



---

**ZERA**

# MT3x0s2

## Produktkatalog

Dok.-Nr.: 100352770  
Stand: 01.07.2022

---

---

## Gerät

**MT310s2 Dreiphasiger Prüfzähler CAT IV**

Inklusive Justage für eine Netzfrequenz  
und einem Akkupack BM4100.

Best.-Nr.	101494600
-----------	-----------

*MT310s2* ist ein leichter und kompakter Prüfzähler für die vor Ort Überprüfung und Kalibration von ein- und dreiphasigen Zählern. Prüfspannung und Prüfstrom können vom Prüfzähler direkt vom Netz gemessen, oder über eine externe Quelle (optional) erzeugt und gemessen werden. (z.B. *MT400* oder *MT5xx*)

*MT310s2* ist für die Prüfung von max. 1 Prüfling ausgelegt.

Konfiguration:

- Direktmessung bis 300 V / 12 A
- Schutzklassenkategorie **CAT IV**
- Messabweichung Leistung/Energie: <  $\pm 0,1$  %
- Bürdenmessung für Wandlerinstallationen
- Zusätzlicher 4. Spannungs- und Strommesskanal
- Umfangreiches Zubehör (optional)

**MT320s2 Dreiphasiger Prüfzähler CAT IV**

Inklusive Justage für eine Netzfrequenz  
und einem Akkupack BM4100.

Best.-Nr.	101551800
-----------	-----------

*MT320s2* ist ein leichter und kompakter Prüfzähler für die vor Ort Überprüfung und Kalibration von ein- und dreiphasigen Zählern. Prüfspannung und Prüfstrom können vom Prüfzähler direkt vom Netz gemessen, oder über eine externe Quelle (optional) erzeugt und gemessen werden. (z.B. *MT400* oder *MT5xx*)

*MT320s2* ist für die Prüfung von max. 1 Prüfling ausgelegt.

Konfiguration:

- Direktmessung bis 300 V / 12 A
- Schutzklassenkategorie **CAT IV**
- Messabweichung Leistung/Energie: <  $\pm 0,05$  %
- Bürdenmessung für Wandlerinstallationen
- Zusätzlicher 4. Spannungs- und Strommesskanal
- Umfangreiches Zubehör (optional)

## Werkskalibrierung bei Neugerät



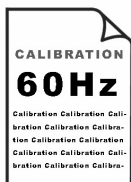
**Werkskalibrierung für MT3x0s2, 50 Hz**  
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242326**

*Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes ohne DAkKS DKD-Kalibrierung.*

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



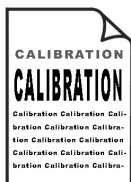
**Werkskalibrierung für MT3x0s2, 60 Hz**  
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242327**

*Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes ohne DAkKS DKD-Kalibrierung.*

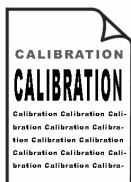
**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



**Werkskalibrierung  
Messgerät, je zusätzlicher Lastpunkt  
für Leistung und Energie**

Best.-Nr. **100007093**



**Werkskalibrierung  
Messgerät, je zusätzlicher Lastpunkt  
für Strom und/oder Spannung**

Best.-Nr. **100007094**

**DAkKS DKD-Kalibrierung für Gerät**

**DAkKS DKD-Kalibrierung für MT3x0s2, 50 Hz**  
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173949**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

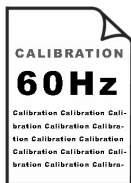


**DAkKS-Kalibrierung für MT3x0s2**  
**inkl. AC-Strommesszangensatz CCx120,**  
**L1-L2-L3, 50 Hz**  
inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173951**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



**DAkKS DKD-Kalibrierung für MT3x0s2, 60 Hz**  
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173950**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



**DAkKS-Kalibrierung für MT3x0s2**  
**inkl. AC-Strommesszangensatz CCx120,**  
**L1-L2-L3, 60 Hz**  
inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173952**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.





### Netzkabel „Stecker Typ I auf Euro-8“, 2,0 m

Zum Anschluss an die Netzsteckdose.

- 1x Stecker Typ I, 2-Pin
- 1x Euro-8-Buchse (IEC 60320-1 C7)

Best.-Nr. **100277202**

## Akkupack und Zubehör



### Akkupack BM4100

Wiederaufladbarer Akkupack mit Li-ION Batterien zum netzunabhängigen Betrieb des MT3x0s2.

14,4 V / 6,6 Ah / 95,04 Wh

Best.-Nr. **101378200**



### Netzteil für Akkupack BM4100

AC Netzteil zum Aufladen des Akkupacks BM4100

Eingang: AC 90 – 264 V / 47 – 63 Hz

Ausgang: DC 24 V, 1,67 A (max. 40 W)

Best.-Nr. **101213410**



### DC/DC-Wandler für Akkupack BM4100

Netzteil zum Aufladen des Akkupacks BM4100

über Kfz Bordnetz (Zigarettenanzünder)

Eingang: DC 12 -16 V

Ausgang: DC 24 V, max. 6 A

Best.-Nr. **101486001**



### DC-Kabelverlängerung

zum Anschluss an das Akkupacks BM4100 des MT310s2 Prüfzählers

Best.-Nr. **101488900**

## Stromwandler (siehe auch Sonderzubehör)



### CCB120, AC-Strommesszange 120 A, L1

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 16 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 5 mA ... 120 A
- Messabweichung:
  - <  $\pm 0.15\%$  @ 500 mA ... 120 A
  - <  $\pm 0.3\%$  @ 100 mA ... < 500 mA
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101383600**



### CCB120, AC-Strommesszange 120 A, L2

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 16 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 5 mA ... 120 A
- Messabweichung:
  - <  $\pm 0.15\%$  @ 500 mA ... 120 A
  - <  $\pm 0.3\%$  @ 100 mA ... < 500 mA
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101383700**



### CCB120, AC-Strommesszange 120 A, L3

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 16 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 5 mA ... 120 A
- Messabweichung:
  - <  $\pm 0.15\%$  @ 500 mA ... 120 A
  - <  $\pm 0.3\%$  @ 100 mA ... < 500 mA
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101383800**

**CCB120, AC-Strommesszange, AUX**

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 16 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 5 mA ... 120 A
- Messabweichung:
  - <  $\pm 0,15\%$  @ 500 mA ... 120 A
  - <  $\pm 0,3\%$  @ 100 mA ... < 500 mA
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101383500****CCB300, AC-Strommesszange 300 A, L1**

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 52 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 100 mA ... 300 A
- Messabweichung:
  - <  $\pm 0,15\%$  @ 1 A ... 300 A
  - <  $\pm 0,3\%$  @ 500 mA ... < 1 A
  - <  $\pm 0,6\%$  @ 200 mA ... < 500 mA
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101422300****CCB300, AC-Strommesszange 300 A, L2**

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 52 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 100 mA ... 300 A
- Messabweichung:
  - <  $\pm 0,15\%$  @ 1 A ... 300 A
  - <  $\pm 0,3\%$  @ 500 mA ... < 1 A
  - <  $\pm 0,6\%$  @ 200 mA ... < 500 mA
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101422400**



**CCB300, AC-Strommesszange 300 A, L3**

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 52 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 100 mA ... 300 A
- Messabweichung:
  - <  $\pm 0,15\%$  @ 1 A ... 300 A
  - <  $\pm 0,3\%$  @ 500 mA ... < 1 A
  - <  $\pm 0,6\%$  @ 200 mA ... < 500 mA
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101422500**

**CCB1000, AC-Strommesszange 1000 A, L1**

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 115 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 100 mA ... 1000 A
- Messabweichung:
  - <  $\pm 0,15\%$  @ 3 A ... 1000 A
  - <  $\pm 0,3\%$  @ 1 mA ... < 3 A
  - <  $\pm 0,6\%$  @ 300 mA ... < 1 A
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101547300**

**CCB1000, AC-Strommesszange 1000 A, L2**

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 115 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 100 mA ... 1000 A
- Messabweichung:
  - <  $\pm 0,15\%$  @ 3 A ... 1000 A
  - <  $\pm 0,3\%$  @ 1 mA ... < 3 A
  - <  $\pm 0,6\%$  @ 300 mA ... < 1 A
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101547400**

**CCB1000, AC-Strommesszange 1000 A, L3**

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 115 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 100 mA ... 1000 A
- Messabweichung:
  - <  $\pm 0,15\%$  @ 3 A ... 1000 A
  - <  $\pm 0,3\%$  @ 1 mA ... < 3 A
  - <  $\pm 0,6\%$  @ 300 mA ... < 1 A
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101547500****Werkskalibrierung bei Neukauf von Stromwandler****Werkskalibrierung für neue CCx120, 50 Hz**

inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242324**

*Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes.*

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann von unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**Werkskalibrierung für neue CCx120, 60 Hz**

inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242325**

*Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes.*

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann von unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**Werkskalibrierung für neue CCx300, 50 Hz**

inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242328**

*Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes.*

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann von unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

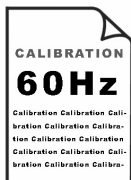
Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**Werkskalibrierung für neue CCx300, 60 Hz**  
inkl. ZERA Werks-KalibrierscheinBest.-Nr. **101242329***Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes.***Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann von unter [www.zera.de](http://www.zera.de) runtergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**Werkskalibrierung für neue CCx1000, 50 Hz**  
inkl. ZERA Werks-KalibrierscheinBest.-Nr. **101242338***Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes.***Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann von unter [www.zera.de](http://www.zera.de) runtergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**Werkskalibrierung für neue CCx1000, 60 Hz**  
inkl. ZERA Werks-KalibrierscheinBest.-Nr. **101242339***Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes.***Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann von unter [www.zera.de](http://www.zera.de) runtergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**DAkKS Kalibrierung für Stromwandler****DAkKS DKD-Kalibrierung für AC-Strommesszangensatz**  
**CCx120, L1-L2-L3, 50 Hz**  
inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)Best.-Nr. **101173953****Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter [www.zera.de](http://www.zera.de) runtergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.





**DAkS DKD-Kalibrierung für AC-Strommesszangensatz  
CCx1000, L1-L2-L3, 60 Hz**  
inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173966**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

## Schnellanschlusskabel (siehe auch Sonderzubehör)



**CAT IV Schnellanschlusskabel „Strom/starre Hülse“  
max. 12 A für MT s2-Serie, 2,5 m**  
**Phasenfarben: rot/gelb/blau**

Best.-Nr. **101318700**

Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite.

- Geräteseitig: 1x 6-poliger Stecker mit Verdrehenschutz.
- Netzseitig: 6x 4mm Lamellenstecker (nicht stapelbar) mit starrer Hülse.
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm



**CAT IV Schnellanschlusskabel „Spannung/starre  
Hülse“ für MT s2-Serie, 2 m**  
**Phasenfarben: rot/gelb/blau/schwarz/schwarz-weiß**

Best.-Nr. **101312800**

Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite

- Geräteseitig: 1x 5-poliger Stecker mit Verdrehenschutz.
- Netzseitig: 5x 4mm Lamellenstecker (nicht stapelbar) mit starrer Hülse
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm



**CAT IV Laborleitung max. 12 A, 2,0 m**

- 2x 4-mm-Lamellenstecker (nicht stapelbar) mit starrer Hülse
- Leitungsquerschnitt: 1 qmm
- Phasenfarben: Bei der Bestellung bitte den Farbcode angeben

Best.-Nr. **1014308xx**

Die Kabel werden dann mit der gewünschten **farbigen Markierung** versehen.

**20=schwarz-weiß, 21=schwarz, 22=rot, 23=blau,  
24=gelb,  
25=grün, 26=violett, 27=braun, 28=grau, 29=weiß**

## Impulsaufnehmer (siehe auch Sonderzubehör)



### TK118, Tastkopf

Zur Erfassung von LED-Impulsen elektronischer Zähler.

- Befestigung: Über mitgelieferten Saugnapf oder optional erhältliche spannbare Tastkopfhalterung für TK326/TK118.

Best.-Nr. **100201900**



### TK326-1, Tastkopf ohne Halterung

Zur Erfassung von Läufermarkierungen an Ferraris-Zählern und LED-Impulsen elektronischer Zähler.

- Befestigung: Über spannbare Tastkopfhalterung für TK326/TK118.

Best.-Nr. **101064901**



### Spannbare Tastkopfhalterung für TK326/ TK118

Haltevorrichtung zur Befestigung des Tastkopfs TK326 oder TK118 am Elektrizitätszähler.

- Maximale Spannweite: 19,0 cm

Best.-Nr. **100319600**



### K121, S0-Impulsconverter mit Messleitungen

Zur Erfassung von Impulsen potentialfreier Kontakte bzw. von Impulsen des S0-Impulsausgangs eines Elektrizitätszählers.

Inklusive zwei Laborleitungen mit Sicherheitsstecker/Kabelstift.

Best.-Nr. **100004210**



### Anschlusskabel für Tastkopfeingang (SC) an ZERA-Prüfgeräten mit RJ10-Buchse

Das Spiralkabel dient zum Anschluss von TKxxx und K121 an das Prüfgerät.

- 2x Westernstecker RJ10
- Länge: 1,00 m / gestreckt: 6,00 m

Best.-Nr. **Z10353027**

**ZZ8636 Start-Stop-Taster zur Impulseingabe**

Der Start-Stop-Taster dient zur manuellen Impulseingabe bei der Prüfung von Elektrizitätszählern.

Best.-Nr.	<b>101091620</b>
-----------	------------------

**Kleinteile (siehe auch Sonderzubehör)****Zubehörtasche mit Anschlussadaptern**

01	Zubehörtasche	100214400
03	Zählerprüfklemme	100606750
05	4-mm-Stecker-Adapter (Bananenstecker)	X00004962
10	Adapter für den Abgriff an Installations- und Reihenklemmen	101584400
10	Anschlussklemme für Strom	X00011923
04	4-mm-Abgreifer (Krokodilklemme), schmal	X00009329
04	4-mm-Abgreifer (Krokodilklemme), breit	X00010059
10	Sicherung, 2,5 A, 500 V 6,3 mm x 32 mm, träge	M00460199

Best.-Nr.	<b>100023744</b>
-----------	------------------

**Transport (siehe auch Sonderzubehör)****Transportkoffer für MT3x0s2, Standard**

Aluminiumkoffer mit Inlett aus Hartschaum, ausgelegt für

- 1 Instrument
- Zubehör

Außenmaße: 47 cm x 53,5 cm x 18 cm (H x B x T)

*Bitte klären Sie im Zweifelsfall vorher ab, ob die Koffergröße für das gewählte Zubehör passend ist.*

Best.-Nr.	<b>100023911</b>
-----------	------------------

**Transportkoffer für MT3x0s2, Standard**

PVC-Koffer mit Inlett aus Hartschaum, ausgelegt für

- 1 Instrument
- Zubehör

Außenmaße: 41,5 cm x 51,5 cm x 20 cm (H x B x T)

*Bitte klären Sie im Zweifelsfall vorher ab, ob die Koffergröße für das gewählte Zubehör passend ist.*

Best.-Nr.	<b>100023909</b>
-----------	------------------

**Transportkoffer für MT3x0s2, groß**

PVC-Koffer mit Inlett aus Hartschaum, ausgelegt für

- 1 Instrument
- Zubehör

Außenmaße: 40 cm x 60 cm x 22,5 cm (H x B x T)

*Bitte klären Sie im Zweifelsfall vorher ab, ob die Koffergröße für das gewählte Zubehör passend ist.*

Best.-Nr. **100023912**

## Weiteres Gerätezubehör (siehe auch Sonderzubehör)

**USB-Stick, 16GB**

Zur Speicherung von Kundendaten und Messwerten. Erlaubt einen bequemen Datentransfer vom Prüfzähler zum PC.

Best.-Nr. **101198360**

## Dokumentation

**Komplette Betriebsanleitung als PDF-Dateien auf USB Stick**

Best.-Nr. **100090716**

## Sonderzubehör (Schnellanschlusskabel)

**CAT IV Schnellanschlusskabel „Strom/starre Hülse“ für MT3x0s2 Serie, 12 A, 2,5 m**

Phasenfarben: gelb/grün/violett

Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite.

- Geräteseitig: 1x 6-poliger Stecker mit Verdrehenschutz
- Netzseitig: 6x stapelbarer 4-mm-Stecker mit federnder Kontaktlamelle und starrer Isolierhülse.
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr. **101318701**

**CAT IV Schnellanschlusskabel für „Spannung/starre Hülse“ für MT3x0s2 Serie, 2,5 m**

Phasenfarben: gelb/grün/violett/schwarz-weiß

Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite.

- Geräteseitig: 1x 4-poliger Stecker mit Verdrehenschutz.
- Netzseitig: 4x stapelbarer 4-mm-Stecker mit federnder Kontaktlamelle und starrer Isolierhülse.
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr. **101312801**



## Sonderzubehör (Kleinteile)



### Anschlussklemme für Strom

- Isolierte Europaklemmleiste zur Kontaktierung von flexiblen Stromleitern von 1,5 ... 16 mm<sup>2</sup>
- Buchse: Starre 4-mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder 4-mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Best.-Nr. **X00011923**



### Adapter für den Abgriff an Installations- und Reihenklemmen

- Anschluss über isolierten Rundleiter aus biegsamem Kupfer.
- Buchse: Starre 4-mm-Buchse aus Messing im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder 4-mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Best.-Nr. **X00004961**



### 4-mm-Stecker-Adapter (Bananenstecker)

- Stecker: 4-mm-Stecker aus Messing mit federnder Kontaktlamelle.
- Buchse: Starre 4-mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder 4-mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Best.-Nr. **X00004962**



### 4-mm-Kabelschuh-Adapter

- Kabelschuh-Adapter aus Messing zur festen Kontaktierung z. B. von Schraubklemmen.
- Buchse: Starre 4-mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder 4-mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Best.-Nr. **X00004963**



### Zählerprüfklemme

- Anschluss über Klemmfeder.
- Buchse: mit federnder Kontaktlamelle und starrer Isolierhülse.

Best.-Nr. **100606750**



#### Prüfstecker für den Abgriff an Installations- und Reihenklemmen

- Stecker: 4-mm-Prüfstecker aus Messing mit federnder Kontaktlamelle zur Kontaktierung von Reihenklemmen mit 4-mm-Buchsen.
- Buchse: Starre 4-mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder 4-mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Best.-Nr. **100102400**



#### 4-mm-Abgreifklemme (Krokodilklemme), breit

- Krokodilklemme aus Messing mit allseitiger Isolierung. Gezahntes Maul für grobe Abgriffe sowie Feindrahtfläche.
- Buchse: Starre 4-mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder 4-mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Best.-Nr. **X00010059**



#### 4-mm-Abgreifklemme (Krokodilklemme), schmal

- Kleine, schlanke Krokodilklemme aus Messing mit allseitiger Isolierung. Gezahntes Maul für grobe Abgriffe sowie Feindrahtfläche.
- Starre 4-mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder 4-mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Best.-Nr. **X00009329**



#### Zubehörtasche ohne Inhalt DIN A6, Material: Polypropylen

Best.-Nr. **100214400**

#### Sicherung, 2,5 A / 500 V, 6,3 mm x 32 mm, träge

Best.-Nr. **M00460199**



**Sicherheitsprüfspitze, schwarz**

Ø 4 mm-Prüfspitze mit federnder Kontaktlamelle.  
Zweiseitig abgeflachter Griffschutzkragen.  
Starre Ø 4 mm-Buchse im Griffteil, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Best.-Nr. **101412200****Sicherheitsprüfspitze, blau**

Ø 4 mm-Prüfspitze mit federnder Kontaktlamelle.  
Zweiseitig abgeflachter Griffschutzkragen.  
Starre Ø 4 mm-Buchse im Griffteil, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Best.-Nr. **101412201****Sonderzubehör (Transport)****Tragegurt für Prüfzähler, schwarz, 25 mm breit**

Gurtbandlänge: 700 - 1.400 mm, mittels Schiebeschnalle verstellbar, beidseitig Metall-Karabinerhaken.

Best.-Nr. **100170000****Stativ mit Geräteaufnahme für MT3x0s2 Geräte**

Zur Befestigung und individuellen Positionierung des Messnormals.

Best.-Nr. **100114810**

---

ZERA GmbH  
Humboldtstraße 2a  
D-53639 Königswinter  
Tel.: +49 (0) 2244 9277-0  
E-Mail: zera@zera.de  
Internet: www.zera.de  
Geschäftsführer: Horst Wächter  
Sitz der Gesellschaft: Königswinter

---

Commerzbank Bonn  
IBAN: DE29 3804 0007 0113 3131 00  
SWIFT (BIC): COBADEFF380

Kreissparkasse Köln  
IBAN: DE15 3705 0299 0001 0784 92  
SWIFT (BIC): COKSDE33

HRB 7073 Siegburg  
Ust.-IdNr.: DE 218 515 479  
WEEE-Reg.Nr. DE 53879641

---

## Hinweise zur Verwendung des Produktkatalogs

Bei Bestellungen immer die Artikelnummer mit angeben.

Abbildungen können vom Original abweichen.

Es gelten die ZVEI Lieferbedingungen, siehe [www.zera.de](http://www.zera.de)