

Conectores de RF tipo DIN 7-16 - IEC 169-4

Conectores de RF tipo DIN 7-16 - IEC 169-4.

RF Connectors DIN 7-16 type - IEC 169-4.

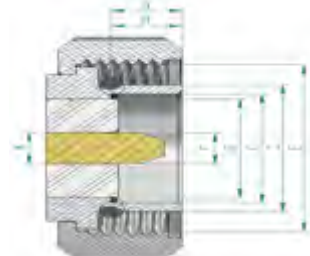
Descrição da Norma: Destinada para conectores da série IEC 169-4 e DIN 47223
Descripción de la Norma: Destinado para los conectores de la serie IEC 169-4 y DIN 47223
Standard description: Intended for connector's series IEC 169-4 and DIN 47223

- **Características Dimensionais:**
- **Características Dimensionales:**
- **Dimensional Characteristics:**

❖ Conector DIN 7/16 macho:

❖ Conector DIN 7/16 macho:

❖ N male 7/16 connector:

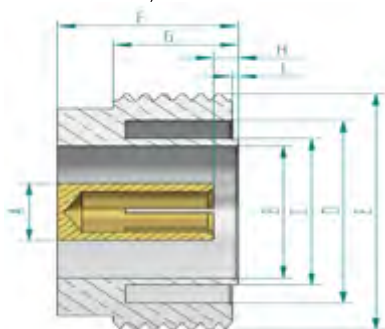


Ref.	Máx.	Mín.
A	7,05	7,00
B	16,15	16,05
C	18,20	18,10
D	21,00	20,90
E	M29 x 1,5	-
F	5,04	4,95
G	8,00	7,00
H	-	8,10

❖ Conector DIN 7/16 fêmea:

❖ Conector DIN 7/16 hembra:

❖ DIN 7/16 female connector :



Ref.	Máx.	Mín.
A	7,05	7,00
B	16,15	16,05
C	18,00	17,90
D	22,70	22,60
E	M29 x 1,5	-
F	-	10,00
G	9,00	7,00
H	2,00	1,80
I	0,70	0,50

➤ Características mecânicas dos materiais:

➤ Características mecánicas de los materiales:

➤ Mechanical properties of materials:

Componente Componente Component	Material	Tratamento superficial Tratamiento superficial / Plating
Contato macho Contacto macho Male contact	Latão Latón Brass	Ouro / Oro / Gold
Contato fêmea Contacto hembra Female contact	Bronze fosforoso / Bronce fosforoso / Phosphor bronze	Ouro / Oro / Gold
Isolação Aislamiento Insulation	Teflon – PTFE	Natural
Outras partes Otras partes Other parts	Latão Latón Brass	Níquel Níquel Nickel
Elemento de Vedação Elemento de sellado Sealing element	Borracha Caucho Rubber	Natural

➤ Características Técnicas:

➤ Características técnicas;

➤ Technical Characteristics:

❖ VSWR: $\leq 1,8 \sim 4$ GHz

• Perda de retorno / Pérdida de retorno / Return loss: 22dB ~ 4 GHz

• Perda de inserção / Pérdida de inserción / Insertion loss: $0,05 \sqrt{(GHz)}dB$

❖ Resistência de contato / Resistencia de los contactos / Contacts resistance:

• Contato central / Contacto central / Central contact: $\leq 0,4$ m Ω

• Contato externo / Contacto externo / External contact: $\leq 1,5$ m Ω

• Resistência de isolação / Resistencia de aislamiento / Insulation resistance: ≥ 10 G Ω min

• Resistência de isolação após conexão / Resistencia de aislamiento después de conectar / Insulation resistance after connection: $\geq 200M\Omega$ min

• Temperatura de operação / Temperatura de operación / Operating temperature: -40°C ~ 150 °C

❖ Impedância / Impedancia / Impedance: 50 Ω

• Frequência de operação / Frecuencia de operación / Operating frequency: 0 – 5 GHz

• Tensão máxima de operação / Tensión máxima de operación / Maximum operating frequency: 2700 Volts

• Tensão máxima de teste / Tensión máxima de prueba / Maximum tension test: 4000 Volts rms.



CONECTOR DIN FÊMEA RETO PRENSA CABO

CONECTOR DIN 7/16, HEMBRA, RECTO, CLAMP.
DIN 7/16 CONNECTOR, FEMALE, STRAIGHT, CLAMP.

USF 00603 = P/ Cabo / Cable HCF 1/2"



USF 00607 - P/Cabop / Cable RGC 213

CONECTOR DIN 7/16 FÊMEA RETO CRIMP PARA PAINEL

CONECTOR DIN 7/16 HEMBRA,
RECTO, CRIMP, PARA PANEL.
CONNECTOR DIN 7/16 FEMALE,
CRIMP STRAIGHT FOR PANEL.



CONECTOR DIN 7/16 MACHO RETO PRENSA CABO

CONECTOR DIN 7/16, MACHO, RECTO, CLAMP.
DIN 7/16 CONNECTOR, MALE, STRAIGHT, CLAMP.

USM 00602 = P/ Cabo / Cable LCF 1/2"



USM 00604 = P/ Cabo / Cable HCF 1/2"

CONECTOR DIN 7/16 MACHO RETO PRENSA CABO

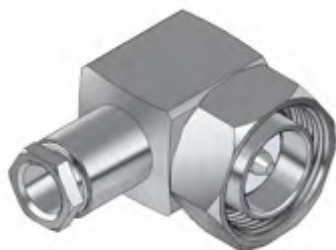
CONECTOR DIN 7/16, MACHO, RECTO,
CLAMP.
DIN 7/16 CONNECTOR, MALE, STRAIGHT,
CLAMP.



CONECTOR DIN 7/16 MACHO RETO PRENSA CABO

CONECTOR DIN 7/16, MACHO, RECTO, CLAMP.
DIN 7/16 CONNECTOR, MALE, STRAIGHT, CLAMP.

USM 00605 - P/Cabo / Cable LCF 7/8"



USM 00606 - P/ CABO /CABLE RG213

CONECTOR DIN 7/16 MACHO ANGULAR PRENSA CABO

CONECTOR DIN 7/16, MACHO ACODADO
CLAMP.
DIN 7/16 CONNECTOR, ANGULAR MALE,
CLAMP.