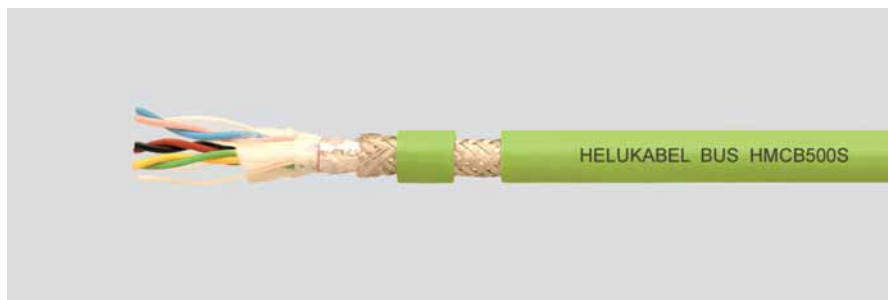


BUS-Leitungen

HMCB500S Schleppkette

HELUKABEL®

PVC



Typ

Aufbau

Innenleiterdurchmesser 1:
Innenleiterdurchmesser 2:
Aderisolation 1:
Aderisolation 2:
Aderfarben 1:
Aderfarben 2:
Verseilelement 1:
Bewicklung:
Schirmung 1:
Gesamtschirmung:
Außenmantelmaterial:
Kabelaußendurchmesser:
Außenmantelfarbe:

Schleppketteneinsatz

2x2x0,22 + 1x2x0,38

Kupfer, blank (AWG 24/7)
Kupfer, verzinkt (AWG 22/19)
Foam-Skin-PE
PE
gn, ge, rs, bl
rt, sw
Doppelader
-
-
AL-Folie + Geflecht
PVC
ca. 6,95 mm ± 0,15 mm
grün ähnlich RAL 6018

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
Leiterwiderstand, max.: 90 Ohm/km
Isolationswiderstand, min.: 1 GOhm x km
Schleifenwiderstand: 180 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 50 nF/km nom.
Prüfspannung: 0,5 kV

Typische Werte

Frequenz	(MHz)	10	16	62,5	100
Dämpfung	(db/100m)	10,0	12,0	23,0	30,0
Next	(db)	47,0	44,0	35,0	32,0
ACR	(db)	37,0	36,0	12,0	2,0

Technische Daten

Gewicht: ca. 66 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 125 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: 0°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +60°C
Brandlast, Richtwert: 0,00 MJ/m
Cu-Zahl: 38,00 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
CSA - Norm: CSA FT1

Anwendung

HELUKABEL® HMCB500S für bewegte Anwendungen in Schleppketten mit geringer Zyklenzahl und Reichweiten bis zu 100m ohne Repeater. Die Leitung wird in Applikationen von z. B. Siemens verwendet und bietet erstklassige Übertragungseigenschaften und den Einsatz auch unter schwierigsten Bedingungen. Die hier aufgeführte Leitung entspricht der HMCB500S für flexible Anwendung.
Als Steckverbinder werden z. B. spezielle RJ45 Stecker mit Powerkontakten von Siemens oder Y-Con RJ45 Yamaichi oder auch Rundsteckverbinder von Molex mit Ethernet-Eigenschaften verwendet.

Artikelnummer

803672, HMCB500S

Technische Änderungen vorbehalten.

* Drive Cliq ist eine eingetragene Marke der Siemens AG.