

WDU 120/150 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

Artikelbeteckning	Genomgångsplintblock, Skruvanslutning, 120 mm², 1000 V, 269 A, Antal anslutningar: 2
Art.nr.	1024580000
Typ	WDU 120/150 BL
GTIN (EAN)	4008190077198
Förp.	10 Stück

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	117 mm	Byggdjup (tum)	4,606 inch
Byggdjup inkl. montageskena	125,5 mm	Höjd	132 mm
Bygghöjd (tum)	5,197 inch	Bredd	32 mm
Byggbredd (tum)	1,26 inch	Nettovikt	515,8 g

Temperaturer

Lagertemperatur		Temperaturområde för användning	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-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)	1100 V	Ström (ATEX)	265 A
Ledararea max. (ATEX)	150 mm ²	Max. spänning (IECEX)	1100 V
Ström (IECEX)	265 A	Ledararea max. (IECEX)	150 mm ²
Temperaturområde för användning	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Märkning EN 60079-7	
Ex 2014/34/EU märkning	II 2 G D		Ex eb II C Gb

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

Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max.	70 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min.	35 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	70 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	35 mm ²
Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, max.	70 mm ²	Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, min.	35 mm ²

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	kcmil 250	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 2
Monteringsanvisning	Direktmontage	Normer	IEC 60947-7-1
Skena	TS 35		

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	150 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	35 mm ²

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsbar ledare	Anslutningsspecifikation		Skruvanslutning	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	flertrådig, H07V-R	
		min.	35 mm ²	
		max.	150 mm ²	
		nominell	120 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	min.	35 mm
			max.	35 mm
			nominell	35 mm
		Åtdragningsmoment	min.	10 Nm
			max.	20 Nm
		Rekommenderad ändhylsa		
	Anslutningsspecifikation		Skruvanslutning	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig, H05(07) V-K	
		min.	35 mm ²	
		max.	150 mm ²	
		nominell	120 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	min.	35 mm
			max.	35 mm
			nominell	35 mm
		Åtdragningsmoment	min.	10 Nm
max.			20 Nm	
Rekommenderad ändhylsa				
Anslutningsområde, max.	150 mm ²			
Anslutningsområde, min.	33,63 mm ²			
Anslutningsriktning	på sidan			
Anslutningstyp	Skruvanslutning			
Antal anslutningar	2			
Avisoleringslängd	35 mm			
Klingmått	S6 (DIN 6911)			
Klämskruv	M 10			
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	150 mm ²			
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	35 mm ²			
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	50 mm ²			
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	35 mm ²			
Ledararea, fintrådig, min.	35 mm ²			
Ledardiameter, AWG, max	kcmil 250			
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 2			
Ledardiameter, fintrådig, max.	150 mm ²			
Tolkdorn enligt 60 947-1	B13			
Åtdragningsmoment, max.	20 Nm			
Åtdragningsmoment, min.	10 Nm			

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Skruvanslutning

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata

Märkarea	120 mm ²	Märkspänning	1 000 V
Märkspänning DC	1 000 V	Märkström	269 A
Ström med max. ledare	309 A	Normer	IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,12 mΩ	Märkstötspänning	8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	8,61 W	Nedsmuttningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	12400-241	Ledararea max. (CSA)	250 AWG
Ledararea min. (CSA)	2 AWG	Spänning grupp C (CSA)	600 V
Ström Gr C (CSA)	285 A		

Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	250 kcmil
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	2 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	250 kcmil
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	2 AWG	Spänning grupp C (UR)	1000 V
Ström Gr C (UR)	225 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	blå
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

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

Ytterligare tekniska data

Antal likadana plintar	1	Monteringsanvisning	Direktmontage
Monteringstyp	ihakad	explosionstestat utförande	Ja
Öppna sidor	sluten		

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

WDU 120/150 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
Certifikat nr (cURusEX)	E184763

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Teknikuppgifter	Zuken E3.S
Användardokumentation	Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf NTI WDU/WPE 120/150 StorageConditionsTerminalBlocks Instruction
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

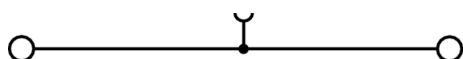
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

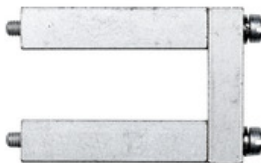
W-serien



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 35/1	Artikelbeteckning
Art.nr.	1059000000	Ändstöd, Wemid, mörkbeige, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190172282	
Förp.	50 Stück	

120/150 mm²

Energimatning

Vårt stora sortiment av plintar i W-serien med våra WPD huvudfördelningsplintar, vilket är optimerat för att garantera både bekvämlighet och utrymmesvinster, säkerställer en säker och bekväm anslutning vid kraftinmatningen.

Allmänna beställningsdata

Typ	WQV 120/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	1063300000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 32.00,
GTIN (EAN)	4008190025830	Isolerad: Nej, 269 A, silvergrå
Förp.	5 Stück	
Typ	WQV 120/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1063400000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 32.00,
GTIN (EAN)	4008190141363	Isolerad: Nej, 292 A, silvergrå
Förp.	5 Stück	

WDU 120/150 BL

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 12/6.5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1609920000	WS, Plintmärkning, 12 x 6.5 mm, Delning i mm (P): 6.50 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203511	Allen-Bradley, vit
Förp.	540 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 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	

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

WZAD



Allmänna beställningsdata

Typ	WZAD120	Artikelbeteckning
Art.nr.	1066100000	Extraanslutning (plint), Antal anslutningar: 1
GTIN (EAN)	4008190017019	
Förp.	10 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 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

W-serien



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

Allmänna beställningsdata

Typ	WAD 27 NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1062960000	Gruppmärkning, Övertäckning, 64 x 27 mm, Delning i mm (P): 27.00
GTIN (EAN)	4008190148225	Weidmueller, vit
Förp.	10 Stück	
Typ	WAD 27 B GE/SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	1062860000	Gruppmärkning, Övertäckning, 64 x 27 mm, Delning i mm (P): 27.00
GTIN (EAN)	4008190127732	Weidmueller, gul
Förp.	10 Stück	

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