

**TECLASS LB 170**

Produkt-Nr.: 2016

DOP.: Fca



**Anwendung**

Verteiler- und Linienkabel werden in Breitband-Kommunikations-(BK-)Netzen genutzt. Laengsgeschweisste hochreine Kupferbaender sorgen fuer optimale Stoerstrahlsicherheit sowie hohe Stabilitaet. Made in Germany Qualitaet. Sie dienen der Signaluebertragung zwischen Kopfstation und Hausanschluss. Auch eine Verwendung in oeffentlichen BK-Netzen oder Erdverlegung ist moeglich.

**Gewicht**

0,10349 kg/m

**Aufbau**

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	1,7
Innenleiter Material	Cu Blank
Isolation Abm [mm]	6,95
Isolation Material	PE-Luft
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	7,20
1.Aussenleiter Material	Folie Cu blank
Mantel Material	PE schwarz
Mantel Abm [mm]	10,25 ± 0,25
Konstruktionsnummer	900954

**Elektrische Eigenschaften**

EMV Klasse	A+
Wellenwiderstand [Ω]	75 ± 1,5
Kopplungswiderstand [mΩ/m]	< 2,0
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,89
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	< 8,0
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	< 6,5
Kapazität ca. [pF/m]	50
Dämpfung 5 MHz [dB/100m]	0,8
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	2,6
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	3,6
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	5,1
Dämpfung 300 MHz [dB/100m]	6,3
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	8,4
Dämpfung 800 MHz [dB/100m]	10,5
Dämpfung 950 MHz [dB/100m]	11,4
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	11,7
Schirmdämpfung 30-1000 MHz [dB]	>110
Rückflussdämpfung >30-300 MHz [dB]	>30
Rückflussdämpfung >300-470 MHz [dB]	>28
Rückflussdämpfung >470-1000 MHz [dB]	>26

## Mechanische Eigenschaften

Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	105
Min Biegeradius (statisch) [mm]	53
Max. Zugbelastung [N]	260
UV-Beständigkeit	bedea://{r=0,b=0,l=de_DE}/1/3/8/10947/15929/15558/15559

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.  
The data provided is based on nominal values. Subject to change without notice and errors excepted.