

LCN-LK, 500m

Lichtleiter-Kunststoffkabel

Das LCN-LK Lichtleiter-Kunststoffkabel ist für den Einsatz an den LCN-LLK Koppelmodulen ausgelegt.

Anwendungsgebiete:

Der Kunststoff LWL Koppler LCN-LLK dient zur Verbindung räumlich getrennter einzelner LCN Busse innerhalb eines LCN Segmentes. Die Reichweite beträgt max. 100m bei Verwendung unseres 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.

180

Hardwareausstattung:

Lichtleiter-Kunststoffkabel 6mm Ø

2 adrige Ausführung

Hinweise:

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.



Funktionsbeschreibung:

Lichtleiterverlegung:

Beachten Sie unbedingt die folgenden Punkte:

Lichtleiter sind mechanisch nicht so robust wie Kabel: Beim Einziehen in Kabeltrassen weder reißen, noch um enge Ecken ziehen.

Jede enge Biegung kostet Reichweite. Deshalb locker liegen lassen, im Bogen um Ecken führen! Auch an scharfen Ecken sollte der Biegeradius des Lichtleiters nicht geringer als 100mm im Ø sein. Dies gilt insbesondere auch in der Verteilung: Besser den Lichtleiter etwas länger lassen, als ihn im scharfen Knick zum LCN-LLG / LLK zu führen. Das Gehäuse des LCN Lichtleiterkoppler etwas ausklinken.

Anschluss des Lichtleiter-Kunststoffkabel an den LCN-LLK:

Kunststofflichtleiterkabel mit einer Rasierklinge oder einem sehr scharfen Cutter-Messer sauber und glatt abschneiden.

Jetzt wird poliert: Nehmen Sie ein sauberes Blatt Papier und stellen Sie den Lichtleiter senkrecht darauf. Nun schleifen Sie in Form einer Acht mit gleichmäßigem Druck über das Papier: nach etwa 10 Durchgängen betrachten Sie die Schnittfläche noch einmal von vorn: Ist sie jetzt überall spiegelblank? Sonst die Politur wiederholen.

Zum Schluss wird das vorbereitete Kabelende bis zum Anschlag in den Koppler eingeführt und die Überwurfmutter angezogen. Der Sender des einen LCN-LLK Moduls muss mit dem Empfänger des anderen verbunden werden.