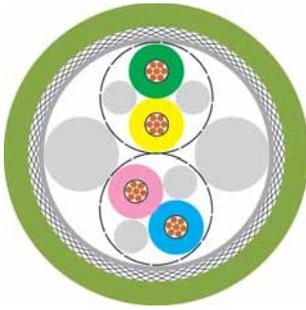


# BUS-Leitungen

HMCB200 festverlegt

 **HELUKABEL®**

PVC



## Typ Aufbau

Innenleiterdurchmesser:  
Aderisolation:  
Aderfarben:  
Verseilelement:  
Bewicklung:  
Schirmung 1:  
Gesamtschirmung:  
Außenmantelmaterial:  
Kabelaußendurchmesser:  
Außenmantelfarbe:

## Festverlegung innen 2x2x0,22qmm

Kupfer, blank (AWG 24/7)  
Foam-Skin-PE  
gn, ge, rs, bl  
Doppelader  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
Al-Folie  
AL-Folie + Geflecht  
PVC  
ca. 6,85 mm ± 0,15 mm  
grün ähnlich RAL 6018

## Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz  
Leiterwiderstand, max.: 94,2 Ohm/km  
Isolationswiderstand, min.: 1 GOhm x km  
Schleifenwiderstand: 188,4 Ohm/km max.  
Betriebskapazität: 50 nF/km nom.  
Prüfspannung: 0,5 kV

## Typische Werte

Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100
Dämpfung (db/100m)	8,0	10,0	20,0	27,0
Next (db)	56,0	53,0	43,0	40,0
ACR (db)	48,0	43,0	23,0	13,0

## Technische Daten

Gewicht: ca. 63 kg/km  
Biegeradius, mehrmalig: 70 mm  
Temperaturbereich Betrieb min.: -20°C  
Temperaturbereich Betrieb max.: +80°C  
Brandlast, Richtwert: 0,92 MJ/m  
Cu-Zahl: 35,00 kg/km

## Normen

Geltende Normen: Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
UL-Style: AWM Style 2502 AWM I/II A/B 80°C 30V FT1

## Anwendung

HELUKABEL® HMCB200 für feste Verlegung bzw. für geringe Bewegung und Reichweiten bis zu 100m ohne Repeater. Die Leitung wird in Applikationen von z. B. der Firma Siemens verwendet und bietet erstklassige Übertragungseigenschaften und den Einsatz auch unter schwierigsten Bedingungen. Die hier aufgeführte Leitung entspricht der HMCB200 für feste Installation. Als Steckverbinder werden z. B. RJ45 Industrial IP20 Siemens oder Y-Con RJ45 Yamaichi oder auch Rundsteckverbinder von Molex mit Ethernet-Eigenschaften verwendet.

## Artikelnummer

**802471**, HMCB200

Technische Änderungen vorbehalten.

\* Drive Cliq ist eine eingetragene Marke der Siemens AG.