

# LMN-BKK

RJ12-LMN-Buskabel mit kurzer Hülse für Basiszähler und Smart Meter Gateway



Das DIINNO LMN-BKK ist ein RJ12-LMN-Buskabel (RS485) für die Verbindung zwischen Basiszähler und Smart Meter Gateway. Der 16,5 mm lange Stecker erreicht tief liegende Buchsen des SMGw, die kurze 4-mm-Hülse wirkt als Zugentlastung und erhöht die Zuverlässigkeit bei häufigem Stecken.

## 2 × RJ12

Stecker 6P6C,  
Pinbelegung 1:1

## 16,5 mm

langer Stecker für tiefe  
SMGw-Buchsen

## 4 mm Hülse

kurze Hülse als  
Zugentlastung

## 8 Längen

30 bis 1000 cm ·  
Sonderlängen auf  
Anfrage

## Bestellangaben

| Typ         | Ausführung                | Kabellänge | Verpackungseinheit |
|-------------|---------------------------|------------|--------------------|
| LMN-BKK030  | LMN-Buskabel, kurze Hülse | 30 cm      | auf Anfrage        |
| LMN-BKK060  | LMN-Buskabel, kurze Hülse | 60 cm      | auf Anfrage        |
| LMN-BKK100  | LMN-Buskabel, kurze Hülse | 100 cm     | auf Anfrage        |
| LMN-BKK150  | LMN-Buskabel, kurze Hülse | 150 cm     | auf Anfrage        |
| LMN-BKK200  | LMN-Buskabel, kurze Hülse | 200 cm     | auf Anfrage        |
| LMN-BKK300  | LMN-Buskabel, kurze Hülse | 300 cm     | auf Anfrage        |
| LMN-BKK500  | LMN-Buskabel, kurze Hülse | 500 cm     | auf Anfrage        |
| LMN-BKK1000 | LMN-Buskabel, kurze Hülse | 1000 cm    | auf Anfrage        |

Artikelnummer LMN-BKKxxx: xxx = Kabellänge in cm (z. B. LMN-BKK060 = 60 cm). Sonderlängen frei konfektionierbar – auf Anfrage.

## Technische Daten

### Steckverbinder

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Anschluss      | 2 × RJ12-Stecker (6P6C)        |
| Pinbelegung    | 1:1, gemäß Zeichnung           |
| Steckergehäuse | Polycarbonat (PC), transparent |
| Kontakte       | vergoldet                      |
| Steckzyklen    | 750                            |
| Steckerlänge   | 16,5 mm                        |
| Hülse          | kurze Ausführung, 4 mm         |

### Leitung

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Kabeltyp       | UTP, CAT5E       |
| Aufbau         | 3 × Twisted-Pair |
| Innenleiter    | Kupfer (Cu)      |
| Isolierung     | HDPE             |
| Mantelmaterial | PVC (CE & RoHS)  |
| Mantelfarbe    | Blau             |

## Elektrische Daten

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Kontaktwiderstand             | < 300 mΩ |
| Kontaktbelastbarkeit          | > 1 A    |
| Spannungsfestigkeit           | > 40 V   |
| Bemessungsstoßspannung (Uimp) | > 6 kV   |

### Umgebungsbedingungen

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Betriebstemperatur | −40 °C bis +80 °C |
|--------------------|-------------------|

## Merkmale

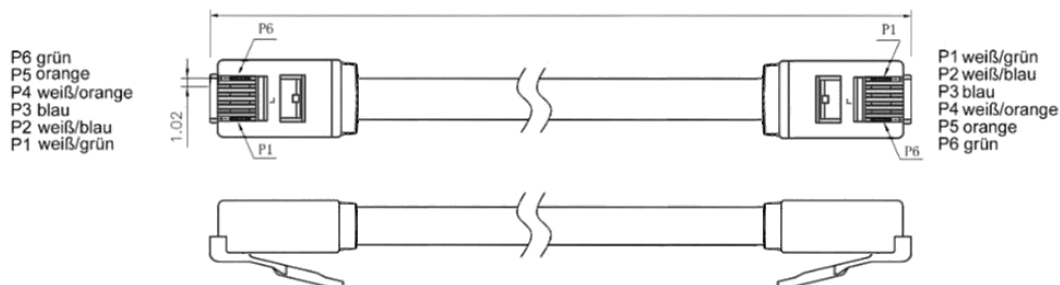
|                |                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendung      | LMN-/RS485-Verbindung zwischen Basiszähler und Smart Meter Gateway               |
| Einbauumgebung | für den Einsatz im Zählerschrank / in geschützten Innenräumen                    |
| Besonderheit   | kurze 4-mm-Hülse als Zugentlastung, passend für enge Innenräume von Basiszählern |

## Weitere Ausführungen der Serie

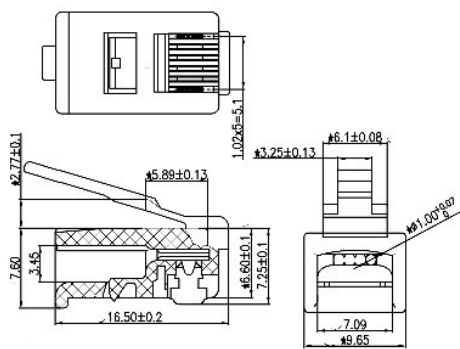
|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| LMN-BK  | ohne Hülse, PVC-Mantel – robuste Basisausführung                   |
| LMN-BKK | kurze 4-mm-Hülse (Stecker 16,5 mm), PVC-Mantel (dieses Datenblatt) |
| LMN-BKF | kurze Hülse (Stecker 16,5 mm), hochflexibler TPE-Mantel            |

Alle Ausführungen sind elektrisch identisch und verwenden dieselben Leitungsadern; sie unterscheiden sich in Hülse und Mantelmaterial. Kabellängen 30 – 1000 cm sowie Sonderlängen sind bei allen Ausführungen erhältlich.

## Abmessungen und Pinbelegung



Kabelkonfektion mit zwei RJ12-Steckern und kurzer Hülse, Pinbelegung 1:1 (Adernfarben gemäß Zeichnung).  
Kabellänge je nach Typ.



RJ12-Stecker (6P6C), 16,5 mm. Maße in mm.



LMN-BKK – kurze Hülse als Zugentlastung am Kabelübergang.

## Normen & Konformität

|                    |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| RoHS               | Richtlinie 2011/65/EU inkl. Delegierter Richtlinie (EU) 2015/863 |
| Harmonisierte Norm | EN IEC 63000:2018                                                |
| REACH              | Verordnung (EG) Nr. 1907/2006                                    |
| Entsorgung         | Entsorgung gemäß den jeweils gültigen lokalen Vorschriften.      |

CE

RoHS 2011/65/EU

REACH

Die RoHS/REACH-Erklärung ist auf Anfrage verfügbar.