

## WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

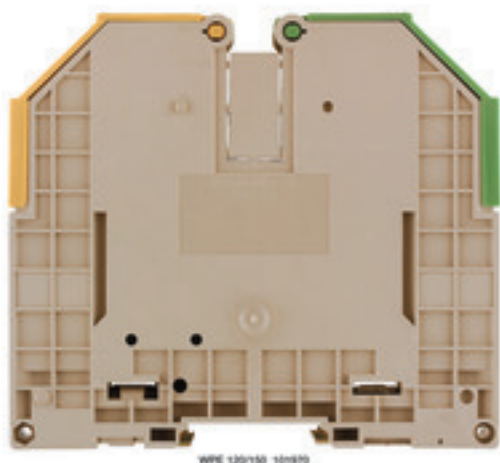
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



En skyddande matning genom plintar är en elektrisk ledare för säkerhetsändamål och används i många applikationer. För att etablera den elektriska och mekaniska anslutningen mellan kopparledarna och montagestödsplattan används skyddsledarplintar. De har en eller flera kontakter för anslutning med och/eller förgrening av jordskyddsledare.

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Skyddsledarplint, Skruvanslutning, 120 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Antal anslutningar: 2, Antal våningar: 1, grön/gul
Art.nr.	<a href="#">1019700000</a>
Typ	WPE 120/150
GTIN (EAN)	4008190495671
Förp.	10 Stück

## WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	117 mm	Byggdjup (tum)	4,606 inch
Byggdjup inkl. montageskena	125,5 mm	Höjd	132 mm
Bygghöjd (tum)	5,197 inch	Bredd	32 mm
Byggbredd (tum)	1,26 inch	Nettovikt	564,253 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)	DEMKO14ATEX1338U	Certifikat nr. (IECEx)	IECExULD14.0005U
Ledararea max. (ATEX)	150 mm <sup>2</sup>	Ledararea max. (IECEx)	150 mm <sup>2</sup>
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

## Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	kcmil 250	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 2
Monteringsanvisning	skruvad	Normer	IEC 60947-7-2
Skena	TS 35		

## Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	150 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, min.	35 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	150 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	33,62 mm <sup>2</sup>
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	2	Avisoleringslängd	35 mm
Klingmått	S6 (DIN 6911)	Klämskruv	M 10
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	150 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	35 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	50 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	35 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig, min.	35 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, AWG, max	kcmil 250
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 2	Ledardiameter, fintrådig, max.	150 mm <sup>2</sup>
Tolldorn enligt 60 947-1	B13	Åtdragningsmoment, max.	20 Nm
Åtdragningsmoment, min.	10 Nm		

## Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

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

## Märkdata

Märkarea	120 mm <sup>2</sup>	Märkspänning till grannklämman	1 000 V
Märkspänning DC	1 000 V	Normer	IEC 60947-7-2
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,12 mΩ	Märkstötspänning till grannklämman	8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	8,61 W	Nedsmuttningsgrad	3

Skapandedatum den 1 juni 2024 07:29:21 CEST

## WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata PE

Märkkorttidsström	14400 A (120 mm <sup>2</sup> )	Mellanskruv för PE plintar	M 6
inchtagningsmomentområde montageskruv	3,0...6,0 Nm	PEN-Funktion	Ja

## Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	12400-382	Ledararea max. (CSA)	250 kcmil
Ledararea min. (CSA)	2 AWG		

## Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	250 kcmil
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	2 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	250 kcmil
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	2 AWG		

## Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	grön/gul
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

## Mått

Utskjutande mått TS 35	32 mm
------------------------	-------

## Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, Med PE-anslutning, stängd	Ändplatta krävs	Nej
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämbäställen per våning	2	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anslutning	Ja
Skena	TS 35	N-Funktion	Nej
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Ja

## Ytterligare tekniska data

Antal likadana plintar	1	Arretering	skruvbar
Monteringsanvisning	skruvad	Monteringstyp	skruvad
explosionstestat utförande	Ja	Öppna sidor	sluten

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 12.0	27-14-11-41	ECLASS 13.0	27-25-01-03

## Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1007fa59-32ea-4163-aa91-1482deede565

## WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

[IECEX Certificate](#)  
[Attestation of Conformity](#)  
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)  
[CB Test Certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[UKCA Ex Certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Teknikuppgifter	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Användardokumentation	<a href="#">Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf</a> <a href="#">NTI WDU/WPE 120/150</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">Instruction</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	

## WPE 120/150

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

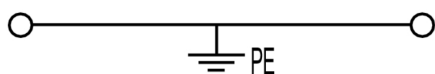
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Ritningar



## WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## DEK 5/8



## 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	DEK 5/8 MM WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2007130000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118392012	
Förp.	500 Stück	

## W-serien



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 35/1	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1059000000</a>	Ändstöd, Wemid, mörkbeige, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190172282	
Förp.	50 Stück	

## WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 5/8 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, vit
Förp.	800 Stuck	

## Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skytlar 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 12/6.5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1609920000</a>	WS, Plintmärkning, 12 x 6.5 mm, Delning i mm (P): 6.50 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203511	Allen-Bradley, vit
Förp.	540 Stuck	

## WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 ZA WS 10/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1805520000</a>	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270248	
Förp.	100 Stück	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1805490000</a>	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270231	
Förp.	100 Stück	

## PEN-överkopplingar



## Energimatning

Vårt stora sortiment av plintar i W-serien med våra WPD huvudfördelningsplintar, vilket är optimerat för att garantera både bekvämlighet och utrymmesvinster, säkerställer en säker och bekväm anslutning vid kraftinmatningen.

## Allmänna beställningsdata

Typ	WQV 120-PEN	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1072400000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 32.00,
GTIN (EAN)	4008190489724	Isolerad: Nej, 292 A, silvergrå
Förp.	5 Stück	



## WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## WS 12/6.5

**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 12/6.5 MM WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2619930000</a>	WS, Plintmärkning, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118626155	
Förp.	600 Stück	