

3fach-Abzweiger mit flexiblen Anschlusskabeln in KES-Technik



| | |
|--------------------------|----------|
| EAR 1280 (AB 310) | 24510142 |
| EAR 1281 (AB 310) | 24510186 |
| EAR 1285 (AB 315) | 24510143 |
| EAR 1286 (AB 315) | 24510187 |
| EAR 1290 (AB 320) | 24510144 |
| EAR 1291 (AB 320) | 24510188 |



EAR 1280, EAR 1285 und EAR 1290:

- › Länge der Anschlusskabel: 180 mm

EAR 1281, EAR 1286 und EAR 1291:

- › Länge der Anschlusskabel: 390 mm

- Einsatzgebiet: Unterflur- oder oberirdische Montage
- Anschlusstechnik: 4/20 (KES)

- Kapazitive Trennung der Innenleiter (250 V an allen Ein- und Ausgängen)

| Typ | | EAR 1280 (AB 310) | EAR 1281 (AB 310) | EAR 1285 (AB 315) | EAR 1286 (AB 315) | EAR 1290 (AB 320) | EAR 1291 (AB 320) |
|---|----------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Bestell-Nr. | | 24510142 | 24510186 | 24510143 | 24510187 | 24510144 | 24510188 |
| Frequenzbereich | MHz | 5-1200 | | | | | |
| Impedanz | Ω | 75 | | | | | |
| Nennabzweigdämpfung | dB | 10 | | 15 | | 20 | |
| Tatsächl. Abzweigdämpfung 1. Abzw. (5-1200 MHz) | dB | 10 | | 15,5 | | 20 | |
| Tatsächl. Abzweigdämpfung 2. Abzw. (5-1200 MHz) | dB | 11 | | 16 | | 20,5 | |
| Tatsächl. Abzweigdämpfung 3. Abzw. (5-1200 MHz) | dB | 11,5 | | 16 | | 20,5 | |
| Toleranz der Abzweigdämpfung (5-1200 MHz) | dB | $\pm 1,0$ | | | | | |
| Durchgangsdämpfung 5-10 MHz ($\pm 0,3$ dB) | dB | $\leq 4,1$ | | $\leq 2,2$ | | $\leq 1,8$ | |
| Durchgangsdämpfung 11-300 MHz ($\pm 0,3$ dB) | dB | 3,4 | | 1,8 | | 1,2 | |
| Durchgangsdämpfung 301-614 MHz ($\pm 0,3$ dB) | dB | 3,7 | | 2,1 | | 1,5 | |
| Durchgangsdämpfung 615-862 MHz ($\pm 0,3$ dB) | dB | 4,0 | | 2,4 | | 1,8 | |
| Durchgangsdämpfung 863-1000 MHz ($\pm 0,4$ dB) | dB | 4,5 | | 2,9 | | 2,3 | |
| Durchgangsdämpfung 1001-1200 ($\pm 0,4$ dB) | dB | 5,0 | | 3,4 | | 2,8 | |
| Entkopplung Abzweig 5-65 MHz | dB | ≥ 30 | | | | | |
| Entkopplung Abzweig 65-450 MHz | dB | ≥ 40 ¹⁾ | | | | | |
| Entkopplung Abzweig 450-862 MHz | dB | ≥ 36 ²⁾ | | | | | |
| Entkopplung Abzweig 862-1200 MHz | dB | ≥ 32 | | | | | |
| Entkopplung Ausgang 5-65 MHz | dB | ≥ 20 | | | | | |
| Entkopplung Ausgang 65-450 MHz | dB | ≥ 30 | | | | | |
| Entkopplung Ausgang 450-862 MHz | dB | ≥ 37 ¹⁾ | | ≥ 25 | | ≥ 25 | |
| Entkopplung Ausgang 862-1200 MHz | dB | ≥ 20 | | | | | |
| Rückflussdämpfung 5-15 MHz | dB | ≥ 10 | | | | | |
| Rückflussdämpfung 15-47 MHz | dB | ≥ 15 dB +3 dB/Oktave | | | | | |
| Rückflussdämpfung 47-1200 MHz | dB | ≥ 20 dB -1 dB/Oktave bis 100 MHz ≥ 20 dB | | | | | |
| Länge der Anschlusskabel | mm | 180 | 390 | 180 | 390 | 180 | 390 |
| Schirmungsmaß 5-862 MHz | dB | ≥ 90 | | | | | |
| Schirmungsmaß 862-1200 MHz | dB | ≥ 85 | | | | | |
| Umwelt | | DIN EN 300019-1-3 Environmental Class 3.3 | | | | | |
| Lagerung | | DIN EN 300019-1-1 Class 1.2 | | | | | |
| Transport | | DIN EN 300019-1-2 Class 2.3 | | | | | |

¹⁾ Für 10 dB-Abzweiger gilt: ab 47 MHz 40 dB -1 dB/Oktave, jedoch ≥ 37 dB

²⁾ Für 10 dB-Abzweiger gilt: ≥ 32 dB