

## UNITRONIC® BUS HEAT 6722

CAN Busleitungen für Nutzfahrzeuge

CAN Bus Leitung für den Einsatz in Nutzfahrzeugen mit anspruchsvollen Anforderungen, wie erhöhtem Temperaturbereich, Beständigkeit gegen UV, Betriebsstoffe uvm.

### Info

Entwickelt nach ISO 6722

geprüft nach ECE-R 118.01



CONOpen



UV-resistent



Temperaturbeständig



Platzbedarf



Halogenfrei



Gute chemische Beständigkeit



e-Mobilität



Automatisierung



Außenbereich geeignet



Flammwidrig

Letzte Änderung (03.08.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS HEAT 6722

### Nutzen

Stern-Vierer Verseilung, dadurch geringerer Platzbedarf und Gewicht  
Erweiterter Temperaturbereich  
Gute Beständigkeit gegen Öl, Benzin,  
Säuren und Laugen

### Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung für Verkabelung der Kamerasysteme, Infotainment der Fahrgäste, Ticketing  
Für die feste, bedingt flexible und geschützte Verlegung innerhalb von Nutzfahrzeugen

### Produkteigenschaften

Halogenfreier Außenmantel  
Maximale Bitrate 1 Mbit/s bei 40 m  
Bus-Länge  
Temperaturklasse B in Anlehnung an ISO 6722-1  
Für die Segment-Länge, dem Leitungsquerschnitt und der Bitrate gibt die ISO 11898 Empfehlungen

### Norm-Referenzen / Zulassungen

In der ISO 11898 international genormt  
UL/CSA Typ CMX (UL 444)

### Aufbau

Litze, blank  
PUR Außenmantel  
Farbe: schwarz  
UV-beständig (Farbveränderung mit der Zeit möglich)  
Abschirmung durch Kupfer-Umlegung

### Technische Daten

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Klassifikation ETIM 5:   | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel |
| Klassifikation ETIM 6:   | ETIM 6.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel |
| Betriebskapazität:       | 40 nF/km (800 Hz)                                                     |
| Betriebsspitzenspannung: | 250 V (nicht für Starkstromzwecke)                                    |
| Leiterwiderstand:        | (Schleife): max. 159,8 Ohm/km                                         |
| Mindestbiegeradius:      | Bewegt: 15 x Außendurchmesser                                         |
| Prüfspannung:            | Ader/Ader: 1500 V eff                                                 |
| Wellenwiderstand:        | 120 Ohm                                                               |
| Temperaturbereich:       | Fest verlegt: -40°C bis +105°C<br>Bewegt: -30°C bis +105°C            |

## UNITRONIC® BUS HEAT 6722

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**UNITRONIC® BUS HEAT 6722**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung       | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|---------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|
| 2170385       | UNITRONIC® BUS HEAT 6722 | 1 x 4 x 0.25                           | 6,45                  | 26                 | 46              |
| 2170386       | UNITRONIC® BUS HEAT 6722 | 1 x 4 x 0.34                           | 7,54                  | 33                 | 61              |
| 2170387       | UNITRONIC® BUS HEAT 6722 | 1 x 4 x 0.5                            | 8,36                  | 41                 | 70              |
| 2170388       | UNITRONIC® BUS HEAT 6722 | 1 x 4 x 0.75                           | 9,79                  | 59                 | 95              |