

## BAB 1-16X 1-fach Abweiger | 16 dB | 5 ... 1800 MHz | Bauform 01



- ✓ Geeignet für DOCSIS 3.1 und 4.0
- ✓ Klasse A (+10 dB) gemäß EN 50083-2
- ✓ Ein- und Ausgänge brummentstört
- ✓ Hohe Intermodulationsfestigkeit
- ✓ Hohe Rückflussdämpfung und Entkopplung

### Bestelldaten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Typ                | BAB 1-16X     |
| Bst-Nr.            | BAB00116X     |
| GTIN               | 7611682009262 |
| PE                 | 1             |
| VE                 | 1             |
| EU-Zolltarifnummer | 85291080      |



### Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| Frequenzbereich                         | 5 ... 1800 MHz  |
| Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2          | Klasse A + 10 dB  |
| Überspannungsschutz                     | 1 kV @ 1.2/50 µs Überspannung gemäß IEC 61000-4-5 / 160 Vdc Puls und UM TS 414  |
| Intermodulationsfestigkeit (EN 60728-4) | < -115 dBc @ 120 dBµV   |
| Abzweige                                | 1-fach  |
| Abzweigdämpfung                         | 16,0 ± 0,5 dB @ 10 MHz<br>16,3 ± 0,2 dB @ 65 MHz<br>16,2 ± 0,3 dB @ 108 MHz<br>16,2 ± 0,2 dB @ 204 MHz<br>16,2 ± 0,2 dB @ 258 MHz<br>16,2 ± 0,3 dB @ 470 MHz<br>16,0 ± 0,4 dB @ 862 MHz<br>16,0 ± 0,4 dB @ 1218 MHz<br>16,0 ± 0,5 dB @ 1794 MHz |
| Durchgangsdämpfung                      | 0,6 ± 0,3 dB @ 10 MHz<br>0,5 ± 0,2 dB @ 65 MHz<br>0,5 ± 0,2 dB @ 108 MHz<br>0,4 ± 0,2 dB @ 204 MHz<br>0,5 ± 0,3 dB @ 258 MHz<br>0,5 ± 0,3 dB @ 470 MHz<br>0,8 ± 0,4 dB @ 862 MHz<br>0,9 ± 0,4 dB @ 1218 MHz<br>1,4 ± 0,5 dB @ 1794 MHz          |
| Entkopplung                             |   |
| Abzweig-Ausgang                         | > 38 dB @ 10 ... 204 MHz<br>> 35 dB @ 204 ... 862 MHz<br>> 34 dB @ 862 ... 1218 MHz<br>> 30 dB @ 1218 ... 1794 MHz  |
| Anschlüsse                              |   |
| Anschlussstyp                           | F-Buchse (IEC 61169-24)   |
| Impedanz                                | 75 Ohm  |
| Rückflussdämpfung                       | > 23 dB @ 10 ... 204 MHz<br>> 21 dB @ 204 ... 862 MHz<br>> 19 dB @ 862 ... 1218 MHz<br>> 17 dB @ 1218 ... 1794 MHz  |
| Allgemein                               |   |
| Betriebstemperaturbereich               | -15 °C ... +60 °C   |
| Maße (B × H × T) ca.                    | 45 × 55 × 25 mm   |
| Gewicht                                 | 0,045 kg  |
| Schutzart                               | IP67  |