

## POWERTERMINAL LG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die FieldPower® Energie-Verteiler ermöglichen die fehlerfreie Installation in extrem kurzer Zeit.  
Abzweigungen und im Deckel integrierte Funktionen werden einfach aufgesteckt.  
Robust und in hoher Schutzart.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	FieldPower® Box, IP30, in vollständigem Zustand, Polycarbonat, IDC-Anschluss, PUSH IN
Best.-Nr.	<a href="#">1963570000</a>
Typ	POWERTERMINAL LG
GTIN (EAN)	4032248645671
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 28. April 2024 15:06:24 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## POWERTERMINAL LG

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	59 mm	Tiefe (inch)	2,323 inch
Höhe	159,7 mm	Höhe (inch)	6,287 inch
Breite	75 mm	Breite (inch)	2,953 inch
Nettogewicht	252,87 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...55 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

### Klemmbarkeit

Anschlussdaten - Kontakteinheit Abzweig / Einspeisung	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN
	Klingenmaß von Betätigungswerkzeug	0,6 x 3,5 mm
	Abisolierlänge	14 mm
	Polzahl	5
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	
	Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen
	Standard	DIN 46228/1
	Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Anschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen
	Standard	DIN 46228/4
	Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>	
Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen	
Standard	DIN 46228/1	
Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Anschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>	
Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen	
Standard	DIN 46228/4	
Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Anschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>	
Art der Aderendhülse	Zwilling-Aderendhülse	
Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Anschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>	

## POWERTERMINAL LG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Anschlussdaten - Kontakteinheit Energiebus	Leiteranschlusstechnik	Schneidklemmanschluss IDC
	Klingenmaß von Betätigungswerkzeug	0,6 x 3,5 mm
	Polzahl	5
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	

## Allgemeine Angaben

Werkstoff	Polycarbonat	Isolierstoff	Polycarbonat
Werkstoff Gehäuse	Polycarbonat	Silikone	Nein
Farbe	beige	Schutzart	IP30, in vollständigem Zustand
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2	Deckelbefestigung	gesteckt
Verriegelbar	Nein	Montageart	Schraubmontage
Kodierbar	Ja, kodiert auf PE	Polzahl	5
Anzahl Anschlüsse / Pol	1	Leiteranschlusstechnik	IDC-Anschluss, PUSH IN

## Nenndaten nach IEC

Nenndaten nach IEC für Kontakteinheit	Spannungsart	AC
	Anzahl der Phasen	3
	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Nennspannung	800 V
	Bemessungsstoßspannung	8 kV
	Nennstrom (3 belastete Adern)	41 A
	Nennstrom (4 belastete Adern)	25 A

## Nenndaten nach UL

Nenndaten nach UL für Kontakteinheit	Standard	UL 1059
	Anmerkung	zur Verwendung mit UL-gelisteten TC-ER-Kabeln
	Leiteranschlussquerschnitt, AWG, max.	AWG 10
	Leiteranschlussquerschnitt, AWG, min.	AWG 14
	Nennspannung	600 V
	Bemessungsstrom	30 A

Normen nicht UL-zugelassen

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000214	ETIM 7.0	EC000214
ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	EC000214
ECLASS 9.0	27-14-24-09	ECLASS 9.1	27-14-24-09
ECLASS 10.0	27-14-24-09	ECLASS 11.0	27-14-24-09
ECLASS 12.0	27-14-24-09	ECLASS 13.0	27-14-24-09

## Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

## POWERTERMINAL LG

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

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

## Technische Daten

### Downloads

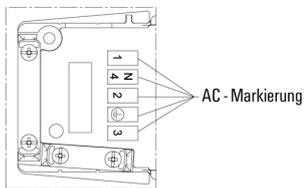
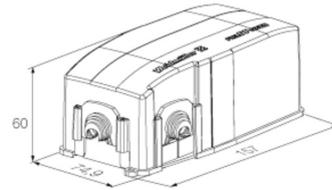
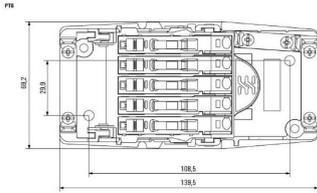
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Manufacturer's Declaration FieldPower® BOX, BOX FUSE and Terminal variants</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Manual FieldPower® Box</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**POWERTERMINAL LG**

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

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

**Zeichnungen**



## POWERTERMINAL LG

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Werkzeuge

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	AM 16	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9204190000</a>	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248608133	
VPE	1 Stück	
Typ	AM 25	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9001540000</a>	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190138271	
VPE	1 Stück	

### Steckverbinder



Energieverteilung mit ungeschnittener Leitung mit Leitungsquerschnitten von 1,5 bis 6mm<sup>2</sup>.  
 Einspeisung / T-Abzweig über PUSH IN Anschluss 0,5 bis 10 mm<sup>2</sup> und/oder Steckanschluss 0,5 bis 4mm<sup>2</sup>.  
 Farbige Markierungen ermöglichen eine eindeutige Leiterzuordnung.

- Energie einspeisen
- Energie verteilen
- Energie abzweigen

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	PTS 4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1952120000</a>	Field Power® Steckverbinder, AC 3-phasig, IP20, Polyamid, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248632909	Polzahl : 5
VPE	10 Stück	

## POWERTERMINAL LG

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749340000</a>	Schraubendreher, Klingebreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 Stück	

### Dichtungen



**Mit intelligenten Verdrahtungslösungen können Sie wertvolle Zeit- und damit Kosten sparen.** Der FieldPower®-Systembaukasten enthält für jede Verdrahtungsaufgabe die passende Lösung. Klappbare Dichtungen für den Einsatz vorkonfektionierter Leitungen  
 Dichtungen mit M16- und M20-Anschlussgewinde verfügbar  
 Integration von Befehls- und Meldegeräten in die Dichtung möglich

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	DGSB IP30 D0 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1967600000</a>	Field Power® Dichtung, Blinddichtung, IP30, mit zugehörigem
GTIN (EAN)	4032248688746	Gehäuse, TPE-U
VPE	10 Stück	