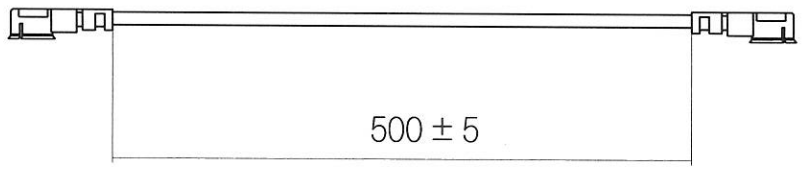
RoHS

1)構成

中心導体：AWG#32(7/0.08),銀メッキ軟銅線
誘電体：フッ素樹脂,外径0.69(±0.03)mm
外部導体：16/4/0.05,標準外径0.92mm,銀メッキ軟銅線
ジャケット：フッ素樹脂,外径1.13(±0.05)mm

2)仕様

特性インピーダンス：50±2Ω (TDR)
標準静電容量(参考値)：98pF/m
中心導体抵抗(参考値)：20Ω以下
絶縁抵抗：1,000MΩ·km 以上
耐電圧：AC1000V·1分間にて絶縁破壊の無い事。



3)定格

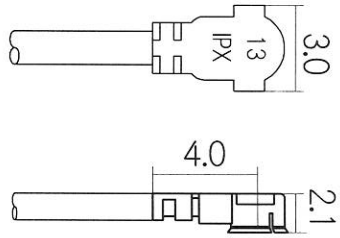
電圧：AC60Vrms
周波数：DC~6GHz
VSWR：~3GHz 1.3以下,~6GHz 1.5以下
使用温度範囲：-40~90℃
保管条件：温度-25~+60℃
：湿度85%以下(結露無き事)

3)Ratings

Rated voltage : AC60Vrms
Frequency : DC~6GHz
VSWR : 1.3 Max at ~3GHz, 1.5 Max at 3~6GHz
Service Temperature : -40~90℃
Storage condition : Temperature -25~+60℃
: Humidity 85% Max(No condensation)

1)Description

Inner conductor : AWG#32(7/0.08)Silver plating annealed copper wire
Dielectric core : Fluoro-plastics,diameter 0.69(±0.03)mm
Outer conductor : 16/4/0.05,nominal diameter 0.92mm,silver plating annealed copper wire
Jacket :Fluoro-plastics,diameter 1.13(±0.05)mm



2)Requirements

Characteristic impedance : 50±2Ω by TDR method
Nominal capacitance(Reference value) : 98pF/m
Conductor resistance of inner conductor : 20Ω Max
Insulation resistance : 1,000MΩ·km Max.
Dielectric withstanding voltage : no breakdown at AC1000V for 1Min.

Unit=mm

No.	Description	Specification	Note
2	I-PEX Connector	20278-112R-13	DAI-ICHI SEIKO
1	Cable	φ1.13(Black)	AmtekTechnology

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

Approved	Checked	Drawing	Scale	TITLE	Page
エレパーツ '17.09.11 深田A	エレパーツ '17.09.11 木内	エレパーツ '17.09.11 大島		MHF I Cable	
			A4	PART.No	

日本エレパーツ株式会社
NIHON ELEPARTS CO.,LTD.

MHF1-MHF1-1.13B-L=500