4fach-Abzweiger mit flexiblen Anschlusskabeln 1,2 GHz

KATHREIN

EAV 1280 (AB 410) 24510145
EAV 1281 (AB 410) 24510146
EAV 1285 (AB 415) 24510147
EAV 1286 (AB 415) 24510148
EAV 1290 (AB 420) 24510149
EAV 1291 (AB 420) 24510150

EAV 1280, EAV 1285 und EAV 1290:
- Länge der Anschlusskabel: 180 mm

EAV 1281, EAV 1286 und EAV 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)

Technische Daten

Typ		EAV 1280 (AB 410)	EAV 1281 (AB 410)	EAV 1285 (AB 415)	EAV 1286 (AB 415)	EAV 1290 (AB 420)	EAV 1291 (AB 420)
Bestell-Nr.		24510145	24510146	24510147	24510148	24510149	24510150
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	12,5		16,5		21	
Toleranz der Abzweigdämpfung (5-1200 MHz)	dB	± 1,0					
Durchgangsdämpfung 5-10 MHz (± 0,3 dB)	dB	≤ 5,4		≤ 2,7		≤ 1,8	
Durchgangsdämpfung 11-300 MHz (± 0,3 dB)	dB	4,8		2,4		1,5	
Durchgangsdämpfung 470-614 MHz (± 0,3 dB)	dB	5,0		2,4		1,7	
Durchgangsdämpfung 750-862 MHz (± 0,3 dB)	dB	5,3		2,7		2,0	
Durchgangsdämpfung 1000 MHz (± 0,4 dB)	dB	5,8		3,2		2,5	
Durchgangsdämpfung 1200 (± 0,4 dB)	dB	6,3		3,7		3,0	
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					
Richtdämpfung Ausgang → Abzw. 5-65 MHz	dB	≥ 20					
Richtdämpfung Ausgang → Abzw. 65-450 MHz	dB	≥ 30					
Richtdämpfung Ausgang → Abzw. 450-862 MHz	dB	≥ 25					
Richtdämpfung Ausgang → Abzw. 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