

TELASS LR 330-PE

Product-Nr.: 2105



Usage

Distribution and line cables are used in broadband communication networks. Longitudinally welded high-purity copper tubes ensure optimum immunity to interference radiation as well as high stability. Made in Germany quality. They are used for signal transmission between head-end station and house connection. They can also be used in public broadband communication networks or underground installation.

Construction

| | | |
|--------------------|-------------|--------------------|
| Innenleiter Ø [mm] | 3,30 ± 0,10 | Cu bare |
| Isolation Ø [mm] | 13,5 ± 0,20 | PE / Air |
| Außenleiter Ø [mm] | ± 0,20 | Cu tube corrugated |
| Banddicke [mm] | | |
| Mantel Ø [mm] | 17,0 ± 0,20 | PE black |

Electrical Specifications

| | | | |
|-------------------------|------|--------------------------------|-------|
| Wellenwiderstand [Ω] | | Rückflusdämpfung [db] | |
| Kapazität [pF/m] | 50 | bei 30-300 MHz | 30 |
| Verkürzungsfaktor [v/c] | 0,89 | bei 300-470 MHz | 28 |
| Gleichstromwiderstand | | bei 470-1000 MHz | 26 |
| Innenleiter | 2,5 | bei 1000-2000 MHz | 23 |
| Außenleiter | 2,0 | bei 2000-3000 MHz | 20 |
| | | Schirmdämpfung [dB] | |
| | | bei 30-1000 MHz | > 120 |
| | | bei 1000-2000 MHz | > 110 |
| | | bei 2000-3000 MHz | > 100 |
| | | Kopplungswiderstand [mΩ/m] | <0,1 |
| | | Isolationswiderstand [MΩ * km] | |

Dämpfung max. [dB/100m] bei:

| | | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| MHz | 5 | 50 | 100 | 200 | 500 | 800 | 1000 | 2000 | 3000 |
| [db/km] | 0,5 | 1,3 | 1,9 | 2,7 | 4,4 | 5,7 | 6,5 | 9,7 | 12,4 |

Mechanical Specifications

| | | | |
|-----------------------------------|-----|------------------------|-------------|
| Gewicht [kg/km] | ... | Temperaturbereich [°C] | |
| Min. Biegeradius (dynamisch) [mm] | 280 | bei Verlegung | ... bis ... |
| Min. Biegeradius (statisch) [mm] | 140 | bei Lagerung | ... bis ... |
| Max. Zugbelastung [N] | 550 | | |

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten. Entwicklung Kabel - Judt - 05026701 - 2011-03-11.