



### Einsatzgebiet

Kombikabel, bestehend aus HF-Koaxialkabel zur Verteilung von analogen oder digitalen TV- und Rundfunksignalen in terrestrischen, SAT- und BK-Anlagen mit separatem Leerröhrchen zum nachträglichen Einblasen von LWL-Fasern.

### Besonderheiten

Schwer entflammbar, UV-beständig, witterungsbeständig  
Dichtes Schirmgeflecht für besten Steckverbinderkontakt  
Dreifach geschirmt; **Schirmdämpfung bis 1 GHz > 110 dB**  
Schirmwirkung besser als Klasse „A+“ gem. EN 50117:2004



### Aufbau Koaxelement

|             |                           |   |         |
|-------------|---------------------------|---|---------|
| Innenleiter | Cu-Draht, blank           | Ø | 1,05 mm |
| Isolierung  | Cell-PE (phys. geschäumt) | Ø | 4,65 mm |
| 1. Schirm   | Al-kasch-Spezialfolie     |   |         |
| 2. Schirm   | dto.                      |   |         |
| 3. Schirm   | Cu-Geflecht, verzinkt     |   |         |

### Aufbau Faserleerröhrchen

|              |           |     |               |
|--------------|-----------|-----|---------------|
| Material     | PE        | Ø   | 3,50 mm innen |
| Gesamtmantel | PVC, weiß | ca. | 7,0 x 14,0 mm |

### Elektrische Eigenschaften

|                       |              |          |      |      |
|-----------------------|--------------|----------|------|------|
| Wellenwiderstand      |              | (Ohm)    | nom. | 75   |
| Kapazität             |              | (pF/m)   | ca.  | 55   |
| Gleichstromwiderstand | Innenleiter  | (Ohm/km) |      | < 20 |
|                       | Aussenleiter | (Ohm/km) |      | < 10 |
| Dämpfung (dB/100 m)   | bei (MHz)    | 5        |      | 1,4  |
|                       |              | 50       |      | 4,4  |
|                       |              | 100      |      | 5,9  |
|                       |              | 1000     |      | 19,3 |

### Schirmwirkung (EN 50117:2004)

|                     |                    |       |
|---------------------|--------------------|-------|
| Kopplungswiderstand | 5- 30 MHz (mΩ / m) | ≤ 2,5 |
| Schirmdämpfung      | 30-1000 MHz (dB)   | > 110 |
|                     | 1000-2000 MHz      | > 105 |
|                     | 2000-3000 MHz      | > 100 |

### Mechanische Eigenschaften

|                    |             |               |
|--------------------|-------------|---------------|
| Gewicht            | (ca. kg/km) | 91            |
| Min. Biegeradius   | (mm)        | 34            |
| Max. Zugbelastung  | (N)         | 110           |
| Betriebstemperatur | (°C)        | - 20 bis + 70 |

### Artikelnummer(n) / Aufmachung(en)

# 34770100 Trommeln