

Fujikura RF Coax 케이블 (D type)

후지쿠라의 High Freq Coax 케이블은 방송산업, 선박, 자동차산업에서의 시거널 송수신 시스템용으로 실내나 옥외 환경에서 많이 적용되고 있습니다.

특성 및 구조 명칭	특 성						구 조						
	감쇄량 표준치 dB/Km					시험 전압kV	내부도체 구성 및 외경 mm	PE mm	외부도체 구성	피 복		외피 직경 mm	예상 중량 kg/km
	1MHz	10MHz	30MHz	200MHz	4000MHz					재질	두께 mm		
0.8D-2V	120	180	280	-	-	0.3	0.26CW	0.8	C	PVC	0.35	2.0	7
1.5D-2V	27	85	155	420	-	1	7/0.18	1.6	C	PVC	0.4	2.9	14
1.5D-2V-CW	71	92	155	420	-	1	7/0.18CW	1.6	C	PVC	0.4	2.9	14
1.5D-2E	27	85	155	420	-	1	7/0.18	1.6	C	PE	0.4	2.9	12
2.5D-2V	15	50	86	235	-	1	0.8	2.7	C	PVC	0.5	4.3	30
2.5D-2E	15	50	86	235	-	1	0.8	2.7	C	PE	0.5	4.3	28
3D-2V	13	44	77	220	1400	1	7/0.32	3.0	C	PVC	0.9	5.5	48
3D-2W	13	44	77	220	1400	1	7/0.32	3.0	CC	PVC	1.0	6.4	75
3D-2E	13	44	77	220	1400	1	7/0.32	3.0	C	PE	0.9	5.5	42
5D-2V	7.3	26	46	125	760	2	1.4	4.8	C	PVC	1.0	7.5	90
5D-2V · N	55	140	240	650	3100	2	1.4N	4.8	C	PVC	1.0	7.5	85
5D-2V · S	7.6	27	49	145	-	2	7/0.5	4.9	C	PVC	1.0	7.5	85
5D-2W	7.3	26	46	125	760	2	1.4	4.8	CC	PVC	1.0	8.2	120
5D-2W · N	55	140	240	650	3100	2	1.4N	4.8	CC	PVC	1.0	8.2	120
5D-2E	7.3	26	46	125	760	2	1.4	4.8	C	PE	1.0	7.5	80
8D-2V	4.8	17	30	85	600	2	7/0.8	7.8	C	PVC	1.4	11.5	200
8D-2W	4.8	17	30	85	600	2	7/0.8	7.8	CC	PVC	1.4	12.4	250
8D-2W · N	46	96	165	450	2100	1	7/0.8N	7.8	CC	PVC	1.4	12.4	250
10D-2V	3.6	14	24	65	490	3	2.9	9.9	C	PVC	1.4	13.7	280
10D-2E	3.6	14	24	65	490	3	2.9	9.9	C	PE	1.4	13.7	260
20D-2V	1.9	6.6	13	41	400	5	6.0	20.5	C	PVC	2.2	26.1	970
20D-2E	1.9	6.6	13	41	400	5	6.0	20.5	C	PE	2.2	26.1	920

주요 특징

1. 정전용량 : 약 100nF/km
2. 특성 Impedance : $50 \pm 2\Omega$ (0.8D-2V는 $50 \pm 4\Omega$)
3. 파장단축율 : 약 67%
4. 절연저항
5. 감쇄량의 허용 최대치
6. 케이블 명칭 및 약호는 아래표와 같음 (표는 3D-2V를 나타낸 것임)
7. PVC피복의 Color는 회색, PE피복의 Color는 검정색으로 한다.

* 약호 (3D-2V 예)

부호	문자	의미	설명
D	3	최초 문자	PE 절연체의 개략외경 (mm)
	D	다음 문자	특성 (Impedance의 종류를 나타낸다) D ··· 50Ω
	2	다음 문자	절연방식을 나타낸다. 2 ··· PE 재질
V	말미의 문자	V	V·· 1중 외부도체 편근 + PVC피복
		W	W·· 2중 외부도체 편근 + PVC피복
		E	E·· 1중 외부도체 편근 + PE피복
		S	S·· 중심도체 역은선
부호	7/0.5 ··· 0.5mm 연동선 X 7 N ··· 니켈 · 크롬선 CW ··· Cooper Weld 선		C ··· 연동선 1중 편조 CC ··· 연동선 2중 편조