

**TECLASS 110-PE**

Produkt-Nr.: 1032

DOP.: Fca



**Anwendung**

Doppelt geschirmtes koaxiales Hausinstallationskabel (Antennenkabel, CATV-Kabel) mit Innenleiter aus reinem Kupfer fuer stoerungsfreien TV-Empfang.

Der PE-Mantel sorgt fuer eine gute Bestaendigkeit gegenueber einer Vielzahl von Saeuren, Basen, Oelen und Fetten und laesst sich im Aussenbereich verarbeiten (erdverlegbar, Erdkabel).

**Gewicht**

0,04748 kg/m

**Aufbau**

Foto	Farben und Aufmachungen können vom Bild abweichen
Innenleiter Abm [mm]	1,13
Innenleiter Material	Cu blank
Isolation Abm [mm]	4,80
Isolation Material	Cell-PE physik. geschäumt
1.Aussenleiter Abm extern [mm]	5,53
1.Aussenleiter Material	AL-Folie
1.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	80
2.Aussenleiter Material	Cu Geflecht verzinkt
2.Aussenleiter Abm extern [mm]	5,5
2.Aussenleiter Opt. Bedeckung [%]	80
Mantel Abm [mm]	6,80 ± 0,20
Mantel Material	PE schwarz
Konstruktionsnummer	980460

**Elektrische Eigenschaften**

EMV Klasse	A
Verkuerzungsfaktor [v/c]	0,85
Wellenwiderstand [Ω]	75 ± 3
Dämpfung 5 MHz [dB/100m]	1,3
Dämpfung 50 MHz [dB/100m]	4,0
Dämpfung 100 MHz [dB/100m]	5,7
Dämpfung 200 MHz [dB/100m]	8,1
Dämpfung 500 MHz [dB/100m]	13,0
Dämpfung 800 MHz [dB/100m]	16,7
Dämpfung 1000 MHz [dB/100m]	18,7
Dämpfung 2000 MHz [dB/100m]	27,0
Dämpfung 3000 MHz [dB/100m]	33,7
DC-Widerstand-Innenleiter [Ω/km]	18
DC-Widerstand-Aussenleiter [Ω/km]	10
Kapazität ca. [pF/m]	52
Rückflussdämpfung 5..30 MHz [dB]	23

Rückflussdämpfung >30-470 MHz [dB]	23
Rückflussdämpfung >470-1000 MHz [dB]	20
Rückflussdämpfung >1000-2000 MHz [dB]	18
Rückflussdämpfung >2000-3000 MHz [dB]	18
Kopplungswiderstand [ $m\Omega/m$ ]	< 5,0
Schirmdämpfung 30-1000 MHz [dB]	> 100
Schirmdämpfung >1000-2000 MHz [dB]	> 90
Schirmdämpfung >2000-3000 MHz [dB]	> 85

## Mechanische Eigenschaften

Installationstemperaturbereich [°C]	-5 / +55
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +70
Min. Biegeradius (dynamisch) [mm]	68
Min Biegeradius (statisch) [mm]	34
Max. Zugbelastung [N]	135
Verbrennungswaerme [kWh/m]	0,24
UV-Beständigkeit	Gut

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.