



# CC-LAN-Kabel / CC-LAN-cable nach / acc. to IEEE 802.3 ETHERNET

ConCab kabel gmbh



**Auf Anfrage als konfektionierte Leitungen lieferbar!**  
**On request available as pre-assembled patch cables!**

## Anwendung

CC-LAN-Kabel eignet sich für ETHERNET Basisband-Übertragung nach 10Base2 und 10Base5. Diese klassischen ETHERNET-LAN-Kabel haben sich in vielen Computernetzen seit Jahren bewährt. Bei einer Datenrate von 10 MBit/s sind mit 10Base2 Kabeln 185 m und mit 10Base5 Kabeln 500 m als maximale Segmentlänge realisierbar.

## application

CC-LAN-cable shielded is suitable for ETHERNET basis band transmission acc. to 10Base2 and 10Base5. These classic ETHERNET-LAN-cables have proved their worth in many computer networks for years. With a data transfer rate of 10Mbits/s maximum segment length of 185 m with 10Base2 cables and 500m with 10Base5 cables can be achieved.

## Aufbau

**10Base2:** Blanker, 1-, 7- bzw. 19-drähtiger Kupfer-Innenleiter, Isolation auf Zell-PE-Basis, alukaschierte Folie, verzinnertes Kupfer-Abschirmgeflecht. Mantel auf PVC-Basis.

**10Base5:** Blanker Kupfer-Innenleiter, Isolation auf Zell-PE-Basis, alukaschierte Folie, verzinnertes Kupfer-Abschirmgeflecht, alukaschierte Folie, verzinnertes Kupfer-Abschirmgeflecht. Mantel auf PVC-Basis.

## construction

**10Base2:** Bare 1-, 7- resp. 19-strands of copper inside conductor, cell-PE core insulation, aluminium foil, tinned copper shield. PVC outer sheath.

**10Base5:** Bare copper inside conductor, cell-PE core insulation, double aluminium foil, tinned copper shield, double tinned copper foil and tinned copper shield. PVC outer sheath.

## Technische Daten / technical data

**Wellenwiderstand / impedance:**

50 Ohm

**Temperaturbereich / temperature range:**

fest verlegt / fixed installation: -25°C bis/to +70°C

**Biegeradius / bending radius:**

10Base2 10 x d Außen-Ø / outer-Ø  
10Base5 30 x d Außen-Ø / outer-Ø

**Normen / approvals:**

IEEE 802.3

Artikelnummer / Referenz part-no. / reference	Typ type	Attenuation Dämpfung dB/100m (10 MHz)	Verkürzungsfaktor v/c shortening-factor v/c	Kapazität capacitance pF/m	Innenleiter Inside conductor Ø in mm	Isolation Insulation Material Ø in mm	Außenleiter / Abschirmung ext. conductor / shield	Cu-Zahl copper weight kg/km	Mantel / Außen-Ø sheath outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
305 058 2	RG 58 C/U (10Base2, Cheapernet)	4,5	0,66	101	Cuvz 19 x 0,18	PE 2,95	CuGvz	21	PVC 4,9	38
170 124 8	1,0L/2,7 (10Base2)	4,4	0,81	83	Cu 7 x 0,35	cell-PE 2,7	Al-F + CuGvz	21	PVC 4,6	33
170 045 1	2,2/6,3 (10Base5)	1,8	0,81	81	Cu 2,17	cell-PE 6,3	2xAl-F + 2xCuGvz	128	PVC (ge/ye) 10,3	172

Abkürzungen / abbreviations	
Cu	Kupfer / copper
G	Geflecht / braiding
vz.	verzinkt / tinned
Al-F	Aluminiumfolie / aluminium foil