

## SAK 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

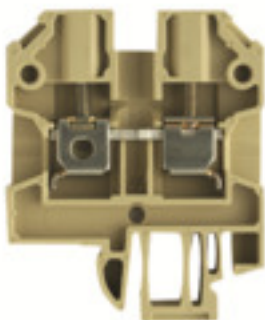
Klingenbergstraße 26

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	Genomgångsplintblock, Skruvanslutning, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Antal anslutningar: 2
Art.nr.	<a href="#">0279660000</a>
Typ	SAK 2.5
GTIN (EAN)	4008190069926
Förp.	100 Stück

## SAK 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	46,5 mm	Byggdjup (tum)	1,831 inch
Höjd	36,5 mm	Bygghöjd (tum)	1,437 inch
Bredd	6 mm	Byggbredd (tum)	0,236 inch
Nettovikt	6,3 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.	-50 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	100 °C

## Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	TUEV18ATEX8207U	Certifikat nr. (IECEx)	IECExTUR18.0017U
Max. spänning (ATEX)	690 V	Ström (ATEX)	24 A
Ledararea max. (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Max. spänning (IECEx)	690 V
Ström (IECEx)	24 A	Ledararea max. (IECEx)	6 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	AWG 10	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Normer	IEC 60947-7-1	Skena	TS 32

## Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	6 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	2	Avisoleringslängd	10 mm
Elektrisk momentskruvdragare typ DMS	1	Klingmått	6 x 3,5 mm
Klämskruv	M 2,5	Ledararea, entrådig, max.	6 mm <sup>2</sup>
Ledararea, entrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, max	AWG 10	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Tolkdorn enligt 60 947-1	A3
Tvilling-ändhylsa, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Tvilling-ändhylsa, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Åtdragningsmoment, max.	0,8 Nm	Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm

## Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning		Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Skruvanslutning		

## SAK 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata

Märkarea	2,5 mm <sup>2</sup>	Märkspänning	800 V
Märkspänning DC	800 V	Märkström	24 A
Ström med max. ledare	41 A	Normer	IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Märkstötspänning	8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	0,77 W	Nedsmuttningsgrad	3

## Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	12400-129	Ledararea max. (CSA)	10 AWG
Ledararea min. (CSA)	26 AWG	Spänning grupp C (CSA)	600 V
Ström Gr C (CSA)	25 A		

## Märkdata enligt UL

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

## Materialdata

Material	PA 66	Färgkod	beige/gul
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-2		

## Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, för skruvbar överkoppling, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Ja
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämbänken per våning	2	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anslutning	Nej
Skena	TS 32	N-Funktion	Nej
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Nej

## Ytterligare tekniska data

Monteringstyp	ihakad	explosionstestat utförande	Nej
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	27-25-01-01

## SAK 2.5

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	<a href="#">Attestation Of Conformity</a> <a href="#">CFAT SAK 2.5</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – 22359_SAK_2.5_DXF.dxf</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
Meddelande om produktändring	<a href="#">20210308 Technical Change SAK PA 32</a>
Användardokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI SAK 2.5/32</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## SAK 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tillbehör

## SAK-serien



SAK  
Series

Varningsanvisning beröringsskydd med en blixtsymbol ger mer säkerhet till människa och maskin. De används när yttre spänning måste anges inom applikationen.

## Allmänna beställningsdata

Typ	AD 3 SAK2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0297900000</a>	Plintskydd, PVC, gul, Höjd: 24 mm, Bredd: 18 mm, Djup: 1 mm
GTIN (EAN)	4008190038229	
Förp.	50 Stück	

## SchT Skylthållarevarianter



SchT 5 S gruppskylthållare snäpps direkt på TS 32 montageskena (G-rail) eller TS 35 montageskena (top-hat rail). Oberoende av plint och plint typ kan plintlistmärkning utföras.

SchT 5 och SchT 5 S används med ESO 5, STR 5 skyddsremсор.

SchT 7 är en ledad gruppskylthållare för insticksskyltar som möjliggör enkel åtkomst till klämskruven.

SchT 7 används med ESO 7, STR 7 skyddsremсор eller DEK 5.

Insticksskyltar och skyddsremсор finns under tillbehör.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SCHT 7	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0517960000</a>	SCHT, Plintmärkning, 39.3 x 8 mm, Delning i mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, vit
Förp.	20 Stück	

## SAK 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Specialtryck



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 5/6 MC SDR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1609830000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	200 Stück	
Typ	DEK 5/6 PLUS MC SDR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1038650000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248767908	Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	200 Stück	

## SAK 2.5

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 5/6 MC NE GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1238280000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118038750	Weidmueller, gul
Förp.	1 000 Stück	
Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, vit
Förp.	1 000 Stück	
Typ	DEK 5/6 MC NE BR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1454900000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118323313	Weidmueller, brun
Förp.	1 000 Stück	
Typ	DEK 5/6 MC NE OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1912090000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248540525	Weidmueller, orange
Förp.	1 000 Stück	
Typ	DEK 5/6 MC NE GN	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1238310000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118271812	Weidmueller, grön
Förp.	1 000 Stück	
Typ	DEK 5/6 MC NE GR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1238330000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118323306	Weidmueller, grå
Förp.	1 000 Stück	
Typ	DEK 5/6 MC NE BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1238290000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118267327	Weidmueller, blå
Förp.	1 000 Stück	

## SAK 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## DEK 5/6



## 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 5/6 MM WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2007120000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118392104	
Förp.	600 Stück	

## Skravar



Beroende på kopplingsplinter eller även tillbehören erbjuder vi olika typer av skruvar som ytterligare artiklar eller reservdelar.

## Allmänna beställningsdata

Typ	BFSC M3X22 PA/RT	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0128900000</a>	Infästningsskruv (plint)
GTIN (EAN)	4008190084158	
Förp.	100 Stück	



## SAK 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## TS 32

TS 32

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	EWK 1	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0206160000</a>	Ändstöd, Wemid, beige, Skena: TS 32, skruvad
GTIN (EAN)	4008190080020	
Förp.	50 Stück	

## Plus



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktidon 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 5/6 PLUS MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1011320000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248717644	Weidmueller, vit
Förp.	1 000 Stück	

## SAK 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## SAK-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	TW SAK2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0302860000</a>	Sektionsplatta (plint), Sektionsplatta, 50 mm x 44 mm, beige
GTIN (EAN)	4008190032968	
Förp.	20 Stück	
Typ	TW SAK2.5 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0302880000</a>	Sektionsplatta (plint), Sektionsplatta, 50 mm x 44 mm, blå
GTIN (EAN)	4008190047948	
Förp.	20 Stück	
Typ	TW SAK2.5 HP/TF/GE/1	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0297100000</a>	Sektionsplatta (plint), Sektionsplatta, 50 mm x 52 mm, gul
GTIN (EAN)	4008190161545	
Förp.	20 Stück	
Typ	TSCH 1	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0319160000</a>	Skiljeskiva (plint), PA 66, beige, Varaktig driftstemperatur, max.: 100 °C
GTIN (EAN)	4008190097219	
Förp.	100 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 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	

## SAK 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Testuttag



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 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0280600000</a>	Tillbehör, mätthylsa
GTIN (EAN)	4008190023188	
Förp.	50 Stück	

## Q / SAK



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	Q 4 SAK2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0337200000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 6.00,
GTIN (EAN)	4008190142902	Isolerad: Nej, 24 A, grå
Förp.	50 Stück	
Typ	Q 2 SAK2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0337000000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.00,
GTIN (EAN)	4008190005801	Isolerad: Nej, 24 A, grå
Förp.	50 Stück	
Typ	Q 10 SAK2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0368700000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 10, Delning i mm (P): 6.00,
GTIN (EAN)	4008190107796	Isolerad: Nej, 24 A, grå
Förp.	20 Stück	
Typ	Q 3 SAK2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0337100000</a>	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 6.00,
GTIN (EAN)	4008190015411	Isolerad: Nej, 24 A, grå
Förp.	50 Stück	

## SAK 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tillbehör

## SAK-serien



SAK  
Series

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	AP SAK2.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0279560000</a>	Ändplatta (plintar), 36.5 mm x 1.5 mm, beige
GTIN (EAN)	4008190075736	
Förp.	20 Stück	
Typ	AP SAK2.5 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0279580000</a>	Ändplatta (plintar), 36.5 mm x 1.5 mm, blå
GTIN (EAN)	4008190050702	
Förp.	20 Stück	

## Provkontakter



PS

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	PS 2.3 RT	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0180400000</a>	Testadapter (plint), 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Förp.	20 Stück	