

WDU 240

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, 240 mm², 1000 V, 415 A, Antal anslutningar: 2
Art.nr.	1802780000
Typ	WDU 240
GTIN (EAN)	4032248313723
Förp.	2 Stück

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	123,7 mm	Byggdjup (tum)	4,87 inch
Byggdjup inkl. montageskena	124 mm	Höjd	100 mm
Bygghöjd (tum)	3,937 inch	Bredd	36 mm
Byggbredd (tum)	1,417 inch	Nettovikt	472,5 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.	120 °C

Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	KEMA01ATEX2186U	Max. spänning (ATEX)	1100 V
Ström (ATEX)	350 A	Ledararea max. (ATEX)	240 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 e II

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

Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max.	50 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min.	35 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	95 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	50 mm ²
Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, max.	95 mm ²	Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, min.	35 mm ²

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	kcmil 500	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 2/0
Normer	IEC 60947-7-1	Skena	TS 32, TS 35

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	240 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	70 mm ²

WDU 240

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.	70 mm ²	
		max.	240 mm ²	
		nominell	240 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	min.	40 mm
			max.	40 mm
			nominell	40 mm
		Åtdragningsmoment	min.	25 Nm
			max.	30 Nm
		Rekommenderad ändhylsa		
	Anslutningsspecifikation		Skruvanslutning	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig, H05(07) V-K	
		min.	70 mm ²	
		max.	240 mm ²	
		nominell	240 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	min.	40 mm
			max.	40 mm
			nominell	40 mm
Åtdragningsmoment		min.	25 Nm	
		max.	30 Nm	
Rekommenderad ändhylsa				
Anslutningsområde, max.	240 mm ²			
Anslutningsområde, min.	70 mm ²			
Anslutningsriktning	på sidan			
Anslutningstyp	Skruvanslutning			
Antal anslutningar	2			
Avisoleringslängd	40 mm			
Klingmått	S8 (DIN 6911)			
Klämskruv	M 10			
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	185 mm ²			
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	70 mm ²			
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	185 mm ²			
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	70 mm ²			
Ledararea, fintrådig, min.	70 mm ²			
Ledardiameter, AWG, max	kcmil 500			
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 2/0			
Ledardiameter, fintrådig, max.	240 mm ²			
Tolkdorn enligt 60 947-1	B15			
Åtdragningsmoment, max.	30 Nm			
Åtdragningsmoment, min.	25 Nm			

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Skruv / Lödanslutning

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata

Märkarea	240 mm ²	Märkspänning	1 000 V
Märkspänning DC	1 000 V	Märkström	415 A
Ström med max. ledare	415 A	Normer	IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,08 mΩ	Märkstötspänning	8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	13,28 W	Nedsmuttningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	213329	Ledararea max. (CSA)	500 kcmil
Ledararea min. (CSA)	0 AWG	Spänning grupp C (CSA)	600 V
Ström Gr C (CSA)	400 A		

Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E175455	Ledararea max. (UR)	500 kcmil
Spänning grupp C (UR)	600 V	Ström Gr C (UR)	380 A

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	mörkbeige
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, för skruvbar överkoppling, stängd	Ändplatta krävs	Nej
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 32, 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	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 240

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)	E175455

Nedladdningar

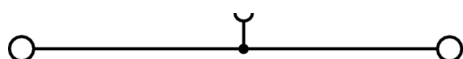
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate ATEX Certificate ATEX Certificate IECEx Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Teknikuppgifter	Zuken E3.S
Användardokumentation	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks NTI WDU 240
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Ritningar



WDU 240

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	

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 Stuck	

WQB



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	WQB 240/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	1802790000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4032248313730	Isolerad: Ja, 320 A, silvergrå
Förp.	5 Stuck	
Typ	WQB 240/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1802800000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4032248313747	Isolerad: Ja, 320 A, silvergrå
Förp.	5 Stuck	

WDU 240

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 5/5 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	

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	

WDU 240

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 240	Artikelbeteckning
Art.nr.	1802810000	Extraanslutning (plint), 10 mm², Antal anslutningar: 1
GTIN (EAN)	4032248313754	
Förp.	5 Stück	