

Koaxialtechnik

Verteiltechnik, Antennensteckdosen und Kabel



braun teleCom-Produkte stehen seit mehr als 35 Jahren für Kompetenz und Kontinuität. Die umfangreiche Erfahrung und ein stetig wachsendes Know-how machen die Komponenten und Systeme zu einem integralen Bestandteil vieler FTTH- und HFC-Breitbandnetze.

Während in vielen Bereichen der Schwerpunkt auf der Entwicklung und Produktion eigener Produkte liegt, arbeiten wir in anderen Bereichen mit den leistungsstärksten Partnern der Branche zusammen, um die bestmögliche Kundenzufriedenheit zu erreichen.

braun teleCom ist eine Produktmarke von Netceed. Wir sind eine weltweit führende Unternehmensgruppe der Telekommunikations- und Breitbandbranche in den Bereichen Produktvertrieb, Logistik, technisches Engineering und Produktdesign.

Netceed wurde 1993 von Cédric Varasteh gegründet und liefert und vertreibt seitdem zuverlässig eine breite Palette von passiven und aktiven Produkten sowie Werkzeugen für den Aufbau, die Modernisierung und die Wartung von FTTH-, FTTH-, HFC-, Wi-Fi- und 5G/Mobilfunknetzen sowie Rechenzentren.

Ein engagiertes und stetig wachsendes Team aus mehr als 2.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern arbeitet in 19 Ländern leidenschaftlich und hart daran, die Zukunft der Kommunikationsnetzwerke weltweit zu gestalten.



INHALT

1. KOAXIALTECHNIK

| | |
|---|-----------|
| Passive Verteiltechnik | 3 |
| „XiLine plus“ Abzweiger und Verteiler | 4 |
| „Signia“ Abzweiger und Verteiler | 7 |
| Außenabzweiger und -verteiler | 9 |
| Fernspeisetaugliche Filter und Entzerrer | 13 |
| Schrumpfschläuche | 15 |
| Kabelmarkierer und Schnapptüllen | 16 |
| Konnektortechnik | 17 |
| Kabelarmaturen | 26 |
| Jumperkabel | 29 |
| Adapter und Abschlusswiderstände | 30 |
| BK-Zubehör | 32 |
| Galvanische Isolatoren | 39 |
| Sperrfilter | 41 |
| Antennensteckdosen | 45 |
| Breitband-Antennensteckdosen bis 2 GHz | 46 |
| 2-Port Multimedia-Breitbandsteckdosen | 48 |
| Breitband Push on Adapter | 50 |
| 3-Port SAT-Antennensteckdose | 55 |
| 3-Port Multimedia-Antennensteckdosen | 56 |
| 4-Port Multimedia-/SAT-Antennensteckdosen | 58 |
| 4-Port Multimedia-Antennensteckdosen | 59 |
| Zubehör | 60 |
| Anschlusskabel | 61 |
| Koaxialkabel | 63 |
| Ören Kablo | 64 |
| Belden | 65 |
| Erdkabel | 66 |
| Brandschutzkabel | 67 |
| CATV-Verstärker | 69 |
| Astro und Axing | 70 |
| Delta Electronics, Kathrein und Teleste | 71 |
| Triax und 1.218 MHz Festwert-Steckdämpfer | 72 |

2. SCHUTZSCHRÄNKE UND STROMVERSORGUNG

3. OPTISCHE SYSTEMTECHNIK

4. WERKZEUG

5. CLICK & GO

6. AUTORISIERTE DISTRIBUTION

PASSIVE VERTEILTECHNIK

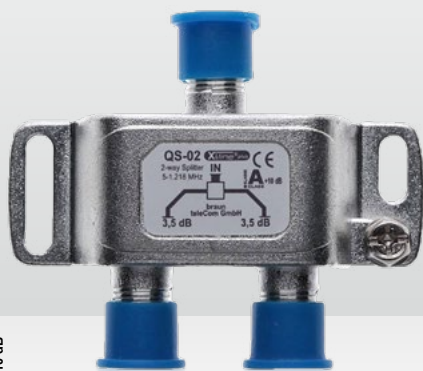
Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder wollen eine Bestellung aufgeben?

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!
+49 511 757086

Sie wissen bereits, was Sie wollen?
shop.brauntelecom.de

„XiLine plus“ Abzweiger und Verteiler

2-fach, 3-fach, 4-fach, 6-fach und 8-fach Verteiler



50002001
QS-02



50003501
QS-03A

KLASSE
A
CLASS I
+10 dB

XiLine[®] plus

- Frequenzbereich 5 – 1.218 MHz
- Ferrittechnologie höchster Güte zur Vermeidung von passiver Intermodulation
- 360° vergoldete Innenleiterkontakte, hochwertige Dielektrikumeneinsätze für bestmögliche Linearität und Anpassung
- Gehäusebeschichtung mit CuSn Weißbronze
- Brummentkoppelt mit integrierten Sperrkondensatoren an allen Ein- und Ausgängen
- Kompaktes Druckgussgehäuse mit Erdungsanschluss
- 6-fach und 8-fach Verteiler sowie 4-fach-, 6-fach und 8-fach Abzweiger in horizontaler und vertikaler Position montierbar
- Sehr hohes Schirmungsmaß (≥ 110 dB) EN 50083-2 Klasse A +10 dB übertreffend
- Rückflussdämpfung > 22 dB bei 47 MHz -1,5 dB/OCT. nach EN 60728-4 Güteklasse 1

| Parameter | Frequenz [MHz] | 2-fach Verteiler QS-02 | 3-fach Verteiler QS-03 | 3-fach Verteiler unsymmetrisch QS-03A | 4-fach Verteiler QS-04 |
|----------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---|---------------------------|
| Durchgangsdämpfung [dB] IN – OUT | 5 – 10 | 3,5 ± 0,3 | 5,5 ± 0,3 | 3,5/2 × 7,0 ± 0,3 | 7,0 ± 0,3 |
| | 10 – 65 | 3,5 ± 0,3 | 5,5 ± 0,3 | 3,5/2 × 7,0 ± 0,3 | 7,0 ± 0,3 |
| | 65 – 470 | 3,5 ± 0,3 | 5,5 ± 0,5 | 3,5/2 × 7,0 ± 0,5 | 7,0 ± 0,5 |
| | 470 – 862 | 3,5 ± 0,5 | 5,5 ± 0,8 | 3,5/2 × 7,0 ± 0,8 | 7,0 ± 0,8 |
| | 862 – 1.006 | 3,5 ± 0,8 | 5,5 ± 1,0 | 3,5/2 × 7,0 ± 1,0 | 7,0 ± 1,0 |
| Entkopplung [dB typ.] OUT – OUT | 5 – 10 | > 25 | > 22 | > 23 | > 28 |
| | 10 – 65 | > 30 | > 30 | > 30 | > 33 |
| | 65 – 470 | > 28 | > 28 | > 28 | > 28 |
| | 470 – 862 | > 26 | > 26 | > 25 | > 26 |
| | 862 – 1.006 | > 24 | > 24 | > 24 | > 24 |
| 1.006 – 1.218 | > 20 | > 22 | > 22 | > 22 | |
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | | 58 x 53 x 18 | 80 x 53 x 18 | 80 x 53 x 18 | 80 x 53 x 18 |
| Bestell-Nr. | | 50002001 | 50003001 | 50003501 | 50004001 |

| Parameter | Frequenz [MHz] | 6-fach Verteiler QS-06 | 8-fach Verteiler QS-08 |
|----------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|
| Durchgangsdämpfung [dB] IN – OUT | 5 – 10 | 9,5 ± 0,3 | 11,0 ± 0,3 |
| | 10 – 65 | 9,5 ± 0,3 | 11,0 ± 0,3 |
| | 65 – 470 | 9,5 ± 0,5 | 11,0 ± 0,5 |
| | 470 – 862 | 9,5 ± 0,8 | 11,0 ± 0,8 |
| | 862 – 1.006 | 9,5 ± 1,0 | 11,0 ± 1,0 |
| Entkopplung [dB typ.] OUT – OUT | 5 – 10 | > 28 | > 26 |
| | 10 – 65 | > 33 | > 30 |
| | 65 – 470 | > 28 | > 26 |
| | 470 – 862 | > 26 | > 24 |
| | 862 – 1.006 | > 24 | > 22 |
| 1.006 – 1.218 | > 22 | > 20 | |
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | | 133 x 46,5 x 38 | 155 x 46,5 x 38 |
| Bestell-Nr. | | 50006001 | 50008001 |



50003501
QS-03A



50004001
QS-04



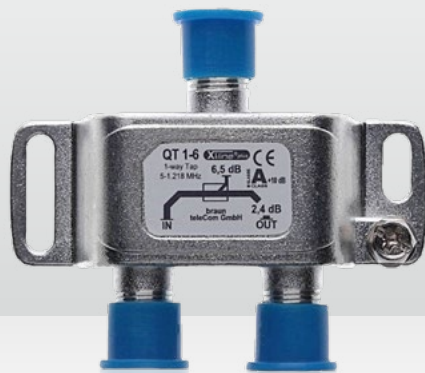
50006001
QS-06



50008001
QS-08

Technische Änderungen vorbehalten!

1-fach, 2-fach und 3-fach Abzweiger



50106001
QT-1-6



50312001
QT-3-12

| Parameter | Frequenz [MHz] | 1-fach Abzweiger | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| | | QT-1-6 | QT-1-8 | QT-1-10 | QT-1-12 | QT-1-16 | QT-1-20 |
| Durchgangsdämpfung [dB] IN – OUT | 5 – 10 | 2,4 ± 0,3 | 1,8 ± 0,3 | 1,2 ± 0,3 | 0,8 ± 0,3 | 0,7 ± 0,3 | 0,5 ± 0,3 |
| | 10 – 65 | 2,4 ± 0,3 | 1,8 ± 0,3 | 1,2 ± 0,3 | 0,8 ± 0,3 | 0,7 ± 0,3 | 0,5 ± 0,3 |
| | 65 – 470 | 2,4 ± 0,5 | 1,8 ± 0,5 | 1,2 ± 0,5 | 0,8 ± 0,5 | 0,7 ± 0,3 | 0,5 ± 0,3 |
| | 470 – 862 | 2,4 ± 0,6 | 1,8 ± 0,6 | 1,2 ± 0,6 | 0,8 ± 0,6 | 0,7 ± 0,5 | 0,5 ± 0,5 |
| | 862 – 1.006 | 2,4 ± 0,8 | 1,8 ± 0,8 | 1,2 ± 0,8 | 0,8 ± 0,8 | 0,7 ± 0,5 | 0,5 ± 0,5 |
| | 1.006 – 1.218 | 2,4 ± 1,0 | 1,8 ± 1,0 | 1,2 ± 1,0 | 0,8 ± 1,0 | 0,7 ± 0,8 | 0,5 ± 0,8 |
| Abzweigdämpfung [dB] IN – TAP | 5 – 10 | 6,5 ± 0,8 | 8,5 ± 0,5 | 10,5 ± 0,5 | 12,5 ± 0,5 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 |
| | 10 – 65 | 6,5 ± 0,5 | 8,5 ± 0,5 | 10,5 ± 0,5 | 12,5 ± 0,5 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 |
| | 65 – 470 | 6,5 ± 0,5 | 8,5 ± 0,5 | 10,5 ± 0,5 | 12,5 ± 0,5 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 |
| | 470 – 862 | 6,5 ± 0,8 | 8,5 ± 0,8 | 10,5 ± 0,8 | 12,5 ± 0,8 | 16,0 ± 0,8 | 20,0 ± 0,8 |
| | 862 – 1.006 | 6,5 ± 1,0 | 8,5 ± 1,0 | 10,5 ± 1,0 | 12,5 ± 1,0 | 16,0 ± 1,0 | 20,0 ± 1,0 |
| | 1.006 – 1.218 | 6,5 ± 1,2 | 8,5 ± 1,2 | 10,5 ± 1,2 | 12,5 ± 1,2 | 16,0 ± 1,2 | 20,0 ± 1,2 |
| Richtdämpfung [dB typ.] OUT – TAP | 5 – 10 | > 40 | > 35 | > 40 | > 45 | > 45 | > 45 |
| | 10 – 65 | > 40 | > 35 | > 40 | > 45 | > 45 | > 45 |
| | 65 – 470 | > 30 | > 30 | > 30 | > 35 | > 35 | > 38 |
| | 470 – 862 | > 26 | > 25 | > 25 | > 30 | > 30 | > 32 |
| | 862 – 1.006 | > 26 | > 23 | > 23 | > 30 | > 28 | > 30 |
| | 1.006 – 1.218 | > 22 | > 22 | > 20 | > 26 | > 26 | > 28 |
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | | 58 x 53 x 18 | | | | | |
| Bestell-Nr. | | 50106001 | 50108001 | 50110001 | 50112001 | 50116001 | 50120001 |

| Parameter | Frequenz [MHz] | 2-fach Abzweiger | | | | | 3-fach Abzweiger | | |
|-----------------------------------|----------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------------|------------|------------|
| | | QT-2-8 | QT-2-10 | QT-2-12 | QT-2-16 | QT-2-20 | QT-3-12 | QT-3-16 | QT-3-20 |
| Durchgangsdämpfung [dB] IN – OUT | 5 – 10 | 3,9 ± 0,5 | 2,2 ± 0,5 | 1,3 ± 0,5 | 1,2 ± 0,3 | 0,9 ± 0,3 | 2,8 ± 0,5 | 2,2 ± 0,5 | 1,8 ± 0,5 |
| | 10 – 65 | 3,9 ± 0,5 | 2,2 ± 0,5 | 1,3 ± 0,5 | 1,2 ± 0,3 | 0,9 ± 0,3 | 2,8 ± 0,5 | 2,2 ± 0,5 | 1,8 ± 0,5 |
| | 65 – 470 | 3,9 ± 0,5 | 2,2 ± 0,5 | 1,3 ± 0,5 | 1,2 ± 0,5 | 0,9 ± 0,3 | 2,8 ± 0,5 | 2,2 ± 0,5 | 1,8 ± 0,5 |
| | 470 – 862 | 3,9 ± 0,6 | 2,2 ± 0,6 | 1,3 ± 0,6 | 1,2 ± 0,6 | 0,9 ± 0,5 | 2,8 ± 0,8 | 2,2 ± 0,8 | 1,8 ± 0,8 |
| | 862 – 1.006 | 3,9 ± 1,0 | 2,2 ± 1,0 | 1,3 ± 1,0 | 1,2 ± 1,0 | 0,9 ± 0,8 | 2,8 ± 1,0 | 2,2 ± 1,0 | 1,8 ± 1,0 |
| | 1.006 – 1.218 | 3,9 ± 1,2 | 2,2 ± 1,5 | 1,3 ± 1,2 | 1,2 ± 1,2 | 0,9 ± 1,2 | 2,8 ± 1,5 | 2,2 ± 1,5 | 1,8 ± 1,5 |
| Abzweigdämpfung [dB] IN – TAP | 5 – 10 | 8,5 ± 0,5 | 10,5 ± 0,5 | 12,5 ± 0,5 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 | 12,5 ± 0,5 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 |
| | 10 – 65 | 8,5 ± 0,5 | 10,5 ± 0,5 | 12,5 ± 0,5 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 | 12,5 ± 0,5 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 |
| | 65 – 470 | 8,5 ± 0,5 | 10,5 ± 0,5 | 12,5 ± 0,5 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 | 12,5 ± 0,5 | 16,0 ± 0,5 | 20,0 ± 0,5 |
| | 470 – 862 | 8,5 ± 0,8 | 10,5 ± 0,8 | 12,5 ± 0,8 | 16,0 ± 0,8 | 20,0 ± 0,8 | 12,5 ± 0,8 | 16,0 ± 0,8 | 20,0 ± 0,8 |
| | 862 – 1.006 | 8,5 ± 1,0 | 10,5 ± 1,0 | 12,5 ± 1,0 | 16,0 ± 1,0 | 20,0 ± 1,0 | 12,5 ± 1,0 | 16,0 ± 1,0 | 20,0 ± 1,0 |
| | 1.006 – 1.218 | 8,5 ± 1,2 | 10,5 ± 1,2 | 12,5 ± 1,2 | 16,0 ± 1,2 | 20,0 ± 1,2 | 12,5 ± 1,2 | 16,0 ± 1,2 | 20,0 ± 1,2 |
| Entkopplung [dB typ.] | 5 – 10 | > 32 | > 40 | > 45 | > 50 | > 50 | > 36 | > 40 | > 45 |
| | 10 – 65 | > 32 | > 40 | > 45 | > 50 | > 50 | > 40 | > 40 | > 45 |
| | 65 – 470 | > 28 | > 38 | > 40 | > 42 | > 42 | > 36 | > 40 | > 42 |
| | 470 – 862 | > 28 | > 34 | > 34 | > 35 | > 35 | > 34 | > 36 | > 36 |
| | 862 – 1.006 | > 28 | > 32 | > 30 | > 33 | > 33 | > 32 | > 32 | > 34 |
| | 1.006 – 1.218 | > 28 | > 28 | > 30 | > 32 | > 32 | > 30 | > 32 | |
| Richtdämpfung [dB typ.] OUT – TAP | 5 – 10 | > 26 | > 30 | > 32 | > 35 | > 40 | > 26 | > 35 | > 35 |
| | 10 – 65 | > 26 | > 30 | > 34 | > 35 | > 40 | > 26 | > 35 | > 35 |
| | 65 – 470 | > 23 | > 28 | > 32 | > 32 | > 32 | > 26 | > 30 | > 32 |
| | 470 – 862 | > 22 | > 26 | > 25 | > 27 | > 27 | > 22 | > 26 | > 28 |
| | 862 – 1.006 | > 22 | > 26 | > 25 | > 25 | > 25 | > 20 | > 26 | > 26 |
| | 1.006 – 1.218 | > 22 | > 24 | > 22 | > 23 | > 23 | > 20 | > 22 | > 24 |
| Abmessungen [mm] | | 80 x 53 x 18 | | | | | | | |
| Bestell-Nr. | | 50208001 | 50210001 | 50212001 | 50216001 | 50220001 | 50312001 | 50316001 | 50320001 |

Technische Änderungen vorbehalten!

4-fach, 6-fach und 8-fach Multitaps

50400001
QMT-4



50600001
QMT-6



| Parameter | Frequenz [MHz] | 4-fach Multitap, abgestufte Abzweige QMT-4 | 4-fach Multitap, symmetrische Abzweige QMT-4S | 6-fach Multitap, abgestufte Abzweige QMT-6 | 6-fach Multitap, symmetrische Abzweige QMT-6S | 8-fach Multitap, abgestufte Abzweige QMT-8 | 8-fach Multitap, symmetrische Abzweige QMT-8S |
|--------------------------------------|----------------|---|--|---|--|---|--|
| Durchgangsdämpfung [dB] IN – OUT | 5 – 10 | 3,2 ± 0,5 | 4,2 ± 0,7 | 6,0 ± 0,5 | 5,5 ± 0,5 | 8,5 ± 0,5 | 7,5 ± 0,5 |
| | 10 – 65 | 3,2 ± 0,5 | 4,2 ± 0,5 | 6,0 ± 0,5 | 5,5 ± 0,5 | 8,5 ± 0,5 | 7,5 ± 0,5 |
| | 65 – 470 | 3,2 ± 0,5 | 4,2 ± 0,5 | 6,0 ± 0,5 | 5,5 ± 0,5 | 8,5 ± 0,5 | 7,5 ± 0,5 |
| | 470 – 862 | 3,2 ± 0,8 | 4,2 ± 0,6 | 6,0 ± 0,8 | 5,5 ± 0,8 | 8,5 ± 0,8 | 7,5 ± 0,8 |
| | 862 – 1.006 | 3,2 ± 1,0 | 4,2 ± 1,0 | 6,0 ± 1,0 | 5,5 ± 1,0 | 8,5 ± 1,0 | 7,5 ± 1,0 |
| | 1.006 – 1.218 | 3,2 ± 1,5 | 4,2 ± 1,2 | 6,0 ± 1,3 | 5,5 ± 1,3 | 8,5 ± 1,3 | 7,5 ± 1,3 |
| Abzweigdämpfung* [dB] IN – TAP | 5 – 10 | | 2 x 11,5/2 x 12,5 ± 0,7 | | 6 x 15,5 ± 0,5 | 12,5/13,5 | 8 x 17,5 ± 0,5 |
| | 10 – 65 | | 2 x 11,5/2 x 12,5 ± 0,5 | | 6 x 15,5 ± 0,5 | 14,5/15,5 | 8 x 17,5 ± 0,5 |
| | 65 – 470 | 12,5/13,5 | 2 x 11,5/2 x 12,5 ± 0,5 | 12,5/13,5 | 6 x 15,5 ± 0,5 | 16,5/17,5 | 8 x 17,5 ± 0,8 |
| | 470 – 862 | 14,5/15,5 | 2 x 11,5/2 x 12,5 ± 0,6 | 14,5/15,5 | 6 x 15,5 ± 0,8 | 18,5/19,5 | 8 x 17,5 ± 1,0 |
| | 862 – 1.006 | | 2 x 11,5/2 x 12,5 ± 1,0 | 16,5/17,5 | 6 x 15,5 ± 1,0 | | 8 x 17,5 ± 1,2 |
| | 1.006 – 1.218 | | 2 x 11,5/2 x 12,5 ± 1,2 | | 6 x 15,5 ± 1,2 | | 8 x 17,5 ± 1,2 |
| Entkopplung [dB typ.] | 5 – 10 | > 42 | > 40 | > 42 | > 42 | > 42 | > 42 |
| | 10 – 65 | > 42 | > 40 | > 42 | > 42 | > 42 | > 42 |
| | 65 – 470 | > 38 | > 36 | > 38 | > 38 | > 38 | > 38 |
| | 470 – 862 | > 36 | > 34 | > 36 | > 36 | > 36 | > 36 |
| | 862 – 1.006 | > 32 | > 32 | > 32 | > 32 | > 32 | > 32 |
| | 1.006 – 1.218 | > 30 | > 30 | > 30 | > 30 | > 30 | |
| Richtdämpfung [dB typ.] OUT – TAP | 5 – 10 | > 32 | > 30 | > 35 | > 32 | > 35 | > 35 |
| | 10 – 65 | > 32 | > 30 | > 35 | > 32 | > 35 | > 35 |
| | 65 – 470 | > 30 | > 25 | > 30 | > 30 | > 30 | > 30 |
| | 470 – 862 | > 25 | > 25 | > 25 | > 26 | > 28 | > 26 |
| | 862 – 1.006 | > 22 | > 25 | > 23 | > 24 | > 26 | > 24 |
| | 1.006 – 1.218 | > 20 | > 23 | > 22 | > 22 | > 24 | > 22 |
| Abmessungen [mm] | | 133 x 46,5 x 38 | | | | 155 x 46,5 x 38 mm | |
| Bestell-Nr. | | 50400001 | 50405001 | 50600001 | 50605001 | 50800001 | 50805001 |

* Toleranz der Tap-Anschlüsse: ± 1,0 dB (5 – 1.006 MHz); ± 1,2 dB (1.006 – 1.218 MHz)



50405001
QMT-4S



50800001
QMT-8



50605001
QMT-6S



50805001
QMT-8S

Technische Änderungen vorbehalten!

„Signia“ Abzweiger und Verteiler

1-fach und 2-fach Abzweiger

84020110
SiT 1-10



84020220
SiT 2-20



- Frequenzbereich 5 – 1.300 MHz
- NITIN-beschichtete Messingkonnectoren sorgen für eine geringe Fehlerquote
- Wartungsarm, daher sehr niedrige Instandhaltungskosten
- Praxiserprobt! Langlebige und stabile Kabelverbindungen durch temperatur- und korrosionsbeständige Konnectoren
- Geeignet für DOCSIS® 3.1

- Die Signia-Produktreihe enthält Ferritkerne, die vor unerwünschten starken Signalen geschützt sind und mit hoher Leistung über ihren linearen Betriebsbereich hinaus betrieben werden können
- Geschützt gegen Staub und Feuchtigkeit
- Schirmungsmaß gemäß Klasse A

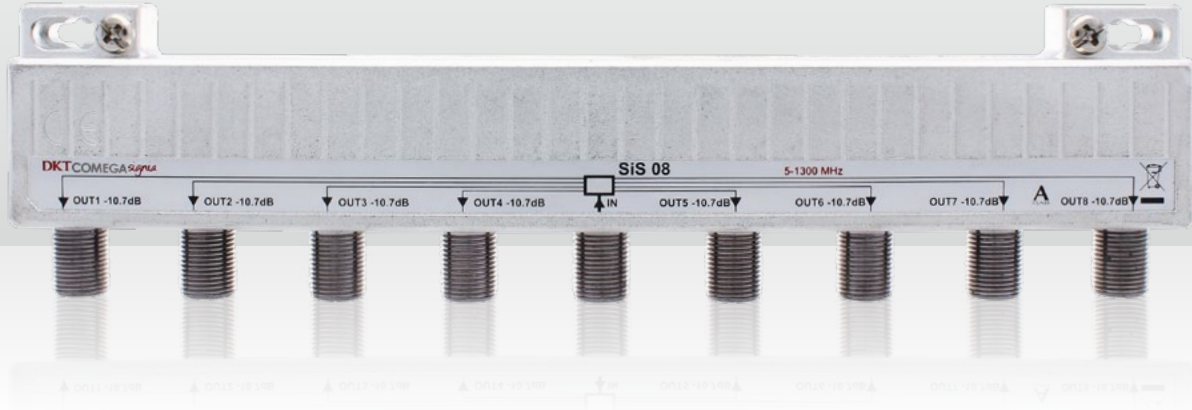
| Parameter | Frequenz [MHz] | 1-fach Abzweiger | | | | | | | |
|---|--------------------|------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | SiT-1-6 | SiT-1-8 | SiT-1-10 | SiT-1-12 | SiT-1-16 | SiT-1-20 | SiT-1-24 | SiT-1-30 |
| Anschlussdämpfung [dB typ.] IN – TAP | 5 – 1.300 | 6,6 (± 0,6) | 8,3 (± 0,6) | 10,2 (± 0,6) | 12,1 (± 0,6) | 16,0 (± 0,6) | 20,0 (± 0,6) | 23,9 (± 0,6) | 30,2 (± 0,6) |
| Durchgangsdämpfung [dB typ.] IN – OUT | 10 – 470 | 2,3 | 1,7 | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| | 470 – 862 | 2,8 | 2,1 | 1,4 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| | 862 – 1.006 | 3,0 | 2,4 | 1,8 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Richtdämpfung typ./min. [dB] TAP – OUT | 10 – 470 | 27/22 | 27/22 | 33/24 | 30/24 | 36/28 | 36/28 | 36/28 | 40/28 |
| | 470 – 862 | 22/20 | 23/20 | 29/21 | 29/22 | 30/23 | 32/24 | 35/26 | 38/28 |
| | 862 – 1.006 | 22/20 | 22/20 | 25/20 | 25/21 | 25/22 | 27/22 | 30/24 | 36/25 |
| Abmessungen [mm] | | 65 x 50 x 16 | | | | | | | |
| | Bestell-Nr. | 84020106 | 84020108 | 84020110 | 84020112 | 84020116 | 84020120 | 84020124 | 84020130 |

| Parameter | Frequenz [MHz] | 2-fach Abzweiger | | | | | | |
|---|--------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | SiT-2-8 | SiT-2-10 | SiT-2-12 | SiT-2-16 | SiT-2-20 | SiT-2-24 | SiT-2-28 |
| Anschlussdämpfung [dB typ.] IN – TAP | 5 – 1.300 | 8,5 (± 0,8) | 10,2 (± 0,8) | 12,4 (± 0,8) | 16,3 (± 0,8) | 20,0 (± 0,8) | 24,0 (± 0,8) | 28,0 (± 0,8) |
| Durchgangsdämpfung [dB typ.] IN – OUT | 10 – 470 | 3,2 | 1,9 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| | 470 – 862 | 3,5 | 2,7 | 1,7 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| | 862 – 1.006 | 3,7 | 3,2 | 2,1 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Richtdämpfung typ./min. [dB] TAP – OUT | 10 – 470 | 35/26 | 35/26 | 36/26 | 38/26 | 42/28 | 44/30 | 44/30 |
| | 470 – 862 | 30/22 | 30/23 | 30/23 | 30/23 | 35/24 | 37/25 | 37/25 |
| | 862 – 1.006 | 24/21 | 27/21 | 28/21 | 29/22 | 31/22 | 33/24 | 33/24 |
| Entkopplung typ./min. [dB] TAP – TAP | 10 – 470 | 31/25 | 35/29 | 40/32 | 45/34 | 60/35 | 64/35 | 64/35 |
| | 470 – 862 | 31/22 | 34/27 | 38/30 | 38/34 | 52/35 | 60/35 | 60/35 |
| | 862 – 1.006 | 29/21 | 32/26 | 36/28 | 36/32 | 46/33 | 51/35 | 51/35 |
| Abmessungen [mm] | | 109 x 50 x 16 | | | | | | |
| | Bestell-Nr. | 84020208 | 84020210 | 84020212 | 84020216 | 84020220 | 84020224 | 84020228 |

Technische Änderungen vorbehalten!

3-fach bis 8-fach Abzweiger und Verteiler

84148008
SiS 08



KLASSE
A
CLASS

| Parameter | Frequenz [MHz] | 3-fach Abzweiger | | 4-fach Abzweiger | | | | |
|--|----------------|------------------|--------------|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| | | SiT-3-16 | SiT-3-20 | SiT-4-12s | SiT-4-16s | SiT-4-24s | SiT-2-24 | SiT-4-28s |
| Anschlussdämpfung [dB typ.] IN – TAP | 5 – 1.300 | 16,1 (± 0,8) | 20,1 (± 0,8) | 12,4 (± 0,8) | 16,2 (± 0,8) | 20,0 (± 0,8) | 24,0 (± 0,8) | 28,0 (± 0,8) |
| Durchgangsdämpfung [dB typ.] IN – OUT | 10 – 470 | 2,0 | 1,2 | 3,7 | 2,7 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | 470 – 862 | 1,9 | 1,5 | 3,8 | 2,7 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| | 862 – 1.006 | 2,2 | 1,7 | 4,3 | 2,9 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| | 1.006 – 1.300 | 2,7 | 2,3 | 5,1 | 3,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| Richtdämpfung typ./min. [dB] TAP – OUT | 10 – 470 | 35/24 | 44/28 | 32/24 | 34/24 | 40/24 | 43/25 | 43/25 |
| | 470 – 862 | 32/22 | 33/22 | 31/22 | 31/21 | 33/21 | 40/24 | 40/24 |
| | 862 – 1.006 | 28/21 | 29/21 | 27/20 | 27/21 | 29/21 | 33/22 | 33/22 |
| | 1.006 – 1.300 | 25/20 | 25/20 | 25/20 | 25/20 | 27/20 | 29/20 | 29/20 |
| Entkopplung typ./min. [dB] TAP – TAP | 10 – 470 | 50/34 | 59/34 | 48/34 | 50/36 | 52/38 | 54/38 | 54/38 |
| | 470 – 862 | 45/32 | 51/32 | 43/32 | 45/34 | 47/36 | 49/36 | 49/36 |
| | 862 – 1.006 | 41/32 | 44/32 | 40/30 | 42/32 | 45/34 | 47/34 | 47/34 |
| | 1.006 – 1.300 | 37/30 | 42/30 | 38/28 | 40/30 | 43/32 | 45/32 | 45/32 |
| Abmessungen [mm] | | 109 x 50 x 16 | | | 131 x 50 x 16 | | | |
| Bestell-Nr. | | 84148316 | 84148320 | 84148430 | 84148431 | 84148432 | 84148433 | 84148434 |

| Parameter | Frequenz [MHz] | Intern abgeschlossene 4-fach Abzweiger | | Intern abgeschlossene 6-fach Abzweiger | Intern abgeschlossene 8-fach Abzweiger |
|--------------------------------------|----------------|--|--------------|--|--|
| | | SiTT-4-10 | SiTT-4-12 | SiTT-6-14 | SiTT-8-15 |
| Anschlussdämpfung [dB typ.] IN – TAP | 5 – 1.300 | 10,2 (± 0,9) | 12,3 (± 0,9) | 14,1 (± 0,8) | 15,8 (± 1,1) |
| Entkopplung typ./min. [dB] TAP – TAP | 10 – 470 | 40/30 | 43/32 | 40/34 | 42/36 |
| | 470 – 862 | 34/30 | 36/32 | 40/32 | 40/32 |
| | 862 – 1.006 | 32/28 | 34/30 | 38/30 | 40/30 |
| | 1.006 – 1.300 | 30/26 | 32/28 | 34/28 | 37/28 |
| Abmessungen [mm] | | 109 x 50 x 16 | | 196 x 50 x 16 | 196 x 50 x 16 |
| Bestell-Nr. | | 84148410 | 84148411 | 84148614 | 84148815 |

| Parameter | Frequenz [MHz] | 2-fach Verteiler | 3-fach Verteiler | 3-fach Verteiler, asymmetrisch | 4-fach Verteiler | 6-fach Verteiler | 8-fach Verteiler |
|---------------------------------------|----------------|------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | SiS-02 | SiS-03 | SiS-03A | SiS-04 | SiS-06 | SiS-08 |
| Durchgangsdämpfung [dB typ.] IN – OUT | 10 – 470 | 3,3 | 5,2 | 3,3/6,6 | 6,6 | 8,4 | 10,1 |
| | 470 – 862 | 3,5 | 5,6 | 3,7/7,0 | 7,1 | 9,0 | 10,7 |
| | 862 – 1.006 | 3,7 | 5,8 | 3,8/7,3 | 7,5 | 9,4 | 11,2 |
| | 1.006 – 1.300 | 4,0 | 6,2 | 4,2/7,8 | 7,9 | 9,9 | 11,9 |
| Entkopplung typ./min. [dB] OUT – OUT | 10 – 470 | 34/28 | 32/25 | 32/24 | 35/24 | 33/23 | 33/24 |
| | 470 – 862 | 30/23 | 30/22 | 30/24 | 30/22 | 28/20 | 32/22 |
| | 862 – 1.006 | 29/22 | 26/20 | 30/24 | 30/20 | 28/20 | 31/20 |
| | 1.006 – 1.300 | 24/20 | 23/18 | 28/21 | 30/20 | 28/18 | 30/20 |
| Abmessungen [mm] | | 65 x 50 x 16 | 109 x 50 x 16 | | 109 x 50 x 16 | 196 x 50 x 16 | 196 x 50 x 16 |
| Bestell-Nr. | | 84148002 | 84148003 | 84148005 | 84148004 | 84148006 | 84148008 |

Technische Änderungen vorbehalten!

Außenabzweiger und -verteiler

1,2 GHz Einspeiseweiche, Verteiler und Abzweiger



52703000
SPLRE-03



52710800
TPLRE-1-8

KLASSE
A
CLASS
+10 dB

- Wasserfestes Aluminiumgehäuse mit PU-Beschichtung (IP68)
- Wasserdichtigkeitsprüfung 15 PSI
- Stromwege mit Steckbrücken zu allen Ausgängen schaltbar
- Schirmungsmaß Klasse A +10 dB
- 5/8"-Gehäuseanschlüsse

- Fernspeisung max. 15 A, 90 VAC
- Brummodulationsabstand bei 10 A typisch 70 dB
- Überspannungsschutz 1 kV 1,2/50 µs
- Betriebstemperaturbereich: -40°C ... +60°C
- Befestigungswinkel nicht im Lieferumfang enthalten (Bestell-Nr. 52999000)

| Parameter | Frequenz [MHz] | Einspeiseweiche | | 2-fach Verteiler | | 3-fach Verteiler | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|--|
| | | PIRE-01 | SPLRE-02 | SPLRE-03 | SPLRE-03E | | |
| | | IN – OUT | IN – OUT 1; 2 | IN – OUT 1 | IN – OUT 2; 3 | IN – OUT 1; 2; 3 | |
| Durchgangsdämpfung [dB] | 5 – 10 | 0,7 | 4,1 | 4,1 | 7,4 | 7,0 | |
| | 10 – 65 | 0,7 | 4,1 | 4,1 | 7,4 | 6,5 | |
| | 65 – 300 | 0,7 | 4,3 | 4,3 | 7,5 | 6,5 | |
| | 300 – 550 | 0,7 | 4,5 | 4,5 | 7,6 | 7,0 | |
| | 550 – 750 | 1,0 | 4,6 | 4,6 | 7,7 | 7,3 | |
| | 750 – 862 | 1,3 | 4,7 | 4,7 | 7,8 | 7,5 | |
| | 862 – 1.006 | 1,3 | 4,8 | 4,8 | 8,0 | 8,5 | |
| | 1.006 – 1.218 | 1,4 | 5,5 | 6,0 | 9,5 | 9,0 | |
| | | Fernspeisung max. 20 A, 90 VAC | | | | | |
| Rückflussdämpfung [dB min.] | 5 – 10 | 17 | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| | 10 – 47 | 18 | 18 | 18 | 18 | 16 | |
| | 47 – 300 | 18* | 18* | 18* | 18* | 18* | |
| | 300 – 1.218 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| Entkopplung [dB min.] | 5 – 10 | 75 | 20 | 21 | 21 | 18 | |
| | 10 – 550 | 60 | 25 | 22 | 22 | 22 | |
| | 550 – 750 | 60 | 25 | 21 | 21 | 22 | |
| | 750 – 862 | 50 | 22 | 20 | 20 | 21 | |
| | 862 – 1.006 | 50 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| | 1.006 – 1.218 | 45 | 18 | 20 | 20 | 20 | |
| Abmessungen [mm] | | 138 x 124 x 72 | | | | | |
| Bestell-Nr. | | 52701000 | 52702000 | 52703000 | 52703500 | | |

| Parameter | Frequenz [MHz] | 1-fach Abzweiger | | |
|-----------------------------|----------------|------------------|------------|------------|
| | | TPLRE-1-8 | TPLRE-1-12 | TPLRE-1-16 |
| Durchgangsdämpfung [dB] | 5 – 10 | 1,8 | 1,2 | 1,3 |
| | 10 – 65 | 1,6 | 1,2 | 1,3 |
| | 65 – 550 | 2,0 | 1,5 | 1,3 |
| | 550 – 750 | 2,5 | 1,5 | 1,3 |
| | 750 – 862 | 2,9 | 1,8 | 1,6 |
| | 862 – 1.006 | 3,1 | 2,2 | 1,6 |
| | 1.006 – 1.218 | 3,3 | 2,7 | 2,2 |
| Abzweigdämpfung [dB max.] | 5 – 1.006 | 9,5 | 13,0 | 17,0 |
| | 1.006 – 1.218 | 10,2 | 13,5 | 17,5 |
| Rückflussdämpfung [dB min.] | 5 – 10 | 16 | 16 | 16 |
| | 10 – 47 | 16 | 18 | 18 |
| | 47 – 300 | 18* | 18* | 18* |
| | 300 – 1.218 | 16 | 16 | 16 |
| Richtdämpfung [dB min.] | 5 – 10 | 18 | 19 | 21 |
| | 10 – 65 | 28 | 23 | 25 |
| | 65 – 300 | 28 | 25 | 30 |
| | 300 – 550 | 25 | 25 | 25 |
| | 550 – 750 | 21 | 20 | 20 |
| | 750 – 1.218 | 18 | 18 | 20 |
| Abmessungen [mm] | | 138 x 124 x 72 | | |
| Bestell-Nr. | | 52710800 | 52711200 | 52711600 |

* Bei 47 MHz -1,5 dB/OCT

Technische Änderungen vorbehalten!

1,2 GHz 2-fach Außenabzweiger



52722040
MTRE-122-4



52722320
MTRE-122-32

■ KLASSE
A
+ 10 dB
■ CLASS

- Wasserfestes Aluminiumgehäuse mit PU-Beschichtung (IP65), bei Anschluss von wasser- und staubdichten F-Konnektoren an die F-Buchsen (z. B. Cabelcon Hardline F-Stecker) IP 68
- Wasserdichtigkeitsprüfung 15 PSI
- NiSn65 beschichtete wasserdichte F-Buchsen
- Durchschaltung der Fernspeisung IN – OUT auch bei abgeschraubtem Deckel (AC/RF-Bypass) max. 12 A, 65 VAC

- Schirmungsmaß Klasse A +10 dB
- Anschlüsse: Tap F-Buchse; IN/OUT 5/8"
- Brummmodulationsabstand bei 10 A typisch 70 dB
- Überspannungsschutz 1 kV 1,2/50 µs
- Betriebstemperaturbereich: -40°C ... +60°C
- Befestigungswinkel nicht im Lieferumfang enthalten (Bestell-Nr. 52999000)
- SA-Typ auf Anfrage erhältlich

| Parameter | Frequenz [MHz] | MTRE-122-4 | | MTRE-122-8 | | MTRE-122-11 | | MTRE-122-14 | | MTRE-122-17 | |
|-----------------------------|----------------|------------|-----|------------|-----|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| Durchgangsdämpfung [dB] | 5 – 65 | – | – | 3,6 | 4,0 | 1,6 | 1,8 | 1,1 | 1,3 | 1,1 | 1,2 |
| | 65 – 300 | – | – | 4,0 | 4,7 | 1,8 | 2,5 | 1,3 | 1,9 | 1,2 | 1,7 |
| | 300 – 550 | – | – | 4,7 | 5,0 | 2,5 | 2,7 | 1,9 | 2,1 | 1,7 | 1,8 |
| | 550 – 750 | – | – | 5,0 | 5,0 | 2,7 | 3,0 | 2,1 | 2,3 | 1,8 | 2,0 |
| | 750 – 862 | – | – | 5,0 | 5,1 | 3,0 | 3,1 | 2,3 | 2,4 | 2,0 | 2,1 |
| | 862 – 1.006 | – | – | 5,1 | 5,3 | 3,1 | 3,3 | 2,4 | 2,6 | 2,1 | 2,3 |
| Abzweigdämpfung [dB max.] | 5 – 862 | 5,0 | 5,0 | 9,0 | 9,5 | 12,0 | 12,5 | 15,0 | 15,5 | 18 | 18,5 |
| | 862 – 1.218 | 5,5 | 5,5 | 9,5 | 9,5 | 12,5 | 12,5 | 15,5 | 15,5 | 18,5 | 18,5 |
| Rückflussdämpfung [dB min.] | 5 – 10 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 10 – 47 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | 47 – 300 | 18* | 18* | 18* | 18* | 18* | 18* | 18* | 18* | 18* | 18* |
| | 300 – 1.006 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 1.006 – 1.218 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Entkopplung [dB min.] | 5 – 10 | – | 20 | 18 | 20 | 22 | 20 | 24 | 20 | 27 | 22 |
| | 10 – 65 | – | 26 | 27,5 | 26 | 29 | 26 | 30,5 | 26 | 32 | 26 |
| | 65 – 862 | – | 24 | 25,5 | 24 | 27 | 24 | 28,5 | 24 | 30 | 24 |
| | 862 – 1.218 | – | 22 | 23,5 | 22 | 25 | 22 | 26,5 | 22 | 28 | 22 |

Abmessungen [mm] 95 x 98,5 x 76
Bestell-Nr. 52722040 52722080 52722110 52722140 52722170

| Parameter | Frequenz [MHz] | MTRE-122-20 | | MTRE-122-23 | | MTRE-122-26 | | MTRE-122-29 | | MTRE-122-32 | |
|-----------------------------|----------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| Durchgangsdämpfung [dB] | 5 – 65 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| | 65 – 300 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| | 300 – 550 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| | 550 – 750 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| | 750 – 862 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| | 862 – 1.006 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Abzweigdämpfung [dB max.] | 5 – 862 | 21 | 24 | 24 | 27 | 27 | 30 | 30 | 30 | 33 | 33 |
| | 862 – 1.218 | 21,5 | 24,5 | 24,5 | 27,5 | 27,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 33,5 | 33,5 |
| Rückflussdämpfung [dB min.] | 5 – 10 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 10 – 47 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | 47 – 300 | 18* | 18* | 18* | 18* | 18* | 18* | 18* | 18* | 18* | 18* |
| | 300 – 1.006 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 1.006 – 1.218 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Entkopplung [dB min.] | 5 – 10 | 30 | 25 | 30 | 25 | 34 | 25 | 38 | 25 | 38 | 25 |
| | 10 – 65 | 33,5 | 26 | 35 | 26 | 36,5 | 26 | 38 | 26 | 38 | 26 |
| | 65 – 862 | 31,5 | 24 | 33 | 24 | 34,5 | 24 | 36 | 24 | 36 | 24 |
| | 862 – 1.218 | 29,5 | 22 | 31 | 22 | 32,5 | 22 | 34 | 22 | 34 | 22 |

Abmessungen [mm] 95 x 98,5 x 76
Bestell-Nr. 52722200 52722230 52722260 52722290 52722320

* Bei 47 MHz -1,5 dB/OCT

1,2 GHz 4-fach Außenabzweiger



52724080
MTRE-124-8



52724260
MTRE-124-26

■ KLASSE
A
■ CLASS
+10 dB

- Wasserfestes Aluminiumgehäuse mit PU-Beschichtung (IP65), bei Anschluss von wasser- und staubdichten F-Konnektoren an die F-Buchsen (z. B. Cabelcon Hardline F-Stecker) IP 68
- Wasserdichtigkeitsprüfung 15 PSI
- NiSn65 beschichtete wasserdichte F-Buchsen
- Durchschaltung der Fernspeisung IN – OUT auch bei abgeschraubtem Deckel (AC/RF-Bypass) max. 12 A, 65 VAC

- Schirmungsmaß Klasse A +10 dB
- Anschlüsse: Tap F-Buchse; IN/OUT 5/8"
- Brummodulationsabstand bei 10 A typisch 70 dB
- Überspannungsschutz 1 kV 1,2/50 µs
- Betriebstemperaturbereich: -40°C ... +60°C
- Befestigungswinkel nicht im Lieferumfang enthalten (Bestell-Nr.: 52999000)
- SA-Typ auf Anfrage erhältlich

| Parameter | Frequenz [MHz] | MTRE-124-8 | MTRE-124-11 | MTRE-124-14 | MTRE-124-17 | MTRE-124-20 | | | | |
|-----------------------------|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| Durchgangsdämpfung [dB] | 5 – 65 | – | 3,6 | 1,6 | 1,1 | 1,1 | | | | |
| | 65 – 300 | – | 4,0 | 1,8 | 1,3 | 1,2 | | | | |
| | 300 – 550 | – | 4,7 | 2,5 | 1,9 | 1,7 | | | | |
| | 550 – 750 | – | 5,0 | 2,7 | 2,1 | 1,8 | | | | |
| | 750 – 862 | – | 5,0 | 3,0 | 2,3 | 2,0 | | | | |
| | 862 – 1.006 | – | 5,1 | 3,1 | 2,4 | 2,1 | | | | |
| Abzweigdämpfung [dB max.] | 5 – 862 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | | | | |
| | 862 – 1.218 | 9,5 | 12,5 | 15,5 | 18,5 | 21,5 | | | | |
| Rückflussdämpfung [dB min.] | 5 – 10 | 16 | 15 | 15 | 15 | 16 | | | | |
| | 10 – 47 | 18* | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | |
| | 47 – 300 | 18* | 18* | 18* | 18* | 18* | | | | |
| | 300 – 1.006 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | |
| Entkopplung [dB min.] | 1.006 – 1.218 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | |
| | 5 – 10 | – | Out-Tap | Tap-Tap | Out-Tap | Tap-Tap | Out-Tap | Tap-Tap | Out-Tap | Tap-Tap |
| | 10 – 65 | – | 20 | 20 | 21 | 20 | 22 | 20 | 27 | 20 |
| | 65 – 862 | – | 26 | 29 | 26 | 30,5 | 26 | 32 | 26 | 33,5 |
| Abmessungen [mm] | 862 – 1.218 | – | 24 | 24 | 28,5 | 24 | 30 | 24 | 31,5 | 24 |
| | | – | 22 | 25 | 22 | 26,5 | 22 | 28 | 22 | 29,5 |
| Bestell-Nr. | | 52724080 | 52724110 | 52724140 | 52724170 | 52724200 | | | | |

| Parameter | Frequenz [MHz] | MTRE-124-23 | MTRE-124-26 | MTRE-124-29 | MTRE-124-32 |
|-----------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Durchgangsdämpfung [dB] | 5 – 65 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 |
| | 65 – 300 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 |
| | 300 – 550 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 |
| | 550 – 750 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 |
| | 750 – 862 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,4 |
| | 862 – 1.006 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,5 |
| Abzweigdämpfung [dB max.] | 1.006 – 1.218 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 1,7 |
| | 5 – 862 | 24 | 27 | 30 | 33 |
| Rückflussdämpfung [dB min.] | 862 – 1.218 | 24,5 | 27,5 | 30,5 | 33,5 |
| | 5 – 10 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Entkopplung [dB min.] | 10 – 47 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | 47 – 300 | 18* | 18* | 18* | 18* |
| | 300 – 1.006 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | 1.006 – 1.218 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Abmessungen [mm] | 5 – 10 | 30 | 20 | 34 | 20 |
| | 10 – 65 | 35 | 26 | 36,5 | 26 |
| | 65 – 862 | 33 | 24 | 34,5 | 24 |
| | 862 – 1.218 | 31 | 22 | 32,5 | 22 |
| Bestell-Nr. | | 52724230 | 52724260 | 52724290 | 52724320 |

* Bei 47 MHz -1,5 dB/OCT

Technische Änderungen vorbehalten!

1,2 GHz 8-fach Außenabzweiger



52728110
MTRE-128-11



52728290
MTRE-128-29

■ KLASSE
A
+ 10 dB
CLASS!

- Wasserfestes Aluminiumgehäuse mit PU-Beschichtung (IP65), bei Anschluss von wasser- und staubdichten F-Konnektoren an die F-Buchsen (z. B. Cabelcon Hardline F-Stecker) IP 68
- Wasserdichtigkeitsprüfung 15 PSI
- NiSn65 beschichtete wasserdichte F-Buchsen
- Durchschaltung der Fernspeisung IN – OUT auch bei abgeschraubtem Deckel (AC/RF-Bypass) max. 12 A, 65 VAC

- Schirmungsmaß Klasse A +10 dB
- Anschlüsse: Tap F-Buchse; IN/OUT 5/8"
- Brummmodulationsabstand bei 10 A typisch 70 dB
- Überspannungsschutz 1 kV 1,2/50 µs
- Betriebstemperaturbereich: -40°C ... +60°C
- Befestigungswinkel nicht im Lieferumfang enthalten (Bestell-Nr. 52999000)
- SA-Typ auf Anfrage erhältlich

| Parameter | Frequenz [MHz] | MTRE-128-11 | | MTRE-128-14 | | MTRE-128-17 | | MTRE-128-20 | |
|-----------------------------|----------------|--------------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|
| Durchgangsdämpfung [dB] | 5 – 65 | – | – | 3,6 | – | 1,6 | – | 1,1 | – |
| | 65 – 300 | – | – | 4,0 | – | 1,8 | – | 1,3 | – |
| | 300 – 550 | – | – | 4,7 | – | 2,5 | – | 1,9 | – |
| | 550 – 750 | – | – | 5,0 | – | 2,7 | – | 2,1 | – |
| | 750 – 862 | – | – | 5,0 | – | 3,0 | – | 2,3 | – |
| | 862 – 1.006 | – | – | 5,1 | – | 3,1 | – | 2,4 | – |
| Abzweigdämpfung [dB max.] | 1.006 – 1.218 | – | – | 5,3 | – | 3,6 | – | 2,6 | – |
| | 5 – 862 | 12 | – | 15 | – | 18 | – | 21 | – |
| Rückflussdämpfung [dB min.] | 862 – 1.218 | 12,5 | – | 15,5 | – | 18,5 | – | 21,5 | – |
| | 5 – 10 | 16 | – | 16 | – | 16 | – | 16 | – |
| | 10 – 47 | 18 | – | 18 | – | 18 | – | 18 | – |
| | 47 – 300 | 18* | – | 18* | – | 18* | – | 18* | – |
| | 300 – 1.006 | 16 | – | 16 | – | 16 | – | 16 | – |
| Entkopplung [dB min.] | 1.006 – 1.218 | 14 | – | 14 | – | 14 | – | 14 | – |
| | 5 – 10 | – | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 26 | 22 |
| | 10 – 65 | – | 26 | 30,5 | 26 | 32 | 26 | 33,5 | 26 |
| | 65 – 862 | – | 24 | 28,5 | 24 | 30 | 24 | 31,5 | 24 |
| | 862 – 1.006 | – | 22 | 26,5 | 22 | 28 | 22 | 29,5 | 22 |
| Abmessungen [mm] | 1.006 – 1.218 | – | 20 | 24,5 | 20 | 26 | 20 | 27,5 | 20 |
| | | 117,5 x 145,5 x 78 | | | | | | | |
| Bestell-Nr. | | 52728110 | | 52728140 | | 52728170 | | 52728200 | |

| Parameter | Frequenz [MHz] | MTRE-128-23 | | MTRE-128-26 | | MTRE-128-29 | | MTRE-128-32 | |
|-----------------------------|----------------|--------------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|
| Durchgangsdämpfung [dB] | 5 – 65 | 1,1 | – | 0,8 | – | 0,8 | – | 0,7 | – |
| | 65 – 300 | 1,2 | – | 0,9 | – | 0,9 | – | 0,9 | – |
| | 300 – 550 | 1,7 | – | 1,3 | – | 1,3 | – | 1,3 | – |
| | 550 – 750 | 1,8 | – | 1,5 | – | 1,5 | – | 1,4 | – |
| | 750 – 862 | 2,0 | – | 1,8 | – | 1,7 | – | 1,7 | – |
| | 862 – 1.006 | 2,1 | – | 1,9 | – | 1,8 | – | 1,8 | – |
| Abzweigdämpfung [dB max.] | 1.006 – 1.218 | 2,3 | – | 2,1 | – | 2,0 | – | 2,0 | – |
| | 5 – 862 | 24 | – | 27 | – | 30 | – | 33 | – |
| Rückflussdämpfung [dB min.] | 862 – 1.218 | 24,5 | – | 27,5 | – | 30,5 | – | 33,5 | – |
| | 5 – 10 | 16 | – | 16 | – | 16 | – | 16 | – |
| | 10 – 47 | 18 | – | 18 | – | 18 | – | 18 | – |
| | 47 – 300 | 18* | – | 18* | – | 18* | – | 18* | – |
| | 300 – 1.006 | 16 | – | 16 | – | 16 | – | 16 | – |
| Entkopplung [dB min.] | 1.006 – 1.218 | 14 | – | 14 | – | 14 | – | 14 | – |
| | 5 – 10 | 33 | 22 | 35 | 22 | 40 | 22 | 40 | 22 |
| | 10 – 65 | 35 | 26 | 36,5 | 26 | 38 | 26 | 39,5 | 26 |
| | 65 – 862 | 33 | 24 | 34,5 | 24 | 36 | 24 | 37,5 | 24 |
| | 862 – 1.006 | 31 | 22 | 32,5 | 22 | 34 | 22 | 35,5 | 22 |
| Abmessungen [mm] | 1.006 – 1.218 | 29 | 20 | 30,5 | 20 | 32 | 20 | 33,5 | 20 |
| | | 117,5 x 145,5 x 78 | | | | | | | |
| Bestell-Nr. | | 52728230 | | 52728260 | | 52728290 | | 52728320 | |

* Bei 47 MHz -1,5 dB/OCT

Technische Änderungen vorbehalten!

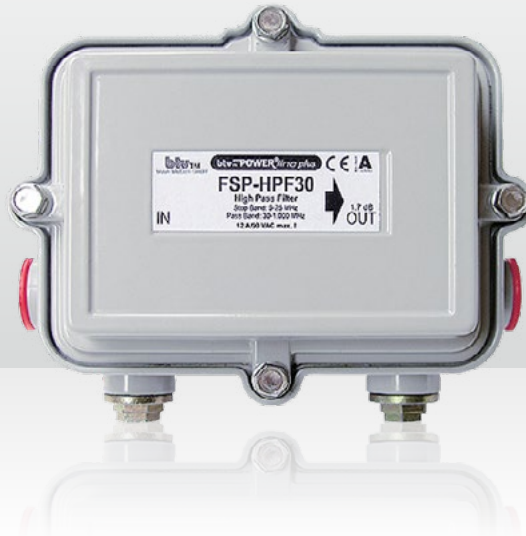
Fernspeisetaugliche Filter und Entzerrer

Fernspeisetaugliche Hochpassfilter in Modultechnik

KLASSE
A
CLASS



57863000
DCM-HF30



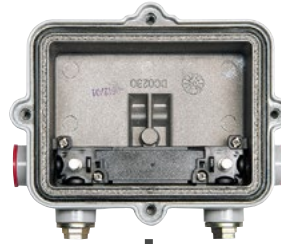
57860000
Grundgehäuse FSP

- Flexible Konfiguration der Hochpassfilter mit Steckmodulen DCM-HFxx
- Durchschaltung der Fernspeisung auch bei abgeschraubtem Deckel (AC/RF Bypass) für unterbrechungsfreie Signalübertragung im Durchgang
- Fernspeisung 12 A bei 65/90 VAC über Stammleitung
- Brummodulationsabstand bei 10 A/90 VAC typisch -60 dB
- Überspannungsschutz 1 kV 1,2/50 µs

- Wasserfestes Aluminiumgehäuse mit PU-Beschichtung (IP65)
- Wasserdichtigkeitsprüfung 15 PSI
- 5/8" Gehäuseanschlüsse
- Schirmungsmaß > 100 dB
- Befestigungswinkel nicht im Lieferumfang enthalten (Bestell-Nr. 52999000)

| Parameter | Steckmodul Hochpassfilter DCM-HF30 | Steckmodul Hochpassfilter DCM-HF85 |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Durchlassbereich [MHz] | 30 – 1.000 | 84 – 1.000 |
| Durchgangsdämpfung [dB] | ≤ 1,5 ± 0,5 | ≤ 1,5 ± 0,5 |
| Sperrbereich [MHz] | 5 – 25 | 5 – 65 |
| Sperrtiefe [dB] | > 50 | > 50 |
| Rückflussdämpfung [dB] | > 16 | > 16 |
| Abmessungen [mm] | 144 x 118 x 75 | |
| Bestell-Nr. | 57863000 | 57868500 |

Bestückung der Steckmodule in das FSP Grundgehäuse



1. Schrauben Sie das Oberteil vom Gehäuse (Bestell-Nr. 57860000) ab.

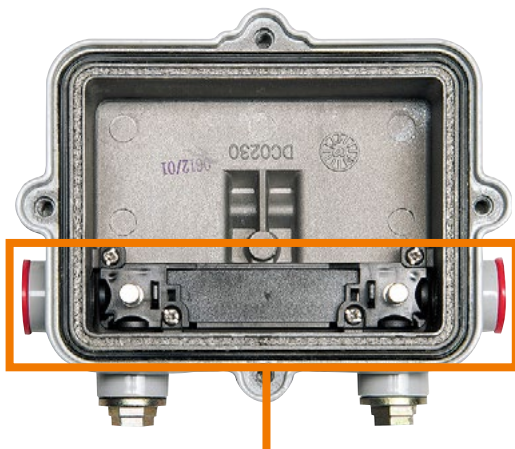


2. Setzen Sie das DCM-Modul wie abgebildet in den Stecksockel ein. Die Steckrichtung ist durch eine Führungsschiene vorgegeben.



3. Setzen Sie das Oberteil wieder in das Gehäuse und kleben Sie den zugehörigen Aufkleber zur Identifizierung des Hochpassfilters in das dafür vorgesehene Feld.

Unterbrechungsfreie Signal- und Stromübertragung im Durchgang



Eine integrierte Stromschiene zwischen Ein- und Ausgang ermöglicht eine unterbrechungsfreie Weiterversorgung des nachgeschalteten Netzes.

Technische Änderungen vorbehalten!

Fernspeisetaugliche Linientzerrer in Modultechnik



52711806
DCM-65EQ-6G



52711800
Grundgehäuse
FSP-DCM-EQ

KLASSE
A
CLASS

- Flexible Konfiguration des Entzerrers mit Steckmodulen DCM-65EQ-xx
- Durchschaltung der Fernspeisung auch bei abgeschraubtem Deckel (AC/RF Bypass) für unterbrechungsfreie Signalübertragung im Durchgang
- Fernspeisung 12 A bei 65/90 VAC über Stammleitung
- Brummodulationsabstand bei 10 A/90 VAC typisch -70 dB
- Überspannungsschutz 1 kV 1,2/50 µs
- Wasserfestes Aluminiumgehäuse mit PU-Beschichtung (IP68)
- Wasserdichtigkeitsprüfung 15 PSI
- 5/8" Gehäuseanschlüsse
- Schirmungsmaß > 100 dB
- Befestigungswinkel nicht im Lieferumfang enthalten (Bestell-Nr. 52999000)

| Parameter | Frequenz [MHz] | DCM-65EQ-3G | DCM-65EQ-6G | DCM-65EQ-9G | DCM-65EQ-12G |
|-------------------------|----------------|---------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| Durchgangsdämpfung [dB] | 5 – 60 | 0,9 ± 0,6 | 0,9 ± 0,6 | 0,9 ± 0,6 | 0,9 ± 0,6 |
| | 60 – 65 | 1,8 ± 0,7 | 1,8 ± 0,7 | 1,8 ± 0,7 | 1,8 ± 0,7 |
| | 85 – 1.006 | 5 ± 0,75 - 2 ± 0,75 | 8 ± 0,75 - 2 ± 0,75 | 11 ± 0,75 - 2 ± 0,75 | 14,5 ± 0,75 - 2 ± 0,75 |
| Rückflussdämpfung [dB] | 1.006 – 1.218 | 2 ± 0,75 - 1,8 ± 1 | 2 ± 0,75 - 1,8 ± 1 | 2 ± 0,75 - 1,8 ± 1 | 2 ± 0,75 - 1,8 ± 1 |
| | | > 16 | > 16 | > 16 | > 16 |
| Bestell-Nr. | | 52711803 | 52711806 | 52711809 | 52711812 |

| Parameter | Frequenz [MHz] | FSP-DCM-EQ |
|--|----------------|----------------|
| Durchgangsdämpfung bei abgeschraubtem Deckel [dB max.] | 5 – 1.006 | 0,5 |
| | 1.006 – 1.218 | 1 |
| Abmessungen [mm] | | 144 x 118 x 75 |
| Bestell-Nr. | | 52711800 |

Bestückung der Steckmodule in das FSP Grundgehäuse



1. Schrauben Sie das Oberteil vom Gehäuse (Bestell-Nr. 52711800) ab.

2. Setzen Sie das DCM- Modul wie abgebildet in den Stecksockel ein. Die Steckrichtung ist durch eine Führungsschiene vorgegeben.

3. Setzen Sie das Oberteil wieder in das Gehäuse und kleben Sie den zugehörigen Aufkleber zur Identifizierung des Hochpassfilters in das dafür vorgesehene Feld.

Unterbrechungsfreie Signal- und Stromübertragung im Durchgang



Eine integrierte Stromschiene zwischen Ein- und Ausgang ermöglicht eine unterbrechungsfreie Weiterversorgung des nachgeschalteten Netzes.

Technische Änderungen vorbehalten!

Schrumpfschläuche

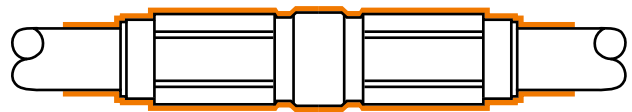
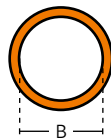
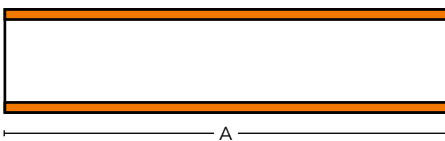
Schläuche, Reparaturmanschetten und Schrumpfhauseinführungen

42455000
SHE 14-8/800 (MD 1)



Schrumpfschläuche

| Parameter | BK-CS 25-7/170 | BK-CS 34-7/130 | BK-CS 32-8/210 | BK-CS 28-6/1000 | BK-CS 38-10/1000 |
|---|------------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|
| Länge A [mm] | 170 | 130 | 210 | 1.000 | 1.000 |
| Innendurchmesser B [mm] | Vor Schrumpfung | 25 | 34 | 28 | 38 |
| | Nach Schrumpfung | 7 | 7 | 8 | 6 |
| Reinigungstuch und Flamm- schutzwinkel enthalten | Ja | Nein | Ja | Nein | Nein |
| Bestell-Nr. | 43027000 | 43030000 | 43032000 | 43023500 | 43024000 |



Reparaturmanschetten

Zur einfachen, sicheren und schnellen Reparatur von Mantelschäden bei kunststoffisolierten Kabeln und Leitungen.

| | |
|----------------------------------|---|
| Verwendung | Im Freien, im Erdreich, in Innenräumen |
| Innendruckdichte | Bis 0,15 Mpa (1,5 bar) |
| Wandstärke geschrumpft | 2,3 mm |
| Richtige Manschettenlänge | Minimum 2 x Kabel- bzw. Leitungsdurchmesser, um ausreichend große beidseitige Überlappung der Schadstelle sicherzustellen |

| Parameter | RM 47-13/250 | |
|-------------------------|------------------|----|
| Länge A [mm] | 200 | |
| Kabeldurchmesser [mm] | Minimum | 15 |
| | Maximum | 46 |
| Innendurchmesser B [mm] | Vor Schrumpfung | 47 |
| | Nach Schrumpfung | 13 |
| Bestell-Nr. | 43026000 | |



Schrumpfhauseinführungen

Zur fachgerechten Einführung von Kabeln in Bauwerke. Mittels Schrumpfhauseinführungen werden Kabeldurchführungen durch Mauerwerk bis max. 500 mm Wandstärke wirkungsvoll abgedichtet.

In Anlehnung an DBP TL-Nr. 736 840 TV 2 geprüft und in der Praxis erprobt. Wasserdicht bis 1 bar, gasdicht bis 0,2 bar.

| Parameter | SHE 14-8/800 (MD 1) | SHE 26-12/800 (MD 2) |
|-----------------------|---------------------|----------------------|
| Länge [mm] | 800 | 800 |
| Kabeldurchmesser [mm] | Minimum | 8 |
| | Maximum | 14 |
| Wanddicke [mm] | Maximum | 500 |
| Bohrloch [mm] | Minimum | 40 |
| Bestell-Nr. | 42455000 | 42465000 |

Konnectorteknik

CX3 Compression-Konnectoren



| Parameter | GF-UE-6 (5,1) ULTRAEASE | 5/8MU-RG11-CX3 7,5 | 3,5/12m-RG11-CX3-7,5 |
|---------------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------------|
| Für Kabeltyp | z. B. Ören HD-113 | z. B. Ören HD-163, PRG-11-Cu und PRG-11-DB+ | z. B. Belden PRG-11-Cu und PRG-11-DB+ |
| Konnectortyp | F-Stecker | 5/8-Stecker | |
| Installation | Montage ohne Spezialwerkzeug | Montage mit Kompressionszange, weitere Informationen zu Montagewerkzeugen erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog | |
| Frequenzbereich [MHz] | | 0,3 – 3.000 | |
| Schirmungsmaß [dB] | | > 120 | |
| Kopplungswiderstand [mΩ/Konnectortyp] | | < 0,1 | |
| Impedanz [Ω] | | 75 | |
| Betriebstemperaturbereich [°C] | | -40 ... +100 | |
| Rückflussdämpfung [dB] | | > 30 | |
| Bestell-Nr. | 54271000 | 54269702 | 54269300 |

| Parameter | Frequenz [MHz] | FM-RG11-CX3 7,5 | IECF-56-CX3 4,9 | IECF-56-CX3 5,1 | IECM-56-CX3 4,9 | IECM-6-TD-5,1 |
|---------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------|
| Für Kabeltyp | | Ören HD-163 und Belden-PRG-11-DB+, PRG 11 Cu | Ören HD-103 und Belden H-126-T-00 | Ören HD-113 | Ören HD-103 und Belden H-126-T-00 | Ören HD-113 |
| Konnectortyp | | RG11 | IEC-Buchse | IEC-Buchse | IEC-Stecker | IEC-Stecker |
| Installation | | Montage mit Kompressionszange, weitere Informationen zu Montagewerkzeugen erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog | | | | |
| Länge [mm] | | 44,0 | 33,5 | 33,5 | 33,5 | 33,5 |
| Konnectormutter | | HEX 14 | | | | |
| Frequenzbereich [MHz] | | | | | | 0,3 – 3.000 |
| Schirmungsmaß [dB] | 30 – 1.000 | > 100 | > 90 | > 90 | > 90 | > 85 |
| Kopplungswiderstand [mΩ/Konnectortyp] | | < 2,0 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 2,5 |
| Impedanz [Ω] | | | | | | 75 |
| Betriebstemperaturbereich [°C] | | | | | | -40 ... +100 |
| Rückflussdämpfung [dB] | 0,3 – 1.000 | > 30 | > 20 | > 20 | > 20 | > 17 |
| Bestell-Nr. | | 54266000 | 54269000 | 54269200 | 54268000 | 54280186 |

Passend dazu:

Erdungsring RG11/220

Zur Einbeziehung der RG11-CX3-Compressionstecker in den örtlichen Potentialausgleich, passend für die Compressionstecker FM-RG11-CX3 7,5; 3,5/12M-RG11-CX3 7,5; 5/8MU-RG11-CX3 7,5 und IEC14M-RG11-CX3 7,5

Bestell-Nr. **60300900**

Technische Änderungen vorbehalten!

TrueDrop Konnektoren



Weniger Netzwerkrauschen, mehr Benutzerfreundlichkeit und bessere Gesamtzuverlässigkeit durch unsere proprietäre, selbstzentrierende, kegelförmige Steckverbinder-Schnittstelle, machen TrueDrop-Steckverbinder sehr anpassungsfähig an eine

Vielzahl von Anschlussbedingungen, bieten einen gleichmäßigen 360-Grad-Kontakt, eliminieren Luftspalte, reduzieren die Beschädigung des O-Rings und wirken der Drehung der Hülse entgegen.

| Parameter | Frequenz [MHz] | F-59-TD SELF INSTALL 3,9 NI | F-6-TD SELF INSTALL 4,9 NI | F-6-TD SELF INSTALL 5,1 NI |
|--|----------------|---|---|----------------------------|
| Für Kabeltyp | | z. B. Ören HD-083 und Belden H-121-T-00 | z. B. Ören HD-103 und Belden H-126-T-00 | z. B. Ören HD-113 |
| Typ | | Self-Install | | |
| Installation | | Montage ohne Spezialwerkzeug | | |
| Frequenzbereich [MHz] | | 0,3 – 3.000 MHz | | |
| Schirmungsmaß [dB] | 30 – 1.000 | > 105, Klasse A++ | | |
| Kopplungswiderstand/ Konnektor [mΩ] | 5 – 30 | < 0,53 | < 0,18 | < 0,53 |
| Impedanz [Ω] | | 75 | | |
| Betriebstemperaturbereich [°C] | | -40 – +70 | | |
| Rückflussdämpfung [dB] | 0,3 – 1.000 | > 37 | > 35 | > 36 |
| Bestell-Nr. | | 54280121 | 54280131 | 54280136 |

| Parameter | Frequenz [MHz] | FM-MINI-TD QM 3,1 W/O O-RING | FM-MINI-TD QM 4,0 W/O O-RING | F-MINI-TD QM 4,0 SHORT | FM-MINI-TD QM 4,5 W/O O-RING | F-MINI-TD QM 4,5 SHORT | FM-MINI-TD QM 5,0 W/O O-RING | F-MINI-TD QM 5,0 SHORT |
|--|----------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|
| Für Kabeltyp | | z. B. Telass 40 | z. B. Ören HD-063 und Belden H-123-B | z. B. Ören HD-063 und Belden H-123-B | z. B. Belden H-123 | z. B. Belden H-123 | z. B. Belden H-121-T | z. B. Belden H-121-T |
| Typ | | Quick Mount™ | | | | | | |
| Installation | | Montage mit Kompressionszange, weitere Informationen zu Montagewerkzeugen erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog | | | | | | |
| Frequenzbereich [MHz] | | 0,3 – 3.000 MHz | | | | | | |
| Schirmungsmaß* [dB] | 30 – 1.000 | > 93 Klasse A | > 85 Klasse A | > 105 Klasse A++ | > 75 Klasse A | > 85 Klasse A | > 85 Klasse A | > 105 Klasse A++ |
| Kopplungswiderstand/ Konnektor [mΩ] | 5 – 30 | < 0,39 | < 0,27 | < 0,11 | < 0,14 | < 0,11 | < 0,39 | < 0,05 |
| Impedanz [Ω] | | 75 | | | | | | |
| Betriebstemperaturbereich [°C] | | -40 – +70 | | | | | | |
| Rückflussdämpfung [dB] | 0,3 – 1.000 | > 37 | > 31 | > 25 | > 28 | > 33 | > 32 | > 28 |
| Bestell-Nr. | | 54280201 | 54280202 | 54280204 | 54280206 | 54280208 | 54280210 | 54280212 |

* Bitte beachten Sie, dass das angegebene Schirmungsmaß von dem verwendeten Kabel abhängt. Mit hochwertigen Koaxialkabeln lassen sich oft bessere Werte erzielen als angegeben. Informationen zu hochwertigen Koaxialkabeln finden Sie in unserer entsprechenden Produktkategorie.

54280214
F-59-TD QM
6,0 SHORT

54280220
F-6-TD
QM 7,0

54280221
F-6-TD QM
7,0 W/O
O-RING

54280222
F-6-TD QM
7,0 SHORT
W/O O-RING

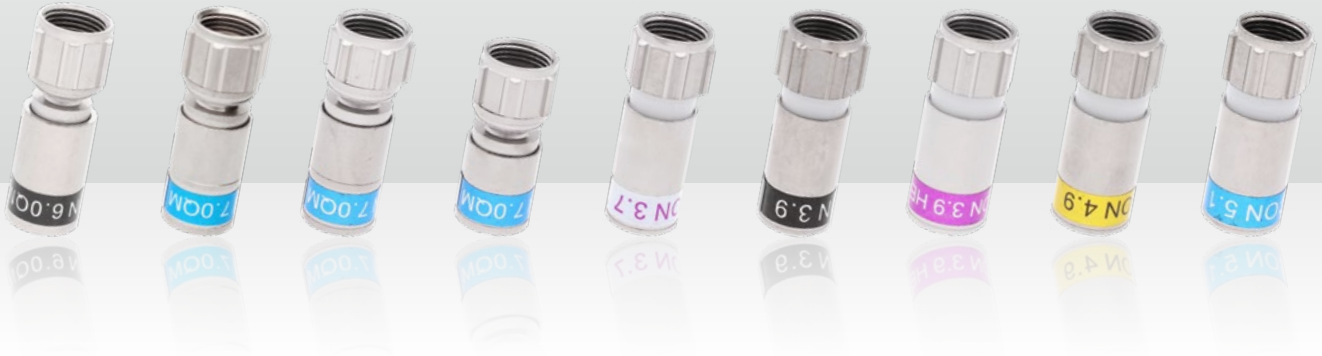
54280316
F-59-TD 3,7

54280321
F-59-TD 3,9

54280335
F-59-TD
3,9 HEC

54280341
F-6-TD 4,9

54280346
F-6-TD 5,1

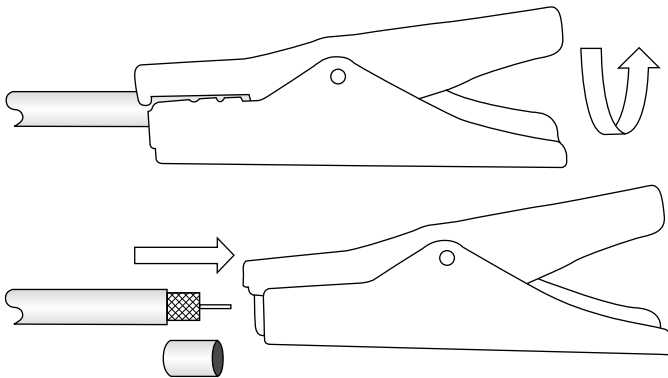


| Parameter | Frequenz [MHz] | F-59-TD QM 6,0 | F-6-TD QM 7,0 | F-6-TD QM 7,0 W/O O-RING | F-6-TD QM 7,0 SHORT W/O O-RING |
|--|----------------|---|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Für Kabeltyp | | z. B. Ören HD-083 | z. B. Ören HD-103 & HD-113 | z. B. Ören HD-103 & HD-113 | z. B. BKS1,1/4,8-90, BKS2050/30 |
| Typ | | Quick Mount™ | | | |
| Installation | | Montage mit Kompressionszange, weitere Informationen zu Montagewerkzeugen erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog | | | |
| Frequenzbereich [MHz] | | 0,3 – 3.000 MHz | | | |
| Schirmungsmaß [dB] | 30 – 1.000 | > 105 Klasse A++ | > 130 Klasse A++ | > 130 Klasse A++ | > 105 Klasse A++ |
| Kopplungswiderstand/ Konnektor [mΩ] | 5 – 30 | < 0,07 | < 0,09 | < 0,09 | < 0,14 |
| Impedanz [Ω] | | 75 | | | |
| Betriebstemperaturbereich [°C] | | -40 – +70 | | | |
| Rückflussdämpfung [dB] | 0,3 – 1.000 | > 26 | > 29 | > 29 | > 29 |
| Bestell-Nr. | | 54280214 | 54280220 | 54280221 | 54280222 |

| Parameter | Frequenz [MHz] | F-59-TD 3,7 | F-59-TD 3,9 | F-59-TD 3,9 HEC | F-6-TD 4,9 | F-6-TD 5,1 |
|--|----------------|---|---|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Für Kabeltyp | | z. B. Belden H-121-T | z. B. Ören HD-083 und Belden H-121-T-00 | CommScope Kabel z. B. F59 HEC-2WV | z. B. Ören HD-103 | z. B. BKS1,1/4,8-90, BKS2050/30 |
| Typ | | Compression | | | | |
| Installation | | Montage mit Kompressionszange, weitere Informationen zu Montagewerkzeugen erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog | | | | |
| Frequenzbereich [MHz] | | 0,3 – 3.000 MHz | | | | |
| Schirmungsmaß [dB] | 30 – 1.000 | > 105 Klasse A++ | > 105 Klasse A++ | > 105 Klasse A++ | > 105 Klasse A++ | > 105 Klasse A++ |
| Kopplungswiderstand/ Konnektor [mΩ] | 5 – 30 | < 0,68 | < 0,68 | < 0,1 | < 0,09 | < 0,68 |
| Impedanz [Ω] | | 75 | | | | |
| Betriebstemperaturbereich [°C] | | -40 – +70 | | | | |
| Rückflussdämpfung [dB] | 0,3 – 1.000 | > 32 | > 39 | > 30 | > 39 | > 35 |
| Bestell-Nr. | | 54280316 | 54280321 | 54280335 | 54280341 | 54280346 |

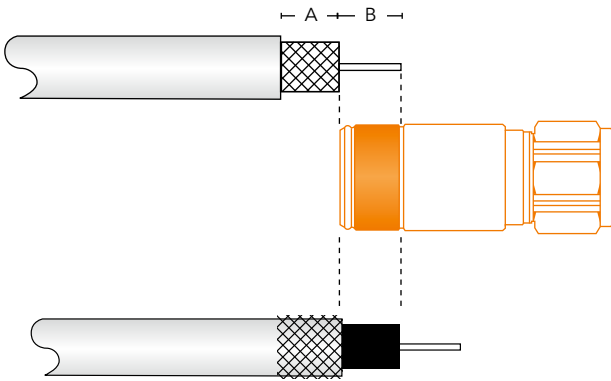
Technische Änderungen vorbehalten!

Montageanleitung für F-TrueDrop Konnektoren



1. Schritt

Setzen Sie das Kabel ab. Schneiden Sie dazu das äußere Geflecht sowie die Folie ein und entfernen Sie sie. Belassen Sie nur die erste Schicht des Geflechts am Kabel (hier kann ein Anpassen Ihres Abisolierwerkzeug notwendig sein). Reinigen Sie Innen- und Außenleiter mit einem Spezialreiniger oder einem anderen geeigneten Hilfsmittel. Zu Ihrer Sicherheit und der Sicherstellung eines optimalen Ergebnisses empfehlen wir Corning Cabelcons voreingestellte Abisolierwerkzeuge. Weitere Informationen dazu finden sie in unserem Werkzeugkatalog. Bitte lesen Sie vor Verwendung des Werkzeugs die beigefügte Bedienungsanleitung.

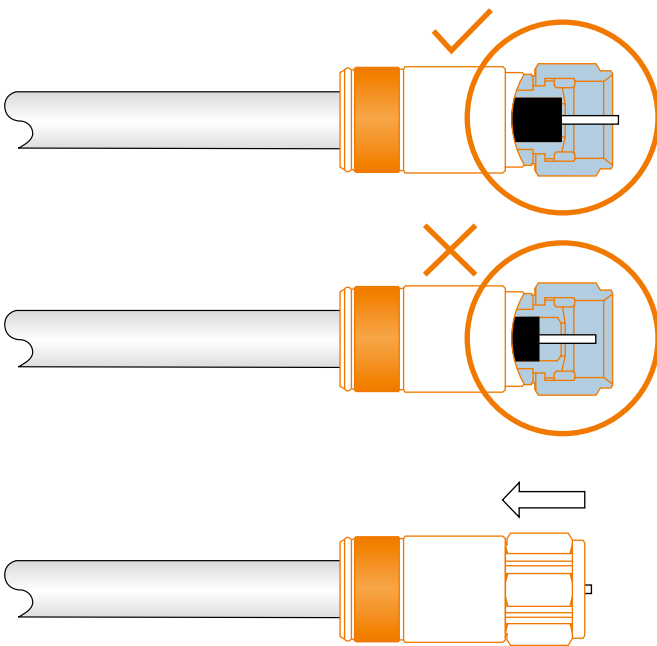


2. Schritt

Prüfen Sie die Absetzmaße anhand der Hilfsmarkierungen am Konnektor.
 A = 6,5 mm (Außenleiter)
 B = 6,5 – 8,0 mm (Innenleiter)

3. Schritt

Bürsten oder falten Sie das freiliegende Geflecht mithilfe eines Spezialwerkzeugs (falls verfügbar) oder einer nichtmetallischen Bürste über den Kabelmantel zurück.



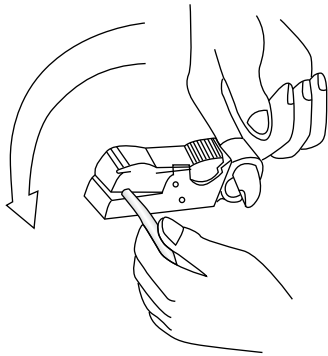
4. Schritt

Schieben Sie den Konnektor über die Folie und lassen Sie die Stützhülse zwischen Folie und Geflecht gleiten. Drücken und drehen Sie den Konnektor, bis das Dielektrium bündig mit der Stützdornfläche abschließt. Zur vereinfachten Installation kann hierzu eine Montagehilfe mit rutschfestem Griff verwendet werden. Informationen hierzu finden Sie in unserem Werkzeugkatalog.

5. Schritt

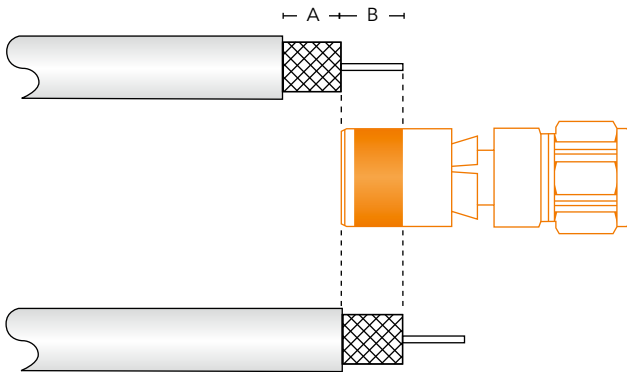
Verpressen Sie den Konnektor mit der jeweils empfohlenen Compressionzange. Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserem Werkzeugkatalog.

Montageanleitung für FM QM-TrueDrop Konnektoren



1. Schritt

Schneiden Sie dazu das äußere Geflecht sowie die Folie ein und entfernen Sie sie. Belassen Sie nur die erste Schicht des Geflechts am Kabel (hier kann ein Anpassen Ihres Abisolierwerkzeug notwendig sein). Reinigen Sie Innen- und Außenleiter mit einem Spezialreiniger oder einem anderen geeigneten Hilfsmittel. Zu Ihrer Sicherheit und der Sicherstellung eines optimalen Ergebnisses empfehlen wir Corning Cabelcons voreingestellte Abisolierwerkzeuge. Weitere Informationen dazu finden sie in unserem Werkzeugkatalog. Bitte lesen Sie vor Verwendung des Werkzeugs die beigefügte Bedienungsanleitung.

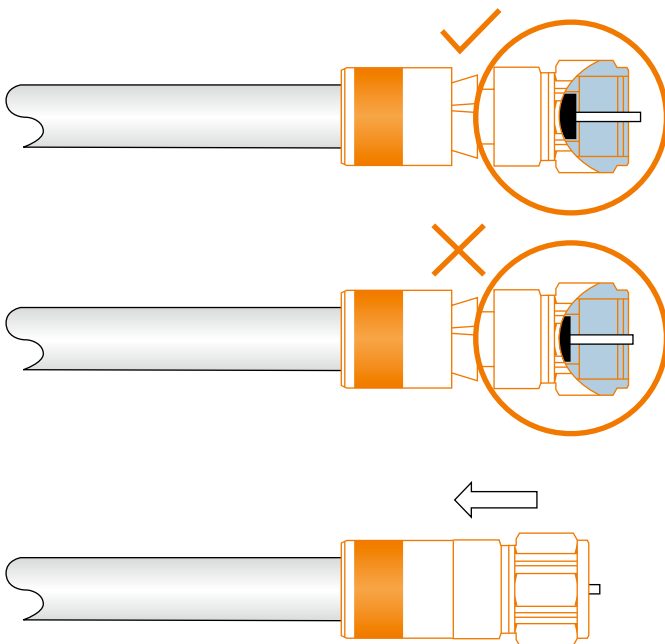


2. Schritt

Prüfen Sie die Absetzmaße anhand der Hilfsmarkierungen am Konnektor.
A = 6,5 mm (Außenleiter)
B = 6,5 – 8,0 mm (Innenleiter)

3. Schritt

BIEGEN SIE DAS GEFLECHT NICHT ZURÜCK.



4. Schritt

Schieben Sie den Konnektor vorsichtig auf das Kabel, bis der PushPin™ wie links abgebildet deutlich sichtbar ist. Der Konnektor darf während dieses Vorgangs nicht gedreht werden. Stellen Sie sicher, dass das Geflecht gut in den Konnektor passt. Biegen Sie das Geflecht nicht zurück.

5. Schritt

Verpressen Sie den Konnektor mit der jeweils empfohlenen Compressionzange. Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserem Werkzeugkatalog.

CX3 Quick Mount™-, SpringConnect- und Self-Install Konnektoren

54266002
FM-RG11-CX3
QM 10,5

54269304
3,5/12m-RG11-
CX3 QM 10,5

54263903
F SC-59-CX3
3,9 Short

54264903
F SC 56-CX3
4,9 Short

54280153
F-SC-6-TD-
5,1-Short

54265122
F-56 4,9 W -
Self Install +
O-Ring

54265133
IECM-56 5,1 -
Self Install

54265134
IECF-56 5,1 -
Self Install

54265135
90-IECM-56 5,1 -
Self Install

54265136
90-IECF-56 5,1 -
Self Install



Quick Mount Konnektoren

| Artikel | Bestell-Nr. |
|---|-----------------|
| FM-RG11-CX3 QM 10,5 Compression F-Stecker QUICK-MOUNT, wasserfest, passend für eine Vielzahl von Kabeln mit einem Außendurchmesser von ca. 10,5 mm z. B. Ören Kablo HD-163, PRG-11-Cu und PRG-11-DB+ | 54266002 |
| 3,5/12m-RG11-CX3 QM 10,5 Passend für eine Vielzahl von Kabeln mit einem Außendurchmesser von ca. 10,5 mm z. B. Ören Kablo HD-163, PRG-11-Cu und PRG-11-DB+, Montage mit Compressionzange (Bestell-Nr. 55415700), weitere Informationen zu Montagewerkzeugen erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog | 54269304 |

SpringConnect Konnektoren

| Artikel | Bestell-Nr. |
|--|-----------------|
| F-SC-59-CX3-3,9-Short Compression F-Stecker SpringConnect für z. B. Ören HD-083, Belden 121-T-00, F 59 TSV und RG 59-Kabeltypen, passt als Schnellverbindung ohne zu schrauben auf jede F-Buchse | 54263903 |
| F-SC-56-CX3-4,9-Short Compression F-Stecker SpringConnect für z. B. Ören HD-103 und Belden H-103-T-00, passt als Schnellverbindung ohne zu schrauben auf jede F-Buchse | 54264903 |
| F-SC-6-TD-5,1-Short Compression F-Stecker SpringConnect für z. B. Ören HD-113, passt als Schnellverbindung ohne zu schrauben auf jede F-Buchse | 54280153 |

Self-Install Konnektoren

| Artikel | Bestell-Nr. |
|--|-----------------|
| F-56 4,9 W - Self Install + O-Ring Compression F-Stecker mit Dichtungsring für z. B. Belden H-126-T-00 und Ören HD-103, Montage ohne Spezialwerkzeug | 54265122 |
| IECM-56 5,1 - Self Install IEC-Stecker für z. B. Ören HD-113, Montage ohne Spezialwerkzeug | 54265133 |
| IECF-56 5,1 - Self Install IEC-Buchse für z. B. Ören HD-113, Montage ohne Spezialwerkzeug | 54265134 |
| 90-IECM-56 5,1 - Self Install IEC-Winkelstecker für z. B. Ören HD-113, Montage ohne Spezialwerkzeug | 54265135 |
| 90-IECF-56 5,1 - Self Install IEC-Winkelbuchse für z. B. Ören HD-113, Montage ohne Spezialwerkzeug | 54265136 |

Crimpkonnectoren

54246100
F-59-ALM 3,7/6,4



54248500
F-56-ALM 5,1/8,4



54253000
F-56-ALM 4,9/8,4



54249000
FM-RG11-
ALM 7,6/11,7



- Alle Konnektormuttern HEX 11
- Konstruiert für besonders hohe Zugentlastung
- Optimale Anpassung der Konnektoren an das entsprechende Kabel
- Hochreines Messing als Basismaterial, NITIN-Oberfläche



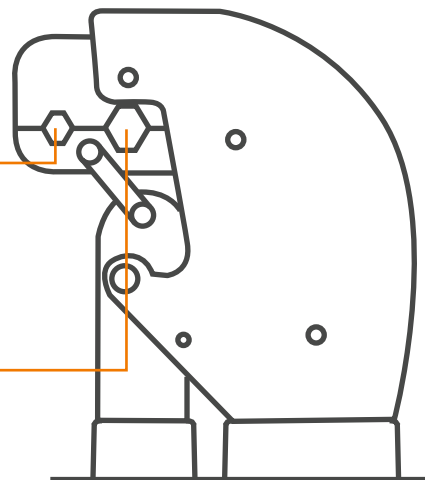
| Parameter | F-59-ALM 3,7/6,4 | F-56-ALM 5,1/8,4 | F-56-ALM 4,9/8,4 | FM-RG11-ALM 7,6/11,7 |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Für Kabeltyp | Belden H-121-T-00, H-121-B | Belden H-125-CH und Ören HD-113 | Belden H-126-T-00 und Ören HD-103 | PRG 11 Cu, PRG 11 DB+ und Ören HD-163 |
| Länge [mm] | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 35,2 |
| Frequenzbereich [MHz] | 5 – 2.500 | | | |
| Schirmungsmaß [dB] | > 90 | | | |
| Impedanz [Ω] | 75 | | | |
| Betriebstemperaturbereich [°C] | -37 ... +70 | | | |
| Rückflussdämpfung [dB] | > 30 | | | |
| Bestell-Nr. | 54246100 | 54248500 | 54253000 | 54249000 |

Crimpen Sie hier die Stecker für:

- H-121,
- H-121-B,
- MKL 0,8/3,5,
- BTC 1000/26,
- H125 CH,
- BKS 2050/30,
- BTC 1000/20 Cu,
- WKL 1,0/4,6 und
- WKL 1,0/4,8 CH.

Crimpen Sie hier die Stecker für:

- PRG 11 Cu,
- PRG 11 DB+ und
- KKL 1,6/7,2.



CRP 106F - .324" + .475"

Verwenden Sie nur die Crimpzange mit der Bestell-Nr. 55230000!

Weitere Informationen erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog.

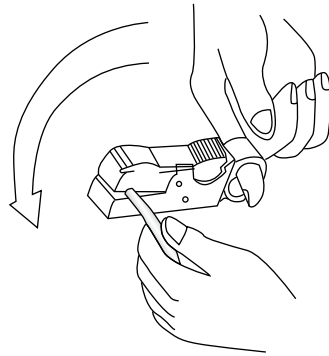
Montagevorschrift für Compression Konnektoren

Schritt 1: Abisolieren des Kabels

Zur korrekten Vorbereitung des Kabels und zur Gewährleistung des exakten Abisolierens des Kabels empfehlen wir ausdrücklich die Verwendung des voreingestellten Rotary Kabelmessers für RG 6/RG 59/H 121 B/H 123 B (Artikel-Nr. 55294000) bzw. des Kabelmessers RG 11 (Artikel-Nr. 55295000) als Voraussetzung für die passgenaue Montage der Compression-Stecker. Weitere Informationen zu Montagewerkzeugen erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog

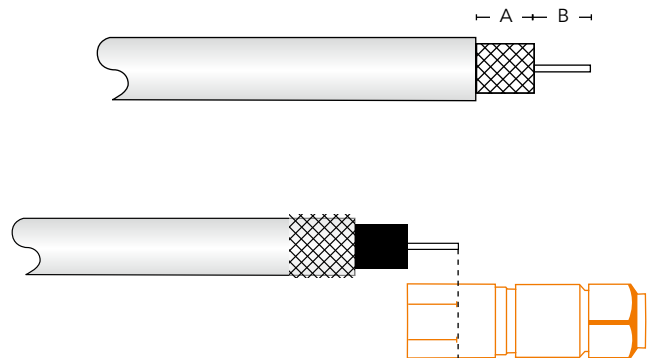
Abisoliermaße: A = 6,5 mm B = 6,5 mm

Schneiden Sie niemals das Geflecht ab! Achten Sie weiterhin darauf, dass beim Abisolieren des Kabels die Folie sowie der Innenleiter nicht eingeschnitten werden und dass sich keine Rückstände des Dielektrikums am Innenleiter befinden!



Schritt 2: Vorbereitung des Kabels

Legen Sie das freiliegende Geflecht zurück über den Kabelmantel. **Dies gilt nicht für die FM-CX3 Mini und QuickMount Konnektoren.** Bei „Quad shield“, „Tri shield“ und „Super shield“: Entfernen Sie nur das äußere Geflecht und die äußere Folie. Legen Sie das innere Geflecht zurück über den Kabelmantel. Die innere Folie bleibt auf dem Dielektrikum liegen. Achten Sie darauf, dass die Folie glatt und nicht beschädigt ist. Falls der Innenleiter zu lang ist, kürzen Sie diesen auf eine Länge von 6,5 mm. Überprüfen Sie die Länge anhand der eingepprägten Längenmarkierung auf dem Stecker wie nebenstehend gezeigt.



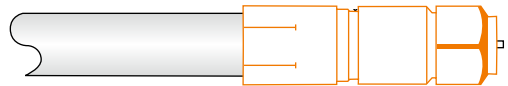
Schritt 3: Montage des Steckers

Drücken Sie mit leichten Drehbewegungen den vorderen, mit der Mutter versehenen Teil des Konnektors (mit eingebautem „Werkzeug“ an der Stirnfläche der Innenhülse) so gegen das Kabel, dass das Dielektrikum mit aufliegender Folie in die Innenhülse des Konnektors gleitet (nicht bei FM-RG11-CX3, FM CX3 Mini, QuickMount und IEC-Konnektoren). Damit wird die Schnittkante des Dielektrikums und der Folie geglättet und die Folie fest an das Dielektrikum gedrückt.

Drücken Sie nun den Konnektor mit der Kompressionsseite über die Folie, so dass die Innenhülse des Konnektors zwischen Folie und Geflecht gleitet.

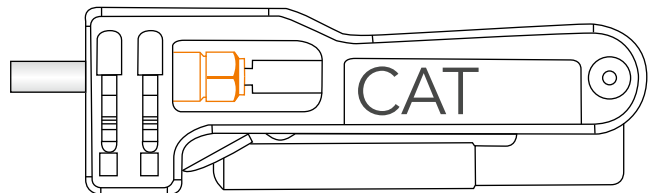
Zum besseren Halt und zur Erleichterung des Aufdrückens des Konnektors können bei F-Konnektoren ein Crimpknebel (Artikel-Nr. 55240000) und ein Kabelklemmhalter (Artikel-Nr. 55240500) verwendet werden. Weitere Informationen zu Montagewerkzeugen erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog

Drücken Sie den Konnektor mit leichten Drehbewegungen so weit auf das Kabel, dass das Dielektrikum mit aufliegender Folie bündig mit der Stirnfläche der Innenhülse abschließt. Beim FM-RG11-CX3 drücken Sie den Konnektor so weit auf das Kabel, bis der bewegliche Innenleiter-Pin so weit wie nebenstehend dargestellt nach vorne gedrückt wurde.



Schritt 4: Verpressen des Konnektors

Verwenden Sie zum Verpressen des Konnektors die Kompressionszange CAT-AS-IEC/F-FX (Artikel-Nr. 55410100, weitere Informationen zu Montagewerkzeugen erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog). Lösen Sie dazu zuerst den Griff und klappen diesen ganz nach hinten. Dann legen Sie den Konnektor mit montiertem Kabel in die Kabelaufnahme ein und schließen die Kompressionszange wie nebenstehend dargestellt. Anschließend lösen Sie wieder den Griff und entnehmen den verpressten Stecker.



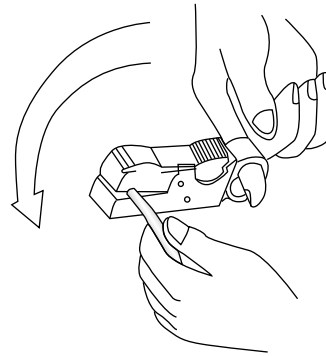
ACHTUNG!

Bei Montage der Konnektoren an einen F-Anschluss (z. B. Multitap) ziehen Sie bitte die Mutter des Konnektors mit einem Drehmomentschlüssel mit 3,4 – 5,6 Nm fest, um eine Verschlechterung der Übertragungseigenschaften in Ihrem CATV-Netz (z. B. im Rückweg) von vornherein zu vermeiden. Einen entsprechenden Drehmomentschlüssel finden Sie in unserem Werkzeugkatalog.

Montagevorschrift für F-Crimp Konnektoren

1. Schritt

Zur korrekten Vorbereitung des Kabels und zur Gewährleistung des exakten Abisolierens des Kabels empfehlen wir ausdrücklich die Verwendung des vor-eingestellten Rotary Kabelmessers für RG 6/RG 59/H 121 B/H 123 B (Artikel-Nr. 55294000) als Voraussetzung für die passgenaue Montage der Crimpstecker. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog



Abisoliermaße:

A = 6,5 mm (4 mm für EPA short).

B = 6,5 mm nach IEC 169-24 (Europa) (8 mm für EPA short).

B = 8,0 mm nach SCTE SP 401-199x (USA) (9,5 mm für EPA short).

Eine „B“-Abmessung von 6,5 mm (8,0 mm für EPA short) ist in den meisten Fällen ausreichend.

Schneiden Sie niemals das Geflecht ab! Achten Sie darauf, dass beim Abisolieren des Kabels der Innenleiter nicht eingeschnitten wird und dass sich keine Rückstände des Dielektrikums am Innenleiter befinden!



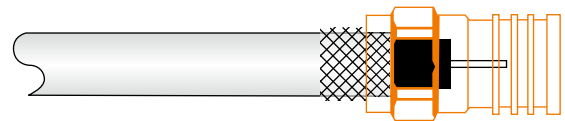
2. Schritt

Legen Sie das freiliegende Geflecht zurück über den Kabelmantel. Bei „Quad shield“, „Tri shield“ und „Super shield“: Entfernen Sie nur das äußere Geflecht und die äußere Folie. Legen Sie das innere Geflecht zurück über den Kabelmantel. Die innere Folie bleibt auf dem Dielektrikum liegen. Achten Sie darauf, dass die Folie glatt und nicht beschädigt ist.



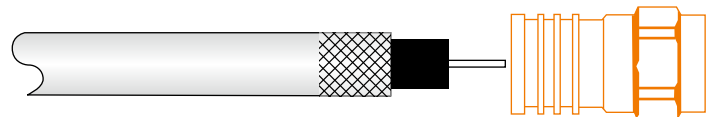
3. Schritt

Drücken Sie mit leichten Drehbewegungen den vorderen, mit der Mutter versehenen Teil des Konnektors (mit eingebautem „Werkzeug“ an der Stirnfläche der Innenhülse) so gegen das Kabel, dass das Dielektrikum mit aufliegender Folie in die Innenhülse des Konnektors gleitet (nicht bei EPA). Damit wird die Schnittkante des Dielektrikums und der Folie geglättet und die Folie fest an das Dielektrikum gedrückt.



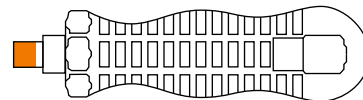
4. Schritt

Drücken Sie nun den Konnektor mit der Crimpseite über die Folie, so dass die Innenhülse des Konnektors zwischen Folie und Geflecht gleitet.



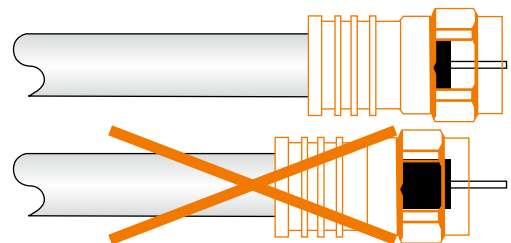
5. Schritt

Zur Erleichterung des Aufdrückens des Konnektors kann ein Crimpknebel verwendet werden. Weitere Informationen zu Montagewerkzeugen erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog



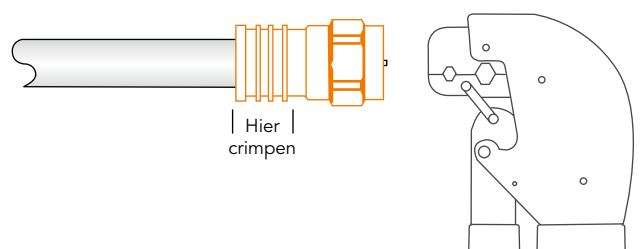
6. Schritt

Drücken Sie den Konnektor mit leichten Drehbewegungen so weit auf das Kabel, bis das Dielektrikum mit aufliegender Folie bündig mit der Stirnfläche der Innenhülse abschließt.



7. Schritt

Crimpen Sie nun den Konnektor mit der richtigen Zange, dabei achten Sie bitte auf die Verwendung der zugehörigen Backengröße: MINI = .262", ALM = .324", UNIV = .360", EPA = .360" (bei Kabeln des Typs RG 11: ALM = .475", EPA = .475").



ACHTUNG!

Bei Montage der Konnektoren an einen F-Anschluss (z. B. Multitap) ziehen Sie bitte die Mutter des Konnektors mit einem Drehmomentschlüssel mit 3,4 – 5,6 Nm fest, um eine Verschlechterung der Übertragungseigenschaften in Ihrem CATV-Netz (z. B. im Rückweg) von vornherein zu vermeiden. Einen entsprechenden Drehmomentschlüssel finden Sie in unserem Werkzeugkatalog.

Kabelarmaturen

Armaturen für Koaxial und Erdabzweiger-Anschlusskabel



KLASSE
A
CLASS

Anleitung zur richtigen Auswahl der passgenauen Armaturen

1. Wählen Sie in der untenstehenden Tabelle das von Ihnen verwendete Kabel.
2. Suchen Sie den von Ihnen benötigten Konnektortyp auf der Folgeseite aus.
3. Ersetzen Sie das „-XX“ durch unsere Typ-Nummer.
4. Bestellen Sie nun mit dieser Bezeichnung Ihre gewünschten Konnektoren.

Übersicht der Koaxialkabel mit der entsprechenden Typ-Nummer

| Parameter | Frequenz [MHz] | Gilt für alle unten genannten Konnektoren |
|-------------------------|----------------|---|
| Frequenzbereich [MHz] | | 5 – 3000 |
| Strombelastung max. [A] | | 12 |
| Schirmungsmaß [dB] | | > 94 |
| Temperaturbereich [°C] | | -37 ... +70 |
| Durchgangsdämpfung [dB] | | < 0,1 |
| Rückflussdämpfung [dB] | 5 – 500 | > 35,25 |
| | 500 – 1.000 | > 32,50 |
| | 1.000 – 2.150 | > 25,30 |

| Koaxialkabel | Innenleiter [mm] | Dielektrikum [mm] | Außenleiter [mm] | Außenmantel [mm] | Typ-Nr. |
|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|---------|
| HD-083 | 0,81 | 3,66 | – | 5,80 | -TL 111 |
| H126 Txx | 1,02 | 4,57 | 5,50 | 7,00 | -TL 101 |
| HD-103 | 1,02 | 4,60 | – | 6,80 | -TL 101 |
| HD-113 | 1,01 | 4,80 | – | 6,80 | -TL 101 |
| 75 D 1,7/7,0 ikx | 1,63 | 6,9 | 7,5 | 10,5 | -TL 202 |
| FB 11, COAX 6 | 1,61 | 7,55 | 8,2 | 11,1 | -TL 212 |
| HD-163 | 1,63 | 7,20 | – | 10,00 | -TL 232 |
| PRG 11 Cu | 1,55 | 7,25 | 7,90 | 10,20 | -TL 232 |
| PRG 11 DB+ | 1,55 | 7,25 | 8,10 | 10,20 | -TL 232 |
| A-2YK2Y 1 ikx | 1,10 | 7,30 | 7,80 | 11,00 | -TL 243 |
| KJ 1108 | 1,1 | 7,25 | 7,5 | 10,2 | -TL 244 |
| RG7 CU | 1,25 | 5,7 | 6,3 | 8,1 | -TL 245 |
| A-2Y0K2Y 1 nkx | 2,20 | 8,80 | 9,30 | 12,50 | -TL 303 |
| LCM 15 | 1,75 | 11,2 | 11,8 | 14,5 | -TL 404 |
| HD-223 | 2,20 | 10,20 | – | 13,80 | -TL 413 |
| COAX 4 FFB 14 | 2,20 | 10,20 | 11,00 | 13,80 | -TL 413 |
| COAX 3 FFB 20 | 3,40 | 14,90 | 15,80 | 19,80 | -TL 646 |
| A-2Y0K2Y 1 qkx | 3,30 | 13,40 | 14,00 | 17,00 | -TL 525 |
| A-2Y0K2Y 1 skx | 4,90 | 19,30 | 20,00 | 24,50 | -TL 717 |

Erdungsringe

| Artikel | Für die Konnektoren ... | Bestell-Nr. |
|-------------------|---|-------------|
| Erdungsring Typ-2 | -TL202, -TL205, -TL212, -TL 232, -TL240, -TL 243, -TL244, -TL245, -TL246, -TL202FI, -TL220STI, -TL250TI, -02, -12, -22, -32, -42, -203, -206, -210, -230, -240, -243, -244, -245, -246, -C202, -C212, -C220, -C232, -C243, -C250, -C263 | 60300200 |
| Erdungsring Typ-3 | -TL303, -TL306FI, -TL309, -TL310STI, -TL313, -TL319TI, -TL326, -TL343TI, -TL363, -TL383STI, -13, -63, -83, -303, -304, -309, -310, -319, -C303, -C314, -C319 | 60300300 |
| Erdungsring Typ-4 | -TL404, -TL406, -TL412, -TL413, -TL417STI, -TL418, -TL419TI, -TL424, -TL427, -TL414, -TL434TI, -TL414TI, -TL441TI, -TL444, -TL470TI, -TL494STI, -04, -14, -24, -34, -43, -44, -54, -64, -83, -84, -94, -341, -402, -405, -412, -413, -418, -419, -427, -C419, -C470 | 60300400 |
| Erdungsring Typ-5 | -TL501, -TL502, -TL505, -TL505TI, -TL506TI, -TL515, -TL517STI, -TL525, -TL530TI, -TL540TI, -05, -15, -25, -75, -502, 526, -530, -C525, -C540, -C553 | 60300500 |
| Erdungsring Typ-6 | -TL606, TL-609TI, -TL610TI, -TL611STI, -TL616, -TL619TI, -TL626, -TL636, -TL646, -TL655, -TL666TI, -TL676, -TL696STI, -06, -16, -36, -46, -55, -56, -66, -76, -96, -609, -610, -611, -C610, -C611, -C619 | 60300600 |

3,5/12f-C418 Armatur für Erdabzweiger-Anschlusskabel

Speziell entwickelter 3,5/12f-Konnektor zur Montage an Erdabzweiger mit KES-Hülsen. Angepasst für Anschlusskabel mit gewelltem Außenleiter Typ Kabelmetall Cellflex HFC 1/2" Cu2Y. Rückflussdämpfung > 44 dB bei 1 GHz, Impedanz 75 Ω, wasserdicht, korrosionsbeständig, max. Zugfestigkeit von 1.000 N.
Bestell-Nr. 60152995

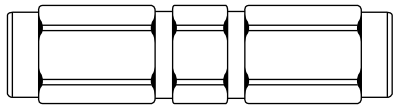
Montageanleitung

Messinghülse abschneiden, Anschlusskabel mit Spezialwerkzeug abisolieren, Umlaufmutter der Armatur auf das gewellte Kupferrohr drehen, Konnektorkörper auf den Innenleiter des Anschlusskabels stecken und beide Teile fest verschrauben.

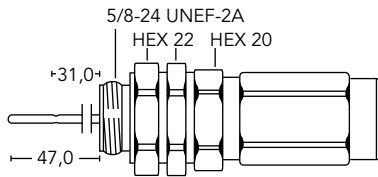


60152995
3,5/12f-C418

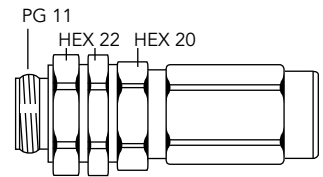
Konnectortypen für Kabelarmaturen



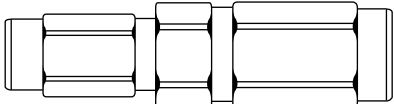
SP-XX



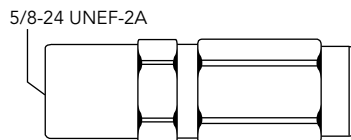
5/8mu-XX



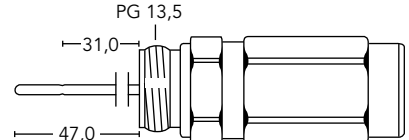
PG11FTU-XX



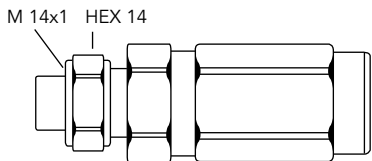
SR-XX-XX



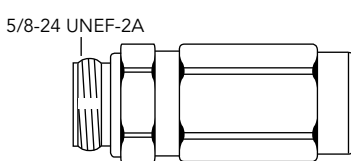
5/8-XX



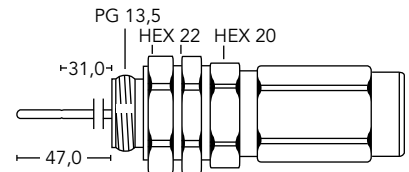
PG13,5m-XX



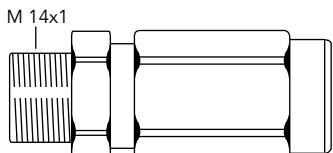
IEC14m-XX



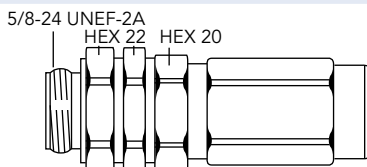
5/8FT-XX



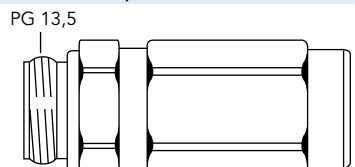
PG13,5mu-XX



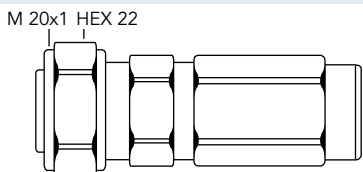
IEC14f-XX



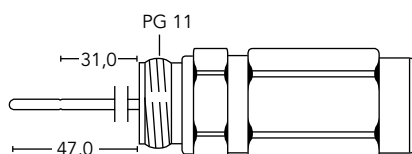
5/8FTU-XX



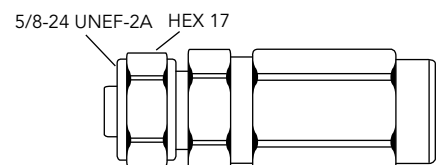
PG13,5FT-XX



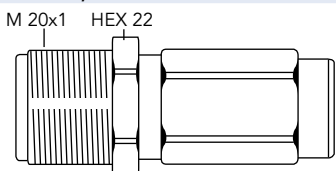
3,5/12m-XX



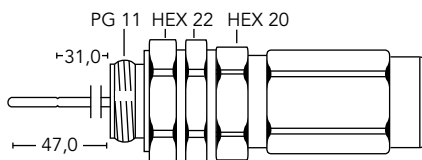
PG11m-XX



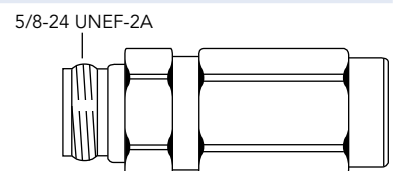
Nm-XX



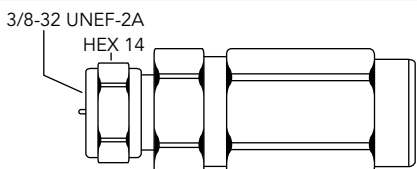
3,5/12f-XX



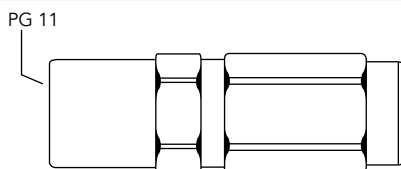
PG11mu-XX



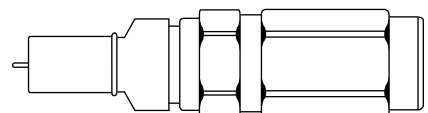
Nf-XX



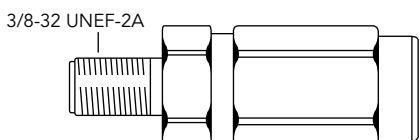
Fm-XX



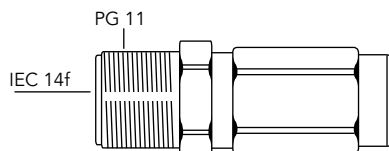
PG11f-XX



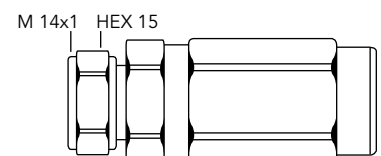
GBD-XX



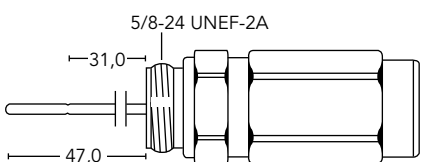
Ff-XX



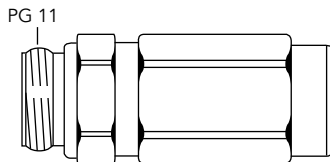
PG11/IEC14f-XX



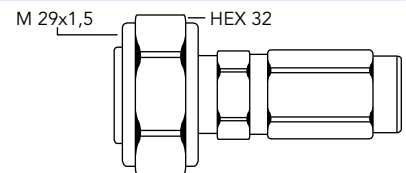
Em-XX



5/8m-XX

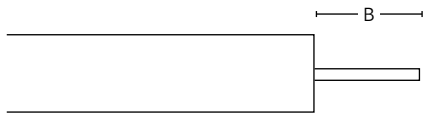


PG11FT-XX



7/16m-XX

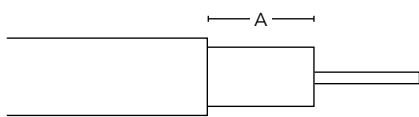
Montagevorschriften für Kabelarmaturen (Beispiel Typ-46, COAX 3FFB20)



Isolieren Sie den Innenleiter des Kabels ab.

B = 16 mm

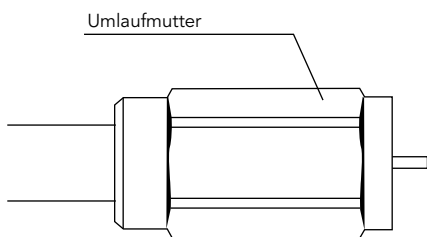
Bei Kabelübergängen (SR) lesen Sie bitte die betreffenden Montagevorschriften.



Isolieren Sie den Außenleiter des Kabels ab.

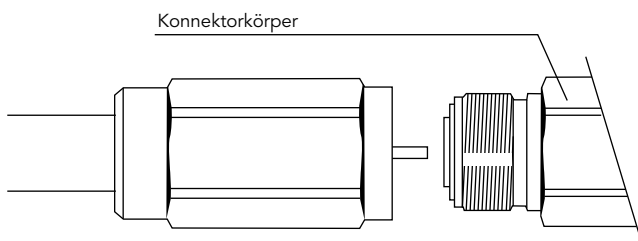
A = 14 mm

Bei Kabelübergängen (SR) lesen Sie bitte die betreffenden Montagevorschriften.



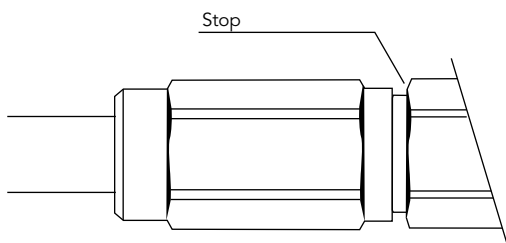
Die Umlaufmutter wird so weit wie möglich über das Kabel gezogen.

Bei Kupplungen (SP) und Kabelübergängen (SR) wird die entgegengesetzte Seite auf entsprechende Weise montiert.

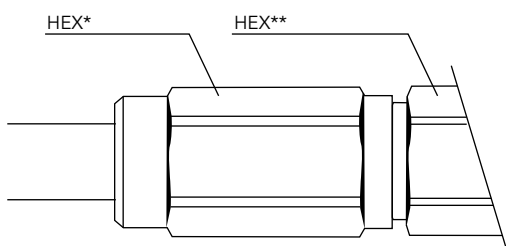


Der Konnektorkörper wird über den Innenleiter des Kabels gezogen und die Umlaufmutter handfest auf den Konnektorkörper geschraubt.

Bei Kupplungen (SP) und Kabelübergängen (SR) wird die entgegengesetzte Seite auf entsprechende Weise montiert.



Bitte verwenden Sie zwei Maulschlüssel (weitere Informationen zu Montagewerkzeugen erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog). Die Umlaufmutter wird auf den Konnektorkörper bis zum Stop (Metall gegen Metall) gedreht. Halten Sie dabei immer den Konnektorkörper fest, während die Umlaufmutter geschraubt wird!



HEX* = 27 mm , HEX** = 27 mm

Bei Kabelübergängen (SR) muss die größte Umlaufmutter zuerst angezogen werden.

Bitte beachten Sie:
Die Konnektoren sind wasserdicht, müssen aber bei Erdverlegung durch einen Schrumpfschlauch abgeschirmt werden!

Jumperkabel



| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|
| 60400721 FM-CXJ6A+- FM/TD/B/0,2 | 60400731 FM-CXJ6A+- FM/TD/B/0,3 | 60400737 FM-CXJ6A+- FM/TD/B/0,35 | 60400741 FM-CXJ6A+- FM/TD/B/0,4 | 60400751 FM-CXJ6A+- FM/TD/B/0,5 | 60400761 FM-CXJ6A+- FM/TD/B/0,6 | 60400781 FM-CXJ6A+- FM/TD/B/0,8 | 60400795 FM-CXJ6A+- FM/TD/B/1,0 |
|--|--|---|--|--|--|--|--|

| Parameter | FM-CXJ6A+-FM/ TD/B/0,3 KDG | FM-CXJ6A+-FM/ TD/B/0,4 KDG | FM-CXJ6A+-FM/ TD/B/0,5 KDG | FM-CXJ6A+-FM/ TD/B/0,6 KDG | FM-CXJ6A+-FM/ TD/B/0,8 KDG |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Beschreibung | Mini-Jumper F-Stecker auf F-Stecker | | | | |
| Länge [m] | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 |
| Schirmung [dB] | > 95 | > 95 | > 95 | > 95 | > 95 |
| Rückflussdämpfung [dB] | > 34 | > 32 | > 35 | > 34 | > 34 |
| Wasserfest | Ja | | | | |
| EN 60966-2-6 | Ja, A+ | | | | |
| Klasse A-Konform | Ja | | | | |
| Konnektortyp | TrueDrop | | | | |
| Freigabe durch Vodafone Kabel Deutschland | Ja | | | | |
| Aufdruck „KDG 1 TS 151“ | Ja | | | | |
| Bestell-Nr. | 60400732 | 60400742 | 60400752 | 60400762 | 60400782 |



| Parameter | FM-CXJ6A+- FM/TD/B/0,2 | FM-CXJ6A+- FM/TD/B/0,3 | FM-CXJ6A+- FM/TD/B/0,35 | FM-CXJ6A+- FM/TD/B/0,4 | FM-CXJ6A+- FM/TD/B/0,5 | FM-CXJ6A+- FM/TD/B/0,6 | FM-CXJ6A+- FM/TD/B/0,8 | FM-CXJ6A+- FM/TD/B/1,0 |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Beschreibung | Mini-Jumper F-Stecker auf F-Stecker | | | | | | | |
| Länge [m] | 0,2 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1,0 |
| Schirmung [dB] | > 95 | > 95 | > 95 | > 95 | > 95 | > 95 | > 95 | > 95 |
| Rückflussdämpfung [dB] | > 34 | > 34 | > 34 | > 34 | > 34 | > 34 | > 34 | > 34 |
| Wasserfest | Ja | | | | | | | |
| EN 60966-2-6 | Ja, A+ | | | | | | | |
| Klasse A-Konform | Ja | | | | | | | |
| Konnektortyp | TrueDrop | | | | | | | |
| Bestell-Nr. | 60400721 | 60400731 | 60400737 | 60400741 | 60400751 | 60400761 | 60400781 | 60400795 |



Haben wir das perfekte Jumperkabel noch nicht im Sortiment?

Gerne fertigen wir Jumperkabel auch in kleinen Mengen nach Ihren Anforderungen!

Adapter und Abschlusswiderstände

| | Artikel | Beschreibung | Bestell-Nr. |
|---|---------------------------|---|-------------|
|  | PG 11M - IEC 14f | Adapter PG 11-Stecker auf IEC-Buchse mit M 14-Gewinde | 60280100 |
|  | PG 11M - 3,5/12f | Adapter PG 11-Stecker auf 3,5/12-Buchse | 60280301 |
|  | Fm - 3,5/12f | Adapter F-Stecker auf 3,5/12-Buchse | 60280406 |
|  | PG 11M - Ff | Adapter PG 11-Stecker auf F-Buchse | 60280600 |
|  | 90 - Fm - Ff HQ | Winkeladapter F-Stecker auf F-Buchse | 60280811 |
|  | IEC 14f - IEC 14f | Adapter IEC-Buchse auf IEC-Buchse | 60280900 |
|  | IEC 14f - Ff | Adapter IEC-Buchse auf F-Buchse | 60280905 |
|  | IEC 14f - CHASSIS Ff | Adapter IEC-Buchse auf F-Buchse, als Einbaukonnektor | 60280910 |
|  | 3,5/12M - IEC 14f | Adapter 3,5/12-Stecker auf IEC-Buchse mit M 14-Gewinde | 60281005 |
|  | 3,5/12M - Ff | Adapter 3,5/12-Stecker auf F-Buchse | 60281010 |
|  | 3,5/12M - 3,5/12M | Adapter 3,5/12-Stecker auf 3,5/12-Stecker | 60281011 |
|  | 3,5/12f - 3,5/12f CHASSIS | Adapter 3,5/12-Buchse auf 3,5/12-Buchse als Einbaukonnektor mit PG 11-Gewinde | 60281000 |
|  | 3,5/12f CHASSIS - Ff | Adapter 3,5/12-Buchse auf F-Buchse als Einbaukonnektor mit PG 11-Gewinde | 60281020 |
|  | BNCf 75 Ohm - Fm | Adapter BNC-Buchse 75 Ω auf F-Stecker | 60281710 |
|  | BNCf 75 Ohm - IECf | Adapter BNC-Buchse 75 Ω auf IEC-Buchse | 60281750 |
|  | 5/8M - IEC 14f | Adapter 5/8-Stecker auf IEC-Buchse mit M 14-Gewinde | 60280210 |
|  | 5/8M - Ff | Adapter 5/8-Stecker auf F-Buchse | 60280500 |
|  | 5/8M - 3,5/12f | Adapter 5/8-Stecker auf 3,5/12-Buchse | 60280550 |
|  | 5/8 - PG 11 | Adapterring 5/8 auf PG 11 | 60280565 |
|  | PG 11M-R 75 AC Blocking | PG 11-Stecker als Abschlusswiderstand 75 Ω | 60260100 |
|  | IEC 14M-R 75 AC Blocking | IEC-Stecker mit M 14-Überwurfmutter als Abschlusswiderstand 75 Ω | 60260200 |
|  | 3,5/12M-R 75 AC Blocking | 3,5/12-Stecker als Abschlusswiderstand 75 Ω | 60260300 |
|  | 5/8m-R 75 AC Blocking | 5/8-Stecker als Abschlusswiderstand 75 Ω | 60260500 |

Technische Änderungen vorbehalten!



KLASSE
A
CLASS

KLASSE
A
CLASS

KLASSE
A
CLASS

KLASSE
A
CLASS

| Artikel | Beschreibung | Bestell-Nr. |
|---|---|-------------|
| PG 11M - AC | PG 11-Stecker als Stromanschluss für Fernspeisung | 60290401 |
| 5/8M - AC | 5/8-Stecker als Stromanschluss für Fernspeisung | 60290501 |
| 3,5/12M - AC | 3,5/12-Stecker als Stromanschluss für Fernspeisung | 60290601 |
| F-Bauteileverbinder FM-FM | F-Stecker auf F-Stecker, 27 mm lang, aus vernickeltem Messing | 54210000 |
| F-Schnellstecker Ff-Fm/P | F-Aufsteckadapter, passt als Schnellverbindung ohne zu schrauben auf jede F-Buchse | 54220000 |
| F-Schnellstecker Ff-Fm/P HQ | F-Aufsteckadapter, passt als Schnellverbindung ohne zu schrauben auf jede F-Buchse, Rückflussdämpfung > 30 dB, Durchgangsdämpfung < 0,05 dB | 54220100 |
| F-Adapter FM-IECMP | F-Stecker auf IEC-Stecker | 56020000 |
| F-Adapter FF-IECMP | F-Buchse auf IEC-Stecker | 56030000 |
| F-Adapter FF-IECMP HQ | F-Buchse auf IEC-Stecker | 56030500 |
| F-Adapter FM-IECFP | F-Stecker auf IEC-Buchse | 56070000 |
| F-Adapter FF-IECFP | F-Buchse auf IEC-Buchse | 56080000 |
| F-Adapter FF-BNCM | F-Buchse auf BNC-Stecker | 56040000 |
| F-Adapter FF-BNCM HQ | F-Buchse auf BNC-Stecker | 56040001 |
| TR-59-1/4-HQ | F-Abschlusswiderstand 75 Ω aus vernickeltem Messing | 54420000 |
| CC-LT-R-75-ST mit F-Gewinde, long | F-Abschlusswiderstand spezial: Diebstahlsicherer F-Abschlusswiderstand für nicht verwendete Ausgänge, um Signaldiebstahl oder Störeinstrahlungen zu verhindern, 75 Ω, nur demontierbar mit Werkzeug LTT-75 (weitere Informationen erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog), mit F-Gewinde (26 mm) | 54431000 |
| CC-LT-R-75-S ohne F-Gewinde, short | Abschlusswiderstand spezial: Diebstahlsicherer F-Abschlusswiderstand für nicht verwendete Ausgänge, um Signaldiebstahl oder Störeinstrahlungen zu verhindern, 75 Ω, nur demontierbar mit Werkzeug LTT-75 (weitere Informationen erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog), ohne F-Gewinde (20 mm) | 54432000 |
| CC-Sicherungshülse | zur Sicherung von F-Anschlüssen gegen Manipulation und unbefugtes Demontieren, Durchmesser 20 mm, nur montierbar/demontierbar mit Spezialwerkzeug (Bestell-Nr. 55445000, weitere Informationen erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog) | 54440000 |
| 180-FF-FF-HQ/180-FF-FF-HQ | F-Kabelverbinder in U-Form, Messing mit NITIN-Beschichtung, vergoldete Pins, Durchgangsdämpfung < 0,2 dB, Rückflussdämpfung > 30 dB, Schirmungsmaß > 100 dB, Kopplungswiderstand < 0,3 mΩ/Konnektor | 54510000 |
| F-81-HQ-1 F-Kabelverbinder professional | F-Kabelverbinder aus vernickeltem Messing, 26 mm lang, Schirmungsmaß > 96 dB, Rückflussdämpfung > 30 dB | 54500000 |
| F-NUT + WAL | F-Mutter und Unterlegscheibe für F-81-HQ | 54391000 |
| F-Kabelverbinder FF-FF-26 | Kupplung aus vernickeltem Messing mit guter Anpassung | 54200000 |
| F-Winkeladapter 90-FM-FF | Winkeladapter mit guter Anpassung, aus vernickeltem Messing, Innenleiter verlötet | 54190000 |

Technische Änderungen vorbehalten!

BK-Zubehör

Dämpfungsstecker



53051012
ATS-12-3G



53051110
AT-10-1G



F-Festwert-Dämpfungsstecker bis 1,3 GHz

- Frequenzbereich: 5 – 1.300 MHz
- F-Buchse-/F-Stecker-Anschlüsse gemäß IEC/EN 61169-24
- Gehäuse mit fest montierter HEX 11-Mutter am F-Stecker
- Sehr hohes Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2 Klasse A +10 dB
- Abmessungen: Ø 11 mm, Länge 30 mm
- Alle Festwert-Dämpfungsstecker besitzen eine 50 V DC-Sperrung
- Nettogewicht: 9 g
- Betriebstemperaturbereich: -20°C – +65°C

| Parameter | Frequenz [MHz] | AT-2-1G | AT-3-1G | AT-4-1G | AT-6-1G | AT-8-1G | AT-10-1G |
|-------------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| Frequenzbereich [MHz] | | 5 – 1.300 | | | | | |
| Impedanz [Ω] | | 75 | | | | | |
| Einfügedämpfung [dB] | 5 – 1.006 1.006 – 1.300 | 2 (± 0,3) 2 (± 0,5) | 3 (± 0,3) 3 (± 0,5) | 4 (± 0,3) 4 (± 0,5) | 6 (± 0,3) 6 (± 0,5) | 8 (± 0,3) 8 (± 0,5) | 10 (± 0,3) 10 (± 0,5) |
| Rückflussdämpfung [dB] | 5 – 470 470 – 1.006 1.006 – 1.300 | > 20 > 16 > 14 | | | | | |
| Bestell-Nr. | | 53051102 | 53051103 | 53051104 | 53051106 | 53051108 | 53051110 |

| Parameter | Frequenz [MHz] | AT-12-1G | AT-14-1G | AT-16-1G | AT-18-1G | AT-20-1G |
|-------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Frequenzbereich [MHz] | | 5 – 1.300 | | | | |
| Impedanz [Ω] | | 75 | | | | |
| Einfügedämpfung [dB] | 5 – 1.006 1.006 – 1.300 | 12 (± 0,3) 12 (± 0,5) | 14 (± 0,3) 14 (± 0,5) | 16 (± 0,3) 16 (± 0,5) | 18 (± 0,3) 18 (± 0,5) | 20 (± 0,3) 20 (± 0,5) |
| Rückflussdämpfung [dB] | 5 – 470 470 – 1.006 1.006 – 1.300 | > 20 > 16 > 14 | | | | |
| Bestell-Nr. | | 53051112 | 53051114 | 53051116 | 53051118 | 53051120 |

F-Festwert-Dämpfungsstecker 5 – 3.000 MHz

- Frequenzbereich 5 – 3.000 MHz
- F-Buchse-/F-Stecker-Anschlüsse gemäß IEC/EN 61169-24
- Gehäuse mit 2 HEX 11-Muttern: 1 rotierbare Mutter am F-Stecker sowie 1 feste Mutter am Gehäusekörper
- Sehr hohes Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2 Klasse A +10 dB
- Abmessungen: Ø 11 mm, Länge 31 mm
- Alle Festwert-Dämpfungsstecker besitzen eine 50 V DC-Sperrung
- Nettogewicht: 11 g
- Betriebstemperaturbereich: -20°C – +65°C

| Parameter | Frequenz [MHz] | ATS-2-3G | ATS-3-3G | ATS-4-3G | ATS-6-3G | ATS-8-3G | ATS-9-3G | ATS-10-3G | ATS-12-3G | ATS-15-3G | ATS-18-3G |
|-------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Frequenzbereich [MHz] | | 5 – 3.000 | | | | | | | | | |
| Impedanz [Ω] | | 75 | | | | | | | | | |
| Dämpfung [dB] | 5 – 1.006 1.006 – 1.800 1.800 – 2.400 2.400 – 3.000 | 2 (± 0,3) 2 (± 0,5) 2 (± 0,6) 2,5 (± 0,9) | 3 (± 0,3) 3 (± 0,5) 3 (± 0,6) 3,5 (± 0,9) | 4 (± 0,3) 4 (± 0,5) 4 (± 0,6) 4,5 (± 0,9) | 6 (± 0,3) 6 (± 0,5) 6 (± 0,6) 6,5 (± 0,9) | 8 (± 0,3) 8 (± 0,5) 8 (± 0,6) 8,5 (± 0,9) | 9 (± 0,3) 9 (± 0,5) 9 (± 0,6) 9,5 (± 0,9) | 10 (± 0,3) 10 (± 0,5) 10 (± 0,6) 10,5 (± 0,9) | 12 (± 0,3) 12 (± 0,5) 12 (± 0,6) 12,5 (± 0,9) | 15 (± 0,3) 15 (± 0,5) 15 (± 0,6) 15,5 (± 0,9) | 18 (± 0,3) 18 (± 0,5) 18 (± 0,6) 18,5 (± 0,9) |
| Rückflussdämpfung [dB] | 5 – 470 470 – 1.000 1.000 – 1.800 1.800 – 2.400 2.400 – 3.000 | > 20 > 20 > 18 > 15 > 12 | | | | | | | | | |
| Bestell-Nr. | | 53051002 | 53051003 | 53051004 | 53051006 | 53051008 | 53051009 | 53051010 | 53051012 | 53051015 | 53051018 |

Technische Änderungen vorbehalten!

Rückweg-Dämpfungsstecker 5 – 65 MHz



5300900
RW-AT-9-65



53101501
RW-AT-15-65-2

5 – 65 MHz Rückweg-Dämpfungsstecker in F-Technik, 1.000 MHz

- Speziell entwickelt zur Symmetrierung der Rückwegdämpfungen der einzelnen Anschlüsse in Hausverteilanlagen
- Definierte Dämpfungen im Rückwegbereich von 5 – 65 MHz, im Vorwärtsweg 85 – 1.000 MHz sehr geringe Durchgangsdämpfung
- Anschlüsse F-Buchse/F-Stecker zur direkten Montage an die F-Verteiltechnik, Abmessungen: Durchmesser 13 mm, Länge 41 mm
- Sehr hohes Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2 Klasse A

| Parameter | | Frequenz [MHz] | RW-AT-3-65 | RW-AT-6-65 | RW-AT-9-65 | RW-AT-12-65 |
|-----------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Durchgangsdämpfung [dB] | Rückweg | 5 – 65 | 3,0 ± 0,5 | 6,0 ± 0,5 | 9,0 ± 0,5 | 12,0 ± 0,5 |
| | Vorwärtsweg | 85 – 100 100 – 1.000 | 1,5 ± 0,5 0,5 ± 0,7 | 1,7 ± 0,7 0,5 ± 0,7 | 2,6 ± 0,7 0,5 ± 0,7 | 2,7 ± 0,7 0,5 ± 0,7 |
| Rückflussdämpfung [dB typ.] | Rückweg | 5 – 55 55 – 65 | 18 16 | 18 16 | 18 16 | 18 16 |
| | Vorwärtsweg | 85 – 100 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | | 100 – 1.000 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Bestell-Nr. | | | 53100300 | 53100600 | 53100900 | 53101200 |



5 – 65 MHz Rückweg-Dämpfungsstecker in F-Technik, 1.800 MHz

- F-Stecker und -Buchsen zur direkten Montage auf passive Verteiltechnik
- Konzipiert für eine symmetrische Anpassung der Rückwegdämpfung jedes Teilnehmeranschlusses innerhalb eines Hausverteilnetzes
- Feste Dämpfungswerte im Rückweg 5 – 65 MHz, sehr geringe Durchgangsdämpfung im Vorwärtsweg 85 – 1.800 MHz
- Sehr hohe Schirmung gemäß EN 50083-2 Klasse A +10 dB
- Kupfergehäuse mit Nickel-Beschichtung
- 3/8"-32UNEF-Anschlussgewinde
- Abmessungen: Ø 13 mm, Länge 41 mm
- Nettogewicht 15,5 g
- Betriebstemperaturbereich: -20°C – +65°C

| Parameter | Frequenz [MHz] | RW-AT-3-65-2 | RW-AT-6-65-2 | RW-AT-9-65-2 | RW-AT-12-65-2 | RW-AT-15-65-2 |
|------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Frequenzbereich [MHz] | | 5 – 1.800 | | | | |
| Impedanz [Ω] | | 75 | | | | |
| Einfügedämpfung [dB] | 5 – 65 | 2,0 min. | 5,0 min. | 8,0 min. | 11,0 min. | 14,0 min. |
| | | 3,0 typ. | 6,0 typ. | 9,0 typ. | 12,0 typ. | 15,0 typ. |
| | | 4,0 max. | 7,0 max. | 10,0 max. | 13,0 max. | 16,0 max. |
| Rückflussdämpfung [dB] | 85 – 100 | 1,5 typ. | 2,0 typ. | 2,6 typ. | 2,8 typ. | 3,0 typ. |
| | | 2,0 max. | 2,5 max. | 3,0 max. | 3,2 max. | 3,5 max. |
| | | 0,5 typ. | 0,5 typ. | 0,5 typ. | 0,5 typ. | 0,5 typ. |
| Rückflussdämpfung [dB] | 101 – 1.800 | 1,5 max. | 1,5 max. | 1,5 max. | 1,5 max. | 1,5 max. |
| | | 14 min. | 14 min. | 14 min. | 14 min. | 14 min. |
| | 5 – 55 | 18 typ. | 18 typ. | 18 typ. | 18 typ. | 18 typ. |
| | | 10 min. | 10 min. | 10 min. | 10 min. | 10 min. |
| | 56 – 65 | 14 typ. | 14 typ. | 14 typ. | 14 typ. | 14 typ. |
| | | 10 min. | 10 min. | 10 min. | 10 min. | 10 min. |
| 85 – 100 | 12 typ. | 12 typ. | 12 typ. | 12 typ. | 12 typ. | |
| | 12 min. | 12 min. | 12 min. | 12 min. | 12 min. | |
| 101 – 1.218 | 14 typ. | 14 typ. | 14 typ. | 14 typ. | 14 typ. | |
| | 10 min. | 10 min. | 10 min. | 10 min. | 10 min. | |
| 1.219 – 1.800 | 12 typ. | 12 typ. | 12 typ. | 12 typ. | 12 typ. | |
| | 12 min. | 12 min. | 12 min. | 12 min. | 12 min. | |
| Bestell-Nr. | | 53100301 | 53100601 | 53100901 | 53101201 | 53101501 |



Rückweg-Dämpfungsstecker 5 – 204 MHz & 5 – 85 MHz



53101204
RW-AT-12-204-2



53100905
RW-AT-9-85



- F-Stecker und -Buchsen zur direkten Montage auf passive Verteiltechnik
- Konzipiert für eine symmetrische Anpassung der Rückwegdämpfung jedes Teilnehmeranschlusses innerhalb eines Hausverteilnetzes
- Feste Dämpfungswerte im Rückweg: 5 – 204 MHz für RW-AT-X-204-2 und 5 – 85 MHz für RW-AT-X-85
- Sehr geringe Durchgangsdämpfung im Vorwärtsweg: 258 – 1.800 MHz für RW-AT-X-204-2 und 85 – 1.800 MHz für RW-AT-X-85
- Sehr hohe Schirmung gemäß EN 50083-2 Klasse A +10 dB
- Kupfergehäuse mit Nickel-Beschichtung
- 3/8"-32UNEF-Anschlussgewinde
- Abmessungen: Ø 13 mm, Länge 41 mm
- Nettogewicht 15,5 g
- Betriebstemperaturbereich: -20°C – +65°C

| Parameter | Frequenz [MHz] | RW-AT-3-204-2 | RW-AT-6-204-2 | RW-AT-9-204-2 | RW-AT-12-204-2 | RW-AT-15-204-2 |
|------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenzbereich [MHz] | | 5 – 1.800 | | | | |
| Impedanz [Ω] | | 75 | | | | |
| Einfügedämpfung [dB] | 5 – 204 | 2,0 min. 3,0 typ. 4,0 max. | 5,0 min. 6,0 typ. 7,0 max. | 8,0 min. 9,0 typ. 10,0 max. | 11,0 min. 12,0 typ. 13,0 max. | 14,0 min. 15,0 typ. 16,0 max. |
| | 258 – 330 | 1,5 typ. 2,0 max. | 1,7 typ. 2,4 max. | 2,4 typ. 3,0 max. | 2,8 typ. 3,2 max. | 3,0 typ. 3,5 max. |
| | 331 – 1.800 | 0,5 typ. 1,2 max. | 0,5 typ. 1,5 max. | 0,5 typ. 1,5 max. | 0,5 typ. 1,5 max. | 0,5 typ. 1,5 max. |
| Rückflusdämpfung [dB] | 5 – 174 | 14 min. 18 typ. | 14 min. 18 typ. | 14 min. 18 typ. | 14 min. 18 typ. | 14 min. 18 typ. |
| | 175 – 204 | 10 min. 14 typ. | 10 min. 14 typ. | 10 min. 14 typ. | 10 min. 14 typ. | 10 min. 14 typ. |
| | 258 – 330 | 12 min. 16 typ. | 12 min. 16 typ. | 12 min. 16 typ. | 10 min. 16 typ. | 10 min. 16 typ. |
| | 331 – 860 | 14 min. 16 typ. | 14 min. 16 typ. | 14 min. 16 typ. | 14 min. 16 typ. | 14 min. 16 typ. |
| | 861 – 1.800 | 10 min. 12 typ. | 10 min. 12 typ. | 10 min. 12 typ. | 10 min. 12 typ. | 10 min. 12 typ. |
| Bestell-Nr. | | 53100304 | 53100604 | 53100904 | 53101204 | 53101504 |

| Parameter | Frequenz [MHz] | RW-AT-3-85 | RW-AT-6-85 | RW-AT-9-85 | RW-AT-12-85 | RW-AT-15-85 |
|------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenzbereich [MHz] | | 5 – 1.800 | | | | |
| Impedanz [Ω] | | 75 | | | | |
| Einfügedämpfung [dB] | 5 – 85 | 2,0 min. 3,0 typ. 4,0 max. | 5,0 min. 6,0 typ. 7,0 max. | 8,0 min. 9,0 typ. 10,0 max. | 11,0 min. 12,0 typ. 13,0 max. | 14,0 min. 15,0 typ. 16,0 max. |
| | 105 – 120 | 1,5 typ. 2,0 max. | 2,0 typ. 2,5 max. | 2,6 typ. 3,0 max. | 2,8 typ. 3,2 max. | 3,0 typ. 3,5 max. |
| | 121 – 1.800 | 0,5 typ. 1,5 max. | 0,5 typ. 1,5 max. | 0,5 typ. 1,5 max.* | 0,5 typ. 1,5 max.* | 0,5 typ. 1,5 max.* |
| Rückflusdämpfung [dB] | 5 – 75 | 14 min. 18 typ. | 14 min. 18 typ. | 14 min. 18 typ. | 14 min. 18 typ. | 14 min. 18 typ. |
| | 76 – 85 | 10 min. 14 typ. | 10 min. 14 typ. | 10 min. 14 typ. | 10 min. 14 typ. | 10 min. 14 typ. |
| | 105 – 120 | 10 min. 12 typ. | 10 min. 12 typ. | 10 min. 12 typ. | 10 min. 12 typ. | 10 min. 12 typ. |
| | 121 – 1.218 | 12 min. 14 typ. | 12 min. 14 typ. | 12 min. 14 typ. | 12 min. 14 typ. | 12 min. 14 typ. |
| | 1.219 – 1.800 | 10 min. 12 typ. | 10 min. 12 typ. | 10 min. 12 typ. | 10 min. 12 typ. | 10 min. 12 typ. |
| Bestell-Nr. | | 53100305 | 53100605 | 53100905 | 53101205 | 53101505 |

* Bei Kreuzband 121 – 130 MHz mit zusätzlich 0,5 dB max. (RW-AT-15-85 mit zusätzlich 1,0 dB max.)

Technische Änderungen vorbehalten!

Hausübergabepunkte



43060200
HÜP 862 MA

HÜP 862 MA Hausübergabepunkt für VF-KDG

- 5 – 1.000 MHz
- Hausübergabepunkt hat Testbuchse am Ausgang (IEC)
- Trennkondensator am Ausgang
- Schutzart IP 54
- Gehäuse plombierbar
- Überspannungsschutzableiter (ÜsAg) nachrüstbar
- Im Auslieferungszustand bestückt mit HMA1 und HMD1

Bestell-Nr. 43060200

HÜP 1.218 NA Hausübergabepunkt für Unitymedia

- Hausübergabepunkt hat Testbuchse am Eingang und Ausgang (IEC)
- Mit zuschaltbarem Hochpass (87,5 MHz)
- Mit zuschaltbaren Entzerrer 3 dB bzw. 6 dB
- Überspannungsschutzableiter (ÜsAg) nachrüstbar
- Trennkondensator am Ausgang
- Schutzart IP 54, Gehäuse plombierbar

Bestell-Nr. 43060601

Zubehör für HÜP 862 MA

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| HMH1 Hochpassfilter 85 MHz | 43060203 |
| HMH2 Hochpassfilter 47 MHz | 43060204 |
| HMT1 Tiefpassfilter 518 MHz | 43060205 |
| HME1 Entzerrermodul für HÜP 862MA | 43060206 |
| HMM1 Messmodul | 43060207 |
| Durchziehplombe orange – BP 570, Länge 175 mm | 43060198 |

Festwert-Entzerrer mit und ohne linearem Rückweg



53110300
RW-EQ-862/3



53120300
EQ-862/3



53110903
RW-EQ-1218-9

Festwert-Entzerrer mit linearem Rückweg in F-Technik

- Zum Ausgleich der frequenzabhängigen Kabelschräglage nur im Vorwärtsweg
- Frequenzbereich 5 – 65 MHz linear und 85 – 862 MHz mit Entzerrungsverlauf
- HF-Anschlüsse als F-Stecker und F-Buchse, kleine runde Bauform, Metallgehäuse mit HEX 11-Mutter
- Sehr hohe Rückflussdämpfung

| Parameter | Frequenz [MHz] | RW-EQ-862/3 | RW-EQ-862/6 | RW-EQ-862/9 | RW-EQ-862/12 |
|--|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Durchgangsdämpfung [dB] 5 ... 50 ... 65 MHz | | 0 ... 0,8 ... 1,5 ± 0,5 | 0 ... 0,8 ... 1,5 ± 0,5 | 0 ... 0,8 ... 2,0 ± 0,5 | 0 ... 0,8 ... 2,0 ± 0,5 |
| Entzerrungsverlauf [dB] 85 ... 862 MHz | | 3,0 ... 1,0 ± 0,5 | 6,0 ... 1,0 ± 0,5 | 9,0 ... 1,0 ± 0,5 | 12,0 ... 1,0 ± 0,5 |
| Rückflussdämpfung [dB typ.] | 5 – 65 85 – 862 | > 18* > 18** | > 18* > 18** | > 18* > 18** | > 18* > 18** |
| Durchmesser [mm] | | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Länge [mm] | | 46 | 46 | 46 | 46 |
| Bestell-Nr. | | 53110300 | 53110600 | 53110900 | 53111200 |

* f = 5 – 50 MHz, zwischen 51 – 65 MHz > 16 dB typ.

** f = 101 – 862 MHz, zwischen 85 – 100 MHz > 16 dB typ.



Festwert-Entzerrer 5 – 1.000 MHz in F-Technik

Hat die oben genannten Eigenschaften, jedoch ohne linearen Rückweg-Frequenzbereich (Entzerrungsbereich von 5 – 862/1.000 MHz)

| Parameter | EQ-862/3 | EQ-862/6 | EQ-862/9 | EQ-862/12 |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Entzerrungsverlauf [dB] 5 ... 862 ... 1.000 MHz | 3,0 ... 0,5 ... 0,3 ± 0,5 | 6,0 ... 0,5 ... 0,3 ± 0,5 | 9,0 ... 0,5 ... 0,3 ± 0,5 | 12,0 ... 0,5 ... 0,3 ± 0,5 |
| Rückflussdämpfung [dB typ.] | > 20 | > 20 | > 20 | > 20 |
| Rückflussdämpfung [dB min.] | > 18 | > 18 | > 18 | > 18 |
| Durchmesser [mm] | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Länge [mm] | 46 | 46 | 46 | 46 |
| Bestell-Nr. | 53120300 | 53120600 | 53120900 | 53121200 |



Festwert-Entzerrer 258 – 1.218 MHz mit linearem Rückweg 5 – 204 MHz in F-Technik

- Zum Ausgleich der frequenzabhängigen Kabelschräglage nur im Vorwärtsweg
- Frequenzbereich 5 – 204 MHz linear und 258 – 1218 MHz mit Entzerrungsverlauf
- F-Buchse-/F-Stecker-Anschlüsse gemäß IEC/EN 61169-24
- NiTiN beschichtetes Gehäuse mit fester HEX 11-Mutter am F-Stecker
- Abmessungen: Ø 11 mm, Länge 39,3 mm
- Dichtigkeit von IPX8 (bei Konnektierung mit dem entsprechenden Gegenstück und korrektem Anzugsmoment)
- Umgebungstemperaturbereich: -40°C – +60°C
- Sehr hohes Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2 Klasse A +10 dB
- Nettogewicht: 12 g

| Parameter | Frequenz [MHz] | RW-EQ-1218-3 | RW-EQ-1218-6 | RW-EQ-1218-9 |
|-------------------------|------------------------|--|--|--|
| Durchgangsdämpfung [dB] | 5 ... 184 ... 204 | 0 ... 0,7 ... 1,2 ± 0,3 | 0 ... 0,7 ... 1,2 ± 0,3 | 0 ... 0,7 ... 1,2 ± 0,3 |
| Entzerrungsverlauf [dB] | 258 ... 1.218 | 3,0 ... 1,0 ± 0,3 | 6,0 ... 1,0 ± 0,3 | 9,0 ... 1,0 ± 0,3 |
| Rückflussdämpfung [dB] | 5 – 204 258 – 1.218 | gemäß DIN EN 60728-4 Güteklasse 2 Güteklasse 1 | gemäß DIN EN 60728-4 Güteklasse 1 Güteklasse 1 | gemäß DIN EN 60728-4 Güteklasse 1 Güteklasse 1 |
| Bestell-Nr. | | 53110303 | 53110603 | 53110903 |



Festwert-Kabelsimulatoren



53130300
KS-862/3



53131204
KS-1800-12

Festwert-Kabelsimulatoren 5 – 1.000 MHz in F-Technik

- Zur Nachbildung einer frequenzabhängigen Kabelschräglage im Vorwärtsweg (Ausgleich einer Preemphase)
- Kabelsimulationsbereich von 5 – 862/1.000 MHz, Welligkeit bei allen Typen im Rückweg 5 – 65 MHz \leq 0,5 dB
- HF-Anschlüsse als F-Stecker und F-Buchse, kleine runde Bauform, Metallgehäuse mit HEX 11-Mutter
- Sehr hohe Rückflussdämpfung

| Parameter | KS-862/3 | KS-862/6 | KS-862/9 | KS-862/12 |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Kabelsimulationsverlauf [dB] 5 ... 862 ... 1.000 MHz | 0 ... 3,0 ... 3,5 \pm 0,5 | 0 ... 6,0 ... 6,5 \pm 0,5 | 0 ... 9,0 ... 9,5 \pm 0,5 | 0 ... 12,0 ... 12,7 \pm 0,5 |
| Rückflussdämpfung [dB typ.] | > 20 | > 20 | > 20 | > 20 |
| Rückflussdämpfung [dB min.] | > 18 | > 18 | > 18 | > 18 |
| Durchmesser [mm] | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Länge [mm] | 46 | 46 | 46 | 46 |
| Bestell-Nr. | 53130300 | 53130600 | 53130900 | 53131200 |



Festwert-Kabelsimulatoren 5 – 1.800 MHz in F-Technik

- F-Stecker und -Buchsen zur direkten Montage auf passive Verteiltechnik
- Zur Emulation einer frequenzabhängigen Kabelneigung in Vorwärtsrichtung (Ausgleich einer Preemphase)
- Kabelsimulationsbereich von 5 – 1.800 MHz, Nichtlinearität an allen Punkten im Rückweg 5 – 204 MHz \leq 0,5 dB typ.
- Sehr hohe Schirmung gemäß EN 50083-2 Class A +10 dB
- Kupfergehäuse mit Nickel-Beschichtung
- 3/8"-32UNEF-Anschlussgewinde
- Abmessungen: \varnothing 13 mm, Länge 41 mm, mit integrierter HEX 11 Mutter
- Nettogewicht 16,5 g
- Betriebstemperaturbereich: -20°C – +65°C

| Parameter | Frequenz [MHz] | KS-1800-3 | KS-1800-6 | KS-1800-9 | KS-1800-12 | KS-1800-15 | KS-1800-18 |
|-----------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenzbereich [MHz] | | 5 – 1.800 | | | | | |
| Impedanz [Ω] | | 75 | | | | | |
| Einfügedämpfung [dB] | 5 | 0,2 typ. 0,8 max. | 0,2 typ. 0,8 max. | 0,2 typ. 0,8 max. | 0,2 typ. 0,8 max. | 0,2 typ. 0,8 max. | 0,2 typ. 0,8 max. |
| | 1.800 | 2,5 min. 3,0 typ. 3,5 max. | 5,5 min. 6,0 typ. 6,5 max. | 8,5 min. 9,0 typ. 9,5 max. | 11,0 min. 12,0 typ. 13,0 max. | 14,0 min. 15,0 typ. 16,0 max. | 17,0 min. 18,0 typ. 19,0 max. |
| | | Rückflussdämpfung [dB] | 5 – 1.218 | 16 min. 18 typ. | 14 min. 16 typ. | 14 min. 16 typ. | 12 min. 16 typ. |
| 1.219 – 1.800 | 14 min. 16 typ. | | 12 min. 14 typ. | 12 min. 14 typ. | 10 min. 14 typ. | 10 min. 14 typ. | 10 min. 14 typ. |
| Bestell-Nr. | | 53130304 | 53130604 | 53130904 | 53131204 | 53131504 | 53131804 |



UHF-Deemphase-Entzerrer



UHF-Deemphase-Entzerrer 551 – 1.218 MHz in F-Technik

- UHF-Deemphase-Entzerrer gemäß VF TS 4003
- Zum Ausgleich der UHF-Preemphase von neuen 1.218 MHz C-Verstärkern im 862 MHz-Mode
- Linearer Frequenzbereich 5 – 550 MHz mit sehr geringer Dämpfung und 551 – 1.218 MHz mit linearem Deemphase-Verlauf
- F-Buchse-/F-Stecker-Anschlüsse gemäß IEC/EN 61169-24
- NiTin beschichtetes Gehäuse mit fester HEX 11-Mutter am F-Stecker
- Abmessungen: Ø 11 mm, Länge 39,3 mm
- Dichtigkeit von IPX8 (bei Konnektierung mit dem entsprechenden Gegenstück und korrektem Anzugsmoment)
- Umgebungstemperaturbereich: -40°C – +60°C
- Sehr hohes Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2 Klasse A +10 dB
- Nettogewicht: 13 g

| Parameter | Frequenz [MHz] | UHF-EQ-4003-3 | | UHF-EQ-4003-6 | | UHF-EQ-4003-9 | |
|------------------------|----------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|
| | | Dämpfung | Toleranz | Dämpfung | Toleranz | Dämpfung | Toleranz |
| Dämpfung [dB] | 5 | 0,3 | ± 0,3 | 0,2 | ± 0,3 | 0,2 | ± 0,3 |
| | 65 | 0,3 | ± 0,3 | 0,2 | ± 0,3 | 0,2 | ± 0,3 |
| | 100 | 0,3 | ± 0,3 | 0,2 | ± 0,3 | 0,2 | ± 0,3 |
| | 200 | 0,3 | ± 0,3 | 0,4 | ± 0,3 | 0,4 | ± 0,3 |
| | 300 | 0,4 | ± 0,3 | 0,4 | ± 0,3 | 0,5 | ± 0,3 |
| | 400 | 0,4 | ± 0,3 | 0,5 | ± 0,3 | 0,6 | ± 0,3 |
| | 500 | 0,5 | ± 0,3 | 0,6 | ± 0,3 | 0,7 | ± 0,3 |
| | 549 | 0,5 | ± 0,3 | 0,6 | ± 0,3 | 0,7 | ± 0,3 |
| | 551 | 0,5 | ± 0,4 | 0,6 | ± 0,4 | 0,7 | ± 0,4 |
| | 600 | 1,0 | ± 0,4 | 1,6 | ± 0,4 | 2,2 | ± 0,4 |
| | 700 | 2,0 | ± 0,4 | 3,6 | ± 0,4 | 5,2 | ± 0,4 |
| | 800 | 3,0 | ± 0,4 | 5,6 | ± 0,4 | 8,1 | ± 0,4 |
| | 862 | 3,6 | ± 0,5 | 6,8 | ± 0,5 | 10,0 | ± 0,5 |
| | 1.000 | 5,0 | ± 0,5 | 9,6 | ± 0,5 | 14,1 | ± 0,5 |
| 1.100 | 6,0 | ± 0,8 | 11,6 | ± 0,8 | 17,1 | ± 0,8 | |
| 1.218 | 7,2 | ± 0,8 | 13,9 | ± 0,8 | 20,6 | ± 0,8 | |
| Rückflussdämpfung [dB] | 12 – 30 | ≥ 22 | | | | | |
| | 30 – 300 | ≥ 20 | | | | | |
| | 300 – 470 | ≥ 20 | | | | | |
| | 470 – 1.006 | ≥ 18 | | | | | |
| | 1.006 – 1.218 | ≥ 14 | | | | | |
| Bestell-Nr. | | 53123030 | | 53123060 | | 53123090 | |

UHF-Deemphase-Entzerrer 450 – 862 MHz in F-Technik

- Zum Ausgleich der UHF-Preemphase von C-Verstärkern in 862 MHz BK-Netzen
- Frequenzbereich DC – 450 MHz nahezu linear und 450 – 862 MHz mit Deemphase-Verlauf
- HF-Anschlüsse als F-Stecker und F-Buchse, kleine runde Bauform, Metallgehäuse mit HEX 11-Mutter
- Mit Gleichspannungsdurchlass 50 VDC/300 mA
- Sehr hohe Rückflussdämpfung

| Parameter | UHF-EQ-862/5 | UHF-EQ-862/8 | UHF-EQ-862/10 | UHF-EQ-862/13 | UHF-EQ-862/16 | UHF-EQ-862/19 |
|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Durchgangsdämpfung [dB] DC ... 450 MHz | 0 ... 1,5 ± 0,5 | 0 ... 1,5 ± 0,5 | 0 ... 1,5 ± 0,5 | 0 ... 1,5 ± 0,5 | 0 ... 1,5 ± 0,5 | 0 ... 1,5 ± 0,5 |
| Entzerrungsverlauf [dB] 450 ... 862 MHz | 1,5 ... 5,0 ± 0,5 | 1,5 ... 8,0 ± 0,5 | 1,5 ... 10,0 ± 0,5 | 1,5 ... 13,0 ± 0,5 | 1,5 ... 16,0 ± 0,5 | 1,5 ... 19,0 ± 0,5 |
| Rückflussdämpfung [dB typ.] | > 20* | > 20* | > 20* | > 20* | > 20* | > 20* |
| Durchmesser [mm] | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Länge [mm] | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| Bestell-Nr. | 53120500 | 53120800 | 53121000 | 53121300 | 53121600 | 53121900 |

* f = 40 MHz -1,5 dB/oct. (> 14 dB min.)

Galvanische Isolatoren

DGIS-1-SET

22380023
DGIS-1-SET, Isolator



22380023
DGIS-1-SET, Abdeckung



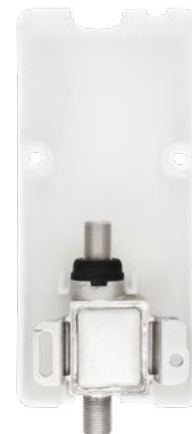
- Schutz der Geräte von Endkunden vor elektrischen Risiken durch Überspannungen, Blitze und Schwankungen des örtlichen Stroms
- Bandbreite 5 – 1.800 MHz
- Doppelt galvanische Trennung gem. IEC/EN 60728-11:2019-02 Punkt 10
- Überspannungsschutz gem. IEC 61000-4-5 level 2
- Intermodulationsfestigkeit gem. EN 60728-4 und UM TS 414
- Schirmung gem. EN 50083-2 Klasse A +10 dB (30 – 1.800 MHz)
- Alle Befestigungslöcher mit Lochabstand Nx5 mm

- Gehäuse mit einem Abstand von 12,5 mm zwischen der Achse des F-Anschlusses und der Metalloberfläche, sowie einem Freiraum von 7,5 mm für die Kabelführung unterhalb des Gehäuses
- 1 GND-Block mit Schraube für 6 mm² GND Erdungsdraht
- Kompaktes Gehäuse mit CuSn Weißbronze-Beschichtung, F-Buchsen gem. IEC/EN 61169-24 (Ø 9,45 ± 0,05 mm)
- DGIS-1-SET enthält eine Schutzabdeckung, Material ABS, Farbe RAL9010, Abmessungen 140 x 60 x 36 mm (H x B x T)

| Parameter | Frequenz [MHz] | DGIS-1-SET |
|--|----------------|--|
| Einfügedämpfung [dB max.] | 5 – 10 | 0,2 + 0,2 |
| | 10 – 40 | 0,2 + 0,2 |
| | 40 – 204 | 0,2 + 0,2 |
| | 204 – 258 | 0,2 + 0,2 |
| | 258 – 470 | 0,2 + 0,2 |
| | 470 – 862 | 0,3 + 0,2 |
| | 862 – 1.006 | 0,3 + 0,2 |
| | 1.006 – 1.218 | 0,4 + 0,2 |
| Rückflussdämpfung [dB min.] | Alle Ports | 16 |
| | 10 – 47 | 18 |
| | 47 – 1.800 | 18* |
| Intermodulationsfestigkeit, ⁽¹⁾ alle Ports (gem EN 60728-4 und UM TS 414) Nach 25 VDC Spannungsstoß (1,2/500µs) Nach 1 kV Spannungsstoß (1,2/50µs) Nach 150 VDC Spannungsstoß | | 0 dBµV / -120 dBc |
| | | 0 dBµV / -120 dBc |
| | | 0 dBµV / -120 dBc |
| | | 0 dBµV / -120 dBc |
| Galvanische Trennung ⁽²⁾ | 2120 V DC | ≤ 0,7 mA über 1 Minute (Innenleiter Eingangs-Port zu Innenleiter Ausgangs-Port) |
| | 2120 V DC | ≤ 0,7 mA über 1 Minute (Außenleiter Eingangs-Port zu Außenleiter Ausgangs-Port) |
| | 230 V AC | 50 Hz / 60 Hz: ≤ 2,0 mA RMS (Innenleiter Eingangs-Port zu Innenleiter Ausgangs-Port) |
| | 230 V AC | 50 Hz: ≤ 2,3 mA typ. / ≤ 3,2 mA max. 60 Hz: ≤ 2,8 mA typ. / ≤ 3,8 mA max. (Außenleiter Eingangs-Port zu Außenleiter Ausgangs-Port) |
| Betriebstemperaturbereich [°C] | | -25 ... +60 |
| Bestell-Nr. | | 22380023 |

* Ab 94 MHz mit -1,5 dB/oct., aber min. 12 dB

⁽¹⁾ Testaufbau: 2 kombinierte Prüfsignale angelegt an einem Ausgangs-Port @ 120 dBµV
 Test 1: mit 2 Signalen f1 @55,25 MHz + f2 @61,25 MHz – IM₂-Produkte gemessen an 2xf1 + f1+f2 + 2xf2
 Test 2: mit 2 Signalen f1 @193,25 MHz + f2 @199,25 MHz – IM₂-Produkte gemessen an 2xf1 + f1+f2 + 2xf2
⁽²⁾ Gemäß EN 60728-11:2019-02 Punkt 10: bei 2120 VDC ≥ 1 Minute, Ableitstrom ≤ 0,7 mA;
 bei 230 VAC 50/60 Hz, Ableitstrom ≤ 8,0 mA RMS (Innenleiter zu Innenleiter und Außenleiter zu Außenleiter),
 Testumgebungstemperatur 0°C – 25°C



Montageposition
des DGIS-1-SET (Transparenz nur
zur Veranschaulichung)

Technische Änderungen vorbehalten!

TRIS-1002/AEN und TZU-10-02



KLASSE
A
CLASS

TRIS-1002/AEN

- Galvanische Trennung des Innen- und Außenleiters von Wohnungszuleitungskabeln
- Verhinderung von Potenzialausgleichsströmen (Gleichstrom) zwischen Schutzerdung des 230 V-Netzes und Erdung des CATV-Netzes (Verbindung dieser beiden Punkte bei Anschluss eines PC mit TV-Karte oder eines Kabelmodems über Außenleiter des CATV-Kabels)
- Verhinderung der Ableitung von Leckströmen (Wechselstrom) über den

Außenleiter des CATV-Kabels zum CATV-Erdungspunkt bei fehlender Schutzerdung der 220 V-Steckdose (Leckströme entstehen durch Siebfilter in Stromrichter-Netzteilen von PCs, wobei Transienten gegen Masse, das PC-Chassis und anschließend über den Netzspannungs-Schutzleiter gegen Erde abgeleitet werden sollen).

- Ein Gehäuse für TRIS-1002/AEN, Kunststoff, Farbe: Elfenbein, ist separat unter Bestell-Nr. 22380011 erhältlich.

| Parameter | Frequenz [MHz] | TRIS-1002/AEN | |
|--|----------------|--|-----------|
| Durchgangsdämpfung [dB] | IN – OUT | 5 – 40 | 0,2 ± 0,3 |
| | | 40 – 470 | 0,2 ± 0,3 |
| | | 470 – 1.000 | 0,4 ± 0,3 |
| | | 1.000 – 1.006 | 0,4 ± 0,3 |
| Rückflussdämpfung [dB typ.] | IN | 5 – 40 | > 20 |
| | | 40 – 470 | > 18 |
| | | 470 – 1.000 | > 18 |
| | | 1.000 – 1.006 | > 18 |
| | OUT | 5 – 40 | > 20 |
| | | 40 – 470 | > 18 |
| | | 470 – 1.000 | > 18 |
| | | 1.000 – 1.006 | > 18 |
| Galvanische Trennung Innenleiter IN zu Innenleiter OUT und Außenleiter IN zu Außenleiter OUT | | Gemäß EN 50083-1/A1§9 2.120 VDC für mind. 1 Minute mit einem Fehlergleichstrom von < 2,0 mA eff 50/60 Hz mit einem Fehlerwechselstrom von < 2,0 mA eff-Überspannungsschutz am Eingang. | |
| Bestell-Nr. | | 22380010 | |

TZU-10-02

Der Mantelstromfilter mit Trenntransformator TZU-10-02 verhindert Störungen, die durch Mantelströme oder ungünstige Erdungsverhältnisse entstehen können.

| Parameter | TZU-10-02 |
|-------------------------|-------------------|
| Frequenzbereich [MHz] | 5 – 1.006 |
| Durchgangsdämpfung [dB] | < 0,5 |
| Rückflussdämpfung [dB] | > 20, -1,5 dB/OCT |
| Impedanz [Ω] | 75 |
| Anschlüsse | F-Buchse |
| Bestell-Nr. | 22380015 |

Technische Änderungen vorbehalten!

Sperrfilter

CATV-Sperrfilter für Sternverteilung und Multimedianeetze

KLASSE
A
CLASS



57225500
M-HPF-85



57011000
HPF-111



57011025
HPF-258-2-N

- Sperrfilter zur Aussperrung von Kanälen oder Kanalgruppen in CATV-Anlagen mit Sternverteilung
- Anschlüsse F-Buchse und F-Stecker zur direkten Montage an die F-Verteiltechnik
- Sehr hohe Rückflussdämpfung, Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2 Klasse A
- Metallgehäuse mit HEX 11-Mutter (WHPF-xx mit HEX 15-Mutter), kleine runde Bauform
- Sehr steile Übergangsfanken, sehr hohe Sperrdämpfung und sehr geringe Durchgangsdämpfung

| Parameter | Rückwegsperrfilter | | Hochpass-Filter (UKW-Sperrfilter) | Dreibandsperrfilter |
|-------------------------|--------------------|--|---|---|
| | WHPF-47E | M-HPF-85 | HPF-111 | TBF 5-108/174-230/518-1.000 |
| Durchlassbereich [MHz] | 47 – 1.000 | 84 – 1.000 | 111 – 1.000 (S 2 – K 69) | 5 – 108 174 – 230 518 – 1.000 |
| Durchgangsdämpfung [dB] | ≤ 1,0 | ≤ 1,5 ¹⁾ /≤ 0,5 ²⁾ | ≤ 3,5 (111 – 130 MHz), ≤ 1,0 (130 – 1.000 MHz) | 2,0 (5 – 108 MHz) 2,5 (174 – 230 MHz) 2,5 (518 – 1.000 MHz) |
| Sperrbereich [MHz] | 0 – 30 | 0 – 64 | 0 – 108 (0 – UKW) | 125 – 160 248 – 1.000 |
| Sperrtiefe [dB] | > 50 | > 60 | > 50 (0 – 100 MHz) > 12 (100 – 108 MHz) | > 45 |
| Übergangskanäle [MHz] | – | – | – | – |
| Rückflussdämpfung [dB] | > 18* | > 20* | > 16 (111 – 130 MHz), > 18 (130 – 1.000 MHz) | 16 dB typ (5 – 108 MHz) 16 dB typ (174 – 230 MHz) 16 dB typ (518 – 1.000 MHz) |
| Durchmesser [mm] | ca. 17 | 13 | 21 | 21 |
| Länge [mm] | 48,2 | 39,5 | 45/57 (ohne/mit F-Buchse) | 77/89 (ohne/mit F-Buchse) |
| Bestell-Nr. | 57215000 | 57225500 | 57011000 | 57180108 |

* f = 85 MHz – 1,5 dB/oct. (> 16 dB min.) ¹⁾ 85 – 108 MHz ²⁾ 108 – 1.000 MHz

HPF-258-2-N für CATV-Multimedianeetze

- Sperrfilter zum Aussperren des Rückwegfrequenzbereiches 5 – 204 MHz in modernen CATV-Multimedianeetzen
- F-Buchse-/F-Stecker-Anschlüsse gemäß IEC/EN 61169-24
- NiTin beschichtetes Gehäuse mit fester HEX 11-Mutter am F-Stecker
- Sehr hohes Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2 Klasse A +10 dB
- Abmessungen: Ø 11 mm, Länge 33 mm
- Dichtigkeit von IPX8 (bei Konnektierung mit dem entsprechenden Gegenstück und korrektem Anzugsmoment)
- Umgebungstemperaturbereich: -40°C – +60°C
- Nettogewicht: 11 g

| Parameter | Frequenz [MHz] | HPF-258-2-N | |
|------------------------|----------------|-----------------------------------|----------|
| Frequenzbereich [MHz] | | 5 – 1.800 | |
| Impedanz [Ω] | | 75 | |
| Durchlassbereich [MHz] | | 258 – 1.800 | |
| Einfügedämpfung [dB] | 258 – 1.218 | 1,0 typ. | 1,5 max. |
| | 1.219 – 1.800 | 0,8 typ. | 1,0 max. |
| Rückflussdämpfung [dB] | | gemäß DIN EN 60728-4 Güteklasse 1 | |
| Sperrbereich [MHz] | | 5 – 204 | |
| Sperrtiefe [dB] | 5 – 204 | 50 typ. | 45 min. |
| Bestell-Nr. | | 57011025 | |

Haben wir den perfekten Sperrfilter noch nicht im Sortiment?

Gerne fertigen wir Sperrfilter auch in kleinen Mengen nach Ihren Anforderungen!

CATV-Sperrfilter für Sternverteilung und Rückkanalssperrfilter zum Einsatz in SAT-ZF-Verteilanlagen



KLASSE
A
CLASS

CATV-Sperrfilter für Sternverteilung

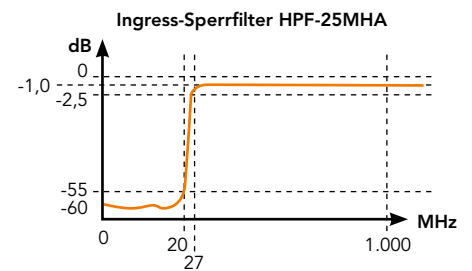
| Parameter | Ingress-Sperrfilter | | |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | HPF-12MH | HPF-15MH | HPF-25MHA |
| Durchlassbereich [MHz] | 12 – 1.006 | 15 – 1.006 | 25 – 1.006 |
| Durchgangsdämpfung [dB] | ≤ 1,0 ¹⁾ | ≤ 1,0 ²⁾ | ≤ 1,0 ³⁾ |
| Sperrbereich [MHz] | 0 – 7 | 0 – 9 | 0 – 18 |
| Sperrtiefe [dB] | > 55 | > 55 | > 55 |
| Übergangskanäle | – | – | – |
| Rückflussdämpfung [dB] | > 18* | > 18* | > 18* |
| Durchmesser [mm] | ca. 13 | ca. 13 | ca. 13 |
| Länge [mm] | 41 | 41 | 41 |
| Bestell-Nr. | 57021200 | 57021500 | 57022500 |

¹⁾ zwischen 12 – 15 MHz ≤ 2,5 dB max.

²⁾ zwischen 15 – 18 MHz ≤ 2,5 dB max.

³⁾ zwischen 25 – 30 MHz ≤ 2,5 dB max.

* f = 85 MHz -1,5 dB/oct. (> 16 dB min.)

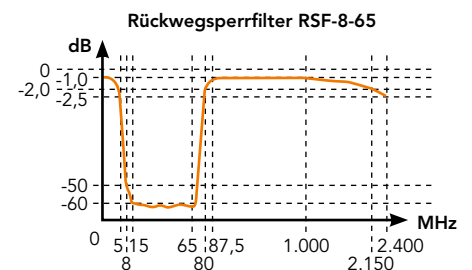


Rückkanalssperrfilter zum Einsatz in SAT-ZF-Verteilanlagen

- Sperrfilter zur Aussperrung des Rückweg-Frequenzbereiches in SAT-ZF-Verteilanlagen in Sternverteilung mit kombinierten multimedialen Diensteanwendungen
- Durchlass der DC-Schaltspannungen und der 22 kHz- und DiSEqC-Signale
- Metallgehäuse mit HEX 11- Mutter, kleine runde Bauform, HF-Anschlüsse als F-Stecker/F-Buchse
- Sehr steile Übergangsflanken, sehr hohe Sperrdämpfung und sehr geringe Durchgangsdämpfung
- Hohe Rückflussdämpfung, Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2 Klasse A

| Parameter | Frequenz [MHz] | RSF-8-65 |
|-------------------------|----------------|-------------|
| Durchlassbereich [MHz] | | DC – 5 |
| | | 80 – 2.400 |
| Durchgangsdämpfung [dB] | DC – 5 | ≤ 2,0 |
| | 80 – 87,5 | ≤ 2,0 |
| | 87,5 – 1.000 | ≤ 1,0 |
| | 1.000 – 2.150 | ≤ 2,0 |
| | 2.150 – 2.400 | ≤ 2,5 |
| Sperrbereich [MHz] | | 8 – 65 |
| Sperrtiefe [dB] | | > 50 dB |
| Übergangskanäle | | – |
| Rückflussdämpfung [dB] | | > 16 dB* |
| DC-Durchlass max. | | 30 V/500 mA |
| Durchmesser [mm] | | 21 |
| Länge [mm] | | 67 |
| Bestell-Nr. | | 57226000 |

* f = DC – 5 MHz & 80 MHz -1,5 dB/oct. (> 12 dB min.)



Haben wir den perfekten Sperrfilter noch nicht im Sortiment?

Gerne fertigen wir Sperrfilter auch in kleinen Mengen nach Ihren Anforderungen!

LTE-Sperrfilter mit F-Stecker/F-Buchse

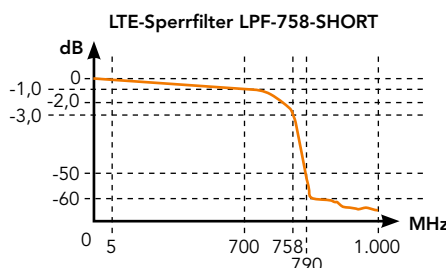
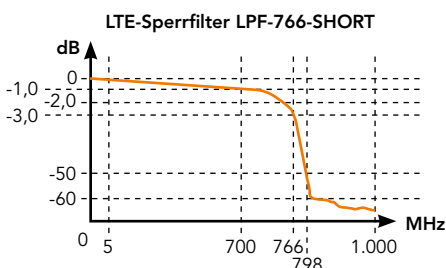
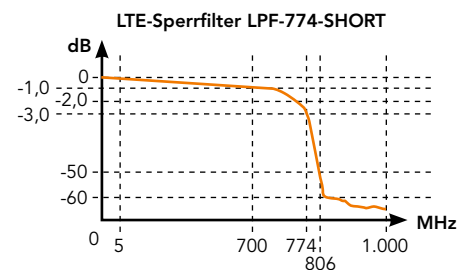
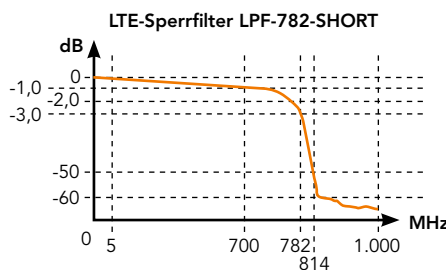
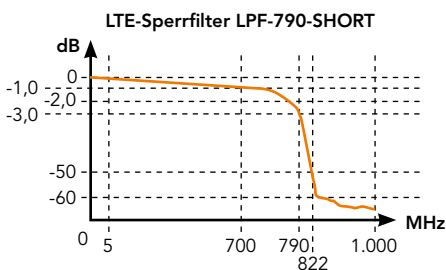


57142790
LPF-790-SHORT



- Sperrfilter zur Beseitigung des Einflusses der Sendeleistungen von LTE 800/MFCN-Basisstationen auf den Empfang von DVB-T Empfangsgeräte (Digitale Dividende)
- Metallgehäuse, kurze runde Bauform, HF-Anschlüsse als F-Stecker/F-Buchse
- Sehr steile Übergangsfanken, sehr hohe Sperrdämpfung und sehr geringe Durchgangsdämpfung
- Hohe Rückflussdämpfung, Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2 Klasse A

| Parameter | LPF-790-SHORT | LPF-782-SHORT | LPF-774-SHORT | LPF-766-SHORT | LPF-758-SHORT |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
| Durchlassbereich [MHz] | 0,3 – 790 (0,3 – Kanal 60) | 0,3 – 782 (0,3 – Kanal 59) | 0,3 – 774 (0,3 – Kanal 58) | 0,3 – 766 (0,3 – Kanal 57) | 0,3 – 758 (0,3 – Kanal 56) |
| Durchgangsdämpfung [dB] | ≤ 1,0 (5 – 700 MHz) ≤ 3,0 (700 – 790 MHz) | ≤ 1,0 (5 – 700 MHz) ≤ 3,0 (700 – 782 MHz) | ≤ 1,0 (5 – 700 MHz) ≤ 3,0 (700 – 774 MHz) | ≤ 1,0 (5 – 700 MHz) ≤ 3,0 (700 – 766 MHz) | ≤ 1,0 (5 – 700 MHz) ≤ 3,0 (700 – 758 MHz) |
| Sperrbereich [MHz] | 822 – 1.000 | 814 – 1.000 | 806 – 1.000 | 798 – 1.000 | 790 – 1.000 |
| Sperrtiefe [dB] | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 |
| Übergangskanäle [MHz] | 790 – 822 (K 61 – K 64) | 782 – 814 (K 60 – K 63) | 774 – 806 (K 59 – K 62) | 766 – 798 (K 58 – K 61) | 758 – 790 (K 57 – K 60) |
| Rückflussdämpfung [dB] | > 16 (f = 5 – 790 MHz) | > 16 (f = 5 – 782 MHz) | > 16 (f = 5 – 774 MHz) | > 16 (f = 5 – 766 MHz) | > 16 (f = 5 – 758 MHz) |
| DC-Durchlass max. | 30 V/500 mA | 30 V/500 mA | 30 V/500 mA | 30 V/500 mA | 30 V/500 mA |
| Durchmesser [mm] | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Länge [mm] | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Bestell-Nr. | 57142790 | 57142782 | 57142774 | 57142766 | 57142758 |



Haben wir den perfekten Sperrfilter noch nicht im Sortiment?

Gerne fertigen wir Sperrfilter auch in kleinen Mengen nach Ihren Anforderungen!

Technische Änderungen vorbehalten!

DPX-1 Diplexfilter in F-Technik & 90° abgewinkelte Sperrfilter



57005700
DPX-1-65/85



57011026
90-HPF-258-IEC



DPX-1 Diplexfilter in F-Technik

- Diplexfilter zum Aufteilen bzw. Zusammenführen von unterschiedlichen Frequenzbändern in CATV- und SMATV-Breitbandnetzen
- Kompaktes Druckgussgehäuse mit Erdungsanschluss
- HF-Anschlüsse als F-Buchse, alle Anschlüsse in gleicher Richtung (nach unten)
- Sehr steile Übergangflanken, sehr hohe Sperrdämpfung und Entkopplung, sehr hohe Rückflussdämpfung

| Parameter | | DPX-1-65/85 | DPX-1-85/108-1800 | DPX-1-204/258-1800 | DPX-1-862/950 |
|------------------------|--------|---|--|--|--|
| Frequenzbereich [MHz] | Port 1 | 5 – 65 | 5 – 85 | 5 – 204 | 5 – 862 |
| | Port 2 | 85 – 1.006 | 108 – 1.800 | 258 – 1.800 | 950 – 2.400 |
| Anschlussdämpfung [dB] | Port 1 | 0,7 ± 0,8 > 55 typ. | 1,0 typ. 1,5 max. | 1,0 typ. 1,5 max. | 1,5 ± 0,8 > 45 typ. |
| | Port 2 | 0,5 ± 0,8 > 55 typ. | 1,0 typ. 1,5 max. | 1,0 typ. 1,5 max. | 1,5 ± 0,8 > 42 typ. |
| Entkopplung [dB] | | ≥ 60 (5 – 1.000 MHz) | ≥ 45 (5 – 1.800 MHz) | ≥ 45 (5 – 1.800 MHz) | ≥ 42 (5 – 2.400 MHz) |
| Rückflussdämpfung [dB] | Port 1 | > 20 (5 – 60 MHz) > 18 (60 – 65 MHz) | 16 min. 18 typ. | 16 min. 18 typ. | > 20 (5 – 65 MHz) > 16 (65 – 862 MHz) |
| | Port 2 | > 16 (85 – 90 MHz) > 20 (90 – 1.000 MHz) | > 16 (108 – 1.300 MHz) > 12 (1.300 – 1.800 MHz) | > 16 (258 – 1.300 MHz) > 12 (1.300 – 1.800 MHz) | > 14 (950 – 2.400 MHz) |
| DC-Durchlass max. | Port 1 | – | – | – | – |
| | Port 2 | – | – | – | 24 VDC/1 A (inkl. DiSEqC und 22 kHz) |
| Abmessungen [mm] | | 74,5 x 33 x 18 mm | 74,5 x 33 x 18 mm | 74,5 x 33 x 18 mm | 74,5 x 33 x 18 mm |
| Bestell-Nr. | | 57005700 | 57005710 | 57005715 | 57006500 |

90° abgewinkelter Sperrfilter, 258 – 1.218 MHz

| Parameter | Frequenz [MHz] | 90-HPF-258-IEC | |
|--------------------------------|----------------|---|----------|
| Frequenzbereich | | 5 – 1.218 | |
| Impedanz [Ω] | | 75 | |
| Durchlassbereich [MHz] | | 258 – 1.218 | |
| Einfügedämpfung [dB] | 258 – 500 | 0,5 typ. | 1,2 max. |
| | 500 – 1.218 | 0,4 typ. | 0,8 max. |
| Rückflussdämpfung [dB] | 258 – 500 | 12 min. | 16 typ. |
| | 500 – 1.218 | 10 min. | 14 typ. |
| Sperrbereich [MHz] | | 5 – 204 | |
| Sperrtiefe [dB] | 5 – 204 | 45 min. | 50 typ. |
| Konnektoren | | IEC-Stecker & IEC-Buchse, Federkorb der IEC-Buchse aus CuBe | |
| Gehäusematerial | | Messing | |
| Betriebstemperaturbereich [°C] | | -20 – +65 | |
| Bestell-Nr. | | 57011026 | |

ANTENNEN- STECKDOSEN

Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder wollen eine Bestellung aufgeben?

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!
+49 511 757086

Sie wissen bereits, was Sie wollen?
shop.brauntelecom.de

Breitband-Antennensteckdosen bis 2 GHz

1-Port doppelt galvanisch isolierte Antennensteckdosen bis 2 GHz



24000005
btv-1-IEC-NL



24100701
SAD-03



- TV-Anschluss breitbandig 5 – 2.000 MHz
- Intermodulationsfest gemäß EN 60728-4
- Hohe Schirmdämpfung gemäß Klasse A +10 dB
- Als IEC-Version (doppelt isolierte IEC-Stecker für TV) und als F-Version (doppelt isolierte F-Buchse für TV) lieferbar

- Oberfläche mit CuSn-Weißbronze beschichtet, dadurch korrosionsfest
- Abdeckplatte SAD-03, Farbe Reinweiß RAL 9010, mit herausnehmbarer Blindkappe am Radio-Anschluss (Bestell-Nr. 24100701)
- Aufputzrahmen SAD-165, 80 x 80 x 33 mm, Farbe Reinweiß RAL 9010 (Bestell-Nr. 22080800)

| Parameter | Frequenz [MHz] | btv-1-IEC-NL |
|---|----------------|--|
| Anschlussdämpfung [dB] IN – PORT 1 | 5 – 12 | 0,5 ± 0,4 |
| | 12 – 470 | 0,5 ± 0,4 |
| | 470 – 1.006 | 0,5 ± 0,4 |
| | 1.006 – 1.700 | 0,7 ± 0,5 |
| | 1.700 – 2.000 | 0,9 ± 0,5 |
| Rückflussdämpfung [dB] ALL | 5 – 12 | ≥16 |
| | 12 – 300 | ≥20 |
| | 300 – 800 | ≥18 |
| | 800 – 1.006 | ≥16,5 |
| | 1.006 – 1.700 | ≥14 |
| | 1.700 – 2.000 | ≥12 |
| Intermodulation ⁽¹⁾ [dBµV min] | | 115 |
| Galvanische Isolation | | ≤ 8 mA, 230V AC 50/60 Hz; ≤ 0,7 mA, 2.120 VDC (1 Minute) |
| Überspannungsschutz | | 1 kV 1,2/50 µs |
| Bestell-Nr. | | 24000005 |

⁽¹⁾ Mit Testsignal P = 60 MHz, Q = 65 MHz bei jeweils DATA, TV das Intermodulationsverzerrungs-Niveau ist ≤ 15 dBµV bei 2 P = 120 MHz, bei P + Q = 125 MHz, bei 2 Q = 130 MHz.

Auch als Set erhältlich!

Das btv-1-IEC-NL-SET beinhaltet neben der 1-port doppelt galvanisch isolierte Antennensteckdose btv-1-IEC-NL den passenden Aufputzrahmen, Abdeckplatte sowie 2,0 m Cu Erdungsdraht! Bestell-Nr. **24000007**

Passend dazu

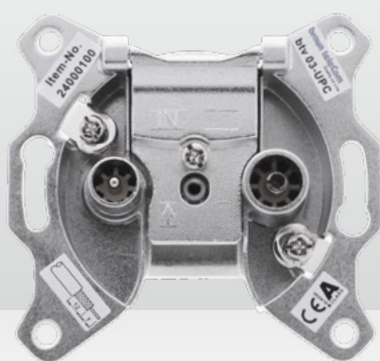
Doppelt galvanisch isolierte Anschlussbox 5 – 2.000 MHz, Eingang als F-Buchse mit Erdungsanschluss, Anschlussdämpfung typ. 1 x 0,5 dB, intermodulationsfest nach DIN EN 60728-4, Schirmung Klasse A +10 dB, als SET inkl. ABS-Kunststoff-Isoliergehäuse, Reinweiß RAL 9010 & 2,0 m Cu-Erdungsdraht
btv-DGIB-1-SET: Ausgang 1 x IEC-Stecker Bestell-Nr. **24000008**



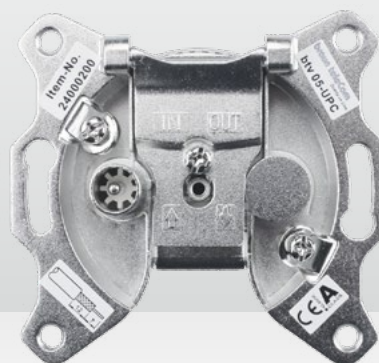
24000008
btv-DGIB-1-SET,
Vorder- und Rückseite



1-Port und 2-Port breitbandige Antennensteckdosen bis 2 GHz



24000100
btv-03-UPC



24000200
btv-05-UPC



- Alle Anschlüsse breitbandig 5 – 2.000 MHz
- Intermodulationsfest gemäß EN 60728-4
- Hohe Schirmdämpfung gemäß Klasse A +10 dB
- Klemmtechnik für Innenleiter mit Durchmesser 0,4 – 1,2 mm
- Oberfläche mit CuSn-Weißbronze beschichtet, dadurch korrosionsfest
- Geeignet für Koaxialkabel mit Durchmesser 4,1 – 7,2 mm
- 7 Versionen mit 1-Port und 2-Port sowie mit IEC- und F-Anschluss-technik lieferbar
- Abdeckplatte SAD-03, Farbe Reinweiß RAL 9010, mit herausnehmbarer Blindkappe am Radio-Anschluss (Bestell-Nr. 24100701)
- Aufputzrahmen SAD-165, 80 x 80 x 33 mm, Farbe Reinweiß RAL 9010 (Bestell-Nr. 22080800)

| Parameter | Frequenz [MHz] | Enddosen | | | Durchgangsdosen | | |
|---|----------------|------------|------------|-----------|-----------------|------------|------------|
| | | btv-01-UPC | btv-03-UPC | btv-04-A | btv-05-UPC | btv-06-UPC | btv-07-UPC |
| Durchgangsdämpfung [dB] IN – OUT | 5 – 12 | – | – | – | 4,0 ± 0,3 | 4,0 ± 0,3 | 4,0 ± 0,3 |
| | 12 – 470 | – | – | – | 3,7 ± 0,4 | 3,7 ± 0,4 | 3,7 ± 0,4 |
| | 470 – 1.006 | – | – | – | 4,0 ± 0,4 | 4,0 ± 0,4 | 4,0 ± 0,4 |
| | 1.006 – 1.700 | – | – | – | 4,6 ± 0,5 | 4,6 ± 0,5 | 4,6 ± 0,5 |
| | 1.700 – 2.000 | – | – | – | 5,2 ± 0,8 | 5,2 ± 0,8 | 5,2 ± 0,8 |
| Anschlussdämpfung [dB] ⁽³⁾ | 5 – 12 | 0,2 ± 0,2 | 4,0 ± 0,3 | 4,0 ± 0,3 | 4,0 ± 0,3 | 7,4 ± 0,8 | 7,4 ± 0,8 |
| | 12 – 470 | 0,2 ± 0,2 | 3,7 ± 0,4 | 3,7 ± 0,4 | 3,7 ± 0,4 | 7,3 ± 0,8 | 7,3 ± 0,8 |
| | 470 – 1.006 | 0,2 ± 0,2 | 4,0 ± 0,4 | 4,0 ± 0,4 | 4,0 ± 0,4 | 8,0 ± 0,8 | 8,0 ± 0,8 |
| | 1.006 – 1.700 | 0,4 ± 0,2 | 4,6 ± 0,5 | 4,6 ± 0,5 | 4,6 ± 0,5 | 9,0 ± 1,0 | 9,0 ± 1,0 |
| | 1.700 – 2.000 | 0,5 ± 0,3 | 5,2 ± 0,8 | 5,2 ± 0,8 | 5,2 ± 0,8 | 10,0 ± 1,5 | 10,0 ± 1,5 |
| Anschlussdämpfung [dB] ⁽³⁾ | 5 – 12 | – | 4,0 ± 0,3 | 4,0 ± 0,3 | – | 7,4 ± 0,8 | 7,4 ± 0,8 |
| | 12 – 470 | – | 3,7 ± 0,4 | 3,7 ± 0,4 | – | 7,3 ± 0,8 | 7,3 ± 0,8 |
| | 470 – 1.006 | – | 4,0 ± 0,4 | 4,0 ± 0,4 | – | 8,0 ± 0,8 | 8,0 ± 0,8 |
| | 1.006 – 1.700 | – | 4,6 ± 0,5 | 4,6 ± 0,5 | – | 9,0 ± 1,0 | 9,0 ± 1,0 |
| | 1.700 – 2.000 | – | 5,2 ± 0,8 | 5,2 ± 0,8 | – | 10,0 ± 1,5 | 10,0 ± 1,5 |
| Entkopplung [dB] ⁽⁴⁾ | 5 – 12 | – | 25 | 25 | – | 25 | 25 |
| | 12 – 470 | – | 30 | 30 | – | 30 | 30 |
| | 470 – 1.006 | – | 25 | 25 | – | 25 | 25 |
| | 1.006 – 1.700 | – | 20 | 20 | – | 20 | 20 |
| | 1.700 – 2.000 | – | 15 | 15 | – | 15 | 15 |
| Entkopplung [dB] ⁽⁴⁾ | 5 – 12 | – | – | – | 25 | 25 | 25 |
| | 12 – 470 | – | – | – | 30 | 30 | 30 |
| | 470 – 1.006 | – | – | – | 25 | 25 | 25 |
| | 1.006 – 1.700 | – | – | – | 20 | 20 | 20 |
| | 1.700 – 2.000 | – | – | – | 15 | 15 | 15 |
| Rückflussdämpfung [dB] | 5 – 12 | ≥ 16 | ≥ 14 | ≥ 14 | ≥ 14 | ≥ 14 | ≥ 14 |
| | 12 – 300 | ≥ 20 | ≥ 16 | ≥ 16 | ≥ 16 | ≥ 16 | ≥ 16 |
| | 300 – 1.006 | ≥ 18 | ≥ 16 | ≥ 16 | ≥ 16 | ≥ 16 | ≥ 16 |
| | 1.006 – 1.700 | ≥ 14 | ≥ 14 | ≥ 14 | ≥ 14 | ≥ 14 | ≥ 14 |
| | 1.700 – 2.000 | ≥ 12 | ≥ 12 | ≥ 12 | ≥ 12 | ≥ 12 | ≥ 12 |
| MoCA Reduzierte Isolation ⁽¹⁾ (dB max) | 1.200 – 1.625 | – | 20 | 20 | 22 | 22 | 22 |
| Intermodulation ⁽²⁾ (dBµV min) | | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 |
| IEC-Stecker TV | | Ja | Ja | – | Ja | Ja | – |
| IEC-Buchse Radio | | – | Ja | – | – | Ja | – |
| Anzahl F-Buchsen | | – | – | 2 | – | – | 2 |
| Bestell-Nr. | | 24000000 | 24000100 | 24000152 | 24000200 | 24000250 | 24000260 |

⁽¹⁾ Mit offenem Eingang (Entsprechende POE Filter).

⁽²⁾ Mit Testsignal P = 60 MHz, Q = 65 MHz bei jeweils DATA, TV das Intermodulationsverzerrungs-Niveau ist ≤ 15 dBµV bei 2 P = 120 MHz, bei P + Q = 125 MHz, bei 2 Q = 130 MHz.

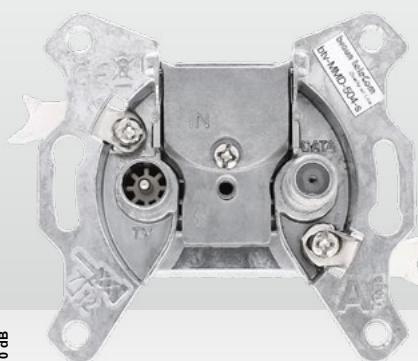
⁽³⁾ Diese Angaben sind typische Werte, welche in der Serienfertigung an den Übergangsbereichen der hier angegebenen Frequenzbänder um 0,3 dB max. über- bzw. unterschritten werden können.

⁽⁴⁾ Diese Angaben sind typische Werte, welche in der Serienfertigung an den Übergangsbereichen der hier angegebenen Frequenzbänder um 1,0 dB max. unterschritten werden können.

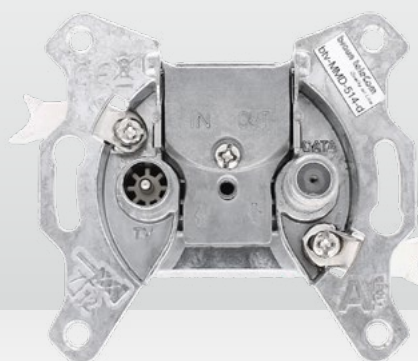
Passend dazu: **btv-01-SET:** btv-01-UPC und Abdeckplatte SAD-03 (neutral) im Set **Bestell-Nr. 24000002**

2-Port Multimedia-Breitbandsteckdosen

mit DATA-Port (5 – 1.800 MHz) und TV-Port (258 – 1.800 MHz)



21932504
btv-MMD-504-s



21932514
btv-MMD-514-d

■ KLASSE
A
+ 10 dB
CLASS

- Abmessungen und Dimensionierung gemäß DIN 45330
- Schnelle und komfortable Installation dank Push-Pin-Klemmtechnik
- Hoher Schutz gegen jegliche LTE-Einstrahlung (LTE safe)
- Zink-Gussgehäuse mit polierter Veredelung
- Klemmtechnik für Innenleiter mit Ø 0,4 – 1,2 mm
- Geeignet für Koaxialkabel mit Ø 4,1 – 7,2 mm

- Spannungsfestigkeit 1kV gemäß IEC 61000-4-5 level 2
- Breitbandiger DATA-Ausgang 5 – 1.800 MHz, selektiver TV-Ausgang 258 – 1.800 MHz
- Geeignet für DOCSIS® 3.1
- Abdeckplatte SAD-122 separat erhältlich (Bestell-Nr. 22080122)
- Schirmungsmaß Klasse A +10 dB in Anlehnung an DIN EN 50083-2

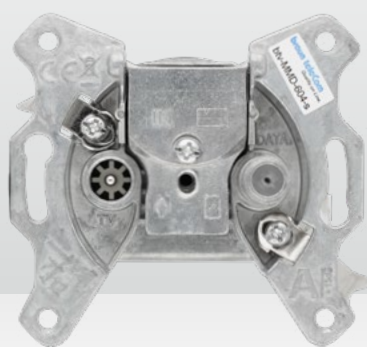
| Parameter | Frequenz [MHz] | btv-MMD-504-s | btv-MMD-510-T | btv-MMD-511-d | btv-MMD-514-d | btv-MMD-517-d | btv-MMD-520-d | |
|---|---------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Durchgangsdämpfung [dB] | IN – OUT | 5 – 470 | – | – | 3 ± 0,5 max. | 2 ± 0,5 | 1 ± 0,5 | |
| | | 470 – 1.218 | – | – | 3 ± 1 max. | 2 ± 1 | 1 ± 1 | |
| | | 1.218 – 1.800 | – | – | 3 ± 1,5 max. | 2 ± 1,5 | 1 ± 1,5 | |
| Anschlussdämpfung [dB] | IN – DATA | 5 – 1.218 | 4 ± 1 | 10 ± 1 | 11 ± 1 | 14 ± 1 | 17 ± 1 | |
| | | 1.218 – 1.800 | 4 ± 1,5 | 10 ± 1,5 | 11 ± 1,5 | 14 ± 1,5 | 17 ± 1,5 | |
| | IN – TV | 5 – 65 | 50 min. | 50 min. | 50 min. | 50 min. | 50 min. | 50 min. |
| | | 65 – 204 | 40 min. | 40 min. | 40 min. | 40 min. | 40 min. | 40 min. |
| | | 258 – 1.218 | 4,5 ± 1 ⁽¹⁾ | 10,5 ± 1 ⁽¹⁾ | 11,5 ± 1 ⁽¹⁾ | 14,5 ± 1 ⁽¹⁾ | 17,5 ± 1 ⁽¹⁾ | 20,5 ± 1 ⁽¹⁾ |
| | | 1.218 – 1.800 | 4,5 ± 1,5 ⁽²⁾ | 10,5 ± 1,5 ⁽²⁾ | 11,5 ± 1,5 ⁽²⁾ | 14,5 ± 1,5 ⁽²⁾ | 17,5 ± 1,5 ⁽²⁾ | 20,5 ± 1,5 ⁽²⁾ |
| TV – DATA | 5 – 65 | 70 typ. 60 min. | 70 typ. 60 min. | 70 typ. 60 min. | 70 typ. 60 min. | 70 typ. 60 min. | 70 typ. 60 min. | |
| | 65 – 204 | 60 typ. 55 min. | 60 typ. 55 min. | 60 typ. 55 min. | 60 typ. 55 min. | 60 typ. 55 min. | 60 typ. 55 min. | |
| | 204 – 258 | 55 – 26 | 55 – 26 | 55 – 26 | 55 – 26 | 55 – 26 | 55 – 26 | |
| | 258 – 862 | 30 typ. 26 min. | 30 typ. 26 min. | 30 typ. 26 min. | 30 typ. 26 min. | 30 typ. 26 min. | 30 typ. 26 min. | |
| | 862 – 1.006 | 30 typ. 24 min. | 30 typ. 24 min. | 30 typ. 24 min. | 30 typ. 24 min. | 30 typ. 24 min. | 30 typ. 24 min. | |
| | 1.006 – 1.500 | 25 typ. 20 min. | 25 typ. 20 min. | 25 typ. 20 min. | 25 typ. 20 min. | 25 typ. 20 min. | 25 typ. 20 min. | |
| Entkopplung [dB min.] | OUT – TV | 5 – 65 | – | – | 70 typ. 60 min. | 70 typ. 60 min. | 70 typ. 60 min. | |
| | | 65 – 204 | – | – | 56 typ. 50 min. | 60 typ. 55 min. | 60 typ. 55 min. | |
| | | 204 – 258 | – | – | 50 – 25 | 55 – 28 | 55 – 28 | |
| | OUT – DATA | 258 – 862 | – | – | 30 typ. 25 min. | 35 typ. 28 min. | 35 typ. 28 min. | |
| | | 862 – 1.006 | – | – | 30 typ. 25 min. | 30 typ. 26 min. | 30 typ. 26 min. | |
| | | 1.006 – 1.800 | – | – | 30 typ. 25 min. | 30 typ. 25 min. | 30 typ. 25 min. | |
| Rückflussdämpfung [dB min.] | IN & OUT | 5 – 47 | – | – | 16 | 16 | 16 | |
| | | 47 – 1.800 | – | – | 16 (bei 47 MHz -1,5 dB/Oct. 10 dB min.) | 16 | 16 | |
| | TV | 258 – 1.800 | – | – | 14 (bei 258 MHz -1,5 dB/Oct. 10 dB min.) | 14 | 14 | |
| | | 5 – 10 | – | – | 14 | 14 | 14 | |
| | | 10 – 47 | – | – | 18 | 18 | 18 | |
| | | 47 – 1.800 | – | – | 18 (bei 47 MHz -1,5 dB/Oct. 10 dB min.) | 18 | 18 | |
| Impedanz [Ω] | | | | 75 | 75 | 75 | | |
| Betriebstemperaturbereich [°C] | | | | 0 – 55 | 0 – 55 | 0 – 55 | | |
| Intermodulationsfestigkeit [dBμV] (gemäß IEC/EN 60728-4) ⁽³⁾ | vor Spannungsstoß | | | | < 2 | < 2 | < 2 | |
| | nach 25 VDC Spannungsstoß | | | | < 15 | < 15 | < 15 | |
| Bestell-Nr. | | 21932504 | 21932510 | 21932511 | 21932514 | 21932517 | 21932520 | |

⁽¹⁾ Im Frequenzbereich 258 – 266 MHz mit zusätzlich 0,5 dB Dämpfung
⁽²⁾ Im Frequenzbereich 1.700 – 1.800 MHz mit zusätzlich 0,5 dB Dämpfung

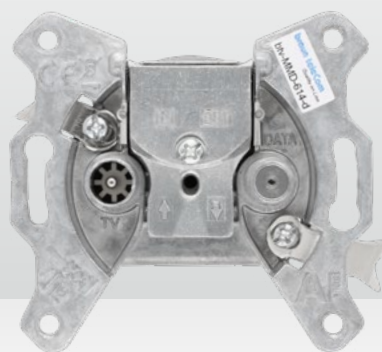
⁽³⁾ Mit 2 x 120 dBμV Testsignalen kombiniert und am DATA-Port eingespeist:
 Test 1: f1 = 60 MHz, f2 = 65 MHz, IM2 = 2 x f1 + f1+f2 + 2 x f2
 Test 2: f1 = 199 MHz, f2 = 204 MHz, IM2 = 2 x f1 + f1+f2 + 2 x f2

Technische Änderungen vorbehalten!

2-Port Multimedia-Breitbandsteckdosen mit DATA-Port (5 – 1.800 MHz) und TV-Port (258 – 862 MHz)



21926040
btv-MMD-604-s



21926140
btv-MMD-614-d



| Parameter | Frequenz [MHz] | btv-MMD-604-s | btv-MMD-609-T | btv-MMD-611-d | btv-MMD-614-d | btv-MMD-617-d | btv-MMD-620-d | |
|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------|---------------|--|
| Durchgangs- dämpfung [dB] | IN – OUT ⁽¹⁾ | | | | | | | |
| | 5 – 10 | – | – | 2,7 ± 0,5 | 1,5 ± 0,3 | 1,3 ± 0,3 | 0,8 ± 0,2 | |
| | 200 | – | – | 2,4 ± 0,5 | 1,3 ± 0,3 | 1,1 ± 0,2 | 0,7 ± 0,2 | |
| | 400 | – | – | 2,5 ± 0,5 | 1,4 ± 0,3 | 1,1 ± 0,2 | 0,8 ± 0,2 | |
| | 600 | – | – | 2,6 ± 0,5 | 1,6 ± 0,3 | 1,2 ± 0,2 | 0,9 ± 0,2 | |
| | 800 | – | – | 2,8 ± 0,6 | 1,8 ± 0,4 | 1,4 ± 0,3 | 1,1 ± 0,2 | |
| | 1.000 | – | – | 3,1 ± 0,6 | 2,0 ± 0,4 | 1,5 ± 0,3 | 1,2 ± 0,2 | |
| | 1.200 | – | – | 3,2 ± 0,6 | 2,2 ± 0,4 | 1,6 ± 0,3 | 1,4 ± 0,3 | |
| | 1.400 | – | – | 3,5 ± 0,7 | 2,5 ± 0,5 | 1,8 ± 0,4 | 1,6 ± 0,3 | |
| Anschlussdämpfung [dB] | IN – DATA | | | | | | | |
| | 5 – 10 | 4,0 ± 1,0 | 9,0 ± 1,0 | 11,0 ± 1,0 | 14,0 ± 1,0 | 17,0 ± 1,0 | 20,0 ± 1,0 | |
| | 10 – 1.800 | 4,0 ± 1,0 | 9,0 ± 1,0 | 11,0 ± 1,0 | 14,0 ± 1,0 | 17,0 ± 1,0 | 20,0 ± 1,0 | |
| IN – TV ⁽²⁾ | 5 – 65 | 54 typ. | 59 typ. | 61 typ. | 64 typ. | 67 typ. | 70 typ. | |
| | 65 – 204 | 44 typ. | 49 typ. | 51 typ. | 54 typ. | 57 typ. | 60 typ. | |
| | 258 – 862 | 4,5 ± 1,0 | 9,5 ± 1,0 | 11,5 ± 1,0 | 14,5 ± 1,0 | 17,5 ± 1,0 | 20,5 ± 1,0 | |
| Entkopplung ⁽³⁾ [dB min.] | TV – DATA | | | | | | | |
| | 5 – 65 | | | | | 60 min. | | |
| | 65 – 204 | | | | | 60 typ., 55 min. | | |
| | 204 – 258 | | | | | 55 – 24 | | |
| | 258 – 1.800 | | | | | 24 min. | | |
| OUT – TV | 5 – 65 | – | – | | | 60 min. | | |
| | 65 – 204 | – | – | | | 60 min. | | |
| | 204 – 258 | – | – | | | 60 – 24 | | |
| | 258 – 862 | – | – | | | 24 min. | | |
| | 862 – 1.800 | – | – | | | 22 min. | | |
| OUT – DATA | 5 – 204 | – | – | | | 35 min. | | |
| | 204 – 862 | – | – | | | 24 min. | | |
| | 862 – 1.800 | – | – | | | 22 min. | | |
| | Rückflussdämpfung ⁽³⁾ [dB min.] | IN & OUT | | | | | | |
| | | 5 – 94 | | | | | 16 | |
| 94 – 752 | | | | | | 16 (bei 94 MHz -1,5 dB/Oct.) | | |
| TV | | | | | | | | |
| 752 – 1.800 | | | | | | 10 min. | | |
| DATA | | | | | | | | |
| 258 – 862 | | | | | | | 12,5 | |
| 94 – 1.800 | | | | | | | 18 | |
| Intermodulations- festigkeit [dBμV] (gem. IEC-60728-4 und UM TS 414) ⁽⁴⁾ | vor Spannungsstoß | | | | | | | |
| | nach 25-VDC-Impuls (1,2/500 μs) an allen Ports | | | | | | | |
| | nach 150-VDC-Impuls an DATA- & TV-Ports | | | | | | | |
| Galvanische Isolation (gem. IEC/EN 60728-11: 2019-02 Punkt 10) Semi-Isolation Innenleiter zu Innenleiter | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Spannungsfestigkeit (gem. IEC 61000-4-5 level 2) | | | | | | | | |
| Bestell-Nr. | | | | | | | | |

- Alle Steckdosen gemäß VF TS 142 Juni 2021 V1.2
- Abmessungen und Dimensionierung gemäß DIN 45330
- Zink-Druckgussgehäuse mit polierter Veredelung (Beschichtung mit Weißbrunze auf Anfrage möglich)
- Schnelle und komfortable Installation dank Push-Pin-Klemmtechnik für Innenleiter mit Ø 0,4 – 1,2 mm
- Geeignet für Koaxialkabel mit Außendurchmesser 4,1 – 7,2 mm
- DATA-Anschluss als F-Buchse gemäß EN 61169-24 mit Ø 9,45 ± 0,05 mm, TV-Anschluss als IEC-Stecker gemäß EN 61169-2
- Schirmungsmaß Klasse A +10 dB in Anlehnung an DIN EN 50083-2
- Hoher Schutz gegen jegliche LTE-Einstrahlung (LTE safe)
- Breitbandiger DATA-Ausgang 5 – 1.800 MHz, selektiver TV-Ausgang 258 – 862 MHz
- Intermodulationsfestigkeit gemäß EN 60728-4 und UM TS 414
- Spannungsfestigkeit 1kV gemäß IEC 61000-4-5 level 2
- Semi-galvanische Isolation gemäß DIN EN 60728-11: 2019-02 Punkt 10 (Innenleiter zu Innenleiter)
- Geeignet für DOCSIS® 3.1 und DOCSIS® 4.0
- Impedanz 75 Ω
- Betriebstemperaturbereich 0 – 55°C
- Abdeckplatte SAD-122 reinweiß RAL 9010 separat erhältlich (Bestell-Nr. 22080122)

⁽¹⁾ Toleranzen sind typische Werte, mit zusätzlicher Toleranz von max. 0,3 dB in der Serienfertigung

⁽²⁾ An den Filterflanken 258 – 274 MHz und 800 – 862 MHz mit zusätzlicher Toleranz von max. 0,5 dB in der Serienfertigung; im Frequenzbereich 188 – 204 MHz mit reduzierter Sperrtiefe von max. 3 dB in der Serienfertigung

⁽³⁾ An den Filterflanken 188 – 204 MHz and 258 – 274 MHz sowie im Frequenzbereich 5 – 10 MHz mit max. 3 dB reduzierter Rückflussdämpfung und Entkopplung

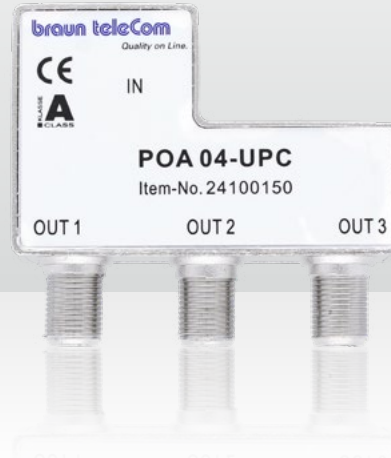
⁽⁴⁾ Mit 2 x 120 dBμV Testsignalen kombiniert und am DATA-Port eingespeist:
Test 1: f1 = 55,25 MHz, f2 = 61,25 MHz, IM2 = 2 x f1 + f1+f2 + 2 x f2
Test 2: f1 = 193,25 MHz, f2 = 199,25 MHz, IM2 = 2 x f1 + f1+f2 + 2 x f2

Breitband Push on Adapter

2-Port und 3-Port breitbandige Push-on-Adapter bis 2 GHz



24100002
POA-01-A



24100150
POA-04-UPC



- Alle Anschlüsse breitbandig 5 – 2.000 MHz
- Intermodulationsfest gemäß EN 60728-4
- Hohe Schirmdämpfung gemäß Klasse A +10 dB
- Geeignet zum Aufstecken auf den TV-Port von Antennensteckdosen
- Oberfläche mit CuSn-Weißbronze beschichtet, dadurch korrosionsfest

- Lieferung inkl. einer Kunststoff Sicherungskappe
- Versionen mit 2-Port und 3-Port sowie mit IEC- und F-Anschluss-technik lieferbar
- POA-01-B: Elektrische Eigenschaften gemäß Kabelkeur PVE 5.0 Keurmerk

| Parameter | Frequenz [MHz] | POA-01-A | POA-01-B | POA-02-UPC | POA-03-UPC | POA-04-UPC |
|---|----------------|-------------|---------------------|----------------|-------------|----------------|
| Durchgangsdämpfung [dB] IN – PORT | 5 – 12 | 4,0 ± 0,3 | 3,7 ± 0,3 | 4,0 ± 0,3 | 6,0 ± 0,5 | 6,0 ± 0,5 |
| | 12 – 470 | 3,8 ± 0,5 | 3,7 ± 0,3 | 3,8 ± 0,5 | 5,7 ± 0,3 | 5,7 ± 0,3 |
| | 470 – 860 | 4,0 ± 0,4 | 3,7 ± 0,3 | 4,0 ± 0,4 | 6,0 ± 0,5 | 6,0 ± 0,5 |
| | 860 – 1.006 | 4,0 ± 0,4 | 4,0 ± 0,4 | 4,0 ± 0,4 | 6,0 ± 0,5 | 6,0 ± 0,5 |
| | 1.006 – 1.218 | 4,6 ± 0,5 | 4,4 ± 0,5 | 4,6 ± 0,5 | 7,4 ± 0,5 | 7,4 ± 0,5 |
| | 1.218 – 1.700 | 4,6 ± 0,5 | 4,6 ± 0,5 | 4,6 ± 0,5 | 7,4 ± 0,5 | 7,4 ± 0,5 |
| | 1.700 – 2.000 | 5,2 ± 0,8 | 5,2 ± 0,8 | 5,2 ± 0,8 | 8,5 ± 1,5 | 8,5 ± 1,5 |
| Entkopplung [dB] PORT – PORT | 5 – 15 | ≥ 25 | ≥ 20 | ≥ 25 | ≥ 25 | ≥ 25 |
| | 15 – 30 | ≥ 25 | ≥ 26 | ≥ 25 | ≥ 25 | ≥ 25 |
| | 30 – 470 | ≥ 30 | ≥ 26 -1,5 dB/Oct | ≥ 30 | ≥ 25 | ≥ 25 |
| | 470 – 1.006 | ≥ 25 | ≥ 26 -1,5 dB/Oct | ≥ 25 | ≥ 25 | ≥ 25 |
| | 1.006 – 1.218 | ≥ 20 | ≥ 26 -1,5 dB/Oct | ≥ 20 | ≥ 20 | ≥ 20 |
| | 1.218 – 1.700 | ≥ 20 | ≥ 20 | ≥ 20 | ≥ 20 | ≥ 20 |
| | 1.700 – 2.000 | ≥ 15 | ≥ 15 | ≥ 15 | ≥ 15 | ≥ 15 |
| Rückflussdämpfung [dB] ALL | 5 – 12 | ≥ 14 | ≥ 13 | ≥ 14 | ≥ 14 | ≥ 14 |
| | 12 – 40 | ≥ 16 | ≥ 20 | ≥ 16 | ≥ 16 | ≥ 16 |
| | 40 – 1.006 | ≥ 16 | ≥ 20 -1,5 dB/Oct | ≥ 16 | ≥ 16 | ≥ 16 |
| | 1.006 – 1.218 | ≥ 14 | ≥ 20 -1,5 dB/Oct | ≥ 14 | ≥ 14 | ≥ 14 |
| | 1.218 – 1.700 | ≥ 14 | ≥ 14 | ≥ 14 | ≥ 14 | ≥ 14 |
| | 1.700 – 2.000 | ≥ 12 | ≥ 12 | ≥ 12 | ≥ 12 | ≥ 12 |
| MoCA Reduzierte Isolation ⁽¹⁾ [dB max] | 1.200 – 1.650 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Intermodulationsfestigkeit [dBμV] (gemäß IEC/EN 60728-4) ⁽²⁾ | | < 15 | < 10 ⁽³⁾ | < 15 | < 15 | < 15 |
| Anzahl Ausgänge | | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Anschlussstyp Eingang | | IEC-Buchse | IEC-Buchse | F-Quickstecker | IEC-Buchse | F-Quickstecker |
| Anschlussstyp Ausgänge | | IEC-Stecker | IEC-Stecker | F-Buchsen | IEC-Stecker | F-Buchsen |
| Integrierter Höhenausgleich in der Kunststoff-Sicherungskappe | | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| Bestell-Nr. | | 24100002 | 24100003 | 24100050 | 24100100 | 24100150 |

⁽¹⁾ Mit offenem Eingang (Entsprechende POE Filter).

⁽²⁾ Mit 2 x 120 dBμV Testsignalen f1 = 60 MHz und f2 = 65 MHz an allen Ports, IM2 = 2 x f1 + f1 + f2 + 2 x f2

⁽³⁾ Mit 2 x 115 dBμV Testsignalen und nach 1 kV Spannungstoß gemäß Kabelkeur PVE 5.0 Keurmerk

2-Port Push-on-Adapter mit Bandpassfilter am TV-Port (85 – 862 MHz) und breitbandigem DATA-Port



24100012
POA-085



- Geeignet zum Aufstecken auf Antennensteckdosen mit IEC-Stecker am TV-Anschluss
- 1 IEC-Buchse an der Rückseite
- 2 Ausgänge, jeweils ein IEC-Stecker und eine F-Buchse
- Intermodulationsfest gemäß EN 60728-4 und nach Test 1 kV Überspannungsfestigkeit an jedem Port

- Hohe Schirmdämpfung gemäß EN 50083-2 Klasse A +10 dB
- Oberfläche mit CuSn-Weißbronze beschichtet, dadurch korrosionsfest
- Lieferung inkl. einer Kunststoff Sicherungskappe (Reinweiß RAL 9010)
- TV/Radio-Port (IEC-Stecker) mit Bandpassfilter (Spezifikationen s. u.)
- Data-Port (F-Buchse) breitbandig 5 – 2.000 MHz

| Parameter | Frequenz [MHz] | POA-085 | |
|--|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Anschlussdämpfung [dB] | IN – TV/Radio | 5 – 65 | 55 min. ⁽³⁾ |
| | | 85 – 862 | 4,7 + 0,3 ⁽²⁾ |
| | IN – Data | 950 – 2.000 | 55 min. ⁽⁴⁾ |
| | | 5 – 862 | 3,7 + 0,3 |
| Rückflussdämpfung [dB] | IN | 862 – 1.006 | 4,0 + 0,4 |
| | | 1.006 – 1.218 | 4,4 + 0,5 |
| | | 1.218 – 1.700 | 4,8 + 0,8 |
| | | 1.700 – 2.000 | 5,5 + 1,0 |
| | | 5 – 12 | 13 min. |
| | TV/Radio | 12 – 65 | 20 min. |
| | | 85 – 862 | 20 ⁽¹⁾ |
| | | 950 – 1.218 | 14 min. |
| | | 1.218 – 2.000 | 14 typ., 12 min. |
| | | 85 – 862 | 20 ^{(1) (5)} |
| Data | 5 – 12 | 13 min. | |
| | 12 – 1.218 | 20 ⁽¹⁾ | |
| | 1.218 – 2.000 | 12 min. | |
| | 5 – 65 | 55 min. ⁽³⁾ | |
| Entkopplung [dB] | TV/Radio – Data | 85 – 862 | 35 typ., 30 min. ⁽⁶⁾ |
| | | 950 – 2.000 | 55 min. ⁽⁴⁾ |
| | | nach 25 V Spannungsstoß | ≤ 10 |
| Intermodulationsfestigkeit [dBμV] ⁽⁷⁾ | nach 1 kV Spannungsstoß | ≤ 10 | |
| | Bestell-Nr. | 24100012 | |

⁽¹⁾ Bei 40 MHz -1.5 dB/Oct.

⁽²⁾ Im Frequenzbereich 85 – 125 MHz mit zusätzlich 0,5 dB Dämpfung; dementsprechend 5,5 dB max.

Im Frequenzbereich 750 – 800 MHz mit zusätzlich 0,5 dB Dämpfung; dementsprechend 5,5 dB max.

Im Frequenzbereich 800 – 862 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Dämpfung; dementsprechend 7,0 dB max.

⁽³⁾ Im Frequenzbereich 50 – 65 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Toleranz in der Serienfertigung

⁽⁴⁾ Im Frequenzbereich 950 – 1000 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Toleranz in der Serienfertigung

⁽⁵⁾ Im Frequenzbereich 85 – 100 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Toleranz in der Serienfertigung

⁽⁶⁾ Im Frequenzbereich 470 – 862 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Toleranz in der Serienfertigung

⁽⁷⁾ Mit 2 Testsignalen f1 bei 60 MHz & f2 bei 65 MHz (jeweils 115 dBμV) an den OUT – OUT-Ports, entsprechend EN 60728-4 und nach 1 kV Spannungsstoß an jedem Port, IM₂-Produkte gemessen an 2x f1 & f1+f2 & 2x f2

2-Port Push-on-Adapter mit Bandpassfilter am TV-Port (254 – 862 MHz) und breitbandigem DATA-Port



24100015
POA-254



- Geeignet zum Aufstecken auf Antennensteckdosen mit IEC-Stecker am TV-Anschluss
- 1 IEC-Buchse an der Rückseite
- 2 Ausgänge, jeweils ein IEC-Stecker und eine F-Buchse
- Intermodulationsfest gemäß EN 60728-4 und nach Test 1 kV Überspannungsfestigkeit an jedem Port
- Hohe Schirmdämpfung gemäß EN 50083-2 Klasse A +10 dB
- Oberfläche mit CuSn-Weißbronze beschichtet, dadurch korrosionsfest
- Lieferung inkl. einer Kunststoff Sicherungskappe (Reinweiß RAL 9010)
- TV/Radio-Port (IEC-Stecker) mit Bandpassfilter (Spezifikationen s. u.)
- Data-Port (F-Buchse) breitbandig 5 – 2.000 MHz

| Parameter | Frequenz [MHz] | POA-254 | |
|--|-------------------------|---------------|---------------------------------|
| Anschlussdämpfung [dB] | IN – TV/Radio | 5 – 65 | 60 typ., 55 min. |
| | | 65 – 204 | 60 typ., 50 min. |
| | | 254 – 862 | 4,7 + 0,3 ⁽²⁾ |
| | | 950 – 2.000 | 55 min. ⁽³⁾ |
| Anschlussdämpfung [dB] | IN – Data | 5 – 862 | 3,7 + 0,3 |
| | | 862 – 1.006 | 4,0 + 0,4 |
| | | 1.006 – 1.218 | 4,4 + 0,5 |
| | | 1.218 – 1.700 | 4,8 + 0,8 |
| Anschlussdämpfung [dB] | IN – Data | 1.700 – 2.000 | 5,5 + 1,3 |
| | | 5 – 12 | 13 min. |
| | | 12 – 65 | 20 min. |
| | | 65 – 204 | 20 ⁽¹⁾ |
| Rückflussdämpfung [dB] | IN | 254 – 862 | 20 ⁽¹⁾ |
| | | 950 – 1.218 | 14 min. |
| | | 1.218 – 2.000 | 14 dB, 12 min. |
| | | TV/Radio | 254 – 862 |
| Rückflussdämpfung [dB] | Data | 5 – 12 | 13 min. |
| | | 12 – 1.218 | 20 ⁽¹⁾ |
| | | 1.218 – 2.000 | 12 min. |
| Entkopplung [dB] | TV/Radio – Data | 5 – 65 | 60 typ., 55 min. |
| | | 65 – 204 | 60 typ., 55 min. ⁽⁴⁾ |
| | | 254 – 862 | 35 typ. 30 min. ⁽⁵⁾ |
| | | 950 – 2.000 | 55 min. ⁽³⁾ |
| Intermodulationsfestigkeit [dBµV] ⁽⁷⁾ | nach 25 V Spannungsstoß | ≤ 10 | |
| | nach 1 kV Spannungsstoß | ≤ 10 | |
| Bestell-Nr. | | 24100015 | |

⁽¹⁾ Bei 40 MHz -1,5 dB/Oct.

⁽²⁾ Im Frequenzbereich 254 – 260 MHz mit zusätzlich 0,5 dB Dämpfung; dementsprechend 5,5 dB max.
Im Frequenzbereich 750 – 800 MHz mit zusätzlich 0,5 dB Dämpfung; dementsprechend 5,5 dB max.
Im Frequenzbereich 800 – 862 MHz mit zusätzlich 2,3 dB Dämpfung; dementsprechend 7,3 dB max.

⁽³⁾ Im Frequenzbereich 950 – 1000 MHz mit zusätzlich 5,0 dB Toleranz in der Serienfertigung

⁽⁴⁾ Im Frequenzbereich 254 – 260 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Toleranz in der Serienfertigung

⁽⁵⁾ Im Frequenzbereich 470 – 862 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Toleranz in der Serienfertigung

⁽⁶⁾ Im Frequenzbereich 198 – 204 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Toleranz in der Serienfertigung

⁽⁷⁾ Mit 2 Testsignalen f1 bei 60 MHz & f2 bei 65 MHz (jeweils 115 dBµV) an den OUT – OUT-Ports, entsprechend EN 60728-4 und nach 1 kV Spannungsstoß an jedem Port, IM₂-Produkte gemessen an 2x f1 & f1+f2 & 2x f2

2-Port Push-on-Adapter mit Bandpassfilter am TV-Port (254 – 580 MHz) und breitbandigem DATA-Port



24100020
POA-550



- Geeignet zum Aufstecken auf Antennensteckdosen mit IEC-Stecker am TV-Anschluss
- 1 IEC-Buchse an der Rückseite
- 2 Ausgänge, jeweils ein IEC-Stecker und eine F-Buchse
- Intermodulationsfest gemäß EN 60728-4 und nach Test 1 kV Überspannungsfestigkeit an jedem Port
- Hohe Schirmdämpfung gemäß EN 50083-2 Klasse A +10 dB
- Oberfläche mit CuSn-Weißbronze beschichtet, dadurch korrosionsfest
- Lieferung inkl. einer Kunststoff Sicherungskappe (Reinweiß RAL 9010)
- TV/Radio-Port (IEC-Stecker) mit Bandpassfilter (Spezifikationen s. u.)
- Data-Port breitbandig 5 – 2.000 MHz

| Parameter | Frequenz [MHz] | POA-550 | |
|--|-----------------|---------------------------------|-------------------|
| Anschlussdämpfung [dB] | IN – TV/Radio | | |
| | | 5 – 65 | 60 typ., 55 min. |
| | | 65 – 204 | 60 typ., 50 min. |
| | | 254 – 260 | 4,7 + 0,8 |
| | | 260 – 520 | 4,7 + 0,3 |
| | | 520 – 550 | 4,7 + 0,8 |
| | | 550 – 580 | 5,5 + 1,8 |
| | 640 – 2.000 | 55 typ., 50 min. | |
| Rückflussdämpfung [dB] | IN – DATA | | |
| | | 5 – 862 | 3,7 + 0,3 |
| | | 862 – 1.006 | 4,0 + 0,4 |
| | | 1.006 – 1.218 | 4,4 + 0,5 |
| | | 1.218 – 1.700 | 4,8 + 0,8 |
| | | 1.700 – 2.000 | 5,5 + 1,3 |
| Entkopplung [dB] | TV/Radio | | |
| | | 5 – 12 | 13 min. |
| | | 12 – 65 | 20 min. |
| | | 65 – 204 | 20 ⁽¹⁾ |
| | | 254 – 580 | 20 ⁽¹⁾ |
| | | 640 – 1.218 | 14 typ., 12 min. |
| | | 1.218 – 2.000 | 14 typ., 12 min. |
| Intermodulationsfestigkeit ⁽⁴⁾ [dBµV] | DATA | | |
| | | 5 – 12 | 13 min. |
| | | 12 – 1.218 | 20 ⁽¹⁾ |
| | | 1.218 – 2.000 | 12 min. |
| | TV/Radio – DATA | | |
| | 5 – 65 | 60 typ., 55 min. | |
| | 65 – 204 | 60 typ., 55 min. ⁽²⁾ | |
| | 254 – 580 | 35 typ., 30 min. | |
| | 640 – 2.000 | 55 typ., 50 min. | |
| Bestell-Nr. | | 24100020 | |

⁽¹⁾ Bei 40 MHz -1.5 dB/Oct.

⁽²⁾ Im Frequenzbereich 198 – 204 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Toleranz in der Serienfertigung

⁽³⁾ Im Frequenzbereich 254 – 260 MHz & 570 - 580 MHz mit zusätzlich 2,0 dB Toleranz in der Serienfertigung

⁽⁴⁾ Mit 2 Testsignalen f1 bei 60 MHz & f2 bei 65 MHz (jeweils 115 dBµV) an den OUT – OUT-Ports, entsprechend EN 60728-4 und nach 1 kV Spannungsstoß an jedem Port, IM₂-Produkte gemessen an 2x f1 & f1+f2 & 2x f2

2-Port und 3-Port Push-on-Adapter bis 2 GHz und selektivem Radio-Port



- Intermodulationsfest gemäß EN 60728-4
- Hohe Schirmdämpfung gemäß Klasse A +10 dB
- Geeignet zum Aufstecken auf Steckdosen mit IEC-Stecker am TV-Anschluss
- Oberfläche mit CuSn-Weißbronze beschichtet, dadurch korrosionsfest
- Lieferung inkl. einer Kunststoff-Sicherungskappe
- TV- und DATA-Port mit FM-Filter, dadurch Übertragungsbereich von 5,65 und 120 – 2.000 MHz (kein FM, S 2 und S 3)

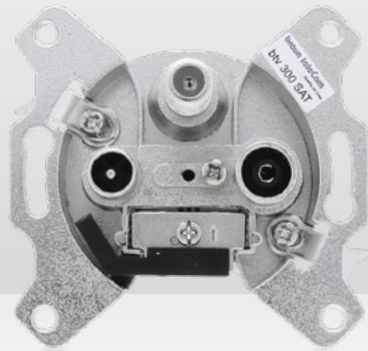
| Parameter | Frequenz [MHz] | POA-1-IEC-NL | POA-3-IEC-NL | |
|--------------------------------------|----------------|--|--|-----------|
| Durchgangsdämpfung [dB] | IN – TV | 5 – 65 | 0,7 ± 0,5 | 4,6 ± 0,5 |
| | (IN – DATA) | 65 – 120 | > 20 typ. | > 20 typ. |
| | | 120 – 1.218 | 0,7 ± 0,5 | 4,6 ± 0,5 |
| | | 1.218 – 1.700 | 1,3 ± 0,5 | 6,2 ± 0,5 |
| | | 1.700 – 2.000 | 1,7 ± 0,5 | 7,2 ± 0,5 |
| IN – FM | 87,5 – 108 | 2,0 ± 0,5 | 2,0 ± 0,5 | |
| Entkopplung [dB] | TV – FM | 5 – 65 | ≥ 25 | ≥ 32 |
| | (DATA – FM) | 65 – 120 | – | – |
| | | 120 – 470 | ≥ 20 | ≥ 20 |
| | | 470 – 1.218 | ≥ 25 | ≥ 25 |
| | | 1.218 – 1.700 | ≥ 22 | ≥ 25 |
| | 1.700 – 2.000 | ≥ 20 | ≥ 25 | |
| | (TV – DATA) | 5 – 15 | – | ≥ 20 |
| | | 15 – 65 | – | ≥ 30 |
| | | 65 – 120 | – | – |
| | | 120 – 1.218 | – | ≥ 20 |
| 1.218 – 1.700 | | – | ≥ 16 | |
| 1.700 – 2.000 | – | ≥ 14 | | |
| Rückflussdämpfung [dB] | IN | 5 – 12 | ≥ 14 | ≥ 18 |
| | | 12 – 65 | ≥ 16 | ≥ 18 |
| | | 87,5 – 108 | ≥ 16 | ≥ 15 |
| | | 108 – 1.006 | ≥ 16 | ≥ 18* |
| | | 1.006 – 2.000 | 14 typ. | ≥ 18* |
| | TV (DATA) | 5 – 12 | ≥ 14 | ≥ 18 |
| | | 12 – 65 | ≥ 16 | ≥ 18 |
| | | 120 – 1.006 | ≥ 16 | ≥ 18* |
| | | 1.006 – 2.000 | 14 typ | ≥ 18* |
| | | FM | 87,5 – 108 | 15 typ |
| Intermodulation ⁽¹⁾ (min) | | 115 dB μ V | 115 dB μ V | |
| Anzahl Ports | | 2 | 3 | |
| TV-Port | | 5 – 65 MHz 120 – 2.000 MHz (IEC-Stecker) | 5 – 65 MHz 120 – 2.000 MHz (IEC-Stecker) | |
| Radio-Port (selektiv) | | 87 – 108 MHz (IEC-Buchse) | 87 – 108 MHz (IEC-Buchse) | |
| DATA-Port | | – | 5 – 65 MHz 120 – 2.000 MHz (F-Buchse) | |
| Bestell-Nr. | | 24100005 | 24100105 | |

⁽¹⁾ Mit Testsignal P = 60 MHz, Q = 65 MHz bei jeweils DATA, TV das Intermodulationsverzerrungs-Niveau ist ≤ 15 dB μ V bei 2P = 120 MHz, bei P + Q = 125 MHz, bei 2Q = 130 MHz.

*f > 40 MHz -1,5 dB/OCT, min. > 12 dB

3-Port SAT-Antennensteckdose

SAT-Antennensteckdose mit Übertragungsbereich 4 – 2.400 MHz



21030000
btv-300-SAT



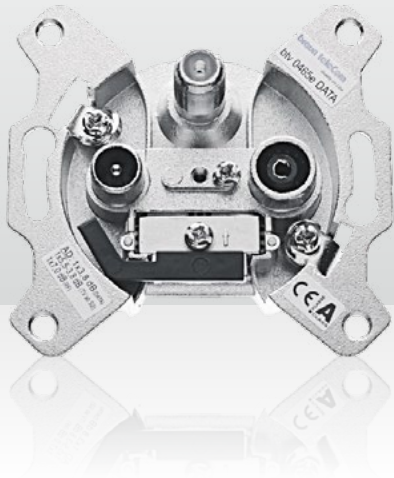
- Separater Sat-Anschluss (F-Buchse) zum Direktanschluss eines Satellitenreceivers
- Digitaltauglich, für gemeinsame Übertragung von Satelliten-, terrestrischen- und/oder BK-Signalen (auch S2 und S3)
- Rückwegtauglich, über TV- oder RF-Anschluss
- Breitbandige Ausführung der TV- und RF-Frequenzbereiche, gleiche Auskoppeldämpfungen am TV- und RF-Port
- Gleichspannungsdurchlass über den Sat-Anschluss zur LNB-Speisung (inkl. 22 kHz- und DiSEqC-Signal)
- Sehr hohe Entkopplung zwischen TV/RF- und Sat-Anschluss

- Galvanische Trennung der Innenleiter am TV- und RF-Anschluss zum Schutz gegen Brummspannungen und Ausgleichsströme
- Schirmungsmaß gem. EN 50083-2 Klasse A:
 - > 85 dB (30 – 300 MHz)
 - > 80 dB (300 – 470 MHz)
 - > 75 dB (470 – 1.000 MHz)
 - > 55 dB (1.000 – 2.400 MHz)
- Abdeckplatte SAD-155, 80 x 80 mm, Farbe Reinweiß RAL 9010, ist im Lieferumfang der Sat-Breitbandsteckdosen enthalten (Bestell-Nr. 22080600)
- Aufputzrahmen SAD-165, 80 x 80 x 33 mm, Farbe Reinweiß RAL 9010 (Bestell-Nr. 22080800)

| Parameter | | Frequenz [MHz] | btv-300-SAT |
|------------------------|-------------------|----------------|--|
| Anschlussdämpfung [dB] | TV | 4 – 40 | 4,0 ± 1,0 |
| | | 40 – 470 | 3,5 ± 1,0 |
| | | 470 – 862 | 4,5 ± 1,0 |
| | RF | 4 – 40 | 4,0 ± 1,0 |
| | | 40 – 470 | 3,5 ± 1,0 |
| | | 470 – 862 | 4,5 ± 1,0 |
| SAT | 950 – 2.150 | 1,5 ± 1,0 | |
| | 2.150 – 2.400 | 2,5 ± 1,0 | |
| Entkopplung [dB] | TV – RF | 4 – 862 | > 20 typ. |
| | TV – SAT | 4 – 862 | > 20 typ. |
| | | 950 – 2.400 | > 20 typ. |
| | RF – SAT | 4 – 862 | > 20 typ. |
| | | 950 – 2.400 | > 20 typ. |
| | Rückflussdämpfung | TV | |
| RF | | | > 14 dB -1,5 dB/oct. (> 10 dB min.) |
| SAT | | | > 10 dB linear abfallend bis 7,2 dB |
| Bestell-Nr. | | | 21030000 |

3-Port Multimedia-Antennensteckdosen

Selektive Multimedia-Steckdose mit 5 – 65 MHz Rückweg



221500000
btv-0465e DATA



22080600
SAD-155

■ KLASSE
A
CLASS

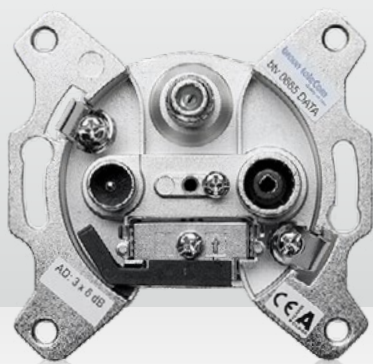
- Separater Datenanschluss (F-Buchse) zum Direktanschluss eines Kabelmodems
- Selektive Trennung der TV- und RF-Frequenzbereiche mittels Bandsperr- und Bandpassfilter
- Extrem hohe Entkopplung zwischen TV- und DATA-Port zur Vermeidung von Beeinträchtigungen der Fernseh-ZF durch einstrahlendes Rückwegsignal
- Galvanische Trennung der Innenleiter aller Anschlüsse zum Schutz gegen Brummspannungen und Ausgleichsströme
- **Übertragung der Sonderkanäle S2 und S3!**
- Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2 Klasse A:
> 85 dB (30 – 300 MHz),
> 80 dB (300 – 470 MHz),
> 75 dB (470 – 862 MHz)
- Abdeckplatte SAD-155, 80 x 80 mm, Farbe Reinweiß RAL 9010, ist im Lieferumfang der Multimedia-Antennensteckdosen enthalten (Bestell-Nr. 22080600)
- Aufputzrahmen SAD-165, 80 x 80 x 33 mm, Farbe Reinweiß RAL 9010, für Multimedia-Antennensteckdosen (Bestell-Nr. 22080800)

| Parameter | | Frequenz [MHz] | btv-0465e DATA | |
|------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| Anschlussdämpfung [dB] | DATA | 5 – 862 | 3,8 ± 0,5 | |
| | | 862 – 1.000 | 3,8 ± 0,8 | |
| | TV | 5 – 65 | > 60 typ. | |
| | | 87,5 – 108 | > 10 typ. | |
| | | 109 ¹⁾ – 125 | 5,4 ± 1,0 | |
| | | 125 – 1.000 | 3,8 ± 0,5 | |
| RF | 5 – 65 | > 35 typ. | | |
| | 87,5 – 108 | 7,5 ± 1,0 ²⁾ | | |
| | 109 – 125 | > 12 typ. | | |
| | 125 – 1.000 | > 25 typ. | | |
| Entkopplung [dB] | DATA – TV | 5 – 65 | > 70 | |
| | | 65 – 300 | > 30 | |
| | | 300 – 1.000 | > 25 | |
| | DATA – RF | 5 – 65 | > 60 | |
| | | 65 – 300 | > 30 | |
| | | 300 – 1.000 | > 28 | |
| | TV – RF | 87,5 – 108 | > 12 | |
| | | 111 – 125 | > 12 | |
| | | 125 – 300 | > 35 | |
| | | 300 – 1.000 | > 25 | |
| | Rückflussdämpfung | DATA | | > 18 dB -1,5 dB/oct. |
| | | TV | | > 12,5 dB f = 111 MHz |
| RF | | | > 10 dB | |
| Bestell-Nr. | | | 21500000 | |

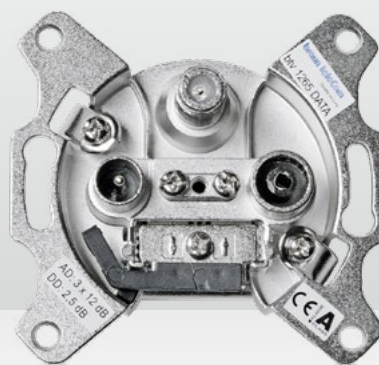
¹⁾ zusätzlich 2,0 dB bei 109 MHz

²⁾ zusätzlich 0,5 dB an den Filterflanken möglich

Multimedia-Antennensteckdosen mit 5 – 65 MHz Rückweg



21900000
btv-0665-DATA



21920001
btv-1265-DATA-IM

KLASSE
A
CLASS

| Parameter | Frequenz [MHz] | Stichdose btv-0665- DATA | Durchgangsdosen | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------|
| | | | btv-1165- DATA-IM | btv-1265- DATA-IM | btv-1465- DATA | btv-1565- DATA | btv-1765- DATA | btv-1965- DATA | | |
| Anschluss- dämpfung [dB] | IN – OUT | 5 – 65 87,5 – 108 109 – 1.006 | – – – | 3,8 ± 0,8 3,8 ± 0,8 3,8 ± 0,8 | 2,5 ± 0,8 2,5 ± 0,8 2,5 ± 0,8 | 1,8 ± 0,8 1,8 ± 0,8 1,8 ± 0,8 | 2,0 ± 0,8 2,0 ± 0,8 2,0 ± 0,8 | 1,5 ± 0,8 1,5 ± 0,8 1,5 ± 0,8 | 1,0 ± 0,8 1,0 ± 0,8 1,0 ± 0,8 | |
| | TV | 5 – 65 87,5 – 108 109 – 1.006 | 60 typ. 6,0 ± 1,0 6,0 ± 1,0 | 60,0 typ. 10,0 ± 1,0 10,0 ± 1,0 | 60,0 typ. 12,0 ± 1,0 12,0 ± 1,0 | 60,0 typ. 14,0 ± 1,0 14,0 ± 1,0 | 60,0 typ. 15,5 ± 1,0 15,5 ± 1,0 | 60,0 typ. 17,0 ± 1,0 17,0 ± 1,0 | 60,0 typ. 19,0 ± 1,0 19,0 ± 1,0 | |
| | Radio | 5 – 65 87,5 – 108 109 – 1.006 | 60 typ. 6,0 ± 1,0 6,0 ± 1,0 | 60,0 typ. 10,0 ± 1,0 10,0 ± 1,0 | 60,0 typ. 12,0 ± 1,0 12,0 ± 1,0 | 60,0 typ. 14,0 ± 1,0 14,0 ± 1,0 | 60,0 typ. 15,5 ± 1,0 15,5 ± 1,0 | 60,0 typ. 17,0 ± 1,0 17,0 ± 1,0 | 60,0 typ. 19,0 ± 1,0 19,0 ± 1,0 | |
| | DATA | 5 – 65 87,5 – 108 109 – 1.006 | 6,5 ± 1,0 6,5 ± 1,0 6,5 ± 1,0 | 10,0 ± 1,0 10,0 ± 1,0 10,0 ± 1,0 | 12,0 ± 1,0 12,0 ± 1,0 12,0 ± 1,0 | 14,0 ± 1,0 14,0 ± 1,0 14,0 ± 1,0 | 15,5 ± 1,0 15,5 ± 1,0 15,5 ± 1,0 | 17,0 ± 1,0 17,0 ± 1,0 17,0 ± 1,0 | 19,0 ± 1,0 19,0 ± 1,0 19,0 ± 1,0 | |
| Durchgangs- dämpfung [dB] | IN – OUT | 5 – 65 84 – 470 470 – 1.006 | – – – | 3,8 ± 0,8 3,8 ± 0,8 3,8 ± 0,8 | 2,5 ± 0,8 2,5 ± 0,8 2,5 ± 0,8 | 1,8 ± 0,8 1,8 ± 0,8 1,8 ± 0,8 | 2,0 ± 0,8 2,0 ± 0,8 2,0 ± 0,8 | 1,5 ± 0,8 1,5 ± 0,8 1,5 ± 0,8 | 1,0 ± 0,8 1,0 ± 0,8 1,0 ± 0,8 | |
| | IN – DATA | 5 – 65 84 – 470 470 – 1.006 | 6,5 ± 1,0 6,5 ± 1,0 6,5 ± 1,0 | 10,0 ± 1,0 10,0 ± 1,0 10,0 ± 1,0 | 12,0 ± 1,0 12,0 ± 1,0 12,0 ± 1,0 | 14,0 ± 1,0 14,0 ± 1,0 14,0 ± 1,0 | 15,5 ± 1,0 15,5 ± 1,0 15,5 ± 1,0 | 17,0 ± 1,0 17,0 ± 1,0 17,0 ± 1,0 | 19,0 ± 1,0 19,0 ± 1,0 19,0 ± 1,0 | |
| | IN – TV | 5 – 65 84 – 470 470 – 1.006 | 60 typ. 6,0 ± 1,0 6,0 ± 1,0 | 60 typ. 10,0 ± 1,0 10,0 ± 1,0 | 60 typ. 12,0 ± 1,0 12,0 ± 1,0 | 60 typ. 14,0 ± 1,0 14,0 ± 1,0 | 60 typ. 15,5 ± 1,0 15,5 ± 1,0 | 60 typ. 17,0 ± 1,0 17,0 ± 1,0 | 60 typ. 19,0 ± 1,0 19,0 ± 1,0 | |
| | IN – Radio | 5 – 65 84 – 470 | 60 typ. 6,0 ± 1,0 | 60 typ. 10,0 ± 1,0 | 60 typ. 12,0 ± 1,0 | 60 typ. 14,0 ± 1,0 | 60 typ. 15,5 ± 1,0 | 60 typ. 17,0 ± 1,0 | 60 typ. 19,0 ± 1,0 | |
| Entkopplung [dB] | DATA – TV | 5 – 65 84 – 300 300 – 862 862 – 1.006 | > 70 ≥ 30 ≥ 36 ≥ 30 | ≥ 70 ≥ 36 ≥ 36 ≥ 26 | ≥ 70 ≥ 42 ≥ 36 ≥ 30 | ≥ 70 ≥ 42 ≥ 36 ≥ 30 | ≥ 70 ≥ 42 ≥ 36 ≥ 30 | ≥ 70 ≥ 42 ≥ 36 ≥ 30 | ≥ 70 ≥ 42 ≥ 36 ≥ 30 | |
| | DATA – Radio | 5 – 65 84 – 862 300 – 862 862 – 1.006 | > 30 > 30 ≥ 36 > 30 | ≥ 36 ≥ 36 ≥ 36 > 26 | ≥ 42 ≥ 42 ≥ 36 ≥ 30 | ≥ 42 ≥ 42 ≥ 36 ≥ 30 | ≥ 42 ≥ 42 ≥ 36 ≥ 30 | ≥ 42 ≥ 42 ≥ 36 ≥ 30 | ≥ 42 ≥ 42 ≥ 36 ≥ 30 | |
| | TV – Radio | 87,5 – 1.006 | > 25 | ≥ 25 | ≥ 25 | ≥ 25 | ≥ 20 | ≥ 20 | ≥ 20 | |
| | IN, OUT | 5 – 65 84 – 300 300 – 862 862 – 1.006 | – – – – | ≥ 35 ≥ 30 ≥ 26 ≥ 26 | ≥ 30 ≥ 30 ≥ 30 ≥ 26 | ≥ 35 ≥ 30 ≥ 30 ≥ 26 | ≥ 40 ≥ 32 ≥ 26 ≥ 26 | ≥ 40 ≥ 32 ≥ 30 ≥ 26 | ≥ 40 ≥ 32 ≥ 30 ≥ 26 | |
| | OUT – TV | 5 – 65 84 – 862 862 – 1.006 | – – – | ≥ 65 ≥ 30 ≥ 25 | ≥ 65 ≥ 30 ≥ 30 | ≥ 65 ≥ 30 ≥ 30 | ≥ 65 ≥ 32 ≥ 32 | ≥ 65 ≥ 32 ≥ 32 | ≥ 65 ≥ 32 ≥ 32 | |
| | OUT – Radio | 5 – 65 84 – 862 862 – 1.006 | – – – | ≥ 70 ≥ 30 ≥ 25 | ≥ 70 ≥ 30 ≥ 30 | ≥ 70 ≥ 30 ≥ 30 | ≥ 70 ≥ 30 ≥ 30 | ≥ 70 ≥ 30 ≥ 30 | ≥ 70 ≥ 30 ≥ 30 | |
| | Rückfluss- dämpfung [dB] | IN, OUT | 5 – 10 10 – 1.006 | ≥ 14 > 18* | ≥ 14 > 18* | ≥ 14 > 18* | ≥ 14 > 18* | ≥ 14 > 18* | ≥ 14 > 18* | ≥ 14 > 18* |
| | | DATA | 5 – 1.006 | > 18* | > 18* | > 18* | > 18* | > 18* | > 18* | > 18* |
| | | TV | 84 – 1.006 | > 14,0** | > 14,0** | > 14,0** | > 14,0** | > 14,0** | > 14,0** | > 14,0** |
| | | Radio | 84 – 1.006 | > 10,0 | > 10 | > 10 | > 10 | > 14,0** | > 14,0** | > 14,0** |
| | Bestell-Nr. | | 21900000 | 21910001 | 21920001 | 21930000 | 21930015 | 21930017 | 21930019 | |

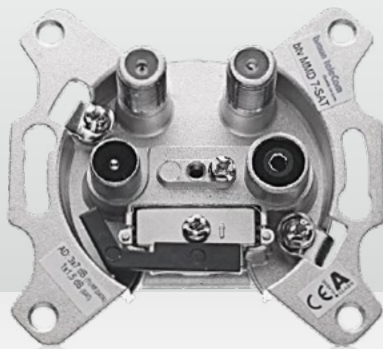
- Separater Datenanschluss (F-Buchse) zum Direktanschluss eines Kabelmodems
- Breitbandige Ausführung der TV- und RF-Frequenzbereiche, gleiche Auskoppeldämpfungen am TV- und RF-Port
- Extrem hohe Entkopplung zwischen TV- und DATA-Port zur Vermeidung von Beeinträchtigungen der Fernseh-ZF durch einstrahlendes Rückwegsignal
- Galvanische Trennung der Innenleiter aller Anschlüsse zum Schutz gegen Brummspannungen und Ausgleichsströme
- Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2 Klasse A: > 85 dB (5 – 300 MHz), > 80 dB (300 – 470 MHz), > 75 dB (470 – 862 MHz)
- Abdeckplatte SAD-155, 80 x 80 mm, Farbe Reinweiß RAL 9010, ist im Lieferumfang der Multimedia-Antennensteckdosen enthalten (Bestell-Nr. 22080600)
- Aufputzrahmen SAD-165, 80 x 80 x 33 mm, Farbe Reinweiß RAL 9010, für Multimedia-Antennensteckdosen (Bestell-Nr. 22080800)

* f = 40 MHz -1,5 dB/oct.
** f = 109 MHz -1,5 dB/oct.

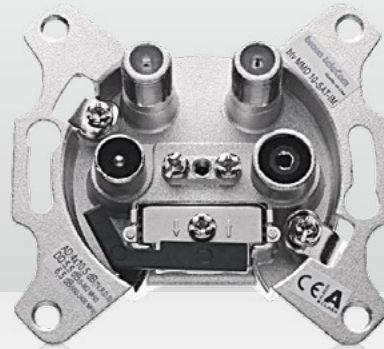
Technische Änderungen vorbehalten!

4-Port Multimedia-/SAT-Antennensteckdosen

mit separatem SAT-Anschluss und 5 – 65 MHz Rückweg



21940700
btv-MMD-7-SAT



21940711
btv-MMD-10-SAT-IM

KLASSE
A
CLASS

- Speziell entwickelt zum Einsatz in SAT-ZF-Verteilanlagen mit kombinierten multimedialen Dienstanwendungen
- Separater SAT-Anschluss (F-Buchse) 950 – 2.400 MHz zum Direktanschluss eines Satellitenreceivers
- Gleichspannungsdurchlass SAT nach IN zur LNB-Speisung 500 mA max. (inkl. 22 kHz- und DiSeqC-Signalen)
- Separater Datenanschluss (F-Buchse) zum Direktanschluss eines Kabelmodems
- Breitbandige Ausführung der TV- und RF-Frequenzbereiche, gleiche Auskoppeldämpfungen am TV- und RF-Port
- Extrem hohe Entkopplung zwischen TV-/RF- und DATA-Port zur Vermeidung von Beeinträchtigungen der Fernseh-ZF durch einstrahlendes Rückwegsignal
- Galvanische Trennung der Innenleiter des TV-, RF- und DATA-Anschlusses zum Schutz gegen Brummspannungen und Ausgleichsströme
- Intermodulationsfest gemäß DIN EN 60728-4
- Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2 Klasse A:
 - > 85 dB (30 – 300 MHz)
 - > 80 dB (300 – 470 MHz)
 - > 75 dB (470 – 862 MHz)
- Abdeckplatte SAD-401, 80 x 80 mm, Farbe Reinweiß RAL 9010, ist im Lieferumfang enthalten (Bestell-Nr. 22090401)
- Aufputzrahmen SAD-165, 80 x 80 x 33 mm, Farbe Reinweiß RAL 9010, für Multimedia-Antennensteckdosen (Bestell-Nr. 22080800)

| Parameter | Frequenz [MHz] | Stichdose | | Durchgangsdosen | |
|--|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | btv-MMD-7-SAT | btv-MMD-10-SAT-IM | btv-MMD-14-SAT-IM | btv-MMD-19-SAT-IM |
| Durchgangsdämpfung [dB] IN – OUT | 5 – 862 | – | 5,5 ± 1 | 3,5 ± 1 | 2 ± 1 |
| | 950 – 2150 | – | 6,5 ± 1 | 4,8 ± 1 | 2,7 ± 1 |
| | 2.150 – 2.400 | – | 9,5 max. | 7,5 max. | 4,7 max. |
| Anschlussdämpfung [dB] IN – SAT | 950 – 970 | 1,5 ± 1 | 10,5 ± 1,5 | 14,5 ± 1,5 | 19,5 ± 1,5 |
| | 970 – 2.150 | 1,5 ± 1 | 10,5 ± 1 | 14,5 ± 1 | 19,5 ± 1 |
| | 2.150 – 2.400 | 1,5 ± 1 | 12,5 max. | 16 max. | 21 max. |
| Anschlussdämpfung [dB] IN – DATA | 5 – 862 | 7 ± 1 | 10,5 ± 1 | 14 ± 1 | 19,5 ± 1 |
| | 5 – 65 | 55 typ. 50 min. | 60 typ. 50 min. | 60 typ. 50 min. | 60 typ. 50 min. |
| | 84 – 470 | 7,0 ± 1 | 10,5 ± 1 | 14 ± 1 | 20 ± 1 |
| Anschlussdämpfung [dB] IN – TV | 470 – 862 | 7,0 ± 1,5 | 10,5 ± 1 | 14 ± 1 | 20 ± 1 |
| | 5 – 15 | – | 22 min. | 22 min. | 28 min. |
| | 15 – 65 | – | 28 min. | 27 min. | 32 min. |
| Anschlussdämpfung [dB] OUT – DATA | 84 – 862 | – | 22 min. | 26 min. | 26 min. |
| | 5 – 65 | – | 55 min. | 55 min. | 55 min. |
| | 84 – 470 | – | 30 min. | 23 min. | 25 min. |
| Anschlussdämpfung [dB] OUT – Radio | 470 – 862 | – | 22 min. | 22 min. | 22 min. |
| | 950 – 2.400 | – | 18 min. | 18 min. | 18 min. |
| | 84 – 862 | 20 min. | 20 min. | 20 min. | 20 min. |
| Anschlussdämpfung [dB] TV – Radio | 5 – 65 | 70 typ. 60 min. | 70 typ. 60 min. | 70 typ. 60 min. | 70 typ. 60 min. |
| | 84 – 470 | 25 min. | 40 min. | 35 min. | 40 min. |
| | 470 – 862 | 25 min. | 25 min. | 28 min. | 30 min. |
| Anschlussdämpfung [dB] DATA/TV/R – SAT | 5 – 65 | 65 typ. 50 min. | 65 typ. 50 min. | 65 typ. 50 min. | 65 typ. 50 min. |
| | 84 – 470 | 30 min. | 30 min. | 30 min. | 30 min. |
| | 470 – 862 | 15 min. | 15 min. | 15 min. | 15 min. |
| Anschlussdämpfung [dB] 950 – 2.400 | 10 min. | 10 min. | 10 min. | 10 min. | |
| | 5 – 15 | 14 min. | 12 min. | 14 min. | 14 min. |
| | 15 – 65 | 16 min. | 14 min. | 16 min. | 16 min. |
| Anschlussdämpfung [dB] IN | 84 – 862 | 18* | 18* | 18* | 18* |
| | 950 – 2.400 | 10, linear abfallend bis 7,2 | | | |
| | 950 – 2.400 | 10, linear abfallend bis 7,2 | | | |
| Anschlussdämpfung [dB] SAT | 5 – 10 | 18* | 10 min. | 18 min. | 18 min. |
| | 10 – 65 | 18* | 10 min. | 18* | 18* |
| | 84 – 120 | 18* | 12 min. | 18* | 18* |
| Anschlussdämpfung [dB] DATA | 120 – 160 | 18* | 14 min. | 18* | 18* |
| | 160 – 862 | 18* | 18* | 18* | 18* |
| | 84 – 862 | 14**, aber > 10 | 14**, aber > 10 | 14**, aber > 10 | 14**, aber > 10 |
| Anschlussdämpfung [dB] TV, R | SAT → IN, OUT ↔ IN | 24 VDC, 500 mA max. + 22 KHz + DiSeqC | | | |
| | DC-Durchlass | 24 VDC, 500 mA max. + 22 KHz + DiSeqC | | | |
| Bestell-Nr. | | 21940700 | 21940711 | 21940715 | 21940720 |

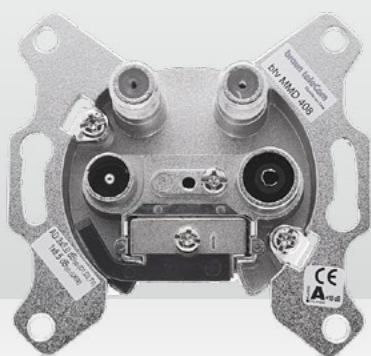
* f = 40 MHz -1,5 dB/oct.

** f = 109 MHz -1,5 dB/oct.

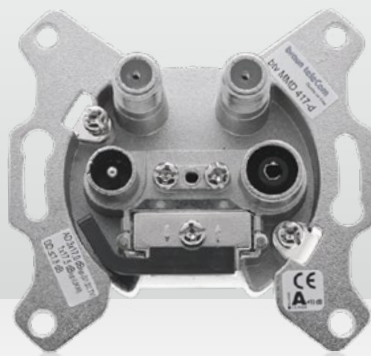
Technische Änderungen vorbehalten!

4-Port Multimedia-Antennensteckdosen

mit 2 separaten Datenanschlüssen und 5 – 65 MHz Rückweg



21933408
btv-MMD-408



21933417
btv-MMD-417-d



| Parameter | Frequenz [MHz] | Stich- und Enddose | | Durchgangsdosen | | | | | |
|------------------------|------------------|-------------------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-----------|
| | | btv-MMD-408 | btv-MMD-412T | btv-MMD-412-d | btv-MMD-415-d | btv-MMD-415-HPF | btv-MMD-417-d | btv-MMD-420-d | |
| Einfügedämpfung [dB] | IN – OUT | 5 – 65 | – | – | 3 ± 1 | 1,7 ± 0,8 | 45 min. | 1,1 ± 0,5 | 0,9 ± 0,5 |
| | | 65 – 470 | – | – | 3 ± 1 | 1,7 ± 0,8 | 2 ± 1 | 1,1 ± 0,5 | 0,9 ± 0,5 |
| | | 470 – 862 | – | – | 3 ± 1 | 1,7 ± 0,8 | 2 ± 1 | 1,1 ± 0,5 | 0,9 ± 0,5 |
| | | 862 – 1.006 | – | – | 3,5 ± 1 | 1,8 ± 1 | 2,2 ± 1 | 1,1 ± 0,7 | 0,9 ± 0,7 |
| | | 1.006 – 1.218 | – | – | 4 ± 1 | 2,5 ± 1 | 2,6 ± 1 | 1,4 ± 1 | 1,1 ± 1 |
| Anschlussdämpfung [dB] | DATA | 5 – 470 | 8 ± 1 | 12 ± 1 | 12 ± 1 | 15 ± 1 | 15 ± 1 | 17 ± 1 | 20 ± 1 |
| | | 470 – 862 | 8 ± 1 | 12 ± 1 | 12 ± 1 | 15 ± 1 | 15 ± 1 | 17 ± 1 | 20 ± 1 |
| | | 862 – 1.006 | 8 ± 1 | 12 ± 1 | 12 ± 1 | 15 ± 1 | 15 ± 1 | 17 ± 1 | 20 ± 1 |
| | | 1.006 – 1.218 | 8,5 ± 1 | 12 ± 1 | 12 ± 1 | 15 ± 1 | 15,5 ± 1 | 17 ± 1 | 20 ± 1 |
| | | 5 – 65 | 52 min. | 52 min. | 52 min. | 52 min. | 52 min. | 52 min. | 52 min. |
| | TV | 109 – 470 | 8 ± 1 | 12 ± 1 | 12 ± 1 | 15 ± 1 | 15 ± 1 | 17 ± 1 | 20 ± 1 |
| | | 470 – 862 | 8 ± 1 | 12 ± 1 | 12 ± 1 | 15 ± 1 | 15 ± 1 | 17 ± 1 | 20 ± 1 |
| | | 862 – 1.006 | 8 ± 1 | 12 ± 1 | 12 ± 1 | 15 ± 1 | 15 ± 1 | 17 ± 1 | 20 ± 1 |
| | | 1.006 – 1.218 | 9 ± 1 | 12,5 ± 1 | 12,5 ± 1 | 15,5 ± 1 | 15 ± 1 | 17 ± 1 | 20 ± 1 |
| | Radio | 5 – 65 | 52 min. | 52 min. | 52 min. | 52 min. | 52 min. | 52 min. | 52 min. |
| | | 87,5 – 108 | 8,5 ± 1 | 12,5 ± 1 | 12,5 ± 1 | 15,5 ± 1 | 15,5 ± 1 | 17,5 ± 1 | 20,5 ± 1 |
| | | 126 – 140 | 24 min. | 24 min. | 24 min. | 24 min. | 24 min. | 28 min. | 30 min. |
| | | 140 – 862 | 35 min. | 35 min. | 35 min. | 35 min. | 35 min. | 35 min. | 35 min. |
| | | 1.006 – 1.218 | 35 min. | 35 min. | 35 min. | 35 min. | 35 min. | 35 min. | 35 min. |
| | Entkopplung [dB] | TV – DATA, Radio – DATA | 5 – 65 | 60 min. | 60 min. | 60 min. | 60 min. | 60 min. | 60 min. |
| 65 – 1.218 | | | 30 min. | 30 min. | 30 min. | 30 min. | 30 min. | 30 min. | 30 min. |
| OUT – DATA | | 5 – 65 | – | – | 30 min. | 32 min. | 35 min. | 32 min. | 32 min. |
| | | 87,5 – 862 | – | – | 26 min. | 26 min. | 26 min. | 26 min. | 26 min. |
| | | 862 – 1.006 | – | – | 24 min. | 24 min. | 26 min. | 26 min. | 26 min. |
| | | 1.006 – 1.218 | – | – | 22 min. | 22 min. | 26 min. | 24 min. | 24 min. |
| OUT – TV, OUT – RADIO | | 5 – 65 | – | – | 55 min. | 55 min. | 55 min. | 55 min. | 55 min. |
| | | 87,5 – 470 | – | – | 24 min. | 26 min. | 30 min. | 26 min. | 26 min. |
| | | 470 – 862 | – | – | 24 min. | 26 min. | 24 min. | 26 min. | 26 min. |
| | | 862 – 1.006 | – | – | 22 min. | 24 min. | 22 min. | 24 min. | 24 min. |
| | | 1.006 – 1.218 | – | – | 20 min. | 20 min. | 20 min. | 22 min. | 22 min. |
| DATA – DATA | | 5 – 15 | 35 min. | 35 min. | 35 min. | 35 min. | 32 min. | 35 min. | 35 min. |
| | | 15 – 80 | 35 min. | 35 min. | 35 min. | 35 min. | 35 min. | 35 min. | 35 min. |
| | | 80 – 160 | 33,5 min. | 33,5 min. | 33,5 min. | 33,5 min. | 33 min. | 33,5 min. | 33,5 min. |
| | | 160 – 320 | 32 min. | 32 min. | 32 min. | 32 min. | 32 min. | 32 min. | 32 min. |
| | 320 – 640 | 30,5 min. | 30,5 min. | 30,5 min. | 30,5 min. | 30 min. | 30,5 min. | 30,5 min. | |
| | 640 – 862 | 28 min. | 28 min. | 28 min. | 28 min. | 28 min. | 28 min. | 28 min. | |
| | 862 – 1.006 | 28 min. | 28 min. | 28 min. | 28 min. | 28 min. | 28 min. | 28 min. | |
| 1.006 – 1.218 | 20 min. | 20 min. | 20 min. | 20 min. | 20 min. | 20 min. | 20 min. | | |
| Rückflussdämpfung [dB] | IN | 5 – 60 | ≥ 14* | ≥ 14* | ≥ 18* | ≥ 18* | ≥ 18* | ≥ 18* | ≥ 18* |
| | | 60 – 65 | ≥ 14* | ≥ 14* | ≥ 18* | ≥ 18* | 16,5 | ≥ 18* | ≥ 18* |
| | | 87,5 – 1.218 | ≥ 14* | ≥ 14* | ≥ 18* | ≥ 18* | ≥ 18* | ≥ 18* | ≥ 18* |
| | OUT | 87,5 – 1.218 | – | – | ≥ 18* | ≥ 18* | 16,5** | ≥ 18* | ≥ 18* |
| | | DATA | 5 – 1.218 | ≥ 18* | ≥ 18* | ≥ 18* | ≥ 18* | ≥ 18* | ≥ 18* |
| | | TV | 109 – 1.218 | ≥ 14** | ≥ 14** | ≥ 14** | ≥ 14** | ≥ 14** | ≥ 14** |
| | | Radio | 87,5 – 108 | ≥ 10 | ≥ 10 | ≥ 10 | ≥ 10 | ≥ 10 | ≥ 10 |
| | | Bestell-Nr. | | 21933408 | 21933411 | 21933412 | 21933415 | 21933414 | 21933417 |

* f = 40 MHz -1,5 dB/oct.
** f = 80 MHz -1,5 dB/oct.

- 2 separate Datenanschlüsse (F-Buchsen) zum Direktanschluss einer interaktiven Set-Top-Box bzw. PVR und eines Kabelmodems
- Extrem hohe Entkopplung zwischen TV/RF und den DATA-Ports zur Vermeidung von Beeinträchtigungen der Fernseh-ZF durch einstrahlende Rückwegsignale, sehr hohe Entkopplung zwischen den DATA-Ports im Rückwegbereich
- Galvanische Trennung der Innenleiter des TV-, RF- und der DATA-Anschlüsse zum Schutz gegen Brummspannungen und Ausgleichsströme (nur Innenleiter)
- Erhöhte Intermodulationsfestigkeit bei 150 VDC/ 115 VAC/50 Hz Stoß in Anlehnung an EN 60728-4
- Max. IM2-Produkte ≤ 15 dBµV vor und nach Spannungsstoß (2 Rückwegsignale 60 MHz und 65 MHz mit je 120 dBµV)
- Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2 Klasse A + 10 dB
- Abdeckplatte SAD-400, 80 x 80 mm, Farbe Reinweiß RAL 9010, ist im Lieferumfang der Multimedia-Antennensteckdosen enthalten (Bestell-Nr. 22090400)
- Aufputzrahmen SAD-165, 80 x 80 x 33 mm, Farbe Reinweiß RAL 9010, für Multimedia-Antennensteckdosen separat erhältlich (Bestell-Nr. 22080800)

Technische Änderungen vorbehalten!

Zubehör

Abdeckplatten, Aufputzrahmen und Abschlusswiderstände



22080600
SAD-155



22090300
SAD-300



22030000
SAW-75

Abdeckplatten 1-teilig für Antennensteckdosen

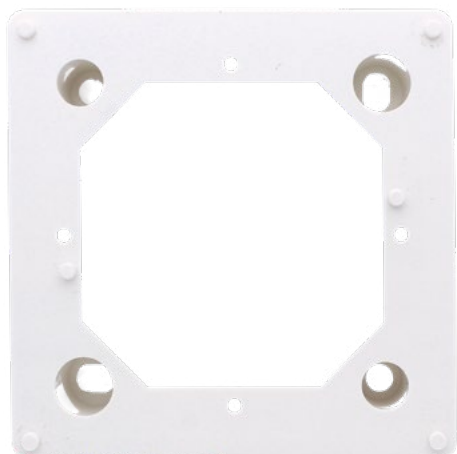
| Parameter | SAD-122 | SAD-155 | SAD-157 | SAD-158 |
|---------------------------|---|--|---|--|
| Passend für Steckdose | 2-Loch Multimedia-Steckdosen btv-MMD-5xx & -6xx | 3-Loch Multimedia-Steckdosen btv-xxxx-DATA | 4-Loch Multimedia-SAT-Steckdosen btv-MMD-xx-SAT | 4-Loch Multimedia-Steckdosen btv-MMD-xxx |
| Bedruckung | TV/DATA | TV/R/DATA | TV/R/DATA/SAT | TV/R/DATA/DATA |
| Passend für Aufputzrahmen | SAD-165 | | | |
| Farbe | Reinweiß RAL 9010 | | | |
| Abmessungen [mm] | 80 x 80 | | | |
| Bestell-Nr. | 22080122 | 22080600 | 22080700 | 22080701 |

Abdeckplatten 2-teilig für Antennensteckdosen

| Parameter | SAD-202 | SAD-300 | SAD-303 | SAD-400 | SAD-401 |
|--------------------------------|---|--|---|--|---|
| Passend für Steckdose | 2-Loch Multimedia-Steckdosen btv-MMD-5xx & -6xx | 3-Loch Multimedia-Steckdosen btv-xxxx-DATA | 3-Loch Multimedia-Steckdosen btv-3xx-y-HQ | 4-Loch Multimedia-Steckdosen btv-MMD-xxx | 4-Loch Multimedia-Steckdosen btv-MMD-xx-SAT |
| Bedruckung | TV/DATA | TV/R/DATA | TV/R/DATA | TV/R/DATA/DATA | TV/R/DATA/SAT |
| Passend für Aufputzrahmen | SAD-165 | | | | |
| Farbe | Reinweiß RAL 9010 | | | | |
| Abmessungen [mm] | 80 x 80 | | | | |
| Abmessungen Zentralplatte [mm] | 50 x 50 | | | | |
| Bestell-Nr. | 22090202 | 22090300 | 22090303 | 22090400 | 22090401 |

Aufputzrahmen

SAD-165, 80 x 80 x 33 mm, Farbe Reinweiß RAL 9010



Bestell-Nr. 22080800

Abschlusswiderstände 75 Ω für Antennensteckdosen

SAW-75

Durchmesser ca. 5 mm

Bestell-Nr. 22030000

SAX-75

Durchmesser ca. 4 mm

Bestell-Nr. 22030100

Anschlusskabel

Anschlusskabel mit IEC- oder F-Anschluss



IEC-Anschlusskabel

Empfängeranschlusskabel mit IEC-Stecker und IEC-Buchse für BK-Verteilanlagen. Zur Sicherstellung des Schirmungsmaßes in der Praxis müssen die Anschlusskabel einen Wickelradius von mindestens 10 cm besitzen, um eine dauerhafte Beschädigung der Schirmung und somit eine Verschlechterung der Schirmdämpfung auszuschließen!

| Artikel | Konnectoren | Länge [m] | Farbe | Gemäß KDG 1TS 152 | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------------------|-----------|-------|-------------------|-------------|
| FK-2-1.5-H | IEC-Stecker und -Buchse | 1,5 | Weiß | Ja | 22210115 |
| FK-2-2.0-H | IEC-Stecker und -Buchse | 2,0 | Weiß | Ja | 22210120 |
| TAK-1,5-IEC | IEC-Stecker und -Buchse | 1,5 | Weiß | Nein | 22210130 |
| TAK-2,5-IEC | IEC-Stecker und -Buchse | 2,5 | Weiß | Nein | 22210131 |
| TAK-3,5-IEC | IEC-Stecker und -Buchse | 3,5 | Weiß | Nein | 22210132 |
| TAK-5,0-IEC | IEC-Stecker und -Buchse | 5,0 | Weiß | Nein | 22210133 |
| TAK-7,5-IEC | IEC-Stecker und -Buchse | 7,0 | Weiß | Nein | 22210134 |
| TAK-10,0-IEC | IEC-Stecker und -Buchse | 10,0 | Weiß | Nein | 22210136 |

Fm/Fm Modem-Anschlusskabel

Modem-Anschlusskabel mit F-Steckern zum Anschluss eines Kabelmodems an den DATA-Port einer Multimedia-Antennensteckdose. Zur Sicherstellung des Schirmungsmaßes in der Praxis müssen die Anschlusskabel einen Wickelradius von mindestens 10 cm besitzen, um eine dauerhafte Beschädigung der Schirmung und somit eine Verschlechterung der Schirmdämpfung auszuschließen!

Die Anschlusskabel MAK-XXX-90 bestehen aus zwei Konnectoren des Typs EX 6-49/83 (Hersteller PPC) sowie eine Ören HD-103 Koaxialkabel.

| Artikel | Konnectoren | Länge [m] | Farbe | Bestell-Nr. |
|------------|-------------------------|-----------|-------|-------------|
| MAK-1,5-FM | 2 schraubbare F-Stecker | 1,5 | Weiß | 22210216 |
| MAK-2,5-FM | 2 schraubbare F-Stecker | 2,5 | Weiß | 22210226 |
| MAK-150-90 | 2 schraubbare F-Stecker | 1,5 | Weiß | 22280704 |
| MAK-250-90 | 2 schraubbare F-Stecker | 2,5 | Weiß | 22280705 |
| MAK-350-90 | 2 schraubbare F-Stecker | 3,5 | Weiß | 22280706 |
| MAK-500-90 | 2 schraubbare F-Stecker | 5,0 | Weiß | 22280707 |

Haben wir das perfekte Anschlusskabel noch nicht im Sortiment?

Gerne fertigen wir Anschlusskabel auch in kleinen Mengen nach Ihren Anforderungen!

Anschlusskabel mit F-Quickfix-Stecker



- Zum Anschluss von Endgeräten an Multimediaanschlüssdosen
- Gemäß VF TS 5001
- Schirmungsmaß gemäß EN 60966-2-7, Klasse A +20 dB
- 4-fach geschirmt; 4G/5G-protected

- DOCSIS 4.0 ready
- Weiß, im Polybeutel mit SB-Verschlusskarte
- Farbcodiert
- Vodafone gelistet

| Parameter | Frequenz [MHz] | EAK-151-80 | EAK-201-80 | EAK-251-80 | EAK-301-80 | EAK-501-80 | EAK-601-80 | EAK-901-80 |
|----------------------------|----------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Impedanz [Ω] | | 75 | | | | | | |
| Frequenzbereich [MHz] | | 0 – 1.800 | | | | | | |
| Dämpfung [dB] | 100 | < 0,14 | < 0,17 | < 0,21 | < 0,25 | < 0,40 | < 0,50 | < 0,70 |
| | 500 | < 0,38 | < 0,40 | < 0,56 | < 0,65 | < 1,00 | < 1,20 | < 1,76 |
| | 862 | < 0,54 | < 0,60 | < 0,79 | < 0,91 | < 1,40 | < 1,64 | < 2,38 |
| | 1.000 | < 0,60 | < 0,70 | < 0,87 | < 1,01 | < 1,55 | < 1,82 | < 2,62 |
| | 1.500 | < 0,80 | < 0,80 | < 1,13 | < 1,29 | < 1,95 | < 2,28 | < 3,28 |
| | 1.800 | < 0,91 | < 0,90 | < 1,28 | < 1,46 | < 2,20 | < 2,56 | < 3,66 |
| Rückflussdämpfung [dB] | 5 – 1.000 | ≥ 20 | | | | | | |
| | 1.000 – 1.800 | ≥ 18 | | | | | | |
| Schirmungsmaß [dB] | 30 – 1.000 | ≥ 105 | | | | | | |
| | 1.000 – 1.800 | ≥ 95 | | | | | | |
| Kopplungswiderstand [mΩ/m] | 5 – 30 | < 0,9 | | | | | | |
| Anschluss 1 | | F-Quickfix-Stecker (gerade) gem. IEC 61169-47 | | | | | | |
| Anschluss 2 | | F-Quickfix-Stecker (gerade) gem. IEC 61169-47 | | | | | | |
| Ausführung | | Mit Knickschutztüllen | | | | | | |
| Länge [m] | | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 5 | 6 | 9 |
| Bestell-Nr. | | 85015180 | 85020180 | 85025180 | 85030180 | 85050180 | 85060180 | 85090180 |

KOAXIAL- KABEL

Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder wollen eine Bestellung aufgeben?

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!
+49 511 757086

Sie wissen bereits, was Sie wollen?
shop.brauntelecom.de



KLASSE
A
CLASS

| Parameter | Frequenz [MHz] | HD-063 | HD-083 | HD-103 | HD-113 | HD-113-Hydra | HD-163 | HD-223 |
|--|----------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Micro Duct : Durchmesser innen/außen [mm] | | - | - | - | - | 3,5/5,0 | - | - |
| Aufbau | | | | | | | | |
| Innenleiter [mm] | | 0,6 Cu | 0,81 Cu | 1,02 Cu | 1,13 CU | 1,13 CU | 1,63 Cu | 2,2 CU |
| Isolation [mm] | | 2,7 FPE | 3,6 FPE | 4,6 FPE | 4,8 FPE | 4,8 FPE | 7,2 FPE | 10,2 FPE |
| Geflechtbedeckung CSnB | | 65 % | 63 % | 62 % | 60 % | 60 % | 55 % | 60 % |
| Folie | | Trishield | Trishield Foil | Trishield | Trishield Foil | Trishield | Trishield | Trishield |
| Mantel [mm] | | 4,3 | 5,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 x 14 | 10,0 | 13,8 |
| Dämpfung bei 20°C [dB] | | | | | | | | |
| | 5 | 2,8 | 2,1 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 0,6 |
| | 50 | 7,8 | 5,7 | 4,3 | 4,1 | 4,1 | 2,8 | 2,1 |
| | 100 | 10,9 | 8,1 | 5,9 | 5,7 | 5,7 | 4,1 | 2,9 |
| | 230 | 16,8 | 11,9 | 8,5 | 8,2 | 8,2 | 6,1 | 4,7 |
| | 470 | 24,2 | 17,7 | 13,6 | 12,3 | 12,3 | 8,9 | 7,1 |
| | 860 | 33,2 | 23,9 | 18,6 | 16,9 | 16,9 | 12,6 | 9,8 |
| | 1.006 | 35,9 | 25,7 | 20,1 | 19,2 | 19,2 | 13,9 | 10,9 |
| | 1.750 | 45,8 | 35,1 | 27,1 | 25,7 | 25,7 | 18,6 | 14,9 |
| | 2.150 | 53,9 | 38,6 | 30,5 | 28,9 | 28,9 | 20,7 | 16,8 |
| | 2.400 | 56,9 | 41,2 | 33,1 | 30,6 | 30,6 | 22,1 | 18,2 |
| Rückflussdämpfung [min. dB] | | | | | | | | |
| | 5 – 470 | > 26 | > 26 | > 26 | > 26 | > 26 | > 26 | > 26 |
| | 470 – 862 | > 23 | > 23 | > 23 | > 23 | > 23 | > 23 | > 23 |
| | 862 – 2.150 | > 18 | > 18 | > 18 | > 18 | > 18 | > 18 | > 18 |
| Elektrische Eigenschaften | | | | | | | | |
| Wellenwiderstand [Ω] | | 75 ± 2 | 75 ± 2 | 75 ± 2 | 75 ± 2 | 75 ± 2 | 75 ± 2 | 75 ± 2 |
| Kapazität ca. [pF] | | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Verkürzungsfaktor | | 0,82 | 0,82 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,83 |
| Gleichstromwiderstand bei 20°C | | | | | | | | |
| Innenleiter [Ω/100 m max.] | | 6,19 | 3,45 | 2,21 | 1,78 | 1,78 | 0,85 | 0,47 |
| Schirmdämpfung Klasse | | | | | | | | |
| Kopplungswiderstand [mΩ/m] | 5 – 30 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 | < 1,5 | < 1,5 | < 1,5 | < 2,5 |
| Schirmungsmaß [dB] | 30 – 1.000 | > 100 | > 110 | > 110 | > 110 | > 110 | > 110 | > 95 |
| Mechanische Eigenschaften | | | | | | | | |
| Min. Biegeradius [mm] einmalig | | 25 | 30 | 35 | 35 | 50 | 75 | 150 |
| Max. zulässige Zugkraft [N] | | 30 | 50 | 110 | 110 | 110 | 225 | 400 |
| Gewicht [ca. kg/km] | | 25 | 39 | 50 | 50 | 105 | 85 | 155 |
| Bestelleinheit [m] | | 250 | 100/300/500 | 100/250/500 | 100/250/500 | 500 | 100/250/500 | 100/500 |
| Brandverhalten PVC | | Eca | Eca | Eca | Eca | Eca | Eca | Eca |
| Brandverhalten PE | | Fca | Fca | Fca | Fca | Fca | Fca | Fca |
| Brandverhalten LSNH | | Fca | Dca, s2, d1, a1 | Dca, s2, d1, a1 | Dca, s1a, d2, a1 | Dca, s2, d1, a1 | Dca, s2, d1, a1 | Dca, s2, d1, a1 |
| UV-Beständig (alle Mäntel) | | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Bestell-Nr. | | | | | | | | |
| Typ 1) PVC Mantel | | 6550630x | 6550830x | 6551030x | 6551130x | a. A. | 6551632x | a. A. |
| Typ 2) PE Mantel | | a. A. | a. A. | a. A. | a. A. | a. A. | 6551630x | 6552230x |
| Typ 3) LSNH/FRNC weiß | | 6550631x | 6550831x | 6551031x | 6551130x | 65511321 | a. A. | a. A. |
| Typ 4) LSNH/ FRNC schwarz | | a. A. | a. A. | a. A. | a. A. | 65511320 | 6551631x | 6552231x |

Cu = Kupfer; S CU = Stahlkupfer; FPE = physisches Zell-PE; PE = Polyäthylen; PVC = Polyvinylchlorid; Cu FB = Kupferfolie und Kupfergeflecht; AI FF = doppelt aluminiumlaminierte Polyesterfolie (Al-Duofoil); AI B = Aluminiumgeflecht mit Angabe der Bedeckung in %; CSnB = verzinnertes Kupfergeflecht mit Angabe der Bedeckung in %

Technische Änderungen vorbehalten!

Belden

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

KLASSE
A
CLASS



| Parameter | Frequenz [MHz] | H121T00 | H126T00 | PRG11DB+PVC | PRG11DB+PE |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------|
| Typ 1) mit Schirmung > 95 dB | | H121T00 | H126T00 | PRG11DB+PVC | PRG11DB+PE |
| Typ 2) mit halogenfreiem Mantel | | - | - | PRG11DB+LSNH | - |
| Aufbau | | | | | |
| Innenleiter [mm] | | 0,8 Cu | 1,0 Cu | 1,55 Cu | 1,55 Cu |
| Isolation [mm] | | 3,5 FPE | 4,57 FPE | 7,25 FPE | 7,25 FPE |
| Außenleiter [mm] | | 4,1 AL PET | 5,1 AL PET | 8,1 DB II | 8,1 DB II |
| Geflechtbedeckung | | 75 % CSnB | 60 % CSnB | 70 % CSnB | 70 % CSnB |
| Folie | | Trishield Foil | Trishield Foil | DB+ | DB+ |
| Mantel [mm] | | 5,0 PVC | 6,9 PVC | 10,1 PVC | 10,1 PE |
| Farbe PVC-Typ/FRNC-Typ | | weiß/weiß* | weiß/weiß* | schwarz/schwarz* | schwarz/-* |
| Dämpfung bei 20°C [dB] | | | | | |
| | 5 | 2,3 | 1,8 | 0,9 | 0,9 |
| | 50 | 5,9 | 4,7 | 2,8 | 2,8 |
| | 100 | 8,1 | 6,5 | 3,9 | 3,9 |
| | 230 | 12,1 | 9,8 | 6,1 | 6,1 |
| | 400 | 15,9 | 13,0 | 8,2 | 8,2 |
| | 860 | 23,6 | 19,5 | 12,5 | 12,5 |
| | 1.000 | 25,6 | 21,1 | 13,6 | 13,6 |
| | 1.750 | 34,5 | 28,8 | 18,7 | 18,7 |
| | 2.150 | 38,6 | 32,3 | 21,1 | 21,1 |
| | 2.400 | 41,0 | 34,4 | 22,5 | 22,5 |
| Rückflussdämpfung [min. dB] | | | | | |
| | 5 – 470 | > 20 | > 20 | > 23 | > 23 |
| | 470 – 862 | > 18 | > 18 | > 20 | > 20 |
| | 862 – 2.150 | > 16 | > 16 | > 18 | > 18 |
| Elektrische Eigenschaften | | | | | |
| Wellenwiderstand [Ω] | | 75 ± 3 | 75 ± 3 | 75 ± 3 | 75 ± 3 |
| Kapazität ca. [pF] | | 53 | 54 | 55 | 55 |
| Verkürzungsfaktor | | 0,84 | 0,82 | 0,81 | 0,81 |
| Gleichstromwiderstand bei 20°C | | | | | |
| Innenleiter [Ω/100 m max.] | | 3,5 | 2,3 | 1,0 | 0,87 |
| Schirmdämpfung Klasse | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Kopplungswiderstand [mΩ/m] | 5 – 30 | < 2,5 | < 2,5 | < 1,9 | < 1,9 |
| Schirmungsmaß [dB] | 30 – 1.000 | > 95 | > 95 | > 105 | > 105 |
| Mechanische Eigenschaften | | | | | |
| Min. Biegeradius [mm] einmalig | | 25 | 35 | 100 | 100 |
| Max. zulässige Zugkraft [N] | | 44 | 55 | 132 | 132 |
| Gewicht [ca. kg/km] | | 29 | 52 | 98 | 85 |
| Bestelleinheit [m] | | 100/300/500 | 100/250/500 | 250/500/1.000 | 250/500/1.000 |
| Bestell-Nr. | | | | | |
| Typ 1) mit Schirmung > 95 dB | | 65110x00 | 65170xx0 | 65191xx1 | 65191xx0 |
| Typ 2) mit halogenfreiem Mantel | | - | - | 65191xx3 | - |

Cu = Kupfer; **S CU** = Stahlkupfer; **FPE** = physisches Zell-PE; **PE** = Polyäthylen; **PVC** = Polyvinylchlorid; **Cu FB** = Kupferfolie und Kupfergeflecht; **Al FF** = doppelt aluminiumlamierte Polyesterfolie (Al-Duofoil); **Al B** = Aluminiumgeflecht mit Angabe der Bedeckung in %; **CSnB** = verzinnertes Kupfergeflecht mit Angabe der Bedeckung in %; **DB II** = doppelt aluminiumlamierte Polyesterfolie, auf dem Dielektrikum verklebt; **CG** = Core Guard: Schutzkern unter der DUOBOND-Folie aus feuerfestem Gel mit Feuchtigkeitsschutz; **DB+** = Patentiertes DUOBOND PLUS-System: Metall-auf-Metall gefaltete Aluminiumfolie mit Isolierschicht, welche unter den Außenmantel verklebt ist, somit wird ein Schirmungsmaß von > 100 dB bereits ab 10 MHz erreicht (bei H 126 DB+ von > 95 dB); **AL PET** = Aluminium Film, verklebt mit PET Film (Polyester)

Minimale Verlegetemperatur: - 5°C

Betriebs- & Lagertemperatur: PE/PVC: -40 – +80°C, LSNH: -30 – +70°C

* Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Technische Änderungen vorbehalten!

Erdkabel



KLASSE
A
CLASS

| Parameter | Frequenz [MHz] | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Typ 1) mit Schirmung > 100 dB | | COAX 4 FFB14 | COAX 3 FFB20 | IKX | NKX | QKX | SKX |
| Typ 2) mit halogenfreiem Mantel | | COAX 4 FFB14 LSNH | COAX 3 FFB20 LSNH | - | - | - | - |
| Aufbau | | | | | | | |
| Innenleiter [mm] | | 2,2 Cu | 3,4 Cu | 1,1 Cu | 2,2 Cu | 3,3 Cu | 4,9 Cu |
| Isolation [mm] | | 10,2 FPE | 14,9 FPE | 7,3 | 8,8 | 13,4 | 19,4 |
| Außenleiter [mm] | | 11,0 CuFB | 15,8 CuFB | 7,8 | 9,3 | 14,0 | 20,0 |
| Geflechtbedeckung | | 60 % | 55 % | - | - | - | - |
| Mantel [mm] | | 13,8 PE | 19,8 PE | 11,0 PE | 12,5 PE | 17,0 PE | 24,5 PE |
| Farbe PVC-Typ/FRNC-Typ | | schwarz/grau | schwarz/grau | schwarz/- | schwarz/- | schwarz/- | schwarz/- |
| Dämpfung bei 20°C [dB] | | | | | | | |
| | 10 | 0,9 | 0,6 | | | | |
| | 50 | 1,9 | 1,3 | 3,7 | 2,0 | 1,3 | 0,9 |
| | 100 | 2,8 | 1,8 | 5,4 | 2,8 | 1,9 | 1,3 |
| | 230 | 4,4 | 2,9 | 8,6 | 4,3 | 2,9 | 2,0 |
| | 300 | 5,1 | 3,3 | 9,8 | 5,0 | 3,3 | 2,3 |
| | 470 | 6,5 | 4,2 | 12,3 | 6,3 | 4,2 | 3,0 |
| | 860 | 9,2 | 5,9 | 17,7 | 8,7 | 5,9 | 4,2 |
| | 1.000 | 10,0 | 6,5 | 19,2 | 9,5 | 6,4 | 4,5 |
| | 1.750 | 13,9 | 9,0 | - | - | - | - |
| | 2.150 | 15,7 | 10,2 | - | - | - | - |
| Rückflussdämpfung [min. dB] | | | | | | | |
| | 5 – 470 | > 26 | > 26 | - | > 23 | > 25 | > 25 |
| | 470 – 862 | > 23 | > 23 | - | > 21 | > 23 | > 23 |
| | 862 – 2.150 | > 18 | > 18 | - | - | - | - |
| Elektrische Eigenschaften | | | | | | | |
| Wellenwiderstand [Ω] | | 75 ± 3 | 75 ± 3 | 75 ± 2 | 75 ± 1,5 | 75 ± 1,5 | 75 ± 1,5 |
| Kapazität ca. [pF] | | 54 | 54 | 65 | 51 | 51 | 50 |
| Verkürzungsfaktor | | 0,82 | 0,84 | 0,68 | 0,88 | 0,88 | 0,89 |
| Gleichstromwiderstand bei 20°C | | | | | | | |
| Innenleiter [Ω/100 m max.] | | 0,45 | 0,19 | 2,2 | 0,56 | 0,25 | 0,10 |
| Schirmdämpfung Klasse | | | | | | | |
| Kopplungswiderstand [mΩ/m] | 5 – 30 | < 1,9 | < 1,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Schirmungsmaß [dB] | 30 – 1.000 | > 100 | > 100 | > 110 | > 120 | > 120 | > 120 |
| Mechanische Eigenschaften | | | | | | | |
| Min. Biegeradius [mm] einmalig | | 150 | 200 | 160 | 200 | 300 | 400 |
| Max. zulässige Zugkraft [N] | | 400 | 1.200 | 140 | 350 | 550 | 3.000 |
| Gewicht [ca. kg/km] | | 170 | 400 | 300 | 185 | 350 | 560 |
| Bestelleinheit [m] | | 500/1.000 | 700/1.050 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Bestell-Nr. | | | | | | | |
| Typ 1) mit Schirmung > 100 dB | | 65440x00 | 65480x00 | 65050000 | 65060000 | 65070000 | 65079000 |
| Typ 2) mit halogenfreiem Mantel | | 65449x00 | 65489x00 | - | - | - | - |

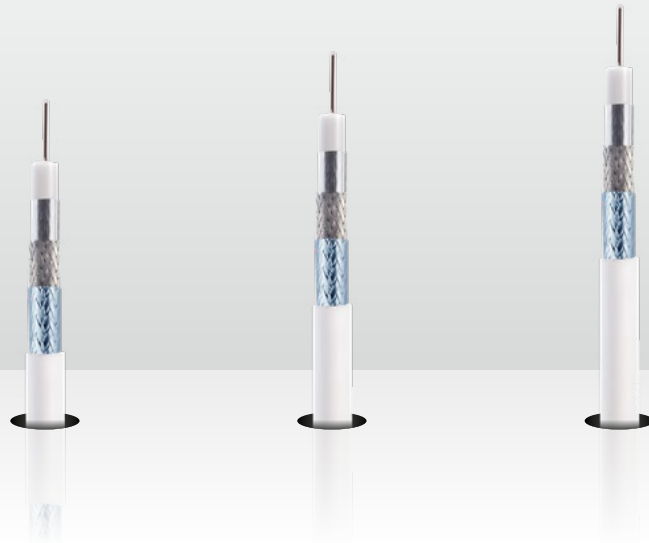
Cu = Kupfer; S CU = Stahlkupfer; FPE = physisches Zell-PE; PE = Polyäthylen; PVC = Polyvinylchlorid; Cu FB = Kupferfolie und Kupfergeflecht; AI FF = doppelt aluminiumlaminierte Polyesterfolie (Al-Duofoil); AI B = Aluminiumgeflecht mit Angabe der Bedeckung in %; CSnB = verzinnertes Kupfergeflecht mit Angabe der Bedeckung in %; DB II = doppelt aluminiumlaminierte Polyesterfolie, auf dem Dielektrikum verklebt

Minimale Verlegetemperatur: - 5°C

Betriebs- & Lagertemperatur: PE: -40 – +70°C, LSNH: -30 – +70°C

Technische Änderungen vorbehalten!

Brandschutzkabel



| Parameter | Frequenz [MHz] | LCD 130A+ 100m | LCD 130A+ 250m | LCD 130A+ 500m |
|---------------------------------------|----------------|--|--|--|
| Aufbau | | | | |
| Innenleiter [mm] | | 1,13 Cu | 1,13 Cu | 1,13 Cu |
| Isolation [mm] | | 4,8 PE | 4,8 PE | 4,8 PE |
| Außenleiter | | 2 x Al/pet-Folie, 1 x CuSn-Geflecht | 2 x Al/pet-Folie, 1 x CuSn-Geflecht | 2 x Al/pet-Folie, 1 x CuSn-Geflecht |
| Mantel [mm] | | 6,9 HFFR | 6,9 HFFR | 6,9 HFFR |
| Farbe PVC-Typ | | weiß | weiß | weiß |
| Dämpfung bei 20°C [dB] | 5 | 1 | 1 | 1 |
| | 50 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| | 100 | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| | 450 | 12 | 12 | 12 |
| | 860 | 17,1 | 17,1 | 17,1 |
| | 1.000 | 18,5 | 18,5 | 18,5 |
| | 2.150 | 28,4 | 28,4 | 28,4 |
| | 2.400 | 29,9 | 29,9 | 29,9 |
| Rückflussdämpfung [min. dB] | 5 – 470 | 26 | 26 | 26 |
| | 470 – 862 | 25 | 25 | 25 |
| | 862 – 1.000 | 23 | 23 | 23 |
| | 1.000 – 2.150 | 20 | 20 | 20 |
| Elektrische Eigenschaften | | | | |
| Verkürzungsfaktor typ. | | 0,85 | 0,85 | 0,85 |
| Gleichstromwiderstand bei 20°C | | | | |
| Innenleiter [Ω/100 m max.] | | 3 | 3 | 3 |
| Schirmdämpfung Klasse | | A++ | A++ | A++ |
| Kopplungswiderstand [mΩ/m] | 5 – 30 | < 0,9 | < 0,9 | < 0,9 |
| Schirmdämpfung [dB typ.] | 30 – 3.000 | 130 | 130 | 130 |
| Mechanische Eigenschaften | | | | |
| Min. Biegeradius [mm] einmalig | | 35 | 35 | 35 |
| Max. zulässige Zugkraft [N] | | 120 | 120 | 120 |
| Zul. Umgebungstemperatur [°C] | | -25 – +70 | -25 – +70 | -25 – +70 |
| Gewicht [ca. kg/km] | | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| Bestelleinheit [m] | | 100 | 250 | 500 |
| Verpackung | | Einwegspule | Abrollbox | Einwegtrommel |
| Brandklasse nach BauPVO EN 50575 | | B2ca s1a d0 a1 | B2ca s1a d0 a1 | B2ca s1a d0 a1 |
| Bestell-Nr. | | 82215139 | 82215142 | 82215141 |

Cu = Kupfer; PE = Polyäthylen; PVC = Polyvinylchlorid; Al/pet = metallisierte PET-Folie, im Hochvakuum mit Aluminium aufbedampft; CuSn = Kupfer-Zinn-Legierungen (Zinnbronze); HFFR = Halogen Free Flame Retardant (Halogenfrei, brandhemmend)

Technische Änderungen vorbehalten!

CATV- VERSTÄRKER

Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder wollen eine Bestellung aufgeben?

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!
+49 511 757086

Sie wissen bereits, was Sie wollen?
shop.brauntelecom.de

Astro und Axing

86401270
BVS-12-69N



81217352
HVB-31



KLASSE
A
CLASS

| Artikel | Beschreibung | Bestell-Nr. |
|----------------|--|-------------|
| HVF-V44-G-PG11 | VF-KDG Verstärker 40/32 dB, schaltbar, ferngespeist, VF-KDG-Klasse D4.4 | 81217405 |
| HVD-44 | VF-KDG Verstärker 40/32 dB schaltbar, ortsgespeist, VF-KDG-Klasse D4.4, mit Entzerrer und Dämpfungssteller | 81217368 |
| HVF-44-G-Ff | VF-KDG Verstärker 40/32 dB, schaltbar, ferngespeist, VF-KDG-Klasse D4.4, mit Entzerrer und Dämpfungssteller | 81217415 |
| HVB-21 | VF-KDG Verstärker 25 dB, VF-KDG-Klasse B2.1, fest eingebaute regelbare Dämpfungssteller und Entzerrer, Vorentzerren der abgehenden Kabelleitungen durch Interstage Slope möglich | 81217351 |
| HVB-22 | VF-KDG Verstärker 25 dB, VF-KDG-Klasse B2.2, fest eingebaute regelbare Dämpfungssteller und Entzerrer, Vorentzerren der abgehenden Kabelleitungen durch Interstage Slope möglich | 81217369 |
| HVB-31 | VF-KDG Verstärker 31 dB, VF-KDG-Klasse B3.1, fest eingebaute regelbare Dämpfungssteller und Entzerrer, Vorentzerren der abgehenden Kabelleitungen durch Interstage Slope möglich | 81217352 |
| HVB-32 | VF-KDG Verstärker 32 dB, VF-KDG-Klasse B3.2, fest eingebaute regelbare Dämpfungssteller und Entzerrer, Vorentzerren der abgehenden Kabelleitungen durch Interstage Slope möglich | 81217353 |
| HVC-32 | VF-KDG Verstärker 30 dB, VF-KDG-Klasse C3.2, fest eingebaute regelbare Dämpfungssteller und Entzerrer, Vorentzerren der abgehenden Kabelleitungen durch Interstage Slope möglich | 81217354 |
| HVC-42 | VF-KDG Verstärker 40 dB, VF-KDG-Klasse C4.2, fest eingebaute regelbare Dämpfungssteller und Entzerrer, Vorentzerren der abgehenden Kabelleitungen durch Interstage Slope möglich | 81217355 |
| HVC-43 | VF-KDG Verstärker 40 dB, VF-KDG-Klasse C4.3, fest eingebaute regelbare Dämpfungssteller und Entzerrer, Vorentzerren der abgehenden Kabelleitungen durch Interstage Slope möglich | 81217356 |
| HV-12-V3 | Haus-Breitbandverstärker 20 dB, VF-KDG-Klasse D1.1 | 81217026 |
| MÜP-1-F | Ferngespeister Verteilverstärker für den Mehrfach-ÜP, VF-KDG-Klasse D1.2 | 81217018 |
| MÜP-1-O | Ortsgespeister Verteilverstärker für den Mehrfach-ÜP, VF-KDG-Klasse D1.2 | 81217020 |

KLASSE
A
CLASS



Competence in
Communication
Technologies

| Artikel | Beschreibung | Bestell-Nr. |
|------------|--|-------------|
| BVS 12-69N | VF-KDG Verstärker 20 dB, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 B1.1, B1.2 | 86401270 |
| BVS 13-69N | VF-KDG Verstärker 30 dB, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 B3.2 | 86401370 |
| BVS 15-68 | VF-KDG Verstärker 38 dB, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 C4.2 | 86401568 |
| BVS-20-69N | VF-KDG Verstärker 38 dB, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 D4.3 | 86402070 |
| BVS-14-69N | VF-KDG Verstärker 40 dB, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 D4.4 | 86401472 |

Technische Änderungen vorbehalten!

Delta Electronics, Kathrein und Teleste



11572409
BKE 33 PS-KDG



82209504
VOS 138/RA 2.0



KLASSE
A
CLASS

| Artikel | Beschreibung | Bestell-Nr. |
|----------------|---|-------------|
| BKD 40 SF | Hausanschluss-Verstärker 41 dB, VF-KDG-Klasse B4.3 & C4.3 KDG 1TS140, inkl. Rückweg-Verstärker RV65-32F | 11572327 |
| BKE 22 PS-KDG | Hausanschluss-Verstärker 20 dB, VF-KDG-Klasse B1.1, B1.2, KDG 1TS140, Bestückt mit Entzerrer- und Pegelsteller | 11572408 |
| BKE 33 PS-KDG | Hausanschluss-Verstärker 33 dB, VF-KDG-Klasse B3.1 KDG 1TS140, Bestückt mit Entzerrer- und Pegelsteller | 11572409 |
| BKE 36 PS-KDG | Hausanschluss-Verstärker 35 dB, VF-KDG-Klasse C3.2 & B3.2 KDG 1TS140, Bestückt mit Entzerrer- und Pegelsteller | 11572410 |
| BKE 36 BPS-KDG | Hausanschluss-Verstärker 35 dB, VF-KDG-Klasse B3.2 KDG 1TS140, Bestückt mit Entzerrer- und Pegelsteller | 11574307 |
| BKE 39 PS-KDG | Hausanschluss-Verstärker 39 dB, VF-KDG-Klasse C4.2 KDG 1TS140, Bestückt mit Entzerrer- und Pegelsteller | 11572411 |
| BKD 40 PS | Hausanschluss-Verstärker 40 dB, VF-KDG-Klasse C4.3 KDG 1TS140, Bestückt mit Entzerrer- und Pegelsteller, flexibler Rückwegverstärker, mit Ingress Detection Switch, FROSTA-F-kompatibel | 11574318 |
| LHE-1040-P | Hausanschluss-Verstärker 1 GHz 32/40 dB, VF-KDG-Klasse D4.4 KDG 1TS140, Eingangsentzerrung sowie Ein- und Ausgangsdämpfung einstellbar über PAD 0 dB ... 20 dB, ortsgespeist, Anschlüsse 3.5/12 Adapter (weitere auf Anfrage) | 11573569 |
| LHE-1040-RP-65 | Hausanschluss-Verstärker 1 GHz 32/40 dB, VF-KDG-Klasse D4.4 KDG 1TS140, Eingangsentzerrung sowie Ein- und Ausgangsdämpfung einstellbar über PAD 0 dB ... 20 dB, ferngespeist, Anschlüsse 3.5/12 Adapter (weitere auf Anfrage) | 11573912 |

KLASSE
A
CLASS



| Artikel | Beschreibung | Bestell-Nr. |
|------------------|--|-------------|
| VOS 137/RA 2.0 | VF-KDG Verstärker 40/34/30 dB, Ortsgespeist, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 D4.4, Verstärkung durch Interstage-Dämpfung mit Steckbrücke umschaltbar 40/34/30 dB (Lieferzustand: 34 dB), Gussgehäuse mit F-Anschlüssen | 82209503 |
| VOS 138/RA 2.0 | VF-KDG Verstärker 40/34/30 dB, Ferngespeist HF, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 D4.4, Verstärkung durch Interstage-Dämpfung mit Steckbrücke umschaltbar 40/34/30 dB (Lieferzustand: 34 dB), Gussgehäuse mit F-Anschlüssen | 82209504 |
| VOS 139/RA 2.0 | VF-KDG Verstärker 40/34/30 dB, Ferngespeist, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 D4.4, Verstärkung durch Interstage-Dämpfung mit Steckbrücke umschaltbar 40/34/30 dB (Lieferzustand: 34 dB), Gussgehäuse mit PG 11-Anschlüssen, die Kabelarmaturen sind nicht im Lieferumfang enthalten | 82209129 |
| VOS 43/RA | VF-KDG Verstärker 34/40 dB, Ortsgespeist, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 C4.3, Verstärkung durch Interstage-Dämpfung mit Steckbrücke umschaltbar 34/40 dB, Gussgehäuse mit F-Anschlüssen | 82209130 |
| VOS 20/RA-1G | VF-KDG Verstärker 20 dB, Ortsgespeist, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 B1.1, Gussgehäuse mit F-Anschlüssen | 82209131 |
| VOS 29/RA-1G 2.0 | VF-KDG Verstärker 30 dB, Ortsgespeist, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 B3.1, Gussgehäuse mit F-Anschlüssen | 82209506 |
| VOS 32/RA-1G | VF-KDG Verstärker 26/32 dB, Ortsgespeist, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 C3.2, Verstärkung durch Interstage-Dämpfung mit Steckbrücke umschaltbar 26/32 dB, Gussgehäuse mit F-Anschlüssen | 82209133 |
| VGO 939-1G | VF-KDG Verstärker, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 D4.4 (Ortsgespeist) | 82244165 |

KLASSE
A
CLASS



| Artikel | Beschreibung | Bestell-Nr. |
|-----------------|---|-------------|
| DH-5669 | VF-KDG Verstärker 31 dB, ortsgespeist, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 B3.1, 0 ... 18 dB var. Dämpfungsglied | 86380000 |
| DH-1660 | VF-KDG Verstärker 31 dB, ortsgespeist, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 B3.2 | 86380005 |
| DH-6768-VA | VF-KDG Verstärker 36 dB, ortsgespeist, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 C3.2, 0 ... 18 dB var. Dämpfungsglied | 86380010 |
| DH-6868-VA | VF-KDG Verstärker 39 dB, ortsgespeist, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 C4.2, 0 ... 18 dB var. Dämpfungsglied | 86380015 |
| DH-6908-VA | VF-KDG Verstärker 41 dB, ortsgespeist, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 C4.3, Einstellung über Pegelsteller | 86380020 |
| DH-4030-R065 | VF-KDG Verstärker 40 dB, ortsgespeist, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 D4.4 | 86380030 |
| DH-4030-R065-AC | VF-KDG Verstärker 40 dB, ferngespeist, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 D4.4 | 86380032 |

Triax und 1.218 MHz Festwert-Steckdämpfer



81323266
GHV 140 CD



10320600
Amini 6



TRIAx

KLASSE
A
CLASS

| Artikel | Beschreibung | Bestell-Nr. |
|------------|--|-------------|
| GHV 120 B | VF-KDG Verstärker 20 dB, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 B1.1 | 81323252 |
| GHV 130 B | VF-KDG Verstärker 30 dB, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 B3.2 | 81323259 |
| GHV 135 C | VF-KDG Verstärker 35 dB, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 C3.2 | 81323262 |
| GHV 138 C | VF-KDG Verstärker 38 dB, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 C4.2 | 81323263 |
| GHV 140 CD | VF-KDG Verstärker 40 dB, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 D4.3 | 81323266 |
| GPV 150 D | VF-KDG Verstärker 41 dB, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 D4.4 | 81323270 |
| GPV 150 DL | VF-KDG Verstärker 41 dB, Typenklasse nach VF-KDG 1TS140 D4.4, ferngespeist | 81323274 |

1.218 MHz Festwert-Steckdämpfer

Festwert-Steckdämpfer höchster Qualität mit vergoldeten Steckkontakten zur Einstellung der Dämpfung, der Entzerrung und der Kabelsimulation

| Artikel | Dämpfungswert | Entzerrungswert | Bestell-Nr. |
|----------|---------------|-----------------|-------------|
| Amini 0 | 0 dB | 0 dB | 10320000 |
| Amini 1 | 1,0 dB | 1,0 dB | 10320100 |
| Amini 2 | 2,0 dB | 2,0 dB | 10320200 |
| Amini 3 | 3,0 dB | 3,0 dB | 10320300 |
| Amini 4 | 4,0 dB | 4,0 dB | 10320400 |
| Amini 5 | 5,0 dB | 5,0 dB | 10320500 |
| Amini 6 | 6,0 dB | 6,0 dB | 10320600 |
| Amini 7 | 7,0 dB | 7,0 dB | 10320700 |
| Amini 8 | 8,0 dB | 8,0 dB | 10320800 |
| Amini 9 | 9,0 dB | 9,0 dB | 10320900 |
| Amini 10 | 10,0 dB | 10,0 dB | 10321000 |
| Amini 11 | 11,0 dB | 11,0 dB | 10321100 |
| Amini 12 | 12,0 dB | 12,0 dB | 10321200 |
| Amini 13 | 13,0 dB | 13,0 dB | 10321300 |
| Amini 14 | 14,0 dB | 14,0 dB | 10321400 |
| Amini 15 | 15,0 dB | 15,0 dB | 10321500 |
| Amini 16 | 16,0 dB | 16,0 dB | 10321600 |
| Amini 17 | 17,0 dB | 17,0 dB | 10321700 |
| Amini 18 | 18,0 dB | 18,0 dB | 10321800 |
| Amini 19 | 19,0 dB | 19,0 dB | 10321900 |
| Amini 20 | 20,0 dB | 20,0 dB | 10322000 |



Amini-Set in praktischem Koffer, in 1 dB Schritten

| | | |
|-------|---------------------------|----------------------|
| Small | je 10 Stück (1 ... 10 dB) | Bestell-Nr. 10322300 |
| Large | je 10 Stück (1 ... 20 dB) | Bestell-Nr. 10322301 |

Technische Änderungen vorbehalten!

Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder wollen eine Bestellung aufgeben?

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!
+49 511 757086

Sie wissen bereits, was Sie wollen?
shop.brauntelecom.de



