

LMN-Kabel

TECHNISCHES DATENBLATT

ENQT
EXPERTS IN NETWORK
QUALITY TESTING



Sie haben Fragen zu unseren
Produkten?

 +49 40 35 73 20 65

 vertrieb@enqt.de

Beschreibung:

Die LMN-Kabel von ENQT sind die perfekte Lösung für eine unkomplizierte Montage und zuverlässige Verbindung in Smart-Meter-Installationen. Sie werden z.B. genutzt, um die Verbindung zwischen Zähler und Smart Meter Gateway (SMGW) sowie weiteren Komponenten, wie LMN-Hubs, herzustellen.

Die ENQT LMN-Kabel sind dank Knickschutz und der integrierten Zugentlastung besonders robust. Durch die Verwendung hochwertiger, geschirmter Kabel und den geringen Kontaktwiderstand wird eine stabile und störungsfreie Datenübertragung gewährleistet. Dank der auf jedem Kabel aufgebrauchten Beschriftung "LMN" lassen sich Installationen einfach nachvollziehen und Verdrahtungsfehler schnell erkennen.

Durch die geprüfte Isolationsfestigkeit von 6 kV eignen sich die Kabel zudem besonders für den Einsatz in Zählerschränken und erfüllen damit zentrale Anforderungen an die elektrische Sicherheit in solchen Umgebungen.

Um die Installationsarbeiten zu vereinfachen sind die ENQT LMN-Kabel fertig konfektioniert in verschiedenen Längen erhältlich.

Technische Details:

Artikelnummer	LMN-100-SL (1m) LMN-1000-SL (10m) LMN-150-SL (1,5m) LMN-1500-SL (15m) LMN-2000-SL (20m) LMN-30-SL (30cm) LMN-300-SL (3m) LMN-50-SL (50cm) LMN-500-SL (5m) LMN-15-SL (15cm)
Länge	1m / 10m / 1,5m / 15m / 20m / 30cm / 3m / 50cm / 5m / 15cm
Steckverbinder	2× RJ12-Stecker 6P6C (4 Kontakte beschaltet)
Steckergehäuse	PC, transparent
Kontaktpins	Messing, vergoldet
Kabeltyp	2 verdrehte Adernpaare, einfache Schirmung
Material Innenleiter	Kupfer
Material Ummantelung	PVC
Kabelfarbe	blau
Kabeldurchmesser (außen)	∅ 4,5 mm
Kabelmarkierung (Aufdruck)	"LMN", Längenangabe, Produktionsdatum
Kontaktwiderstand	<300 mΩ

Kontaktbelastbarkeit	1,5 A
Nennspannung	150 V
Spannungsfestigkeit¹	> 6000 V
Temperatur	-15 °C bis +80 °C
Haltbarkeit	500 Steckzyklen
Isolationswiderstand	300 V / 5 MΩ
Knickschutz	vorhanden / integriert
Zugentlastung	vorhanden / integriert
Entflammbarkeit	UL2556-VW1 (Kabel)
Konformität	CE, WEEE Alle verwendeten Materialien sind RoHS-konform (2011/65/EU).
Gewicht	32 g / 288 g / 46 g / 443 g / 594 g / 11 g / 89 g / 17 g / 146 g / 8 g
Herkunftsland	China
HS-Code	85444210

¹ Spannungsprüfung der vollständigen Leitung zwischen Innenleiter und äußerem Mantel in Anlehnung an EN 50395:2005 Abs. 6

Hinweis:

Das Foto in diesem Dokument zeigt ein LMN-Kabel mit 1 m Länge.