

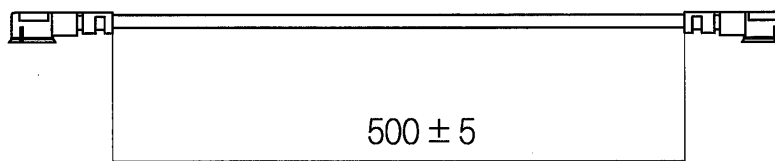
RoHS

1)構成

中心導体 : AWG#36(7/0.05),銀メッキ軟銅線
誘電体 : フッ素樹脂,外径0.4(+0.04,-0.02)mm
外部導体 : 8/5/0.05,標準外径0.65mm,銀メッキ軟銅線
ジャケット : フッ素樹脂,外径0.81(+0.04,-0.02)mm

2)仕様

特性インピーダンス : $50 \pm 3 \Omega$ (TDR)
標準静電容量(参考値) : 96pF/m
中心導体抵抗(参考値) : $1400 \Omega \cdot \text{km}$
絶縁抵抗 : $1,000 \text{M} \Omega \cdot \text{km}$ 以上
耐電圧 : AC1000V・1分間にて絶縁破壊の無い事。



3)定格

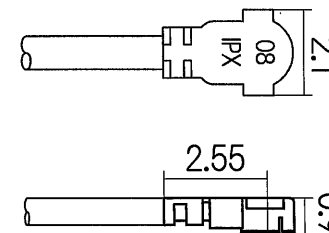
電圧 : AC60Vrms
周波数 : DC~6GHz
VSWR : ~3GHz 1.3以下, ~6GHz 1.5以下
使用温度範囲 : -40~90℃

3)Ratings

Rated voltage : AC60Vrms
Frequency : DC~6GHz
VSWR : 1.3 Max at ~3GHz, 1.5 Max at 3~6GHz
Service Temperature : -40~90℃

1)Description

Inner conductor : AWG#36(7/0.05)Silver plating annealed copper wire
Dielectric core : Fluoro-plastics,diameter 0.4(+0.04,-0.02)mm
Outer conductor : 8/5/0.05,nominal diameter 0.65mm,silver plating annealed copper wire
Jacket :Fluoro-plastics,diameter 0.81(+0.04,-0.02)mm



2)Requirements

Characteristic impedance : $50 \pm 3 \Omega$ by TDR method
Nominal capacitance(Reference value) : 96pF/m
Conductor resistance of inner conductor : $1400 \Omega \cdot \text{km}$
Insulation resistance : $1,000 \text{M} \Omega \cdot \text{km}$ MIN.
Dielectric withstanding voltage : no breakdown at AC1000V for 1Min.

Unit=mm

2	I-PEX Connector	20448-001R-081	DAI-ICHI SEIKO
1	Cable	φ 0.81 (Black)	AmtekTechnology
No.	Description	Specification	Note

Approved エレパーツ '20.10.01 池尾	Checked エレパーツ '20.10.01 大江	Drawing エレパーツ '20.10.01 大島	Scale /	TITLE MHF I Cable	Page /
			A4	PART.No MHF4-MHF4-0.81B-L=500	
日本エレパーツ株式会社 NIHON ELEPARTS CO.,LTD.					

△			
△			
△			
△			
△			
Rev.	ECN No. OR Description	Date	Sign