

WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

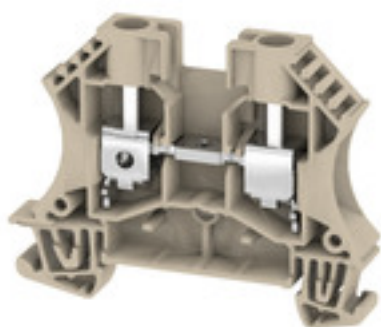
Klingenbergstraße 26

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

Artikelbeteckning	Genomgångsplintblock, Skruvanslutning, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Antal anslutningar: 2
Art.nr.	1393350000
Typ	WDU 6 IR
GTIN (EAN)	4050118323528
Förp.	100 Stück

WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	46,5 mm	Byggdjup (tum)	1,831 inch
Höjd	60 mm	Bygghöjd (tum)	2,362 inch
Bredd	7,9 mm	Byggbredd (tum)	0,311 inch
Nettovikt	12,75 g		

Temperaturer

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

Märkdata IECEx/ATEX

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

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 8	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Normer	IEC 60947-7-1	Skena	TS 35

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	10 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm ²
Anslutningsområde, max.	10 mm ²	Anslutningsområde, min.	0,22 mm ²
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	2	Avisoleringslängd	12 mm
Klingmått	TX 15	Klämskruv	M 3,5
Ledararea, entrådig, max.	10 mm ²	Ledararea, entrådig, min.	0,5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	6 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, AWG, max	AWG 8
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, fintrådig, max.	10 mm ²
Tolkdorn enligt 60 947-1	A5	Tvilling-ändhylsa, max.	4 mm ²
Tvilling-ändhylsa, min.	0,5 mm ²	Åtdragningsmoment, max.	1,6 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0,8 Nm		

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning	Skruvanslutning
--	-----------------

Märkdata

Märkarea	6 mm ²	Märkspänning	800 V
Märkspänning DC	800 V	Märkström	41 A
Ström med max. ledare	57 A	Normer	IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Märkstötspänning	8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	1,31 W	Nedsmuttningsgrad	3

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	mörkbeige
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, för skruvbar överkoppling, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Ja
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämsäten per våning	2	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anslutning	Nej
Skena	TS 35	N-Funktion	Nej
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Nej

Ytterligare tekniska data

Antal likadana plintar	1	Monteringstyp	ihakad
explosionstestat utförande	Ja	Öppna sidor	höger

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

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CB Testreport CB Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	NTI WDU/WPE 6 StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

WDU 6 IR

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

www.weidmueller.com

Ritningar



WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

6 mm²

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	WQV 6/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1054760000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190174163	Isolerad: Ja, 57 A, gul
Förp.	50 Stück	
Typ	WQV 6/4	Artikelbeteckning
Art.nr.	1054860000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190180799	Isolerad: Ja, 57 A, gul
Förp.	50 Stück	
Typ	WQV 6/10	Artikelbeteckning
Art.nr.	1052260000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 10, Delning i mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190153977	Isolerad: Ja, 57 A, gul
Förp.	20 Stück	
Typ	WQV 6/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	1052360000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190075866	Isolerad: Ja, 57 A, gul
Förp.	50 Stück	

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	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	0280600000	Tillbehör, mätthylsa
GTIN (EAN)	4008190023188	
Förp.	50 Stück	

WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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.

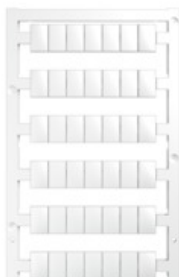
- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

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 5/8 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1856740000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, vit
Förp.	800 Stuck	

Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skylltar 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 12/8 PLUS MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1906000000	WS, Plintmärkning, 12 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528158	vit
Förp.	420 Stuck	

WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Testhylsor



Testmätthylsa används för att ansluta testenheter med standard 4.0 anslutningsstickpropp. Beroende på potentialen i applikation kan man välja olika färger på testmätthylsorna för snabbt och enkelt underhållsarbete.

Allmänna beställningsdata

Typ	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1071040000	Hylsa (plint), Insticksdjup: 11.1 mm, Djup: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190859985	
Förp.	50 Stück	
Typ	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1071000000	Hylsa (plint), Insticksdjup: 11.1 mm, Djup: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259204	
Förp.	50 Stück	
Typ	STB 21.6/IH/RT WTL6/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1778990000	Hylsa (plint), Insticksdjup: 11.1 mm, Djup: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4032248169665	
Förp.	50 Stück	
Typ	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1071020000	Hylsa (plint), Insticksdjup: 11.1 mm, Djup: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259228	
Förp.	50 Stück	
Typ	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1071030000	Hylsa (plint), Insticksdjup: 11.1 mm, Djup: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259235	
Förp.	50 Stück	
Typ	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1071010000	Hylsa (plint), Insticksdjup: 11.1 mm, Djup: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259211	
Förp.	50 Stück	
Typ	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1071080000	Hylsa (plint), Insticksdjup: 11.1 mm, Djup: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190043957	
Förp.	50 Stück	
Typ	STB 21.6/IH/WS WTL6/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1312520000	Hylsa (plint), Insticksdjup: 11.1 mm
GTIN (EAN)	4050118121704	
Förp.	50 Stück	

WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 8 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1112940000	Gruppmärkning, Övertäckning, 33.3 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248891825	WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, vit
Förp.	48 Stück	
Typ	WAD 8 MC NE GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1112950000	Gruppmärkning, Övertäckning, 33.3 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248891696	WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, gul
Förp.	48 Stück	

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

WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 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	

W-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 EN	Artikelbeteckning
Art.nr.	1058800000	Sektionsplatta (plint), Sektionsplatta, 86 mm x 62 mm, mörkbeige
GTIN (EAN)	4008190140175	
Förp.	20 Stück	

WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

W-serien

W
Series

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 3 WDU4	Artikelbeteckning
Art.nr.	1632350000	Testadapter (plint), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190209711	
Förp.	25 Stück	

2.5-10 mm²2.5-10
mm²

Ändplattor fästs på den sista radplintens öppna sida före ändvinkeln. Genom att använda ändplattan upprätthålls radplintens funktion och den angivna märkspänningen. Ett beröringsskydd av spänningsförande delar säkerställs och avslutningsplinten är fingersäker.

Allmänna beställningsdata

Typ	WAP 2.5-10 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1050080000	Ändplatta (plintar), 56 mm x 1.5 mm, blå
GTIN (EAN)	4008190136611	
Förp.	50 Stück	
Typ	WAP 2.5-10	Artikelbeteckning
Art.nr.	1050000000	Ändplatta (plintar), 56 mm x 1.5 mm, mörkbeige
GTIN (EAN)	4008190103149	
Förp.	50 Stück	
Typ	WAP 2.5-10/0.5MM	Artikelbeteckning
Art.nr.	1966380000	Ändplatta (plintar), 54.5 mm x 0.35 mm, mörkbeige
GTIN (EAN)	4032248688616	
Förp.	50 Stück	
Typ	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Artikelbeteckning
Art.nr.	1050100000	Änd- och sektionsplatta för plintar, Ändplatta, 56 mm x 1.5 mm, mörkbeige
GTIN (EAN)	4008190079901	
Förp.	20 Stück	
Typ	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1050180000	Änd- och sektionsplatta för plintar, Ändplatta, 56 mm x 1.5 mm, blå
GTIN (EAN)	4008190013899	
Förp.	20 Stück	

WDU 6 IR

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 35/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	1061200000	Ändstöd, Wemid, mörkbeige, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190030230	
Förp.	50 Stück	

ZGB Svängbart gruppskylthållare



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

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

Insticksskyltar och skyddsremсор finns under tillbehör.

Allmänna beställningsdata

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

WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

DEK 5/8



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.

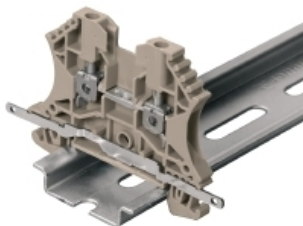
Dina fördelar med MultiMark

- 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 5/8 MM WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	2007130000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118392012	
Förp.	500 Stück	

Skärningsanslutning



Med LS 2.8 WDU2.5-10 kan många modulära genomgångsplintar från W-serien omvandlas mycket enkelt. Infogning av LS 2.8 WDU2.5-10 gör det möjligt att slingra igenom kabelns skärmning och flätning direkt i plintraden genom lödning eller med hjälp av en lämplig platt kabelsko.

Allmänna beställningsdata

Typ	LS 2.8 WDU2.5-10	Artikelbeteckning
Art.nr.	1056400000	W-serien, Skärmskena
GTIN (EAN)	4008190036454	
Förp.	100 Stück	