

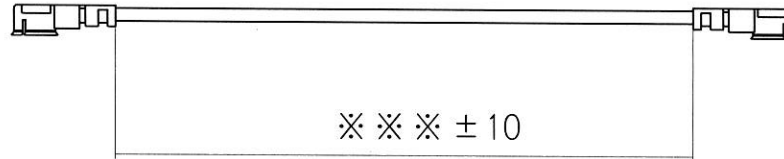
RoHS

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 ± 3 Ω (TDR)  
 標準静電容量(参考値)：96pF/m  
 中心導体抵抗(参考値)：1400 Ω km  
 絶縁抵抗：1,000M Ω ·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

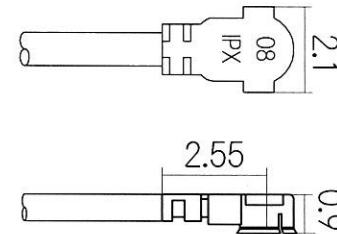
Rated voltage：AC60Vrms  
 Frequency：DC~6GHz  
 VSWR：1.3 Max at ~3GHz, 1.5 Max at 3~6GHz  
 Service Temperature：-40~90℃

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 ± 3 Ω by TDR method  
 Nominal capacitance(Reference value)：96pF/m  
 Conductor resistance of inner conductor：1400 Ω km  
 Insulation resistance：1,000M Ω ·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 '17.09.11 深田A	Checked エレパーツ '17.09.11 木内	Drawing エレパーツ '17.09.11 大島	Scale /	TITLE MHF 4 Cable	Page /
日本エレパーツ株式会社 NIHON ELEPARTS CO.,LTD.				PART.No MHF4-MHF4-0.81B-L=※※※	

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