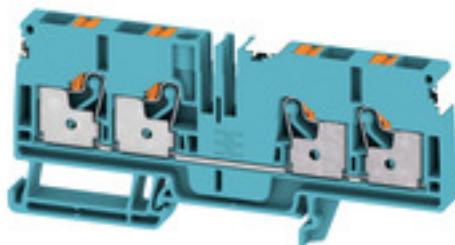


**A4C 6 DL BL**

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

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

**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie**

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, blau
Best.-Nr.	<a href="#">2881510000</a>
Art	A4C 6 DL BL
GTIN (EAN)	4064675672494
VPE	50 Stück

**A4C 6 DL BL**

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

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

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	45,5 mm	Tiefe (inch)	1,791 inch
Höhe	102 mm	Höhe (inch)	4,016 inch
Breite	8,1 mm	Breite (inch)	0,319 inch
Nettogewicht	23,28 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

**Allgemeines**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

**Bemessungsdaten IECEX/ATEX**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	37 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	37 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>

**Bemessungsdaten nach UL**

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	8 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	22 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Strom Gr B (cURus)	38 A
Strom Gr C (cURus)	38 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, max.	10 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,34 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>



## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0,5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 10 mm<sup>2</sup>  
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm<sup>2</sup>  
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4

Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	max.	1 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	18 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	12 mm
	max.	18 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	18 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	4 mm <sup>2</sup>
	max.	6 mm <sup>2</sup>

Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1

Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	max.	1 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	nominal	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
	max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	12 mm
	max.	18 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	6 mm <sup>2</sup>
	max.	10 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	18 mm

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse

Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	18 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm <sup>2</sup>
	max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	12 mm
	max.	18 mm

Zwillings-Aderendhülse, max. 1,5 mm<sup>2</sup>

Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

**A4C 6 DL BL**

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

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

**Technische Daten****Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN
----------------------------------	---------

**Systemkennwerte**

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	4
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Farbe Betätigungsselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

**weitere technische Daten**

Befestigungsart	TS 35	Montageart	TS 35
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
rastbar	Ja		

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

**A4C 6 DL BL**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



Zulassungen MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319246/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319246/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a>
-------------------	---

ROHS

Konform

UL File Number Search

UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[Attestation of Conformity](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[20-AV4BO-0269U](#)  
[CB Certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

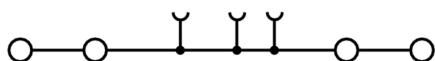
[CAD data – STEP](#)

## A4C 6 DL BL

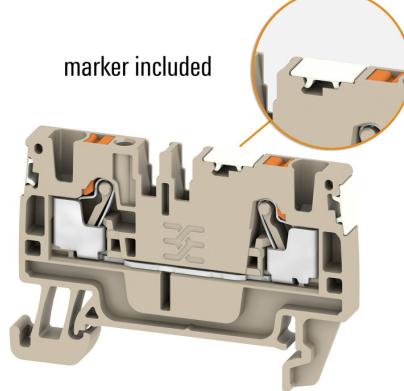
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Zeichnungen



marker included



## A4C 6 DL BL

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

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

## Zubehör

**6 mm<sup>2</sup>**



Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 6N/10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2733970000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4064675066811	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3.1 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 6N/10 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2786910000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 41 A, Polzahl: 10, Raster in
GTIN (EAN)	4064675064602	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 78.7 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 6N/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1985780000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 4, Raster in
GTIN (EAN)	4050118370287	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 29.9 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 6N/7	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2733960000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 7, Raster in
GTIN (EAN)	4064675066804	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3.1 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 6N/6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2733950000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 6, Raster in
GTIN (EAN)	4064675066699	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3.1 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 6N/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1985760000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 3, Raster in
GTIN (EAN)	4050118370263	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 21.8 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 6N/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1985740000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 2, Raster in
GTIN (EAN)	4050118370362	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 13.7 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 6N/4 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1985850000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 41 A, Polzahl: 4, Raster in
GTIN (EAN)	4050118370447	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 29.9 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 6N/6 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2786890000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 41 A, Polzahl: 6, Raster in
GTIN (EAN)	4064675064572	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 46.3 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 6N/3 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1985840000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 41 A, Polzahl: 3, Raster in
GTIN (EAN)	4050118370379	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 21.8 mm
VPE	60 Stück	

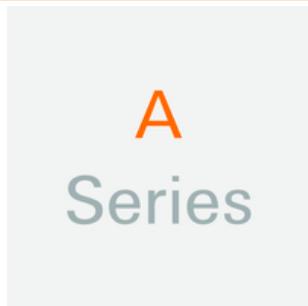
**A4C 6 DL BL**

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

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

**Zubehör**

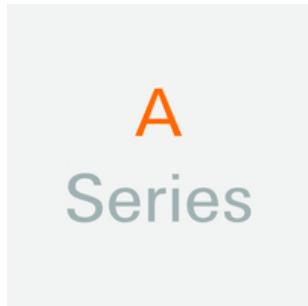
Art	ZQV 6N/7 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2786900000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 41 A, Polzahl: 7, Raster in
GTIN (EAN)	4064675064596	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 54.4 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 6N/2 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1985830000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 41 A, Polzahl: 2, Raster in
GTIN (EAN)	4050118370232	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 13.7 mm
VPE	60 Stück	

**A-Reihe**

Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihenklemmen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	APP 2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2489090000</a>	A-Reihe, Trennwand
GTIN (EAN)	4050118499308	
VPE	50 Stück	

**A-Reihe**

Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	AAM 6 YE FLASH	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2635570000</a>	Klemmenmarkierung, 13 x 8.1 mm, Raster in mm (P): 8.00 gelb
GTIN (EAN)	4050118674514	
VPE	40 Stück	

## A4C 6 DL BL

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

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

## Zubehör

6 mm<sup>2</sup>

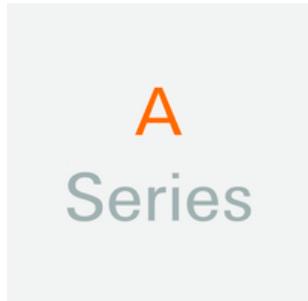


Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	AEP 4C 6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2876180000</a>	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675663072	
VPE	50 Stück	
Art	AEP 4C 6 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2876190000</a>	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675663089	
VPE	50 Stück	
Art	AEP 4C 6 OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2876200000</a>	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675663096	
VPE	50 Stück	

## A-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	AEB 35 SC/1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1991920000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 Stück	
Art	AEB 35 SCL/1 VO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661280000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 Stück	
Art	AEB 35 SC/1 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2475310000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118487114	
VPE	50 Stück	



## A4C 6 DL BL

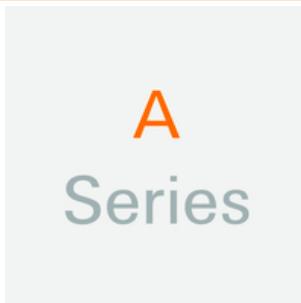
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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

## Zubehör

Art	AEB 35 SCL/1 VO BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661300000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 Stück	
Art	AEB 35 SCL/1 VO GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661290000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 Stück	

## A-Reihe



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	ATPG 1.5-10 L	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1991890000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
VPE	50 Stück	
Art	ATPG 6 MI-R	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1991930000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376555	
VPE	50 Stück	

## Prüfstecker



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	ZS 2.3/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0249600000</a>	Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 4 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 1,
GTIN (EAN)	4008190022785	Polzahl: 4, Breite: 6.5 mm
VPE	20 Stück	

**A4C 6 DL BL**

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

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

**Zubehör****Digitale Multimeter**

Multimeter sind in der Lage, eine Vielzahl an Messgrößen zu messen. Die Messmöglichkeit für Spannung und Widerstand, sowie die Durchgangsprüfung und der Diodentest sind bei jedem Instrument als Standard vorhanden.

Darüber hinaus beinhalten die einzelnen Multimeter noch zusätzliche Messmöglichkeiten wie z. B. für Strom, Frequenz, Kapazität und Temperatur. Digitale Multimeter haben den Vorteil einer eindeutigen Anzeige, welche einfach und direkt ablesbar ist. Fehler durch falsches Umrechnen der Messbereiche oder Ablesefehler gehören mit diesen Geräten der Vergangenheit an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ZUB MULTIMETER	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9205270000</a>	Multimeter
GTIN (EAN)	4032248723522	
VPE	1 Stück	

**Schlitz-Schraubendreher**

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749380000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingengänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	