

LMN-BS3

LMN-Bus-Splitter / Y-Adapter · passiv · 3 × RJ12 (6P6C)



Das DIINNO LMN-BS3 ist ein passiver LMN-Bus-Splitter (Y-Adapter) mit drei RJ12-Buchsen (6P6C). Er erweitert den LMN-Bus des Smart-Meter-Gateways bzw. verbindet eHZ-/OKK-Komponenten und verteilt das Signal 1:1 auf alle Anschlüsse. Als passives Bauteil benötigt er keine Spannungsversorgung.

3 × RJ12

6P6C-Buchsen

1:1

durchverbunden

passiv

ohne Versorgung

-20...+70 °C

Temperaturbereich

Bestellangaben

Typ	Ausführung	Anschluss	VE
LMN-BS3	LMN-Bus-Splitter / Y-Adapter, passiv	3 × RJ12	auf Anfrage

Ausführung und Verpackungseinheit gemäß projektspezifischer Anfrage.

Technische Daten

Elektrische Daten

Pinbelegung	6-polig, 1:1
Kontaktbelastbarkeit	> 1 A, 40 V
Isolationsspannung	> 6 kV
Schirmung	STP geschirmt

Mechanische Daten

Anschluss	3 × RJ12 (6P6C) Buchsen
Bauform	Y-Adapter / Bus-Splitter, passiv
Abmessungen	ca. 39 × 34 × 19 mm (L × B × H)
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	Blau
Kontaktpins	vergoldet
Brandschutzklasse	UL94 V-0

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	−20 °C bis +70 °C
Haltbarkeit	750 Steckzyklen

Pinbelegung & Signalverteilung

Alle drei RJ12-Buchsen (6P6C) sind 1:1 parallel durchverbunden (Pin 1–6 → Pin 1–6). Das Signal des LMN-Busses liegt unverändert an allen Anschlüssen an. Der Splitter arbeitet vollständig passiv und greift nicht in die Datenübertragung ein.

Maßzeichnung



Maße in mm · Darstellung nicht maßstäblich.

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

Hinweis

Passives Bauteil ohne aktive Elektronik.
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU nicht anwendbar (Betrieb < 50 V); EMV-Richtlinie 2014/30/EU nicht anwendbar.