

TECLASS CR 220 mit Trageseil

Produkt-Nr.: 3619

Anwendung

Aussenkabel mit Trageseil für CATV-Anwendungen im Bereich von 5 MHz bis 1000 MHz

Aufbau

| | | |
|-------------------------|-------|----------------------------|
| Innenleiter Ø [mm] | 2,20 | Cu blank |
| Isolation Ø [mm] | 8,80 | Cell-PE, physik. geschäumt |
| Außenleiter | | Cu-Rohr |
| Mantel Ø [mm] | 12,50 | PE |
| Trageseil Ø [mm] | 3,0 | |
| Mantel über Seil Ø [mm] | 5,80 | PE |

Elektrische Werte

| | | | |
|------------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| Wellenwiderstand [Ω] | 75 ± 2 | Schirmwirkung: | |
| Kapazität [pF/m] | ca. 50 | Kopplungswiderstand [mΩ /m] | |
| Verkürzungsfaktor [v/c] | 0,90 | (5-30 MHz) | < 0,09 |
| Gleichstromwiderstand [Ω/km] | | Schirmdämpfung min. [dB] | |
| Innenleiter | < 5,0 | 30-1000 MHz | > 100 |
| Außenleiter | < 2,6 | | |
| Rückflussdämpfung [dB] | | | |
| bei 5-470 MHz | > 26 | | |
| bei 470-1000 MHz | > 23 | | |

Dämpfung max. [dB/100m] bei:

| | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| MHz | 50 | 100 | 200 | 400 | 800 | 862 | 950 |
| [db/100m] | 2,2 | 3,1 | 4,6 | 6,7 | 9,8 | 10,3 | 10,9 |

Mechanische Werte

| | | | |
|-----------------------|---------|------------------------|-------------|
| Gewicht [kg/km] | ca. 244 | Max. Zugbelastung [N] | 3000 |
| Min. Biegeradius [mm] | 150 | Temperaturbereich [°C] | -50 ... +80 |

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten. Entwicklung Kabel - Judt - 11022603 - 2021-10-21