



TRIAX

connecting the future



## FS 01

Artikelnummer: 306191

### Produktbeschreibung:

FS 01 2-Loch BK-Filter-Dose

- selektive 2-Loch Filter-Antennendose, besonders geeignet für den Einsatz in GA-Anlagen oder terrestrischen Einzelanlagen
- Einzdose für entkoppelte Stichleitungen vom Abzweiger oder zum Direktanschluss an Einzelanlage

### Spezifikationen

| BESTELLINFORMATIONEN          |               |
|-------------------------------|---------------|
| EAN Nummer                    | 5702663061910 |
| SCHIRMUNG                     |               |
| Schirmdämpfung @ 300-470 MHz  | ≥ 80.0 dB     |
| Schirmdämpfung @ 30-300MHz    | ≥ 85.0 dB     |
| Schirmdämpfung @ 470-1000 MHz | ≥ 75.0 dB     |
| EIGENSCHAFTEN                 |               |
| Antennendose Typ              | Enddose       |

| FREQUENZBEREICH                                  |                                |
|--|--------------------------------|
| Frequenzbereich FM                               | 87...108 MHz                   |
| Frequenzbereich Eingang-Ausgang                  | 5...1000 MHz                   |
| Frequenzbereich TV                               | 5...68 / 118...1000 MHz        |
| DÄMPFUNG   |                                |
| Durchgangsverlust IN-FM                          | 1.0 dB                         |
| Durchgangsverlust IN-TV                          | 0.7 ±1.0 dB                    |
| ENTKOPPLUNG                                      |                                |
| Entkopplung TV-FM                                | >10.0 dB                       |
| Entkopplung TV/RF OUT                            | 30 (-1,5dB) dB                 |
| RÜCKFLUSSDÄMPFUNG                                |                                |
| Rückflussdämpfung FM                             | > 10 dB                        |
| Rückflussdämpfung Eingang                        | > 14.0 (@ 40 MHz -1.5/Oct.) dB |
| Rückflussdämpfung TV                             | > 14.0 (@ 40 MHz -1.5/Oct.) dB |
| ELEKTRISCHE DATEN                                |                                |
| Impedanz   | 75 Ω                           |
| ALGEMEINE DATEN                                  |                                |
| Abschirmungseffizienz                            | EN50083-2 (Class A)            |
| Betriebs-Temperatur Bereich                      | -25...+55 °C                   |
| MTBF (mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen) | >1.000.000 Stunden             |
| Temperatur - Transport                           | -40...+70 °C                   |
| Lagerungstemperatur                              | -25...+55 °C                   |
| ANSCHLÜSSE                                       |                                |
| Zulässige Kabelabmessungen - Innenleiter         | 0.58...1.15 mm                 |

|   |              |
|---|--------------|
| Zulässige Kabelabmessungen - F-buchse     | 0.6...1.13   |
| Zulässige Kabelabmessungen - Mantel       | 4.5...7.2 mm |
| Zulässige Kabelabmessungen - Aussenleiter | 3.7...5.8 mm |
| Anschlusstyp FM                           | IEC-buchse   |
| Anschlusstyp TV                           | IEC-stecker  |

#### MECHANISCHE DATEN

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Ausführung                                   | Einzeldose                      |
| Abmessungen Produkt (H x T x B)              | 70.6 x 70.6 x 21.9 mm           |
| Bruttotiefe                                  | 0,071 m                         |
| Bruttohöhe                                   | 0,035 m                         |
| Gewicht                                      | 0,105 kg                        |
| Bruttobreite                                 | 0,071 m                         |
| Nettogewicht                                 | 0,096 kg                        |
| Verpackungs menge                            | 10                              |
| Gewicht Verpackung                           | 0,009 kg                        |
| Auszugskraft - Innenleiter 2 ( $\emptyset$ ) | > 50 @ 1.13mm N/mm <sup>2</sup> |
| Auszugskraft - Innenleiter 1( $\emptyset$ )  | > 25 @ 0.75mm N/mm <sup>2</sup> |
| Gewicht (kg)                                 | 0.09 kg                         |