

## WDL 2.5/N/L/PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

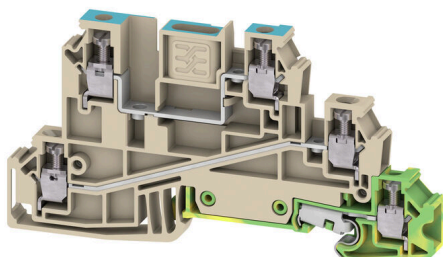
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktillustration



#### Ledningsdragnig för byggnadsinstallation

För byggnadsinstallation erbjuder vi ett komplett system som rör sig runt 10×3-kopparskenan och innefattar perfekt koordinerade komponenter: från installationsplintar, nollledarplintar och fördelar-plintar till omfattande tillbehör som samlingskenor och hållare för dessa.

#### Allmänna beställningsdata

Utförande	Flervånings installationsplintblock, Skruvanslutning, mörkbeige, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Antal anslutningar: 5, Antal våningar: 3
Art.nr.	<a href="#">1029900000</a>
Typ	WDL 2.5/N/L/PE
GTIN (EAN)	4008190178956
Förp.	50 items

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr. (UR)	E60693

## Mått och vikter

Djup	48 mm	Byggdjup (tum)	1.8898 inch
Byggdjup inkl. montageskena	49 mm	Höjd	90 mm
Bygghöjd (tum)	3.5433 inch	Bredd	6.1 mm
Byggbredd (tum)	0.2402 inch	Nettovikt	17.88 g

## Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Omgivningstemperatur	-50 °C...75 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-50 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	120 °C

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 12	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Normer	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Montageskena obestyckad	TS 35

## Klämbara ledare (Märkanslutning)

Tolkdorn enligt 60 947-1	A3, A4
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
Anslutningsriktning	på sidan
Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm
Avisoleringslängd	8 mm
Anslutningstyp 2	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	5
Anslutningsområde, max.	4 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klämskruv	M 2,5
Klingmått	6 x 3,5 mm
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm <sup>2</sup>

**WDL 2.5/N/L/PE**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Tekniska data**

Ledararea, fintrådig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Anslutningsarea, flertrådig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Elektrisk momentskruvdragare typ DMS	1		
Ledararea, entrådig, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Ledararea, entrådig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Anslutningsbar ledare	Anslutningsspecifikation	Skruvanslutning	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	massiv, H05(07) V-U
min.		0.5 mm <sup>2</sup>	
max.		4 mm <sup>2</sup>	
nominell		2.5 mm <sup>2</sup>	
kabelsko	Avisoleringslängd	min.	8 mm
		max.	8 mm
		nominell	8 mm
	Åtdragningsmoment	min.	0.4 Nm
max.	0.6 Nm		
Anslutningsspecifikation	Skruvanslutning		
	Ledarens anslutningsarea	Typ	flertrådig, H07V-R
min.		1.5 mm <sup>2</sup>	
max.		4 mm <sup>2</sup>	
nominell		2.5 mm <sup>2</sup>	
kabelsko	Avisoleringslängd	min.	8 mm
		max.	8 mm
		nominell	8 mm
	Åtdragningsmoment	min.	0.4 Nm
max.	0.6 Nm		
Anslutningsspecifikation	Skruvanslutning		
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig, H05(07) V-K
min.		0.5 mm <sup>2</sup>	
max.		4 mm <sup>2</sup>	
nominell		2.5 mm <sup>2</sup>	
kabelsko	Avisoleringslängd	min.	8 mm
		max.	8 mm
		nominell	8 mm
	Åtdragningsmoment	min.	0.4 Nm
max.	0.6 Nm		

**Märkdata**

Märkarea	2.5 mm <sup>2</sup>	Märkspänning	400 V
Märkspänning DC	400 V	Märkström	24 A
Ströml med max. ledare	32 A	Normer	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Märkstötspänning	4 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	0.77 W	Märkspänning (L/L)	400 V
Märkspänning (L/N)	250 V	Märkspänning (L/PE)	250 V
Överspänningskategori	III	Nedsmutningsgrad	3

**Märkdata enligt CSA**

Ledararea max. (CSA)	12 AWG	Certifikat nr. (CSA)	12400-296
Spänning grupp B (CSA)	300 V	Ström Gr B (CSA)	10 A
Spänning grupp D (CSA)	300 V	Ström Gr D (CSA)	10 A
Ledararea min. (CSA)	26 AWG		

## Tekniska data

## Märkdata enligt UL

Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	12 AWG	Ström Gr C (UR)	15 A
Spänning grupp C (UR)	300 V	Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	26 AWG
Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Field wiring min (UR)	22 AWG
Ledarstorlek Field wiring max (UR)	12 AWG		

## Materialdata

Grundläggande material	Wemid	Färgkod	mörkbeige
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

## Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, N-, L- och PE-anslutning, för skruvbar överkoppling, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Nej
Antal potentialer	3	Antal våningar	3
Antal klämställ per våning	2	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anslutning	Ja
Montageskena obestyckad	TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nej

## Ytterligare tekniska data

Öppna sidor	höger	Antal likadana plintar	1
explosionstestat utförande	Nej	Monteringstyp	ihakad

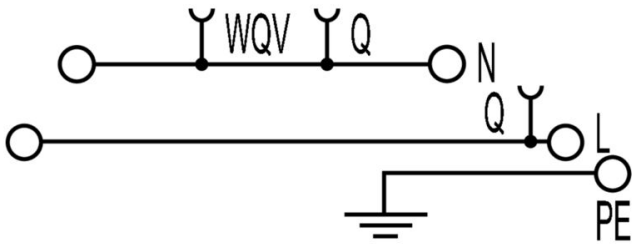
## Klassificeringar

ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

## Datablad

### WDL 2.5/N/L/PE

## Ritningar



## WDL 2.5/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

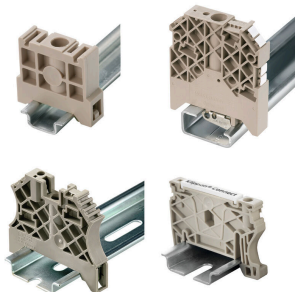
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Ändstöd

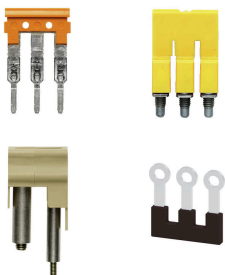


För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

## Allmänna beställningsdata

Typ	Q 2 WDL2.5S	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1071500000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, gul, 24 A, Antal poler: 2, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190424930	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 4 mm
Förp.	50 ST	

## Överkopplingar

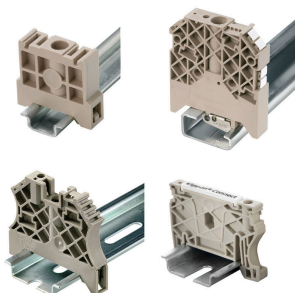


Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara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

## Allmänna beställningsdata

Typ	Q 3 WDL2.5S	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1071600000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, gul, 24 A, Antal poler: 3, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190424923	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 4 mm
Förp.	50 ST	
Typ	Q 4 WDL2.5S	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1071700000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, gul, 24 A, Antal poler: 4, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190424916	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 4 mm
Förp.	50 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.

## WDL 2.5/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Allmänna beställningsdata

Typ	Q 10 WDL2.5S	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1071800000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, gul, 24 A, Antal poler: 10, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190424893	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 4 mm
Förp.	20 ST	
Typ	Q 20 WDL2.5S	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1074200000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, gul, 24 A, Antal poler: 20, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190910501	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 4 mm
Förp.	20 ST	

## Ändplattor och skiljeplattor

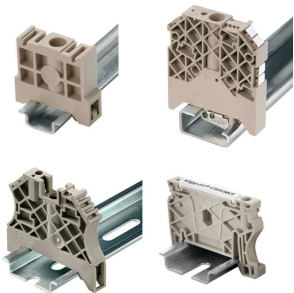


Skiljeplattor och ändplattor är viktiga tillbehör för plintar. Skiljeplattor erbjuder optisk och elektrisk separation av olika potentialer och funktionsgrupper, vilket ökar säkerheten och säkerställer en tydlig struktur inuti kopplingskåpet. Ändplattor stänger plintraden på sidorna, skyddar mot kontakt med spänningsförande delar och säkerställer ett rent, stabilt avslut. Båda komponenter är exakt anpassade till de olika plintserierna från Weidmüller, vilket bidrar till en säker, överensstämmande och professionell ledningsdragning.

## Allmänna beställningsdata

Typ	WAP WDL2.5	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1067800000</a>	Ändplatta för plintar, mörkbeige, Höjd: 90 mm, Bredd: 1.5 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190172183	Wemid, rastbar: Nej
Förp.	20 ST	
Typ	WHP WDL2.5/S BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1067980000</a>	Änd- och sektionsplatta för plintar, blå, Höjd: 84.5 mm, Bredd: 2 mm,
GTIN (EAN)	4008190022440	V-0, Wemid
Förp.	20 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 35/2	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1061200000</a>	Ändstöd, mörkbeige, TS 35, HB, Wemid, Bredd: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Förp.	50 ST	

## Tillbehör

## Kombinerat skruv- och kapverktyg "Swiftly® CS"

Kombinerat kap- och avisoleringsverktyg Swiftly® CS och Swiftly® CS set för krympfri kapning och avisolering av kopparkabel upp till 1,5 mm<sup>2</sup> (massiv) och 2,5 mm<sup>2</sup> (flexibel).

## Allmänna beställningsdata

Typ	SWIFTY CS SET	Utförande
Art.nr.	<a href="#">9006060000</a>	Kap-Skruv_Verktyg, Enhandskapverktyg
GTIN (EAN)	4032248257638	
Förp.	1 ST	

## Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">9008390000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056354	
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 märknings-specifikationer.



## WDL 2.5/N/L/PE

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

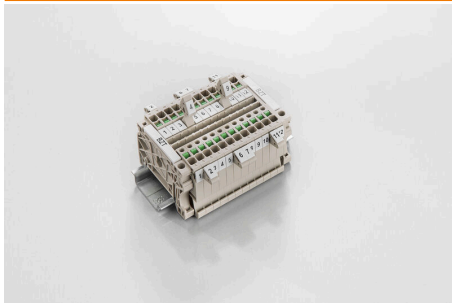
www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	
Typ	WS 8/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1640740000</a>	WS, Plintmärkning, 8 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	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.	<a href="#">1805490000</a>	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270231	
Förp.	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1805520000</a>	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270248	
Förp.	100 ST	

## WS 8/5



## 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 8/5 MM WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2007150000</a>	WS, Plintmärkning, 8 x 5 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118392029	
Förp.	800 ST	

## Överkopplingar



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	WQV 4/10	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1052060000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, gul, 41 A, Antal poler: 10, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190054687	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 7.6 mm
Förp.	20 ST	
Typ	WQV 4/2	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1051960000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, gul, 41 A, Antal poler: 2, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190026486	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 10.6 mm
Förp.	50 ST	
Typ	WQV 4/3	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1054560000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, gul, 41 A, Antal poler: 3, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190168971	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 7.6 mm
Förp.	50 ST	

## WDL 2.5/N/L/PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

Typ	WQV 4/4	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1054660000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, gul, 41 A, Antal poler: 4, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190095758	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 7.6 mm
Förp.	50 ST	
Typ	WQV 4/5	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1057860000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, gul, 41 A, Antal poler: 5, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190067380	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 7.6 mm
Förp.	10 ST	
Typ	WQV 4/6	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1057160000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, gul, 41 A, Antal poler: 6, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190172008	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 7.6 mm
Förp.	10 ST	
Typ	WQV 4/7	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1057260000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, gul, 41 A, Antal poler: 7, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190092139	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 7.6 mm
Förp.	10 ST	