

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

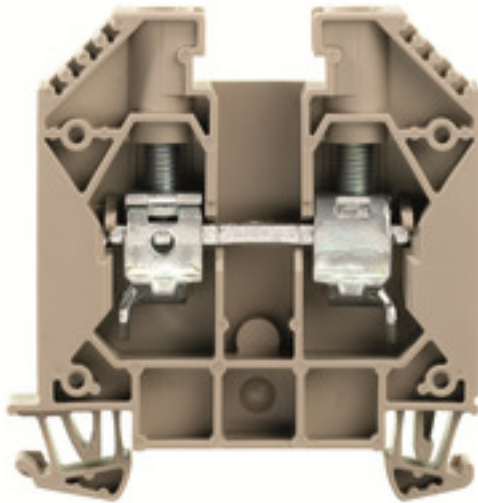
Klingenbergstraße 26

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, 16 mm ² , 1000 V, 76 A, Antal anslutningar: 2
Art.nr.	1393390000
Typ	WDU 16 IR
GTIN (EAN)	4050118323511
Förp.	50 Stück

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	62,5 mm	Byggdjup (tum)	2,461 inch
Höjd	60 mm	Bygghöjd (tum)	2,362 inch
Bredd	11,9 mm	Byggbredd (tum)	0,469 inch
Nettovikt	29,46 g		

Temperaturer

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

Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certifikat nr. (IECEx)	IECExULD14.0005U
Max. spänning (ATEX)	690 V	Ström (ATEX)	76 A
Ledarearea max. (ATEX)	16 mm ²	Max. spänning (IECEx)	690 V
Ström (IECEx)	76 A	Ledarearea max. (IECEx)	16 mm ²
Märkning EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU märkning	II 2 G D

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

Ledardiameter, entrådig, 2 klämbara ledare, max	6 mm ²	Ledardiameter, entrådig, 2 klämbara ledare, min	1,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max.	6 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min.	1,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	6 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	1,5 mm ²
Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, max.	6 mm ²	Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, min.	1,5 mm ²

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 4	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 18
Normer	IEC 60947-7-1	Skena	TS 35

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	25 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm ²

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsbar ledare	Anslutningsspecifikation		Skruvanslutning	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	massiv, H05(07) V-U	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	16 mm ²	
		nominell	16 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	min.	16 mm
			max.	16 mm
			nominell	16 mm
		Åtdragningsmoment	min.	3 Nm
			max.	4 Nm
		Rekommenderad änd-hylsa		
	Anslutningsspecifikation		Skruvanslutning	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	flertrådig, H07V-R	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	25 mm ²	
		nominell	16 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	min.	16 mm
			max.	16 mm
			nominell	16 mm
		Åtdragningsmoment	min.	3 Nm
			max.	4 Nm
		Rekommenderad änd-hylsa		
	Anslutningsspecifikation		Skruvanslutning	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig, H05(07) V-K	
		min.	1,5 mm ²	
max.		25 mm ²		
nominell		16 mm ²		
kabelsko	Avisoleringslängd	min.	16 mm	
		max.	16 mm	
		nominell	16 mm	
	Åtdragningsmoment	min.	3 Nm	
		max.	4 Nm	
	Rekommenderad änd-hylsa			
Anslutningsområde, max.	25 mm ²			
Anslutningsområde, min.	0,82 mm ²			
Anslutningsriktning	på sidan			
Anslutningstyp	Skruvanslutning			
Antal anslutningar	2			
Avisoleringslängd	16 mm			
Klingmått	TX 15			
Klämskruv	M 5			
Ledararea, entrådig, max.	16 mm ²			
Ledararea, entrådig, 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			
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, min.	1,5 mm ²			
Ledardiameter, AWG, max	AWG 4			
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 18			
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm ²			
Tolkdorn enligt 60 947-1	B7			

Skapandedatum den 30 maj 2024 11:01:35 CEST

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Tvilling-ändhylsa, max.	10 mm ²
Tvilling-ändhylsa, min.	1,5 mm ²
Åtdragningsmoment, max.	4 Nm
Åtdragningsmoment, min.	3 Nm

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Skruvanslutning

Märkdata

Märkarea	16 mm ²	Märkspänning	1 000 V
Märkspänning DC	1 000 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	Nedsmuttningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	200039-1057876	Ledararea max. (CSA)	6 AWG
Ledararea min. (CSA)	18 AWG	Spänning grupp C (CSA)	600 V
Ström Gr C (CSA)	85 A		

Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	4 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	18 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	4 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	18 AWG	Spänning grupp C (UR)	600 V
Ström Gr C (UR)	85 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	mörkbeige
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, för skruvbar överkoppling, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Ja
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämbåsar 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	Ja

ytterligare tekniska data

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

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	IECEx Certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	NTI WDU/WPE 16.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

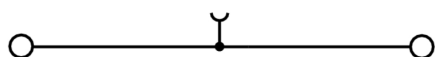
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

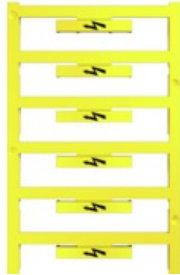
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 12 MC B GE/SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	2445090000	Gruppmärkning, Övertäckning, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35,
GTIN (EAN)	4050118457896	gul
Förp.	32 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 plintlistmärkning 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 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 12/5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1609860000	WS, Plintmärkning, 12 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, vit
Förp.	720 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 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 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	
Typ	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Artikelbeteckning
Art.nr.	1050100000	Änd- och sektionsplatta för plintar, Ändplatta, 56 mm x 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190079901	mörkbeige
Förp.	20 Stück	

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

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

16 mm²16
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 16/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	1053260000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 11.90,
GTIN (EAN)	4008190036553	Isolerad: Ja, 101 A, gul
Förp.	50 Stück	
Typ	WQV 16/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1055160000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 11.90,
GTIN (EAN)	4008190149888	Isolerad: Ja, 101 A, gul
Förp.	50 Stück	
Typ	WQV 16/10	Artikelbeteckning
Art.nr.	1053360000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 10, Delning i mm (P): 11.90,
GTIN (EAN)	4008190010836	Isolerad: Ja, 101 A, gul
Förp.	10 Stück	
Typ	WQV 16/4	Artikelbeteckning
Art.nr.	1055260000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 11.90,
GTIN (EAN)	4008190037000	Isolerad: Ja, 101 A, gul
Förp.	50 Stück	

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 12 MC NE GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	2445080000	Gruppmärkning, Övertäckning, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35,
GTIN (EAN)	4050118458213	gul
Förp.	32 Stück	

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	WAD 12 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	2445070000	Gruppmarkning, Övertäckning, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35,
GTIN (EAN)	4050118458220	vit
Förp.	32 Stück	

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	

Stiftnyckelsatser

Insexnyckel i genomhärdat krom-vanadin-stål, tillverkad enligt DIN ISO 2936 L (DIN 911), ytan högklassigt förädlad.



Allmänna beställningsdata

Typ	TH-S 9-40	Artikelbeteckning
Art.nr.	9008880000	Vinkelskruvmejsel och stiftnyckel
GTIN (EAN)	4032248266630	
Förp.	1 Stück	

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Reduceringsöverkopplingar



Genom att minska överkoppling kan man enkelt och snabbt ansluta kopplingsplintar med olika tvärsnitt.

Allmänna beställningsdata

Typ	WQV 16-2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1063900000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 11.90,
GTIN (EAN)	4008190112158	Isolerad: Ja, 76 A, gul
Förp.	10 Stück	

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	2007190000	WS, Plintmärkning, 12 x 5 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118392036	
Förp.	800 Stück	

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 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	
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	

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	

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

PEN-överkopplingar



En PEN-bro förenar separata PE- och N-ledare i en PEN-ledare.

Allmänna beställningsdata

Typ	WQB-PEN 16	Artikelbeteckning
Art.nr.	1060200000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 12.00,
GTIN (EAN)	4008190112653	Isolerad: Nej, 76 A, silvergrå
Förp.	10 Stück	