

LCN-LLK

Lichtleiterkoppler für Kunststoffkabel für die Hutschiene

Der LCN-LLK ist der Kunststoff-LWL-Koppler des LCN-Bussystems. Er ist als doppelter Sender-Empfänger-Baustein ausgeführt und verfügt über Anschlüsse für den LCN-Zweidraht-Bus und das Kunststofflichtwellenkabel.

Da er keinen eigenen Prozessor besitzt, ist eine Parametrierung durch die LCN-Systemsoftware LCN-PRO nicht erforderlich.

Anwendungsgebiete

Der Kunststoff-LWL-Koppler LCN-LLK dient zur Verbindung räumlich getrennter einzelner LCN-Busse innerhalb eines LCN-Segments. Die Reichweite beträgt maximal 100 Meter bei Verwendung des LCN-LK-Kabels.

Mit dem LCN-LLK werden einzelne Miet-, Versorgungs- und Gebäudebereiche miteinander verbunden, so dass eine Kommunikation aller LCN-Busmodule untereinander möglich ist.



Hardwareausstattung

- Anschlüsse für den LCN-Zweidraht-Bus
- Anschlüsse für das LWL-Kabel
- Statusanzeige am LCN-LLK zur Diagnose vor Ort
- Test-Steckbrücke zur Kontrolle der optischen Pegelreserve

Lichtleiter-Kunststoffkabel

Erhältlich in zwei Arten.

- Laufende Meter
- Maximal 500 Meter



Hinweis:

Ein direkter Anschluss an die Datenader des LCN-Bus ist nicht möglich. Hierfür ist ein LCN-IS2 zur Signalumwandlung erforderlich. Maximal 15 Teilnehmer (LCN-IS2, LCN-LLK, LCN-LLG) sind am Zweidraht-Bus zulässig. Die Verlegevorschriften für LWL-Leitung sind zu beachten.

Artikel Nummer:	30010
GTIN Nummer:	4260742830105

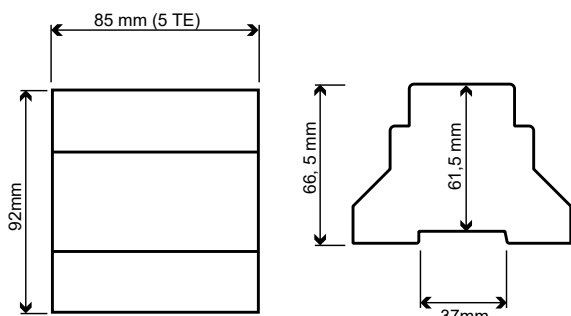
LCN-LLK

Lichtleiterkoppler für Kunststoffkabel für die Hutschiene

- Anschlüsse für den LCN-Zweidraht-Bus
- Anschlüsse für das LWL Kabel
- Statusanzeige am LCN-LLK zur Diagnose vor Ort
- Test-Steckbrücke zur Kontrolle der Pegelreserve
- Reichweite maximal 100 Meter
- Zur zentralen Montage

Abmessungen

LCN-LLK (B x L x H):	85 x 92 x 66,5 mm
Platzbedarf:	61,5 mm über Hutschiene
Montage:	REG auf 35 mm-Hutschiene (DIN 50022)



Technische Daten

Anschluss

Versorgungsspannung:	230 V~ ±15%, 50/60 Hz optional 110 V~
Leistungsaufnahme:	< 2 W
Klemmen Versorgung:	Schraublos, massiv max. 2,5 mm², Litze mit Aderendhülse max. 1,5 mm² durchschleifbarer Strom max. 16 A

Kunststoffkoppler

Anschluss:	Leiter wird mit Überwurfmutter festgeklemt
Lichtleiter:	POF 980/1000 (1 mm Ø); typ. Dämpfung 230 dB/km
Wellenlänge:	650 nm (sichtbares, rotes Licht)
Reichweite:	Max. 100 m bei sorgfältiger Verlegung mit LCN-LK, sonst 50 m

Zwei-Draht-Bus

Klemmen/Leitertyp:	Schraublos, massiv oder Litze 0,5-1,5 mm² geschirmt
Leitungslänge:	Max. 50 m Gesamtlänge
Teilnehmer:	Max. 15 (LCN-IS/-LLK/-LLG)

Einbau

Betriebstemperatur:	-10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	Max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637
Schutzart:	IP20

Anschlussbeispiel

