

WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

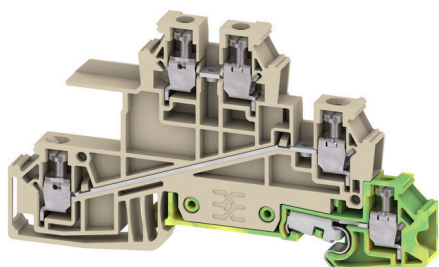
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Ledningsdragning 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 ² , 24 A, 400 V, Antal anslutningar: 5, Antal våningar: 3
Art.nr.	1031100000
Typ	WDL 2.5/S/L/L/PE
GTIN (EAN)	4008190042202
Förp.	50 items

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr. (UR)	E60693

Mått och vikter

Djup	48 mm	Byggdjup (tum)	1.8898 inch
Byggdjup inkl. montageskena	49 mm	Höjd	84.5 mm
Bygghöjd (tum)	3.3268 inch	Bredd	6.1 mm
Byggbredd (tum)	0.2402 inch	Nettovikt	15.05 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
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 ²
Anslutningsområde, min.	0.13 mm ²
Klämskruv	M 2,5
Klingmått	6 x 3,5 mm
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0.13 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm ²

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Tekniska data

Ledararea, fintrådig, min.	0.13 mm ²		
Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm ²		
Anslutningsarea, flertrådig, min.	0.13 mm ²		
Elektrisk momentskruvdragare typ DMS	1		
Ledararea, entrådig, max.	4 mm ²		
Ledararea, entrådig, min.	0.13 mm ²		
Anslutningsbar ledare	Anslutningsspecifikation	Skruvanslutning	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	massiv, H05(07) V-U
min.		0.5 mm ²	
max.		4 mm ²	
nominell		2.5 mm ²	
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 ²	
max.		4 mm ²	
nominell		2.5 mm ²	
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 ²	
max.		4 mm ²	
nominell		2.5 mm ²	
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 ²	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, L-, L- och PE-anslutning, för skruvbar överkoppling, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Ja
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	Nej
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nej

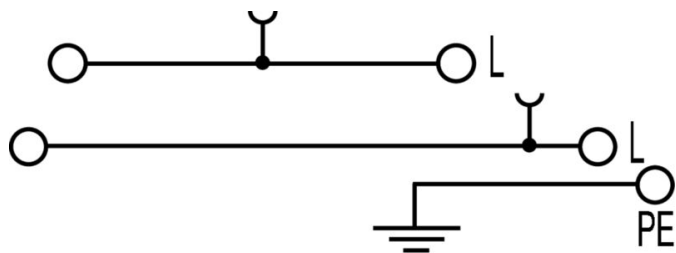
Ytterligare tekniska data

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		

Ritningar



WDL 2.5/S/L/L/PE

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 överkopplingsystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	Q 2 WDL2.5S	Utförande
Art.nr.	1071500000	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	
Typ	Q 3 WDL2.5S	Utförande
Art.nr.	1071600000	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.	1071700000	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	
Typ	Q 10 WDL2.5S	Utförande
Art.nr.	1071800000	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.	1074200000	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/S	Utförande
Art.nr.	1067700000	Ändplatta för plintar, mörkbeige, Höjd: 94.5 mm, Bredd: 1.5 mm, V-0.
GTIN (EAN)	4008190059316	Wemid, rastbar: Nej
Förp.	20 ST	

WDL 2.5/S/L/L/PE

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	WHP WDL2.5/S BL	Utförande
Art.nr.	1067980000	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 gruppmarkering och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	WEW 35/2	Utförande
Art.nr.	1061200000	Ändstöd, mörkbeige, TS 35, HB, Wemid, Bredd: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Förp.	50 ST	

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	9008330000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 ST	

Tillbehör

Samlingsckenor

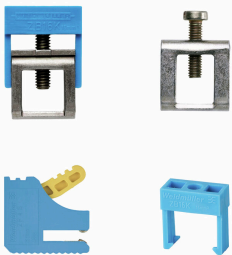


Med våra bussstänger i olika material och associerade tillbehör kan du ansluta kablar i minsta montageytan. Beroende på applikationen kan potentialer samlas in, distribueras eller avskiljas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Utförande
Art.nr.	0348900000	Samlingskena (plint), Silver, Höjd: 1000 mm, Djup: 3 mm, Koppar
GTIN (EAN)	4008190024802	
Förp.	25 M	

Anslutningar för samlingskena



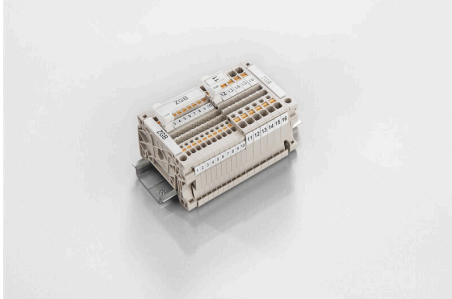
Weidmueller erbjuder tappterminaler för olika typer av bussstångsystem. Beroende på applikationen kan man här skilja mellan isolerade och icke-isolerade avtappningsterminaler.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZB 4	Utförande
Art.nr.	0316500000	Plint (anslutning till samlingskena)
GTIN (EAN)	4008190061999	
Förp.	50 ST	
Typ	ZB 16 ZKSC	Utförande
Art.nr.	0316600000	Plint (anslutning till samlingskena)
GTIN (EAN)	4008190145989	
Förp.	50 ST	
Typ	ZB 35/M6X16	Utförande
Art.nr.	0266500000	Plint (anslutning till samlingskena)
GTIN (EAN)	4008190102814	
Förp.	20 ST	

Tillbehör

ZGB Svängbart gruppskylthållare



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

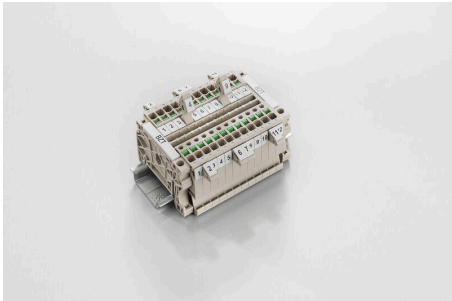
ZGB 30 är en ledad gruppskylthållare. Skylthållaren kan hålla dekafix 5, WS 12/5 plintmärkning eller insticks skylten ESO 7.

Insticks skyltar 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	

Tillbehör

Ändplattor och skiljeplattor

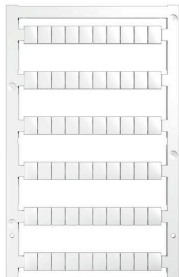


Skiljeplattor och ändplattor är viktiga tillbehör för plintar. Skiljeplattor erbjuder optisk och elektrisk separation av olika potentialer och funktionsgrupper, vilket ökar säkerheten och säkerställer en tydlig struktur inuti kopplingskåpet. Ändplattor stänger plintraden på sidorna, skyddar mot kontakt 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 ledningsdragnig.

Allmänna beställningsdata

Typ	TSCH 1	Utförande
Art.nr.	0319160000	Skiljeskiva (plint), PA 66, beige, Varaktig driftstemperatur, max.: 100 °C
GTIN (EAN)	4008190097219	
Förp.	100 ST	

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 märknings-specifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1951880000	WS, Plintmärkning, 8 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4032248632114	
Förp.	600 ST	
Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1609820000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4008190203436	
Förp.	1000 ST	