

RoHS

1)構成

中心導体 : AWG#30(7/0.102),銀メッキ軟銅線

誘電体 : フッ素樹脂,外径0.88mm

外部導体 : 16/5/0.05,標準外径1.13mm,すずメッキ軟銅線

ジャケット : フッ素樹脂,外径1.37mm

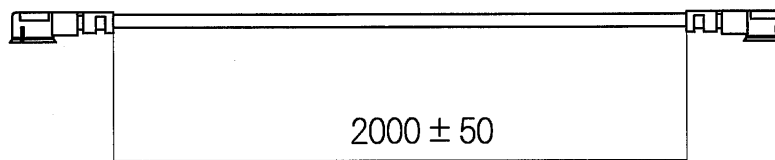
2)仕様

特性インピーダンス : $50 \pm 2 \Omega$ (TDR)

標準静電容量(参考値) : 98pF/m

中心導体抵抗(参考値) : $320 \Omega \cdot \text{km}$ 絶縁抵抗 : $1,500 \text{M} \Omega \cdot \text{km}$ 以上

耐電圧 : AC1500V・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)

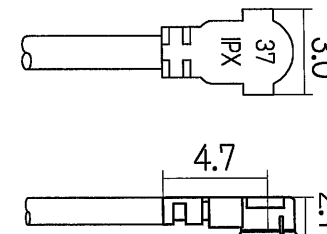
1)Description

Inner conductor : AWG#30(7/0.102)Silver plating annealed copper wire

Dielectric core : Fluoro-plastics,diameter 0.88mm

Outer conductor : 16/5/0.05,nominal diameter 1.13mm,tin plating annealed copper wire

Jacket : Fluoro-plastics,diameter 1.37mm



2)Requirements

Characteristic impedance : $50 \pm 2 \Omega$ by TDR method

Nominal capacitance(Reference value) : 98pF/m

Conductor resistance of inner conductor : $320 \Omega \cdot \text{km}$ Insulation resistance : $1,500 \text{M} \Omega \cdot \text{km}$ MIN.

Dielectric withstanding voltage : no breakdown at AC1500V for 1Min.

Unit:mm

2	I-PEX Connector	20351-112R-37	DAI-ICHI SEIKO
1	Cable	ϕ 1.37(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 A4	TITLE MHF I Cable	Page /
日本エレパーツ株式会社 NIHON ELEPARTS CO.,LTD.				PART.No MHF1-MHF1-1.37B-L=2000	

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