

WDU 95N/120N 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.	1820560000
Typ	WDU 95N/120N BL
GTIN (EAN)	4032248369614
Förp.	5 Stück

WDU 95N/120N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	90 mm	Byggdjup (tum)	3,543 inch
Byggdjup inkl. montageskena	91 mm	Höjd	91 mm
Bygghöjd (tum)	3,583 inch	Bredd	27 mm
Byggbredd (tum)	1,063 inch	Nettovikt	261,8 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)	880 V	Ström (ATEX)	221 A
Ledararea max. (ATEX)	120 mm ²	Max. spänning (IECEX)	880 V
Ström (IECEX)	221 A	Ledararea max. (IECEX)	120 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, entrådig, 2 klämbara ledare, max	10 mm ²	Ledardiameter, entrådig, 2 klämbara ledare, min	35 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max.	35 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min.	10 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	35 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	16 mm ²
Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, max.	35 mm ²	Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, min.	10 mm ²

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	kcmil 250	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 4
Monteringsanvisning	Direktmontage	Normer	IEC 60947-7-1
Skena	TS 35		

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	150 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	16 mm ²
Anslutningsområde, max.	150 mm ²	Anslutningsområde, min.	16 mm ²
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	2	Avisoleringslängd	27 mm
Klingmått	S6 (DIN 6911)	Klämskruv	M 10
Ledararea, entrådig, max.	16 mm ²	Ledararea, entrådig, min.	16 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	95 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	16 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	16 mm ²	Ledardiameter, AWG, max	kcmil 250
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 4	Ledardiameter, fintrådig, max.	120 mm ²
Tolkdorn enligt 60 947-1	B13	Åtdragningsmoment, max.	20 Nm
Åtdragningsmoment, min.	12 Nm		

Skapandedatum den 1 juni 2024 18:58:01 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

WDU 95N/120N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Skruvanslutning

Märkdata

Märkarea	120 mm ²	Märkspänning	1 000 V
Märkspänning DC	1 000 V	Märkström	269 A
Ström med max. ledare	290 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)	200039-1057876	Ledararea max. (CSA)	0000 AWG
Ledararea min. (CSA)	4 AWG	Spänning grupp C (CSA)	1000 V
Ström Gr C (CSA)	220 A		

Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledararea max. (UR)	250 kcmil
Ledararea min. (UR)	4 AWG	Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	250 kcmil
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	4 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	250 kcmil
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	4 AWG	Spänning grupp C (UR)	1000 V
Ström Gr C (UR)	228 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 klämbåsar 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

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 95N/120N 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

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity IECEx Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity UKCA Ex 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	NTI WDU/WPE 95N/120 StorageConditionsTerminalBlocks Instruction Instruction User documentation WZAD
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

WDU 95N/120N BL

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

www.weidmueller.com

Ritningar



WDU 95N/120N BL

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	

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 gruppmarkering 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	

WDU 95N/120N BL

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 Stück	

95/120 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 95N/120N/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	1826890000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 27.00,
GTIN (EAN)	4032248329946	Isolerad: Nej, 269 A, silvergrå
Förp.	5 Stück	
Typ	WQV 95N/120N/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1826900000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 27.00,
GTIN (EAN)	4032248329953	Isolerad: Nej, 269 A, silvergrå
Förp.	5 Stück	
Typ	WQV 95N/120N/4	Artikelbeteckning
Art.nr.	1826910000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 27.00,
GTIN (EAN)	4032248329960	Isolerad: Nej, 269 A, silvergrå
Förp.	5 Stück	

WDU 95N/120N BL

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	

WZAD



Allmänna beställningsdata

Typ	WZAD 95N/120N	Artikelbeteckning
Art.nr.	1859580000	Extraanslutning (plint), 6 mm ² , Antal anslutningar: 1
GTIN (EAN)	4032248718429	
Förp.	5 Stück	

WDU 95N/120N 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 20 GE WSD	Artikelbeteckning
Art.nr.	9512260000	Plintmärkning, Delning i mm (P): 18.00, Skrivna tecken: Symboler, gul
GTIN (EAN)	4008190403942	
Förp.	10 Stück	

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 15/5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1609880000	WS, Plintmärkning, 15 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203504	Allen-Bradley, vit
Förp.	480 Stück	