

AFC 1241 - 4-fach-Abzweiger

Art. Number 343135



AFC 1241 - 4-fach-Abzweiger

Ausgezeichnete Eigenschaften für CATV mit DOCSIS 2.0/3.0/3.1 Betrieb

- Frequenzbereich 5 MHz bis zu 1,2 GHz
- Niedrige Intermodulation <15 dB μ V bei Ausgangspegel 120 dB μ V auf dem Rückweg nach Surge-Belastung
- Alle Anschlüsse AC/DC-gesperrt am Innenleiter
- Hohe Schirmung von 110 dB
- Rückflussdämpfung Güteklasse 2 (>18 dB)
- F-Buchsen gemäß EN 61169-24 mit zinnbeschichteten Federkontakten aus Phosphor-Bronze
- Druckgussgehäuse mit Weißbronze-Beschichtung (CuSn) hoher Qualität
- Entspricht EN 50083-2, EN 60728-4

Technical Specifications

Bestellinformationen

EAN Nummer 5702663431355

Schirmung

Schirmungsmass | dB > 110 dB

Frequenzbereich

Frequenzbereich | MHz 5...1218 MHz

Dämpfung

Abzweigdämpfung (ein-tap) 5-40 Mhz dB	12 +- 1 dB
Abzweigdämpfung (ein-tap) 40-470 Mhz dB	12 +- 1 dB
Abzweigdämpfung (ein-tap) 470-860 Mhz dB	12 +- 1 dB
Abzweigdämpfung (ein-tap) 860-1000 Mhz dB	12 +- 1.2 dB
Abzweigdämpfung (in-tap) 1000-1200 MHz dB	12 +- 2 dB
Durchgangsdämpfung 5-40 Mhz dB	4.6 +-0.5 dB
Durchgangsdämpfung 40-470 Mhz dB	4.6 +-0.5 dB



Technical Specifications

Durchgangsdämpfung 470-860 Mhz dB	4.6 +-1.0 dB
Durchgangsdämpfung 860-1000 Mhz dB	4.6 +-1.2 dB
	4.6 +-2.0

Entkopplung

Kopplungsdämpfung 5-40 Mhz dB	38 dB
Entkopplung 5-40 Mhz dB	30 dB
Kopplungsdämpfung 40-470 Mhz dB	38 dB
Richtdämpfung 40-470 Mhz dB	26 dB
Kopplungsdämpfung 470-860 Mhz dB	32 dB
Entkopplung 470-860 Mhz dB	26 dB
Kopplungsdämpfung 860-1000 Mhz dB	30 dB
Entkopplung 860-1000 Mhz dB	24 dB
Entkopplung (out-tap) 1000-1200 MHz	20
	28

Rückflussdämpfung

Rückflussdämpfung 5-40 Mhz dB	20 dB
Rückflussdämpfung ((tap) 5-40 MHz dB	20 dB
Rückflussdämpfung 40-470 Mhz dB	18 dB
Rückflussdämpfung ((tap) 40-470 MHz dB	18 dB
Rückflussdämpfung 470-860 Mhz dB	18 dB
Rückflussdämpfung ((tap) 470-860 MHz dB	16 dB
Rückflussdämpfung 860-1000 Mhz dB	16 dB
Rückflussdämpfung ((tap) 860-1000 MHz dB	16 dB
Rückflussdämpfung (in-out) 1000-1200 MHz	12
Return loss (tap) 1000-1200 MHz dB	12 dB

Elektrische Daten

Impedanz/Wellenwiderstand Ω	75 Ω
--------------------------------------	-------------

Allgemeine Daten

Anwendung	CATV +DOCSIS
Abschirmungseffizienz	EN50083-2 (Class A)
DOCSIS	3.1
DC Durchgang	NO - DC blocked at inner conductor
Zertifizierung	IEC 60 728-2, IEC 60 728-4, IEC 60 728-11
Umgebung	Innen

Anschlüsse

Eingänge	1
Ausgänge	1
Anzahl Abzweigausgänge	4

Mechanische Daten



Technical Specifications

Material	Zinkdruckguss/CuSn beschichtet
Verpackungs menge	1
Produkt Höhe mm	60,9 mm
Produkt Breite mm	91 mm
Produkt Tiefe mm	40,3 mm
Bruttohöhe m	0.060 m
Bruttobreite m	0.090 m
Bruttotiefe m	0.040 m
Volumen m3	0.000 m3
Nettogewicht kg	0.200 kg
Gewicht Verpackung kg	0.010 kg
Gewicht kg	0.210 kg