

**ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

Säkringsplintar och komponentplintblock gör det möjligt att integrera skydds- och funktionselement direkt i plintraden. Säkringsplintar har inbyggda säkringshållare för att på ett tillförlitligt sätt skydda elektriska kretsar mot överlast – perfekt för kontroll- och fördelarlistsystem. Komponentplintblock gör det möjligt att inkorporera elektroniska komponenter som dioder, motstånd, eller lysdioder direkt i ledningsdragningen. Detta möjliggör ett platssparande och tydligt arrangemang för implementering av kopplingsfunktioner och signalseparation. Båda typer av plintar garanterar högre säkerhet, enkelt underhåll och en kompakt, funktionsinriktad installation.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Z-Serie, Säkringsradplint, Märkarea: 6 mm <sup>2</sup> , Fjädranslutning, svart
Art.nr.	<a href="#">1879750000</a>
Typ	ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4
GTIN (EAN)	4032248481682
Förp.	20 items

## ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4

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	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Djup	55 mm	Byggdjup (tum)	2.1654 inch
Byggdjup inkl. montageskena	55.5 mm	Höjd	68 mm
Bygghöjd (tum)	2.6772 inch	Bredd	12.2 mm
Byggbredd (tum)	0.4803 inch	Nettovikt	25.52 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 med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7cl
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 8	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Normer	IEC 60947-7-3	Montageskena obestyckad	TS 35

## Klämbara ledare (Märkanslutning)

Tolkdorn enligt 60 947-1	A3	Ledardiameter, AWG, max	AWG 8
Anslutningsriktning	lutande	Avisoleringslängd	10 mm
Anslutningstyp 2	Fjäderanslutning	Anslutningstyp	Fjäderanslutning
Antal anslutningar	1	Anslutningsområde, max.	10 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Klingmått	6 x 3,5 mm
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, max.	10 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, max.	6 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Ledararea, entrådig, max.	10 mm <sup>2</sup>
Ledararea, entrådig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, fintrådig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>

## Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningsriktning, ytterligare anslutning	lutande	Anslutningsområde, ytterligare anslutning, max.	4 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, ytterligare anslutning, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

## ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådlig, ytterligare anslutning, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Antal anslutningar, ytterligare anslutning 2		Märkarea ytterligare anslutning	2.5 mm <sup>2</sup>
Mejselmått, ytterligare anslutning	6 x 3,5 mm	Ledardiameter, entrådlig, ytterligare anslutning, min	0.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådlig, ytterligare anslutning, max.	4 mm <sup>2</sup>	Anslutningstyp, ytterligare anslutning	Fjäderanslutning
Ledardiameter, entrådlig, ytterligare anslutning, max.	4 mm <sup>2</sup>	Avisoleringslängd, ytterligare anslutning	10 mm

## Märkdata

Märkarea	6 mm <sup>2</sup>	Märkspänning	250 V
Märkspänning till grannklämman	500 V	Märkspänning DC	250 V
Märkström	10 A	Ström med max. ledare	10 A
Normer	IEC 60947-7-3	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0.78 mΩ
Märkstötspänning	4 kV	Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	1.31 W
Nedsmutningsgrad	3		

## Märkdata enligt CSA

Ledararea max. (CSA)	8 AWG	Certifikat nr. (CSA)	200039-1152892
Ledararea min. (CSA)	20 AWG		

## Märkdata enligt UL

Ledarstorlek Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spänning grupp D (cURus)	600 V
Ledardiameter max (cURus)	8 AWG	Certifikat nr (cURus)	E60693
Ledararea min (cURus)	20 AWG	Ledarstorlek Field wiring min (cURus)	26 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Spänning grupp C (cURus)	300 V
Ström grupp C (cURus)	10 A	Ström Grupp D (cURus)	5 A
Ledarstorlek Field wiring max (cURus)	12 AWG		

## Materialdata

Grundläggande material	Wemid	Färgkod	svart
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

## Mått

Utskjutande mått TS 35	54 mm		
------------------------	-------	--	--

## Säkringsklämma

Säkringsinsats	G-Si. 5 x 20	Säkringshållare (Hållarinsats)	skruvbar
Spänningstyp för indikeringen	AC/DC	Indikering	LED
Drivspänning max.	250 V	Förlusteffekt för överlast- och kortslutningsskydd för en individuell konfiguration	2,5 W vid 6,3 A @ 37 °C
Förlusteffekt för överlast- och kortslutningsskydd för en blandad konfiguration	1,6 W vid 6,3 A @ 40 °C		

## Systemparametrar

Utförande	Fjäderanslutning, Säkringselement, med LED, för jackbar	Ändplatta krävs	Ja
-----------	---	-----------------	----

## ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

	överkoppling, öppen på en sida		
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämställena per våning	2	Nivåer internt överkopplade	Nej
PE-anslutning	Nej	Montageskena obestyckad	TS 35
N-Funktion	Nej	PE-Funktion	Nej
PEN-Funktion	Nej		

## Ytterligare tekniska data

Moneringstyp	ihakad
--------------	--------

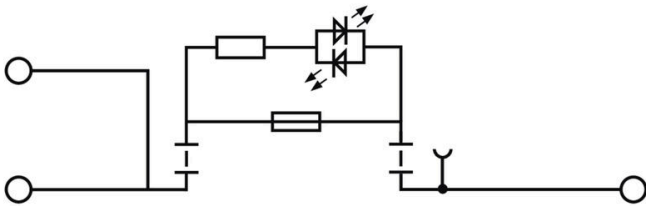
## Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Spänningen beror på det valda säkringselementet eller den valda indikatorlampan
--------------------	---

## Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

**Ritningar**



## ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter 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	ZQV 4/2 GE	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1608950000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4/3 GE	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1608960000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4/4 GE	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1608970000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263249	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4/5 GE	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1608980000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263256	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4/6 GE	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1608990000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4/7 GE	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1609000000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263270	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4/8 GE	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1609010000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4/9 GE	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1609020000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4/10 GE	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1609030000</a>	Tillbehör, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4/20 GE	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1909010000</a>	Z-Serie, Överkoppling, för plintar, Antal poler: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
Förp.	20 ST	

## ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4

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

www.weidmueller.com

## 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 ledningsdragning.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZAP ZDU6-2 SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1814710000</a>	Z-Serie, Ändplatta
GTIN (EAN)	4032248359417	
Förp.	50 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 gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZEW 35/2	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8630740000</a>	Ändstöd, mörkbeige, TS 35, V-2, Wemid, Bredd: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
Förp.	20 ST	

## Testadapter och 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	ZTA 7/ZA	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1780670000</a>	Tillbehör, Testadapter, 9 A
GTIN (EAN)	4032248180202	
Förp.	25 ST	

## ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	ZTA 6/ZA	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1780660000</a>	Tillbehör, Testadapter, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248180189	
Förp.	25 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.	<a href="#">9008330000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 ST	

## Säkring



Som tillbehör för vår stora portfölj med produkter i säkring- och kopplingsplintar erbjuder vi också lämpliga säkringar. Portföljen omfattar säkringar för enhetskydd (minisäkring) från 5 x 20 mm till 10 x 38 mm, E 14 till E 18 säkringar samt fordonssäkring och automatiska brytare. Mätstickor för de säkringshållare avrundar hela portföljen.

### Allmänna beställningsdata

Typ	G 20/0.10A/F	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0430300000</a>	Finsäkring, snabb, 0.1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190077174	
Förp.	10 ST	
Typ	G 20/0.20A/F	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0430400000</a>	Finsäkring, snabb, 0.2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190152383	
Förp.	10 ST	
Typ	G 20/0.25A/F	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0430500000</a>	Finsäkring, snabb, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991	
Förp.	10 ST	
Typ	G 20/0.50A/F	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0430600000</a>	Finsäkring, snabb, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
Förp.	10 ST	

## ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4

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

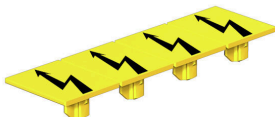
www.weidmueller.com

### Tillbehör

Typ	G 20/0.63A/F	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0439000000</a>	Finsäkring, snabb, 0.63 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190131210	
Förp.	10 ST	
Typ	G 20/1.00A/F	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0430700000</a>	Finsäkring, snabb, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
Förp.	10 ST	
Typ	G 20/1.60A/F	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0430800000</a>	Finsäkring, snabb, 1.6 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190031503	
Förp.	10 ST	
Typ	G 20/2.00A/F	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0430900000</a>	Finsäkring, snabb, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
Förp.	10 ST	
Typ	G 20/2.50A/F	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0431000000</a>	Finsäkring, snabb, 2.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190085513	
Förp.	10 ST	
Typ	G 20/3.15A/F	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0431100000</a>	Finsäkring, snabb, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
Förp.	10 ST	
Typ	G 20/4.00A/F	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0431200000</a>	Finsäkring, snabb, 4 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
Förp.	10 ST	
Typ	G 20/5.00A/F	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0431300000</a>	Finsäkring, snabb, 5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190185381	
Förp.	10 ST	
Typ	G 20/6.30A/F	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0431400000</a>	Finsäkring, snabb, 6.3 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190086053	
Förp.	10 ST	

### Varningskydd

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



## ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZAD 1/4	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1609110000</a>	Z-Serie, Övertäckning
GTIN (EAN)	4008190190910	
Förp.	20 ST	
Typ	ZAD 2/4	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1609080000</a>	Z-Serie, Övertäckning
GTIN (EAN)	4008190263317	
Förp.	20 ST	

## 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 5/5 MC SDR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1609810000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	200 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 märkningsspecifikationer.

## ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4

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

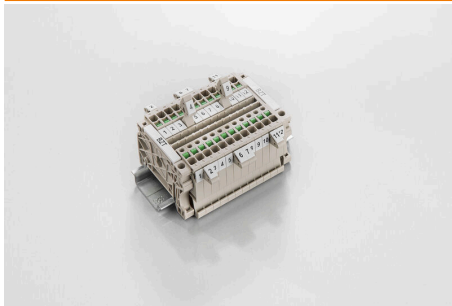
www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1635000000</a>	WS, Plintmärkning, 10 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, vit
Förp.	720 ST	
Typ	ZS 10/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1610000000</a>	ZS, Plintmärkning, 10 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, vit
Förp.	480 ST	

## Märkningshållare

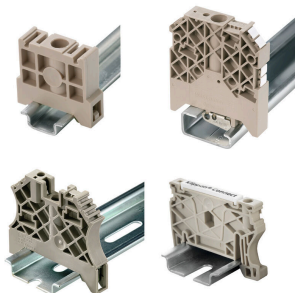


Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkning med en delning på 5 eller 5,1 mm. De vinklade hållarna kan köpas som tillval och kan monteras i alla standardmärkningskanaler i Klippon® modulära anslutningsplintar. Kopplingar för märkningstyper kan hittas bland respektive tillbehör för avsedda märkningshållare.

## Allmänna beställningsdata

Typ	BZT 1 WS 10/5	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1805490000</a>	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270231	
Förp.	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1805520000</a>	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270248	
Förp.	100 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 gruppmärkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZST 1	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1269070000</a>	Tillbehör, Skenhållare
GTIN (EAN)	4050118094091	
Förp.	25 ST	

**Tillbehör****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 1.0X5.5X150	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749380000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 ST	