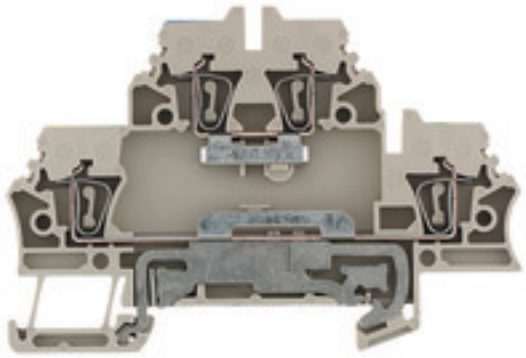
ZDK 2.5N-PE

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	Genomgångs-radplint, Tvåvånings radplint, Fjäderanslutning, 2.5 mm², 500 V, 20 A, mörkbeige
Art.nr.	1689980000
Typ	ZDK 2.5N-PE
GTIN (EAN)	4008190875480
Förp.	50 Stück

Skapandedatum den 9 maj 2024 12:21:51 CEST

ZDK 2.5N-PE

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	53 mm	Byggdjup (tum)	2,087 inch
Byggdjup inkl. montageskena	54 mm	Höjd	79,5 mm
Bygghöjd (tum)	3,13 inch	Bredd	5,1 mm
Byggbredd (tum)	0,201 inch	Nettovikt	14,32 g

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Temperaturområde för användning	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
Varaktig driftstemperatur, min.	-60 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	130 °C

Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	DEMKO16ATEX1729U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXULD16.0025U
Max. spänning (ATEX)	352 V	Ström (ATEX)	20 A
Ledararea max. (ATEX)	2.5 mm²	Max. spänning (IECEX)	352 V
Ström (IECEX)	20 A	Ledararea max. (IECEX)	2.5 mm²
Temperaturområde för användning	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Märkning EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Ex 2014/34/EU märkning	II 2 G D		

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 14	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24
Monteringsanvisning	Strömskena	Normer	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Skena	TS 35		

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsområde, max.	2,5 mm²
Anslutningsområde, min.	0,05 mm²
Anslutningsriktning	övre
Anslutningstyp	Fjäderanslutning
Anslutningstyp 2	Fjäderanslutning
Antal anslutningar	4
Avisoleringslängd	10 mm
Klingmått	6 x 3,5 mm
Ledararea, entrådig, max.	2,5 mm²
Ledararea, entrådig, min.	0,5 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	2,5 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0,5 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2,5 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm²
Ledararea, fintrådig, min.	0,5 mm²
Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24
Ledardiameter, fintrådig, max.	2,5 mm²

ZDK 2.5N-PE

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Rörlängd för beslag i ledarände med plastkrage DIN 46228/4	Ledarens anslutningsarea	nominell	0,5 mm²
	Rörlängd	max.	10 mm
		min.	6 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0,75 mm²
	Rörlängd	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm²
	Rörlängd	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1,5 mm²
	Rörlängd	max.	12 mm
		min.	8 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	2,5 mm²
	Rörlängd	max.	12 mm
		min.	8 mm
Rörlängd för beslag i ledarände utan plastkrage DIN 46228/1	Rörlängd	nominell	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0,5 mm²
	Rörlängd	nominell	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0,75 mm²
	Rörlängd	nominell	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm²
	Rörlängd	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1,5 mm²
	Rörlängd	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	nominell	2,5 mm²
Tolkdorn enligt 60 947-1	A2		

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning	Fjäderanslutning

Märkdata

Märkarea	2,5 mm²	Märkspänning	500 V
Märkspänning DC	500 V	Märkström	20 A
Ström med max. ledare	24 A	Normer	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Märkstötspänning	6 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	0,77 W	Nedsmutsningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	80053378-200039	Ledarstorlek Factory wiring max (CSA)	12 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (CSA)	26 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (CSA)	12 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (CSA)	26 AWG		

Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	14 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	26 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	14 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	26 AWG	Spänning grupp C (UR)	300 V
Ström Gr C (UR)	15 A		

ZDK 2.5N-PE

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	mörkbeige
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Utförande	Fjäderanslutning, Med PE-anslutning, för jackbar överkoppling, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Ja
Antal våningar	2	Antal klämställen per våning	2
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anslutning	Ja
Skena	TS 35		

ytterligare tekniska data

Antal likadana plintar	1	Monteringsanvisning	Strömskena
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

Godkännanden

Godkännanden

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

ZDK 2.5N-PE

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Nedladdningar

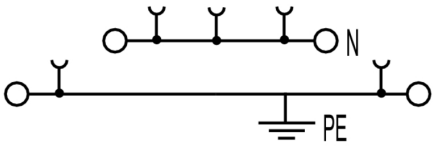
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEx Certificate DNVGL certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Teknikuppgifter	Zuken E3.S
Användardokumentation	NTI ZDK 2.5 DU-PE NTI ZDK 2.5 V DU-PE StorageConditionsTerminalBlocks NTI ZDK N-DU ZPE DU PE
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

ZDK 2.5N-PE

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

www.weidmueller.com

Ritningar



ZDK 2.5N-PE

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Z-serien

Genom att använda reduceringshylsor förenklas anslutningen av ledare med mindre tvärsnittsområden. Ledare kan föras in säkert i klämstället utan uppsplitsning av ledarna. Ledaren centreras i mitten av ledarinföringen genom användning av reduceringshylsan.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZRH 1.5H/1	Artikelbeteckning
Art.nr.	1678810000	Z-Serie, Reduceringshylsa
GTIN (EAN)	4008190487324	
Förp.	1 000 Stück	
Typ	ZRH 1.5H/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	1678800000	Z-Serie, Reduceringshylsa
GTIN (EAN)	4008190487317	
Förp.	1 000 Stück	

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.
Insticksskyltar och skyddsremsor finns under tillbehör.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZGB 15	Artikelbeteckning
Art.nr.	1636530000	Plintmärkningar, Plintmärkning, 15 x 7 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, vit
Förp.	20 Stück	
Typ	ZGB 30	Artikelbeteckning
Art.nr.	1611930000	Plintmärkningar, Plintmärkning, 32 x 7 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, vit
Förp.	20 Stück	
Typ	ZGB 30/3.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1778290000	Plintmärkningar, Plintmärkning, 32 x 7 mm, Delning i mm (P): 3.50 vit
GTIN (EAN)	4032248161065	
Förp.	20 Stück	

ZDK 2.5N-PE

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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

2.5 mm²

Plug-in överkoppling har enkel hantering och snabb montage. Detta sparar mycket tid under montagen jämfört med skruvad lösningar.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 2.5/7	Artikelbeteckning
Art.nr.	1608910000	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/8	Artikelbeteckning
Art.nr.	1608920000	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
Förp.	20 Stück	

ZDK 2.5N-PE

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	ZQV 2.5/4	Artikelbeteckning
Art.nr.	1608880000	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5/50	Artikelbeteckning
Art.nr.	1697540000	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 2.5/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1608890000	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/20	Artikelbeteckning
Art.nr.	1908960000	Z-Serie, Överkoppling, för plintar, Antal poler: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/6	Artikelbeteckning
Art.nr.	1608900000	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/9	Artikelbeteckning
Art.nr.	1608930000	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/10	Artikelbeteckning
Art.nr.	1608940000	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	1608860000	Z-Serie, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1608870000	Tillbehör, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
Förp.	60 Stück	

ZDK 2.5N-PE

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Z-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	ZTA ZDK 2.5/ZA	Artikelbeteckning
Art.nr.	1052680000	Tillbehör, Testadapter, 6 A
GTIN (EAN)	4032248847907	
Förp.	5 Stück	
Typ	ZTA ZDK 2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1052660000	Tillbehör, Testadapter, 6 A
GTIN (EAN)	4032248847891	
Förp.	5 Stück	
Typ	ZTA 4	Artikelbeteckning
Art.nr.	1688110000	Tillbehör, Testadapter, 11 A
GTIN (EAN)	4008190855666	
Förp.	25 Stück	

Z-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 gruppmärkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZEW 35	Artikelbeteckning
Art.nr.	9540000000	Ändstöd, Wemid, mörkbeige, Skena: TS 35, ihakad
GTIN (EAN)	4008190956264	
Förp.	20 Stück	

ZDK 2.5N-PE

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

löst förpackade i påse

- Konisk kabelgenomföringstratt i polypropylen
- Värmetålig upp till 105 grader C

För kabelledare 0,5–10,0 mm² (AWG 20-7)
Material: E-Cu, tenngalvanised
Måttolerans enl. DIN 46228 avsn. 4

Allmänna beställningsdata

Typ	H2,5/14DS BL	Artikelbeteckning	Förpackning
Art.nr.	1333100000	Ändhylsa, Standard, 10 mm, 8 mm, blå	lös
GTIN (EAN)	4008190160364		
Förp.	500 Stück		

2.5 mm²

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	ZAP/TW ZDK2.5 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1748800000	Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4008190997519	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZAP/TW ZDK2.5 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	1690080000	Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4008190870645	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZAP/TW ZDK2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1674730000	Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4008190444891	
Förp.	20 Stück	

ZDK 2.5N-PE

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral

ZS-märkning – i beprövat MultiCard-format – har utvecklats specifikt för Z-serien. De erbjuder en stor märkyta. Den ledade mekanismen ger t.o.m. tillgång till överkopplingar, utan demontering. Det snabba montaget säkerställs genom de enskilda skyltarna, som kan snäppas på i remsor. De enskilda skyltarna är lätt separerbara.

- Vikbar märkyta
- 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	ZS 15/5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1646630000	ZS, Plintmärkning, 15 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190401214	Allen-Bradley, vit
Förp.	480 Stück	

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	

ZDK 2.5N-PE

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.

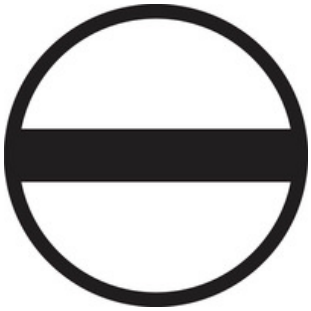
- Monteringsbar i remsor eller enskilt
- Märkning i beprövat MultiCard-format

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 12/5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1609860000	WS, Plintmärkning, 12 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, vit
Förp.	720 Stück	

Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybden-stål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749610000	Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	

ZDK 2.5N-PE

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	