

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Fler och fler komponenter måste få plats på ett begränsat utrymme, i växlar och i styrsåp. Som en del av energimatningen blir anslutningen av ledare alltmer utmanande, särskilt för stora tvärsnitt. Våra omfattande lösningar för anslutningslösningar möjliggör också en bekväm kabeldragning i utmanande utrymmesförhållanden. Den kompakta utformningen och kombinationen av många praktiska hanteringsfördelar gör strömförsörjningen till växellådor och styrsåp enkel, effektiv och platsbesparande.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Genomgångsplintblock, Skruvanslutning, blå, 240 mm ² , 4 15 A, 1000 V, Antal anslutningar: 2
Art.nr.	1822210000
Typ	WDU 240 BL
GTIN (EAN)	4032248326969
Förp.	2 items

WDU 240 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)	E175455

Mått och vikter

Djup	123.7 mm	Byggdjup (tum)	4.8701 inch
Byggdjup inkl. montageskena	124 mm	Höjd	100 mm
Bygghöjd (tum)	3.937 inch	Bredd	36 mm
Byggbredd (tum)	1.4173 inch	Nettovikt	498.5 g

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Omgivningstemperatur	-60 °C...75 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-60 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	120 °C

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	KEMA01ATEX2186U	Max. spänning (ATEX)	1100 V
Ström (ATEX)	350 A	Ledararea max. (ATEX)	240 mm ²
Märkning EN 60079-7	Ex e II	Ex 2014/34/EU märkning	II 2 G D

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	Montageskena obestyckad	TS 32, TS 35

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Tolkdorn enligt 60 947-1	B15
Ledardiameter, AWG, max	kcmil 500
Anslutningsriktning	på sidan
Åtdragningsmoment, max.	30 Nm

WDU 240 BL

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Åtdragningsmoment, min.	25 Nm			
Avisoleringslängd	40 mm			
Anslutningstyp	Skruvanslutning			
Antal anslutningar	2			
Anslutningsområde, max.	240 mm ²			
Anslutningsområde, min.	70 mm ²			
Klämskruv	M 10			
Klingmått	S8 (DIN 6911)			
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 2/0			
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	185 mm ²			
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	70 mm ²			
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	185 mm ²			
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	70 mm ²			
Ledardiameter, fintrådig, max.	240 mm ²			
Ledararea, fintrådig, min.	70 mm ²			
Anslutningsarea, flertrådig, max.	240 mm ²			
Anslutningsarea, flertrådig, min.	70 mm ²			
Ledararea, entrådig, max.	185 mm ²			
Ledararea, entrådig, min.	70 mm ²			
Anslutningsarea, fintrådig, min.	70 mm ²			
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
	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	

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

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

Märkdata

Märkarea	240 mm ²	Märkspänning	1000 V
Märkspänning DC	1000 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	Nedsmutningsgrad	3

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

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

Märkdata enligt UL

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

Materialdata

Grundläggande 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 klämställena per våning	2	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anslutning	Nej
Montageskena obestyckad	TS 32, TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Ja

Ytterligare tekniska data

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

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Max. ledare som kan anslutas minskar med en ledarstorlek om en överkoppling används som måste monteras i kabelinföringen.
--------------------	---

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Ritningar



WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Överkoppling



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingsystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	WQB 240/2	Utförande
Art.nr.	1802790000	Överkoppling (plint), skruvad, silvergrå, 320 A, Antal poler: 2, Delning i
GTIN (EAN)	4032248313730	mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 63.3 mm
Förp.	5 ST	
Typ	WQB 240/3	Utförande
Art.nr.	1802800000	Överkoppling (plint), skruvad, silvergrå, 320 A, Antal poler: 3, Delning i
GTIN (EAN)	4032248313747	mm (P): 5.10, Isolerad: Ja, Bredd: 99.3 mm
Förp.	5 ST	

Ändstöd



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	Utförande
Art.nr.	1059000000	Ändstöd, mörkbeige, TS 35, V-2, Wemid, Bredd: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
Förp.	50 ST	

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	Utförande
Art.nr.	1609801044	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	
Typ	WS 12/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1609860000	WS, Plintmärkning, 12 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, vit
Förp.	720 ST	

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

Tillbehör

WS 12/5



WS/DEK

MultiMark plintmärkning 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	Utförande
Art.nr.	2007190000	WS, Plintmärkning, 12 x 5 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118392036	
Förp.	800 ST	

AUX-kontakt



Med den extra anslutningen kan möjliggöra en separat spänning. Detta kan till exempel användas för nödströmsförsörjningen före huvudströmbrytaren eller helt enkelt som en extra anslutning inom applikationen.

Allmänna beställningsdata

Typ	WZAD 240	Utförande
Art.nr.	1802810000	Extraanslutning (plint), 10 mm ² , Antal anslutningar: 1
GTIN (EAN)	4032248313754	
Förp.	5 ST	