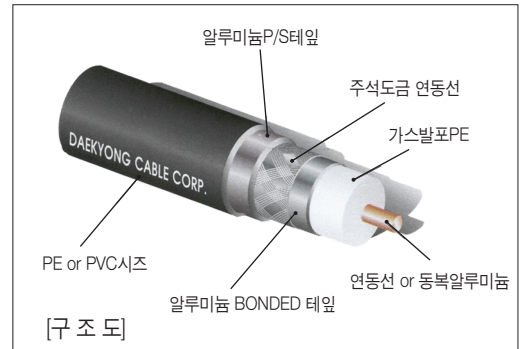


# DMSC-900

## 구조 (Cable Construction)

내부도체 (Center Conductor)	소재 : 동튜브 6.65 mm
절연체 (Dielectric)	고발포 Polyethylene 17.27mm
외부도체 (Outer Shield)	1차(알루미늄 테이프) : 17.42 mm 2차(주석도금 연동선) : 18.59 mm
시즈 (Jacket)	흑색 Polyethylene 22.10mm



기계적 특성 (Mechanical Characteristics)			환경적 특성 (Environmental Characteristics)		
최소굴곡반경	3.0 in	76.2 mm	Installation Temperature Range	-40/+185	-40/+85
힘 모멘트	9.0 ft-lb	12.20 N-m	Storage Temperature Range	-94/+185	-70/+85
중량	0.268 lb/ft	0.40 kG/m	Operating Temperature Range	-40/+185	-40/+85
인장하중	750 lb	340.5 kG			
Flat Plate Crush	100 lb/in	1.79 kG/mm			

### 감쇄량 (20°C) (Attenuation)

주파수 (MHz)	dB/100M	Avg. Power(kw)
30	0.27	8.9
50	0.37	6.9
150	0.67	3.9
220	0.79	3.2
450	1.16	2.2
900	1.71	1.5
1500	2.26	1.1
1800	2.50	1.0
2000	2.62	1.0
2500	2.99	0.9
5800	4.87	0.52

\*감쇄량은 온도편차에 따라 0.2%/°C의 비율로 올라가거나 내려갈 수 있습니다.

### 전기적 특성 (Electrical Characteristics)

최대사용주파수	6.9GHz
전파속도	87%
내전압	5000 VCD
최대전력	62kW
직류 저항	
내부 도체, ohms	0.54/1000" 1.77 /km
외부 도체, ohms	0.55/1000" 1.80 /km
Jacket Spark	8000 VRMS
특성임피던스	50 ohms
정전용량	23.4 pF/ft 76.80 pF/m
인덕턴스	0.058 uH/ft 0.19 uH/m
Shielding Effectiveness	>90 dB
Phase Stability	<10 ppm/°C

\*본 케이블을 6GHz 이상의 주파수대에서 사용하시고자 하실 경우에 개발부에 문의해 주시기 바랍니다.

\*상기 사항은 수요자의 요구나 용도에 따라서 스펙이 변경될 수 있습니다.