

WDU 16N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

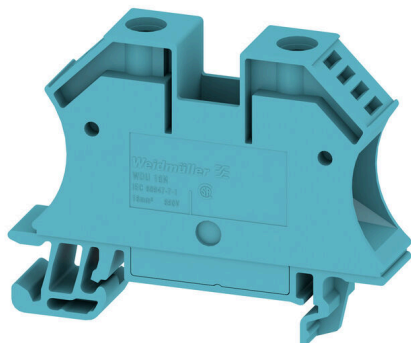
Klingenbergstraße 26

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	Genomgångsplintblock, Skruvanslutning, blå, 16 mm ² , 76 A, 690 V, Antal anslutningar: 2
Art.nr.	1036180000
Typ	WDU 16N BL
GTIN (EAN)	4008190273224
Förp.	50 items

WDU 16N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Djup	46.5 mm	Byggdjup (tum)	1.8307 inch
Byggdjup inkl. montageskena	47 mm	Höjd	60 mm
Bygghöjd (tum)	2.3622 inch	Bredd	12 mm
Byggbredd (tum)	0.4724 inch	Nettovikt	24.06 g

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Omgivningstemperatur	-50 °C...75 °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		
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	0,273 kg CO2 eq.	

2 klämbara ledare (H05V/H07V) med samma area (märk area)

Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max.	4 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min.	1.5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	4 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	1.5 mm ²

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 6	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 14
Normer	IEC 60947-7-1	Montageskena obestyckad	TS 35

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Tolkdorn enligt 60 947-1	B7	Ledardiameter, AWG, max	AWG 6
Anslutningsriktning	på sidan	Åtdragningsmoment, max.	2.4 Nm
Åtdragningsmoment, min.	1.2 Nm	Avisoleringslängd	12 mm
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Antal anslutningar	2
Anslutningsområde, max.	25 mm ²	Anslutningsområde, min.	1.5 mm ²
Klämskruv	M 4	Klingmått	1,0 x 5,5 mm
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 14	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	16 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	1.5 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	16 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	1.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	16 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	1.5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	25 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	1.5 mm ²	Elektrisk momentskruvdragare typ DMS 4	4
Ledararea, entrådig, max.	16 mm ²	Ledararea, entrådig, min.	1.5 mm ²

WDU 16N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsarea, fintrådig, min. 1.5 mm²

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Skruvanslutning

Märkdata

Märkarea	16 mm ²	Märkspänning	690 V
Märkspänning DC	690 V	Märkström	76 A
Ström med max. ledare	101 A	Normer	IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0.42 mΩ	Märkstötspänning	8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	2.43 W	Nedsmutningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Ledararea max. (CSA)	6 AWG	Spänning grupp C (CSA)	300 V
Ström Gr C (CSA)	70 A	Certifikat nr. (CSA)	200039-1057876
Spänning grupp D (CSA)	600 V	Ström Gr D (CSA)	5 A
Ledararea min. (CSA)	14 AWG		

Märkdata enligt UL

Spänning grupp B (UR)	600 V	Ström Gr B (UR)	70 A
Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	6 AWG	Ström Gr C (UR)	70 A
Spänning grupp C (UR)	600 V	Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	14 AWG
Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Field wiring min (UR)	14 AWG
Ledarstorlek Field wiring max (UR)	6 AWG		

Materialdata

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

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, för skruvbar överkoppling	Ändplatta krävs	Nej
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämställena per våning	2	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anslutning	Nej
Montageskena obestyckad	TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Ja

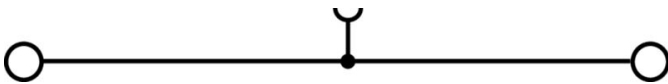
Ytterligare tekniska data

Öppna sidor	sluten	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		

Ritningar



WDU 16N BL

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	WQV 16N/2	Utförande
Art.nr.	1636560000	Överkoppling (plint), skruvad, gul, 76 A, Antal poler: 2, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190272852	(P): 11.90, Isolerad: Ja, Bredd: 7.6 mm
Förp.	50 ST	
Typ	WQV 16N/3	Utförande
Art.nr.	1636570000	Överkoppling (plint), skruvad, gul, 76 A, Antal poler: 3, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190272845	(P): 11.90, Isolerad: Ja, Bredd: 7.6 mm
Förp.	50 ST	
Typ	WQV 16N/4	Utförande
Art.nr.	1636580000	Överkoppling (plint), skruvad, gul, 76 A, Antal poler: 4, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190272838	(P): 11.90, Isolerad: Ja, Bredd: 7.6 mm
Förp.	50 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.

Allmänna beställningsdata

Typ	WTW EN	Utförande
Art.nr.	1058800000	Sektionsplatta (plint), mörkbeige, Höjd: 86 mm, Bredd: 3 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190140175	Wemid
Förp.	20 ST	

WDU 16N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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.

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	

Testadapter och testuttag

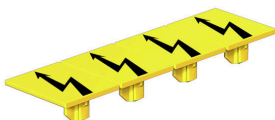


Testadapter och provkontakt används för elektriska anslutningen mellan kopplingsplintar och testutrustning. På så sätt kan en elektrisk kontakt upprättas i kabelanslutet tillstånd och mätningarna kan göras enkelt.

Allmänna beställningsdata

Typ	WTA 2 WDU2.5-10	Utförande
Art.nr.	1632320000	Testadapter (plint), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257347	
Förp.	25 ST	

Varningskydd



Varningsanvisning beröringskydd med en blixtsymbol ger mer säkerhet till människa och maskin. De används när yttre spänning måste anges inom applikationen.

Allmänna beställningsdata

Typ	WAD 12N WS	Utförande
Art.nr.	1073290000	Plintskydd, vit, PA 66, Höjd: 33.3 mm, Bredd: 12 mm, Djup: 7.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190852832	V-2
Förp.	50 ST	

WDU 16N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	WAD 12N GE BED	Utförande
Art.nr.	1073200000	Plintmärkning, gul, Delning i mm (P): 12.00, Skrivna tecken: Flash
GTIN (EAN)	4008190499112	
Förp.	50 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.

Remsmontage för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontage 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	Utförande
Art.nr.	1609801044	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	
Typ	WS 12/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1609860000	WS, Plintmärkning, 12 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, vit
Förp.	720 ST	

SchT Skylthållarevarianter



SchT 5 S gruppskylthållare snäpps direkt på TS 32 montageskena (G-rail) eller TS 35 montageskena (top-hat rail). Oberoende av plint och plint typ kan plintlistmärkningen utföras.

SchT 5 och SchT 5 S används med ESO 5, STR 5 skyddsremсор.

SchT 7 är en ledad gruppskylthållare för insticksskyltar som möjliggör enkel åtkomst till klämskruven.

SchT 7 används med ESO 7, STR 7 skyddsremсор eller DEK 5.

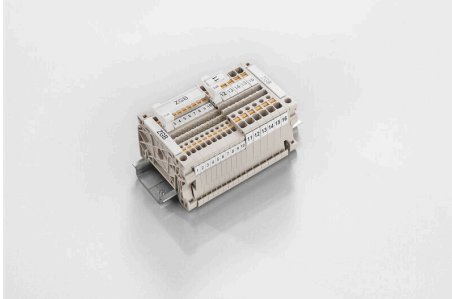
Insticksskyltar och skyddsremсор finns under tillbehör.

Allmänna beställningsdata

Typ	SCHT 7	Utförande
Art.nr.	0517960000	SCHT, Plintmärkning, 39.3 x 8 mm, Delning i mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, vit
Förp.	20 ST	

Tillbehör

ZGB Svängbart gruppskylthållare



ZGB 15 är en ledad gruppskylthållare. Skylthållaren kan hålla dekafix 5, WS 12/5 plintmärkning eller insticks skylten ESO 15.

ZGB 30 är en ledad gruppskylthållare. Skylthållaren kan hålla dekafix 5, WS 12/5 plintmärkning eller insticks skylten ESO 7.

Insticks skyltar och skyddsremсор finns under tillbehör.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZGB 15	Utförande
Art.nr.	1636530000	Plintmärkning, Plintmärkning, 15 x 7 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, vit
Förp.	20 ST	
Typ	ZGB 30	Utförande
Art.nr.	1611930000	Plintmärkning, Plintmärkning, 32 x 7 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, vit
Förp.	20 ST	

Tillbehör

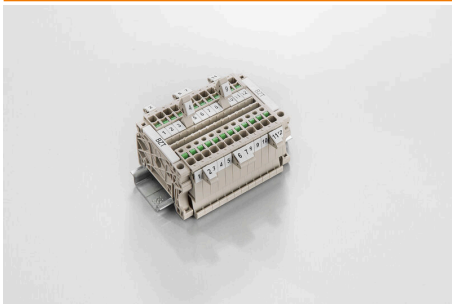


Ledningsdragning för ström- och spänningstransformator
Våra fränskiljningsplintar med fjäder- och skruvanslutnings- teknologi ger dig möjlighet att skapa alla viktiga omvandlarkretsar för mätning av ström, spänning och effekt på ett säkert och sofistikerat sätt.

Allmänna beställningsdata

Typ	STB 14/D6/4/M3 SAK10	Utförande
Art.nr.	0169900000	Tillbehör, mätthylsa
GTIN (EAN)	4008190076665	
Förp.	50 ST	

Märkningshållare



Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärknings 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.

WDU 16N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	

WS 12/5



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 12/5 MM WS	Utförande
Art.nr.	2007190000	WS, Plintmärkning, 12 x 5 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118392036	
Förp.	800 ST	

Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplintar 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.

WDU 16N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

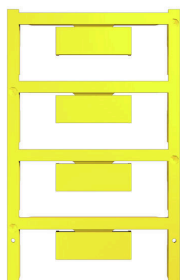
www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	WQV 16N-10	Utförande
Art.nr.	1073400000	Överkoppling (plint), skruvad, gul, 76 A, Antal poler: 2, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190855901	(P): 11.90, Isolerad: Ja, Bredd: 13 mm
Förp.	10 ST	
Typ	WQV 16N-PEN BL	Utförande
Art.nr.	1071360000	Överkoppling (plint), skruvad, blå, 76 A, Antal poler: 2, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190279257	(P): 11.90, Isolerad: Ja, Bredd: 9 mm
Förp.	10 ST	
Typ	WQB PEN 16N	Utförande
Art.nr.	1079600000	Överkoppling (plint), skruvad, silvergrå, 76 A, Antal poler: 2, Delning i
GTIN (EAN)	4008190370107	mm (P): 12.00, Isolerad: Nej, Bredd: 17.6 mm
Förp.	10 ST	

Neutral

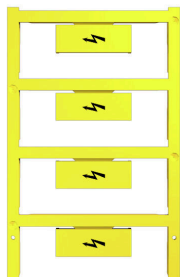


WAD-plintmärkningen är lämplig för plintar i W-serien och för WEW 35/2 och ZEW 35/2 ändstöd. Märkningarna finns som neutral märkning med specialtecken eller standardtryck med blixtsymbol. WAD MultiCard-märkskyltar är märkningsbara med PrintJet CONNECT skrivare. För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	WAD 12N MC NE GE	Utförande
Art.nr.	2866650000	Gruppmärkning, Övertäckning, 33.3 x 12 mm, WDU 16N, gul
GTIN (EAN)	4064675604860	
Förp.	32 ST	
Typ	WAD 12N MC NE WS	Utförande
Art.nr.	2866660000	Gruppmärkning, Övertäckning, 33.3 x 12 mm, WDU 16N, vit
GTIN (EAN)	4064675604877	
Förp.	32 ST	

Med blix



WAD-plintmärkningen är lämplig för plintar i W-serien och för WEW 35/2 och ZEW 35/2 ändstöd. Märkningarna finns som neutral märkning med specialtecken eller standardtryck med blixtsymbol. WAD MultiCard-märkskyltar är märkningsbara med PrintJet CONNECT skrivare. 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	WAD 12N MC B GE/SW	Utförande
Art.nr.	2866670000	Gruppmärkning, Övertäckning, 33.3 x 12 mm, WDU 16N, svart/gul
GTIN (EAN)	4064675604884	
Förp.	32 ST	