

WDK 2.5V GE

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	Flervånings-radplint, Skruvanslutning, 2.5 mm ² , 400 V, 24 A, Antal våningar: 2, gul
Art.nr.	1022350000
Typ	WDK 2.5V GE
GTIN (EAN)	4008190082949
Förp.	50 Stück

WDK 2.5V GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	62,5 mm	Byggdjup (tum)	2,461 inch
Byggdjup inkl. montageskena	63,5 mm	Höjd	69,5 mm
Bygghöjd (tum)	2,736 inch	Bredd	5,1 mm
Byggbredd (tum)	0,201 inch	Nettovikt	13,9 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.	130 °C

Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	DEMKO15ATEX1346U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXULD15.0003U
Max. spänning (ATEX)	275 V	Ström (ATEX)	24 A
Ledararea max. (ATEX)	4 mm ²	Max. spänning (IECEX)	275 V
Ström (IECEX)	24 A	Ledararea max. (IECEX)	4 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 eb II C Gb

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

Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	0,5 mm ²

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 12	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30
Normer	IEC 60947-7-1	Skena	TS 35

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm ²
Anslutningsområde, max.	4 mm ²	Anslutningsområde, min.	0,05 mm ²
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Anslutningstyp 2	Skruvanslutning	Antal anslutningar	4
Avisoleringslängd	10 mm	Elektrisk momentskruvdragare typ DMS	1
Klingmått	6 x 3,5 mm	Klämskruv	M 2,5
Ledararea, entrådig, max.	4 mm ²	Ledararea, entrådig, min.	0,5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm ²
Tolkdorn enligt 60 947-1	A3	Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm		

WDK 2.5V GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Skruvanslutning

Märkdata

Märkarea	2,5 mm ²	Märkspänning	400 V
Märkspänning DC	400 V	Märkström	24 A
Ström med max. ledare	32 A	Normer	IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Märkstötspänning	6 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	0,77 W	Nedsmuttningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	12400-135	Ledararea max. (CSA)	12 AWG
Ledararea min. (CSA)	26 AWG	Spänning grupp C (CSA)	300 V
Ström Gr C (CSA)	10 A		

Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	12 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	30 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	12 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	22 AWG	Spänning grupp B (UR)	600 V
Spänning grupp C (UR)	600 V	Ström Gr B (UR)	20 A
Ström Gr C (UR)	20 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	gul
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, Vertikalt överkopplad, för skruvbar överkoppling, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Ja
Antal potentialer	1	Antal våningar	2
Antal klämbåsar per våning	2	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Ja	PE-anslutning	Nej
Skena	TS 35	N-Funktion	Nej
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Nej

ytterligare tekniska data

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

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	27-25-01-02

WDK 2.5V GE

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)	E60693
Certifikat nr (cURusEX)	E184763

Nedladdningar

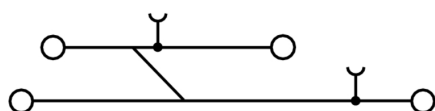
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate DNVGL certificate Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate NEMKO Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Teknikuppgifter	Zuken E3.S
Användardokumentation	Operating instructions_WDKV_DKV.pdf StorageConditionsTerminalBlocks WDK 2.5 V NTI WDK 2.5 V DU PE
Kataloger	Catalogues in PDF-format

WDK 2.5V GE

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

www.weidmueller.com

Ritningar



WDK 2.5V GE

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 8/5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1640740000	WS, Plintmärkning, 8 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, vit
Förp.	720 Stück	

W-serien



En skiljeplatta används för visuell kretsavskiljning eller galvanisk isolation från intilliggande överkopplingar. Till skillnad från ändplatta kan konturen vara större än de angränsande kopplingsplintarna. Den bör dock inte vara mindre, eftersom den luft- och krypsträcka som krävs inom applikationen inte längre kan upprätthållas.

Allmänna beställningsdata

Typ	WZR WDK2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1074000000	W-serien, Mellanram
GTIN (EAN)	4008190890384	
Förp.	20 Stück	
Typ	WTW EN	Artikelbeteckning
Art.nr.	1058800000	Sektionsplatta (plint), Sektionsplatta, 86 mm x 62 mm, mörkbeige
GTIN (EAN)	4008190140175	
Förp.	20 Stück	

WDK 2.5V GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

2.5 mm²2.5
mm²

Skärbar överkoppling är lätt att montera och demontera.
Tack vare den stora kontaktytan kan även hög ström
överföras med maximal tillförlitlighet för kontakt.

Allmänna beställningsdata

Typ	WQV 2.5/4	Artikelbeteckning
Art.nr.	1053860000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4008190049706	Isolerad: Ja, 32 A, gul
Förp.	50 Stück	
Typ	WQV 2.5/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1053760000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4008190058999	Isolerad: Ja, 32 A, gul
Förp.	50 Stück	
Typ	WQV 2.5/10	Artikelbeteckning
Art.nr.	1054460000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 10, Delning i mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4008190135089	Isolerad: Ja, 32 A, gul
Förp.	20 Stück	
Typ	WQV 2.5/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	1053660000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4008190031121	Isolerad: Ja, 32 A, gul
Förp.	50 Stück	

W-serien

W
Series

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	1061200000	Ändstöd, Wemid, mörkbeige, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190030230	
Förp.	50 Stück	

WDK 2.5V GE

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

W-serien



Testadapter och provkontakt används för elektriska anslutningen mellan kopplingsplintar och testutrustning. På så sätt kan en elektrisk kontakt upprättas i kabelanslutet tillstånd och mätningarna kan göras enkelt.

Allmänna beställningsdata

Typ	WTA 4N/ZA WDK 2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1879350000	Testadapter (plint), 1.5 mm², 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4032248503261	
Förp.	25 Stück	
Typ	WTA 4N WDK 2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1878660000	Testadapter (plint), 1.5 mm², 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4032248503285	
Förp.	25 Stück	

WDK 2.5V GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

W-serien



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 4 WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1072100000	Plintskydd, PA 66, vit, Höjd: 19.8 mm, Bredd: 4.5 mm, Djup: 9.6 mm
GTIN (EAN)	4008190446116	
Förp.	50 Stück	
Typ	WAD 4 GE BED	Artikelbeteckning
Art.nr.	1072000000	Plintskydd, PA 66, gul, Höjd: 19.8 mm, Bredd: 4.5 mm, Djup: 9.6 mm
GTIN (EAN)	4008190446109	
Förp.	50 Stück	

2.5 mm²

Ändplattor fästs på den sista radplintens öppna sida före ändvinkeln. Genom att använda ändplattan upprätthålls radplintens funktion och den angivna märkspänningen. Ett beröringsskydd av spänningsförande delar säkerställs och avslutningsplinten är fingersäker.

Allmänna beställningsdata

Typ	WAP WDK2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1059100000	Ändplatta (plintar), 69 mm x 1.5 mm, mörkbeige
GTIN (EAN)	4008190101954	
Förp.	20 Stück	
Typ	WAP WDK2.5 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1059180000	Ändplatta (plintar), 69 mm x 1.5 mm, blå
GTIN (EAN)	4008190081089	
Förp.	20 Stück	

WDK 2.5V GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Testtutttag



Testadapter och provkontakt används för elektriska anslutningen mellan kopplingsplintar och testutrustning. På så sätt kan en elektrisk kontakt upprättas i kabelanslutet tillstånd och mätningarna kan göras enkelt.

Allmänna beställningsdata

Typ	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Artikelbeteckning
Art.nr.	0215700000	Tillbehör, mätthylsa
GTIN (EAN)	4008190184872	
Förp.	50 Stuck	

WS 8/5



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 8/5 MM WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	2007150000	WS, Plintmärkning, 8 x 5 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118392029	
Förp.	800 Stuck	

WDK 2.5V GE

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	