

LMN-BK

Robustes RJ12-LMN-Buskabel für Basiszähler und Smart Meter Gateway



Das DIINNO LMN-BK ist ein robustes RJ12-LMN-Buskabel (RS485) für die zuverlässige Verbindung zwischen Basiszähler und Smart Meter Gateway. Zwei RJ12-Stecker (6P6C) mit Pinbelegung 1:1, vergoldete Kontakte und ein UTP-CAT5E-Kabel bilden die Basisausführung der DIINNO LMN-Buskabel.

2 x RJ12

Stecker 6P6C,
Pinbelegung 1:1

ohne Hülse

Stecker direkt am Kabel,
schlanke Bauform

CAT5E

UTP, 3 x Twisted-Pair,
PVC-Mantel

8 Längen

30 bis 1000 cm ·
Sonderlängen auf
Anfrage

Bestellangaben

Typ	Ausführung	Kabellänge	Verpackungseinheit
LMN-BK030	LMN-Buskabel, ohne Hülse	30 cm	auf Anfrage
LMN-BK060	LMN-Buskabel, ohne Hülse	60 cm	auf Anfrage
LMN-BK100	LMN-Buskabel, ohne Hülse	100 cm	auf Anfrage
LMN-BK150	LMN-Buskabel, ohne Hülse	150 cm	auf Anfrage
LMN-BK200	LMN-Buskabel, ohne Hülse	200 cm	auf Anfrage
LMN-BK300	LMN-Buskabel, ohne Hülse	300 cm	auf Anfrage
LMN-BK500	LMN-Buskabel, ohne Hülse	500 cm	auf Anfrage
LMN-BK1000	LMN-Buskabel, ohne Hülse	1000 cm	auf Anfrage

Artikelnummer LMN-BKxxx: xxx = Kabellänge in cm (z. B. LMN-BK060 = 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
Hülse	ohne – Stecker direkt am Kabel

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

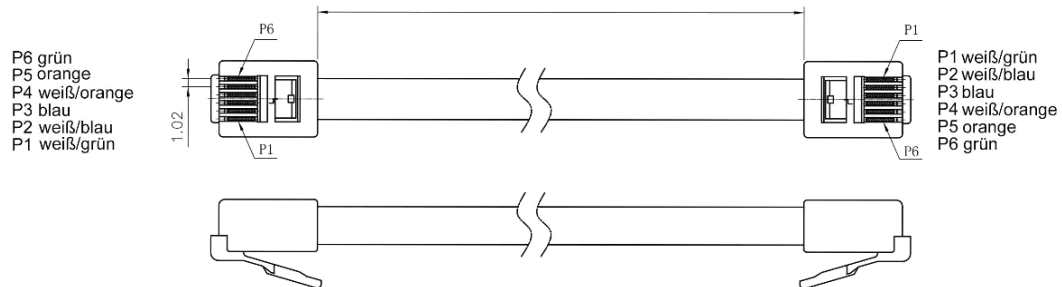
Anwendung	LMN-/RS485-Verbindung zwischen Basiszähler und Smart Meter Gateway
Einbauumgebung	für den Einsatz im Zählerschrank / in geschützten Innenräumen
Besonderheit	robuste Basisausführung ohne Hülse – schlanke Bauform am Steckerübergang

Weitere Ausführungen der Serie

LMN-BK	ohne Hülse, PVC-Mantel – robuste Basisausführung (dieses Datenblatt)
LMN-BKK	kurze 4-mm-Hülse (Stecker 16,5 mm), PVC-Mantel
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, Pinbelegung 1:1 (Adernfarben gemäß Zeichnung). Kabellänge je nach Typ.



LMN-BK – RJ12-Stecker ohne Hülse, direkt am Kabel.

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.