

# Prüfadapter VL2 E für Prüfungen von Geräten und Leitungen mit Prüfgeräten für DIN VDE 0701-0702

3-349-241-01  
5/4.15

- **umfangreiche Ausstattung** mit ein- und dreiphasigen Steckverbindern bis CEE 32A, hierdurch geeignet
  - für alle Prüfungen nach DIN VDE ohne Netzspannung an ein- und dreiphasigen Elektrogeräten
  - für Prüfungen nach DIN VDE und Funktionsprüfungen an ein- und dreiphasigen Verlängerungsleitungen
- **einfache Bedienung** zur Funktionsprüfung an Verlängerungsleitungen mittels Schwenktaster.
- **sinnvolle Erweiterung** für alle Prüfgeräte nach DIN VDE wie z. B. des Prüfkoffers **METRATESTER 5-3P**, der Prüf tafel **SECUTEST 21F** sowie für die Prüfgeräte
  - MINITEST...
  - METRATESTER 4 und 5,
  - SECUTEST...
  - SECUSTAR FM+
  - SECULIFE SB



## Anwendung

Der Prüfadapter ist in Verbindung mit Prüfgeräten zum Messen und Prüfen von elektrischen Geräten und Verlängerungsleitungen mit CEE-Steckvorrichtungen gebaut.

Mit dem Adapter können folgende Größen in Verbindung mit Prüfgeräten, welche für diese Prüfungen vorgesehen sind, geprüft werden:

### an Elektrogeräten

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand (Messung L1/L2/L3 und N kurzgeschlossen gegen PE)
- Ersatzableitstrom

### an Verlängerungsleitungen

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand (Messung L1/L2/L3 und N kurzgeschlossen gegen PE)
- Funktionsprüfung an ein- und dreiphasigen Verlängerungsleitungen auf Aderdurchgang, -kurzschluss und -verpolung (Rechtsdrehfeld) einfach mittels Schwenktaster

### Sicheres und rationelles Arbeiten

Zur Prüfung wird die Adapteranschlussleitung in die Prüfdose des Prüfgeräts gesteckt. Bei der Prüfung von Verlängerungsleitungen wird zusätzlich die Sondenleitung des Prüfgerätes in die Anschlussbuchse des Adapters gesteckt.

## Angewendete Vorschriften und Normen

<b>DIN VDE 0104</b>	Errichten und Betreiben elektrischer Prüfanlagen
<b>IEC 61010-1</b> <b>DIN EN 61010-1/</b> <b>VDE 0411-1</b>	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Allgemeine Anforderungen
<b>DIN VDE 0470 Teil 1</b>	Prüfgeräte und Prüfverfahren – Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

## Vorschriften und Normen für die Anwendung des Prüfadapters

Prüflinge durch folgende Vorschriften zu überprüfen	Reparaturprüfungen/ Wiederholungsprüfungen	
	DIN VDE 0701-0702: 2008	IEC 62353:2007 DIN EN 62353:2008 (VDE 0751-1)
<b>Elektrische Betriebsmittel</b>		
Gebrauchs- und Arbeitsgeräte	•	
netzbetriebene elektronische Geräte	•	
handgeführte Elektrowerkzeuge	•	
Verlängerungsleitungen	•	
<b>Geräte der Informationstechnik</b>	•	
<b>Elektromedizinische Geräte, Anwendungsteile</b>		•

# Prüfadapter VL2 E für Prüfungen von Geräten und Leitungen mit Prüfgeräten für DIN VDE 0701-0702

## Anschlüsse

### Prüfsteckdosen

CEE 3P+N+PE 32 A 400 V  
CEE 3P+N+PE 16 A 400 V  
CEE 1P+N+PE 16 A 230 V  
Schutzkontakt 1P+N+PE 16 A 230 V

### Prüfstecker

CEE 3P+N+PE 32 A 400 V  
CEE 3P+N+PE 16 A 400 V  
CEE 1P+N+PE 16 A 230 V  
Schutzkontakt 1P+N+PE 16 A 230 V  
Kaltgerätestecker 1P+N+PE 16 A 230 V

## Elektrische Sicherheit

Schutzklasse I  
Messkategorie 300 V CAT II  
Verschmutzungsgrad 2

## Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur -20 °C ... +60 °C  
Arbeitstemperatur -10 °C ... +50 °C  
Genauigkeitsbereich 0 °C ... +50 °C  
relative Luftfeuchte max. 75%, Betauung ist auszuschließen  
Höhe über NN max. 2000 m  
Einsatzort in Innenräumen,  
außerhalb: nur innerhalb der angegebenen  
Umgebungsbedingungen

## Mechanischer Aufbau

Schutzart Gehäuse: IP40  
Anschlüsse: IP20

Tabellenauszug zur Bedeutung des IP-Codes

IP XY (1. Ziffer X)	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern	IP XY (2. Ziffer Y)	Schutz gegen Eindringen von Wasser
2	≥ 12,5 mm Ø	0	nicht geschützt
4	≥ 1,0 mm Ø	0	nicht geschützt

Abmessungen BxHxT: ca. 330 mm x 230 mm x 130 mm  
Gewicht ca. 1,7 kg

## Lieferumfang

- 1 Prüfadapter VL2 E
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Steckeradapter nach EN 60320 C13 zu C6  
(Kaltgeräte 10 A zu 2,5 A-IBM-Stecker)



## Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnummer
Prüfadapter für Verlängerungsleitungen	VL2 E	Z745W

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie

- im Katalog Mess- und Prüftechnik
- im Internet unter [www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com)