidmueller.com

Accessories

Allmänna beställningsdata

Typ	WTW WF6	Utförande
Art.nr.	1781220000	Bultplintar, Sektionsplatta, mörkbeige, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248219377	
Förp.	20 ST	
Typ	WTW WF6-WF12	Utförande
Art.nr.	1781240000	Bultplintar, Sektionsplatta, mörkbeige, 2.5 mm
GTIN (EAN)	4032248241156	
Förp.	20 ST	
Typ	WTW WF6 2300	Utförande
Art.nr.	1781230000	Bultplintar, Sektionsplatta, grå, 2 mm
GTIN (EAN)	4032248241125	
Förp.	20 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 gruppmärkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	WEW 35/2	Utförande
Art.nr.	1061200000	Ändstöd, mörkbeige, TS 35, HB, Wemid, Bredd: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Förp.	50 ST	

Skydd mot kontakt

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

Allmänna beställningsdata

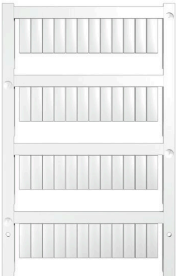
Typ	ADP WF6/WF8	Utförande
Art.nr.	1780930000	Bultplintar, Täckprofil, transparent, 1000 mm
GTIN (EAN)	4032248241248	
Förp.	1 M	
Typ	HA ADP WF6/WF10	Utförande
Art.nr.	1781050000	Bultplintar, Täckprofil, mörkbeige, 2.2 mm
GTIN (EAN)	4032248241231	
Förp.	10 ST	

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

www.weidmueller.com

Accessories

Neutral

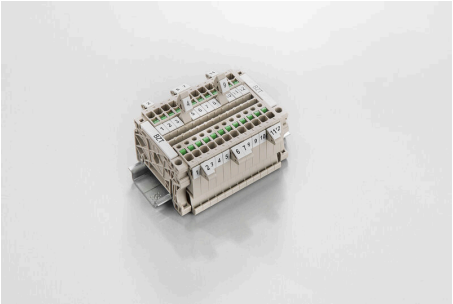


WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.
WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. 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-formatFör 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 15/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1609880000	WS, Plintmärkning, 15 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203504	Allen-Bradley, vit
Förp.	480 ST	
Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1609820000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	

Märkningshållare



Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkningar 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	

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

www.weidmueller.com

Accessories

DEK 5/6

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 5/6 MM WS	Utförande
Art.nr.	2007120000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118392104	
Förp.	600 ST	

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 överkopplingssystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	WQL 2 WF6-10	Utförande
Art.nr.	1806620000	Bultplintar, Överkoppling, Antal poler: 2
GTIN (EAN)	4032248294732	
Förp.	5 ST	
Typ	WQL 3 WF6-10/2	Utförande
Art.nr.	1806640000	Bultplintar, Överkoppling, Antal poler: 3
GTIN (EAN)	4032248294695	
Förp.	5 ST	
Typ	WQL 4 WF8-6/3	Utförande
Art.nr.	1904960000	Bultplintar, Överkoppling, Överkoppling, Antal poler: 4
GTIN (EAN)	4032248756780	
Förp.	5 ST	

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

www.weidmueller.com

Accessories

35 mm²

Användningen av isolerade kabelskor garanterar användare konsekvent elektrisk anslutningskvalitet på lång sikt.
• Brett utbud av isolerade och oisolerade kabelskor och anslutningar
• Rörkabelskor enligt gällande marknadsstandarder (Euro-serien)
• Kabelskor enligt DIN 46235
• Plåtkabelskor enligt DIN 46234
• Isolerade ringkabelskor enligt DIN 46237
• Isolerade stiftkabelskor enligt DIN 46231

Allmänna beställningsdata

Typ	KP-M6/-35	Utförande
Art.nr.	1498020000	Flatstiftsanslutningar,35 mm²
GTIN (EAN)	4050118307313	
Förp.	100 ST	
Typ	KQN-M6/-35	Utförande
Art.nr.	1494170000	Flatstiftsanslutningar,35 mm²
GTIN (EAN)	4050118304015	
Förp.	50 ST	
Typ	KRN-M6/-35	Utförande
Art.nr.	1496540000	Flatstiftsanslutningar,35 mm²,35 mm² - 35 mm²
GTIN (EAN)	4050118306156	
Förp.	100 ST	
Typ	KRN-M6/-35 S	Utförande
Art.nr.	1494790000	Flatstiftsanslutningar,35 mm²,35 mm² - 35 mm²
GTIN (EAN)	4050118304466	
Förp.	25 ST	