

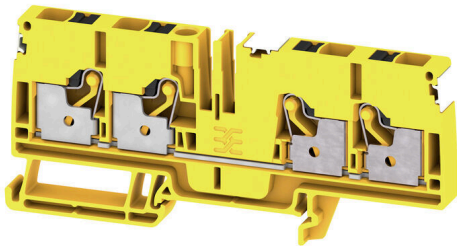
**A4C 6 FE DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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**

Utförande	Genomgångsradplint, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, svart/gul
Art.nr.	<a href="#">2881530000</a>
Typ	A4C 6 FE DL
GTIN (EAN)	4064675674214
Förp.	50 items

## A4C 6 FE DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Djup	45.5 mm	Byggdjup (tum)	1.7913 inch
Höjd	102 mm	Bygghöjd (tum)	4.0157 inch
Bredd	8.1 mm	Byggbredd (tum)	0.3189 inch
Nettovikt	23.28 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Omgivningstemperatur	-60 °C...85 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-60 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	130 °C

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Max. spänning (ATEX)	550 V	Ström (ATEX)	37 A
Ledararea max. (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Max. spänning (IECEX)	550 V
Ström (IECEX)	37 A	Ledararea max. (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>

## Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 8	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 22
Normer	IEC 60947-7-1	Montageskena obestyckad	TS 35

## Klämbara ledare (Märkanslutning)

Tolkdorn enligt 60 947-1	A5
Ledardiameter, AWG, max	AWG 8
Anslutningsriktning	övre
Avisoleringslängd	12 mm
Anslutningstyp	PUSH IN
Antal anslutningar	4
Anslutningsområde, max.	10 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0.34 mm <sup>2</sup>
Klingmått	1,0 x 5,5 mm
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 22
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>

## A4C 6 FE DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technical data

Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.34 mm <sup>2</sup>			
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	10 mm <sup>2</sup>			
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0.34 mm <sup>2</sup>			
Ledardiameter, fintrådig, max.	10 mm <sup>2</sup>			
Ledararea, fintrådig, min.	0.34 mm <sup>2</sup>			
Anslutningsarea, flertrådig, max.	6 mm <sup>2</sup>			
Anslutningsarea, flertrådig, min.	0.34 mm <sup>2</sup>			
Tvilling-ändhylsa, max.	1.5 mm <sup>2</sup>			
Tvilling-ändhylsa, min.	0.5 mm <sup>2</sup>			
Ledararea, entrådig, max.	6 mm <sup>2</sup>			
Ledararea, entrådig, min.	0.34 mm <sup>2</sup>			
Anslutningsarea, fintrådig, min.	0.34 mm <sup>2</sup>			
Rörlängd för beslag i ledarände med plastkrage DIN 46228/4	Rörlängd	min.	10 mm	
		max.	12 mm	
	Ledarens anslutningsarea	min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
		max.	1 mm <sup>2</sup>	
	Rörlängd	min.	10 mm	
		max.	18 mm	
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1.5 mm <sup>2</sup>	
	Rörlängd	min.	12 mm	
		max.	18 mm	
	Ledarens anslutningsarea	nominell	2.5 mm <sup>2</sup>	
	Rörlängd	min.	10 mm	
		max.	18 mm	
	Ledarens anslutningsarea	min.	4 mm <sup>2</sup>	
		max.	6 mm <sup>2</sup>	
Rörlängd för tvillingändhylsa	Rörlängd	min.	10 mm	
		max.	12 mm	
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.5 mm <sup>2</sup>	
	Rörlängd	min.	10 mm	
		max.	18 mm	
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.75 mm <sup>2</sup>	
	Rörlängd	min.	12 mm	
		max.	18 mm	
	Ledarens anslutningsarea	min.	1 mm <sup>2</sup>	
		max.	1.5 mm <sup>2</sup>	
	Rörlängd för beslag i ledarände utan plastkrage DIN 46228/1	Rörlängd	nominell	10 mm
		Ledarens anslutningsarea	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
			max.	1 mm <sup>2</sup>
		Rörlängd	min.	10 mm
max.			18 mm	
Ledarens anslutningsarea		min.	1.5 mm <sup>2</sup>	
		max.	2.5 mm <sup>2</sup>	
Rörlängd		min.	12 mm	
		max.	18 mm	
Ledarens anslutningsarea		nominell	4 mm <sup>2</sup>	
Rörlängd		min.	10 mm	
		max.	18 mm	
Ledarens anslutningsarea		min.	6 mm <sup>2</sup>	
		max.	10 mm <sup>2</sup>	
Rörlängd för ändhylsa med plastkrage enligt area	Area, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
	Area, max.	1 mm <sup>2</sup>		
	Rörlängd, min.	10 mm		
	Rörlängd, max.	12 mm		
	Area, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Area, max.	1.5 mm <sup>2</sup>			

## A4C 6 FE DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

	Rörlängd, min.	10 mm
	Rörlängd, max.	18 mm
	Area, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Area, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Rörlängd, min.	12 mm
	Rörlängd, max.	18 mm
	Area, min.	4 mm <sup>2</sup>
	Area, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Rörlängd, min.	10 mm
	Rörlängd, max.	18 mm
Rörlängd för ändhylsa utan plastkrage enligt area	Area, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Area, max.	1 mm <sup>2</sup>
	Rörlängd, min.	10 mm
	Rörlängd, max.	10 mm
	Area, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Area, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Rörlängd, min.	10 mm
	Rörlängd, max.	18 mm
	Area, min.	4 mm <sup>2</sup>
	Area, max.	4 mm <sup>2</sup>
	Rörlängd, min.	12 mm
	Rörlängd, max.	18 mm
Rörlängd för tvillingändhylsa enligt area	Area, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Area, max.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Rörlängd, min.	10 mm
	Rörlängd, max.	12 mm
	Area, min.	0.75 mm <sup>2</sup>
	Area, max.	0.75 mm <sup>2</sup>
	Rörlängd, min.	10 mm
	Rörlängd, max.	12 mm
	Area, min.	1 mm <sup>2</sup>
	Area, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Rörlängd, min.	10 mm
	Rörlängd, max.	18 mm

## Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning PUSH IN

## Märkdata

Märkarea	6 mm <sup>2</sup>	Märkspänning	800 V
Märkspänning DC	800 V	Märkström	41 A
Ström med max. ledare	41 A	Normer	IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0.78 mΩ	Märkstötspänning	8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	1.31 W	Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3		

## Märkdata enligt UL

Ledarstorlek Factory wiring max (cURus)	8 AWG	Spänning grupp B (cURus)	600 V
Spänning grupp D (cURus)	600 V	Certifikat nr (cURus)	E60693

## A4C 6 FE DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Ledarstorlek Field wiring min (cURus)	22 AWG	Ledarstorlek Factory wiring min (cURus)	22 AWG
Ström grupp B (cURus)	38 A	Spänning grupp C (cURus)	600 V
Ström grupp C (cURus)	38 A	Ström Grupp D (cURus)	5 A
Ledarstorlek Field wiring max (cURus)	8 AWG		

## Materialdata

Grundläggande material	Wemid	Färgkod	svart/gul
Färg manöverelement	orange	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0

## Systemparametrar

Ändplatta krävs	Ja	Antal potentialer	1
Antal våningar	1	Antal klämställen per våning	4
Antal potentialer per våning	1	Nivåer internt överkopplade	Nej
Montageskena obestyckad	TS 35	N-Funktion	Nej
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Nej

## Ytterligare tekniska data

Öppna sidor	höger	rastbar	Ja
Montagesätt	TS 35	explosionstestat utförande	Nej
Monteringstyp	TS 35		

## Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

**Drawings**



## A4C 6 FE DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessories

www.weidmueller.com

## Ändplattor och skiljeplattor

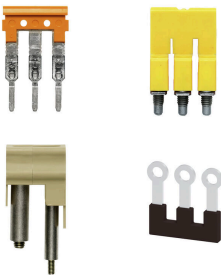


Skiljeplattor och ändplattor är viktiga tillbehör för plintar. Skiljeplattor erbjuder optisk och elektrisk separation av olika potentialer och funktionsgrupper, vilket ökar säkerheten och säkerställer en tydlig struktur inuti kopplingskåpet. Ändplattor stänger plintraden på sidorna, skyddar mot kontakt 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	AEP 4C 6	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2876180000</a>	A-serien, Ändplatta
GTIN (EAN)	4064675663072	
Förp.	50 ST	
Typ	AEP 4C 6 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2876190000</a>	A-serien, Ändplatta
GTIN (EAN)	4064675663089	
Förp.	50 ST	
Typ	AEP 4C 6 OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2876200000</a>	A-serien, Ändplatta
GTIN (EAN)	4064675663096	
Förp.	50 ST	

## Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplintar 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 överkopplingssystem för modulär plintar.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 6N/10	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2733970000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 41 A, Antal poler: 10, Delning i mm (P): 8.00, Isolerad: Ja, Bredd: 3.1 mm
GTIN (EAN)	4064675066811	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 6N/6	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2733950000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 41 A, Antal poler: 6, Delning i mm (P): 8.00, Isolerad: Ja, Bredd: 3.1 mm
GTIN (EAN)	4064675066699	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 6N/7	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2733960000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 41 A, Antal poler: 7, Delning i mm (P): 8.00, Isolerad: Ja, Bredd: 3.1 mm
GTIN (EAN)	4064675066804	
Förp.	20 ST	

## A4C 6 FE DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

Typ	ZQV 6N/10 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2786910000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 41 A, Antal poler: 10, Delning i
GTIN (EAN)	4064675064602	mm (P): 8.00, Isolerad: Ja, Bredd: 78.7 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 6N/2	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1985740000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 41 A, Antal poler: 2, Delning i
GTIN (EAN)	4050118370362	mm (P): 8.00, Isolerad: Ja, Bredd: 13.7 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 6N/3	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1985760000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 41 A, Antal poler: 3, Delning i
GTIN (EAN)	4050118370263	mm (P): 8.00, Isolerad: Ja, Bredd: 21.8 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 6N/3 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1985840000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 41 A, Antal poler: 3, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118370379	(P): 8.00, Isolerad: Ja, Bredd: 21.8 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 6N/4	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1985780000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 41 A, Antal poler: 4, Delning i
GTIN (EAN)	4050118370287	mm (P): 8.00, Isolerad: Ja, Bredd: 29.9 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 6N/4 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1985850000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 41 A, Antal poler: 4, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118370447	(P): 8.00, Isolerad: Ja, Bredd: 29.9 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 6N/6 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2786890000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 41 A, Antal poler: 6, Delning i mm
GTIN (EAN)	4064675064572	(P): 8.00, Isolerad: Ja, Bredd: 46.3 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 6N/7 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2786900000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 41 A, Antal poler: 7, Delning i mm
GTIN (EAN)	4064675064596	(P): 8.00, Isolerad: Ja, Bredd: 54.4 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 6N/2 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1985830000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 41 A, Antal poler: 2, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118370232	(P): 8.00, Isolerad: Ja, Bredd: 13.7 mm
Förp.	60 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.

## A4C 6 FE DL

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### Allmänna beställningsdata

Typ	ATPG 6 MI-R	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1991930000</a>	Testadapter (plint), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376555	
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	AEB 35 SC/1	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1991920000</a>	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
Förp.	50 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	ATPG 1.5-10 L	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1991890000</a>	Testadapter (plint), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Förp.	50 ST	

## A4C 6 FE DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Tillbehör

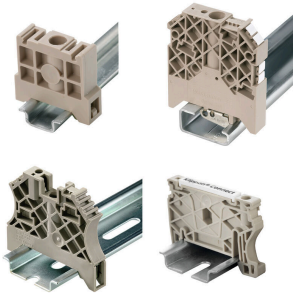


Tillbehör för provning och mätning av utrustning

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZUB MULTIMETER	Utförande
Art.nr.	<a href="#">9205270000</a>	Multimeter
GTIN (EAN)	4032248723522	
Förp.	1 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 gruppmarkering och möjligheten att förvara teststickkontakter.

## Allmänna beställningsdata

Typ	AEB 35 SC/1 BK	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2475310000</a>	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118487114	
Förp.	50 ST	

## 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 ledningsdragnings.

## Allmänna beställningsdata

Typ	APP 2	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2489090000</a>	A-serien, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4050118499308	
Förp.	50 ST	

## A4C 6 FE DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

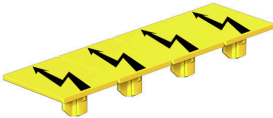
Germany

## Accessories

www.weidmueller.com

## Varningskydd

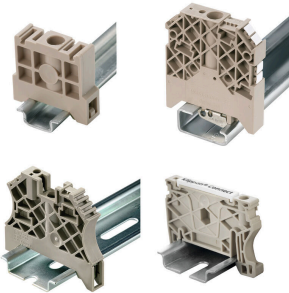
Varningsanvisning beröringsskydd med en blixtsymbol ger mer säkerhet till människa och maskin. De används när yttre spänning måste anges inom applikationen.



## Allmänna beställningsdata

Typ	AAM 6 YE FLASH	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2635570000</a>	A-serien, Plintmärkning, 13 x 8.1 mm, Delning i mm (P): 8.00 gul
GTIN (EAN)	4050118674514	
Förp.	40 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	AEB 35 SCL/1 V0	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2661280000</a>	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
Förp.	20 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2661300000</a>	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
Förp.	20 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2661290000</a>	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
Förp.	20 ST	

## A4C 6 FE DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	

## 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	ZS 2.3/4	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0249600000</a>	Stickkontakt (plint), Stickanslutning, 4 mm <sup>2</sup> , Antal anslutningar: 1,
GTIN (EAN)	4008190022785	Antal poler: 4, Bredd: 6.5 mm
Förp.	20 ST	
Typ	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1276300000</a>	Stickkontakt (plint), Stickanslutning, 2 mm <sup>2</sup> , Antal anslutningar: 2,
GTIN (EAN)	4008190026080	Antal poler: 1, Bredd: 9 mm
Förp.	20 ST	