

WDU 70N/35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

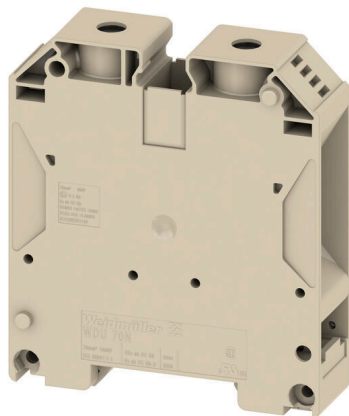
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Fler och fler komponenter måste få plats på ett begränsat utrymme, i växlar och i styrskåp. 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 styrskåp enkel, effektiv och platsbesparande.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Genomgångsplintblock, Skruvanslutning, mörkbeige, 70 mm ² , 192 A, 1000 V, Antal anslutningar: 2
Art.nr.	9512190000
Typ	WDU 70N/35
GTIN (EAN)	4008190403874
Förp.	10 items

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693
Certifikat nr (cURusEX)	E184763

Mått och vikter

Djup	85 mm	Byggdjup (tum)	3.3464 inch
Byggdjup inkl. montageskena	86 mm	Höjd	75 mm
Bygghöjd (tum)	2.9527 inch	Bredd	20.5 mm
Byggbredd (tum)	0.8071 inch	Nettovikt	118.93 g

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Omgivningstemperatur	-60 °C...85 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-60 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	130 °C

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag		
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent		
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	1,064 kg CO2 eq.	

Märkdata IECEX/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Max. spänning (ATEX)	690 V	Ström (ATEX)	184 A
Ledararea max. (ATEX)	70 mm ²	Max. spänning (IECEX)	690 V
Ström (IECEX)	184 A	Ledararea max. (IECEX)	70 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, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max.	25 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min.	6 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	25 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	10 mm ²
Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, max.	25 mm ²	Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, min.	10 mm ²

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 0	Monteringsanvisning	Direktmontage
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 6	Normer	IEC 60947-7-1
Montageskena obestyckad	TS 35		

Tekniska data

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Tolkdorn enligt 60 947-1	B 11	Ledardiameter, AWG, max	AWG 0
Anslutningsriktning	på sidan	Åtdragningsmoment, max.	12 Nm
Åtdragningsmoment, min.	8 Nm	Avisoleringslängd	22 mm
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Antal anslutningar	2
Anslutningsområde, max.	95 mm ²	Anslutningsområde, min.	16 mm ²
Klämskruv	M 8	Klingmått	S6 (DIN 6911)
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 6	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	50 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	16 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	70 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	16 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	70 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	16 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	95 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	16 mm ²	Ledararea, entrådig, max.	16 mm ²
Ledararea, entrådig, min.	16 mm ²	Anslutningsarea, fintrådig, min.	16 mm ²

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

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

Märkdata

Märkarea	70 mm ²	Märkspänning	1000 V
Märkspänning DC	1000 V	Märkström	192 A
Ström med max. ledare	232 A	Normer	IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0.17 mΩ	Märkstötspänning	8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	6.14 W	Nedsmutningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Ledararea max. (CSA)	0 AWG	Spänning grupp C (CSA)	600 V
Ström Gr C (CSA)	150 A	Certifikat nr. (CSA)	200039-1581431
Ledararea min. (CSA)	6 AWG		

Märkdata enligt UL

Ledarstorlek Factory wiring max (cURus)	0 AWG	Certifikat nr (cURus)	E60693
Ledarstorlek Field wiring min (cURus)	6 AWG	Ledarstorlek Factory wiring min (cURus)	6 AWG
Spänning grupp C (cURus)	600 V	Ström grupp C (cURus)	150 A
Ledarstorlek Field wiring max (cURus)	0 AWG		

Materialdata

Grundläggande 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 klämställan per våning	2	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anslutning	Nej

WDU 70N/35

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Montageskena obestyckad	TS 35	N-Funktion	Nej
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Ja

ytterligare tekniska data

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

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 70N/35

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	WQV 70N/2	Utförande
Art.nr.	9512240000	Överkoppling (plint), skruvad, silvergrå, 192 A, Antal poler: 2, Delning i
GTIN (EAN)	4008190403928	mm (P): 20.50, Isolerad: Nej, Bredd: 9.5 mm
Förp.	5 ST	
Typ	WQV 70N/3	Utförande
Art.nr.	9512250000	Överkoppling (plint), skruvad, silvergrå, 192 A, Antal poler: 3, Delning i
GTIN (EAN)	4008190403935	mm (P): 20.50, Isolerad: Nej, Bredd: 9.5 mm
Förp.	5 ST	
Typ	WQV 70N/4	Utförande
Art.nr.	9531290000	Överkoppling (plint), skruvad, silvergrå, 192 A, Antal poler: 4, Delning i
GTIN (EAN)	4008190351243	mm (P): 20.50, Isolerad: Nej, Bredd: 9.5 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	

WDU 70N/35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

AUX-kontakt

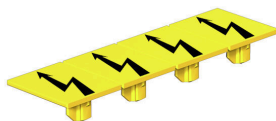


Med den extra anslutningen kan möjliggöra en separat spänning. Detta kan till exempel användas för nödströmsförsörjningen före huvudströmbrytaren eller helt enkelt som en extra anslutning inom applikationen.

Allmänna beställningsdata

Typ	WZAD 70N	Utförande
Art.nr.	1964830000	Extraanslutning (plint), 6 mm ² , Antal anslutningar: 1
GTIN (EAN)	4032248651474	
Förp.	5 ST	

Varningskydd



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	Utförande
Art.nr.	9512260000	Plintmärkning, gul, Delning i mm (P): 18.00, Skrivna tecken:
GTIN (EAN)	4008190403942	Symboler, vågrätt
Förp.	10 ST	

Stiftnyckelsatser



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

Allmänna beställningsdata

Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Utförande
Art.nr.	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Förp.	1 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.

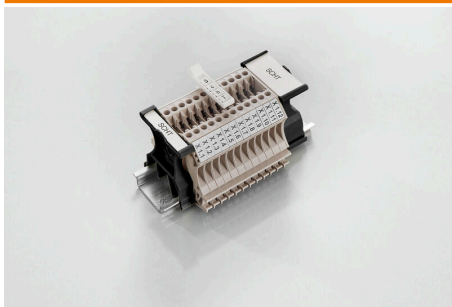
Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- 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	

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 plintlistmärkningen 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	Utförande
Art.nr.	0517960000	SCHT, Plintmärkning, 39.3 x 8 mm, Delning i mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, vit
Förp.	20 ST	

Tillbehör

ZGB Svängbart gruppskylthållare



ZGB 15 är en ledad gruppskylthållare. Skylthållaren kan hålla dekafix 5, WS 12/5 plintmärkning eller instickskylten ESO 15.

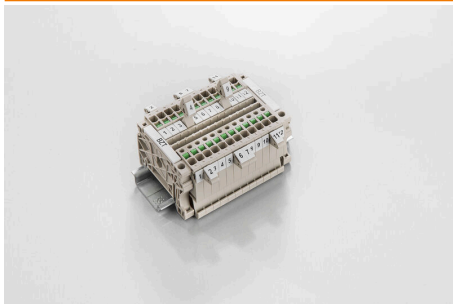
ZGB 30 är en ledad gruppskylthållare. Skylthållaren kan hålla dekafix 5, WS 12/5 plintmärkning eller instickskylten ESO 7.

Instickskyltar och skyddsremсор finns under tillbehör.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZGB 15	Utförande
Art.nr.	1636530000	Plintmärkning, Plintmärkning, 15 x 7 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, vit
Förp.	20 ST	
Typ	ZGB 30	Utförande
Art.nr.	1611930000	Plintmärkning, Plintmärkning, 32 x 7 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, vit
Förp.	20 ST	

Märkningshållare



Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkning 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	

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.

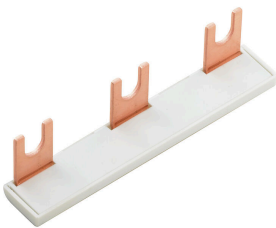
Dina fördelar med MultiMark

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

Överkoppling



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplintar 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 överkopplingssystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	WQB PEN 70N	Utförande
Art.nr.	1079700000	Överkoppling (plint), skruvad, silvergrå, 192 A, Antal poler: 2, Delning i
GTIN (EAN)	4008190370114	mm (P): 20.50, Isolerad: Nej, Bredd: 30.4 mm
Förp.	5 ST	