

LCN-LLG

Acoplador para F.O. vidrio para carril DIN. 2 canales.



Descripción:

El LCN-LLG es el cable acoplador de fibra óptica de vidrio del sistema de Bus LCN. Es un elemento transceptor doble y tiene conexiones para el Bus de dos hilos y el cable de fibra óptica de vidrio.

Una programación con los sistemas de software LCN-P ó LCN-PRO no es necesaria, ya que no posee un procesador propio.

Hardware:

- Conexiones para el Bus de dos hilos LCN
- Conexiones para el conductor de fibra óptica de vidrio
- Display de estados en LCN-LLG para diagnóstico inmediato
- Conecotor de prueba para control del nivel de reserva óptico

Campos de aplicación:

El cable acoplador de fibra óptica de vidrio LCN-LLG sirve para la unión de Buses LCN separados espacialmente dentro de un segmento LCN, con un alcance de 2km. De esta manera se entrelazan áreas individuales y es posible una intercomunicación entre todos los Buses LCN.

Indicaciones:

Una conexión directa al hilo de datos del Bus LCN no es posible. Para ello es necesario un LCN-IS, para conversión de señales.

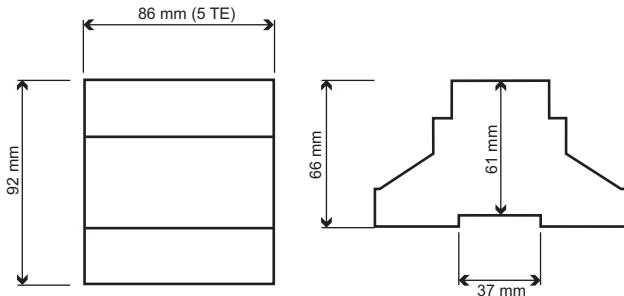
Máximo 10 miembros en el Bus de dos hilos.
Se pueden instalar cinco LCN-LLG juntos en una hilera. Esto da como resultado un alcance de hasta 10Km. Se deben considerar las reglas de instalación para el conductor de fibra óptica de vidrio.

LCN-LLG

Acoplador para F.O. vidrio para carril DIN. 2 canales.

Mediciones:

Dimensión (B x L x H): 86 mm x 92 mm x 66 mm



Altura: 66 mm
61 mm sobre el carril DIN

Espacio necesario: 5 unidades

Montaje: REG en carril 35 mm (DIN 50022)
o sujetado con tornillos

Datos Técnicos:

Conexión:

Alimentación: 230V~±15%, 50Hz
(opcional 120V/60Hz)

Consumo insustancial: <2W consumo interno

Bornes: sin tornillos, máx. 16A
Tipo de conductor: masivo o multifásico
(máx.2,5mm²) o con casquillo final (máx.1,5mm²)

Conexión de fibra óptica:

Conexión: ST (bayoneta)
Tipo de conductor: 50/125 μ , 100/140 μ fibra
Longitud de onda: 840nm (luz infrarroja)
Alcance: máx. 2km
Dispositivo: máx. 5 acopladores en LWL
Función de repetidor: conexión lineal
sí

Conexión del Bus de dos hilos:

Borne: sin tornillos
máx. 0,8mm Ø
Tipo de conductor: máx. 50m (en total)
Alcance: máx. 15 (IS, LLK y/o LLG)
Dispositivo:

Instalación:

Temperatura ambiente: -10°C..+40°C
máx. 80% rel., sin condensación
Humedad: Instalación en base fija de
Condiciones de entorno: acuerdo a VDE 631, VDE637
Grado de protección: IP 20

Diagrama del circuito

