

Serie UHF

Series UHF

Die HF-Steckverbindung der Serie UHF ist eine kostengünstige, weitverbreitete Steckverbindung mit Schraubverschluß. Durch die Verzahnung ist der Verdrehenschutz auch bei Vibration gewährleistet. Der Wellenwiderstand ist nicht angepaßt. Dadurch ist das Einsatzgebiet dieser Steckverbinder nur in unteren Frequenzbereichen bis max. 200 MHz. Die Kabelmontage erfolgt durch Löt- bzw. Crimpanschluß. Kabel bis ca. \varnothing 11 können verwendet werden.

The RF-Connector Series UHF is a low cost, wide spread connection with screw coupling. A twist protection is also guaranteed through the linking device during vibration. The impedance is not adjusted, therefore the usage of the connectors is only up to 200 MHz. The cable assembly can be done by soldering and crimping termination. Cables up to \varnothing 11 can be used.

Mechanische Eigenschaften

● Werkstoffe	
Kontaktteile	CuZn39Pb3
Sonstige Metallteile	CuZn39Pb3
Isolierteile	PTFE; POM; DAP
● Oberflächen	
Innenleiter	Cu2Ag5
Außenleiter	Cu2Ni5
Sonstige Metallteile	Cu2Ni5

Mechanical Characteristics

● Materials	
Contact parts	
Other metal parts	
Insulators	
● Finish	
Inner conductor	
Outer conductor	
Other metal parts	

Thermische und klimatische Eigenschaften

● Prüfklasse nach DIN IEC 68 Teil 1	40/070/21
-------------------------------------	-----------

Climatic Characteristics

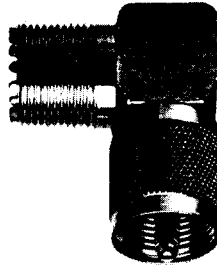
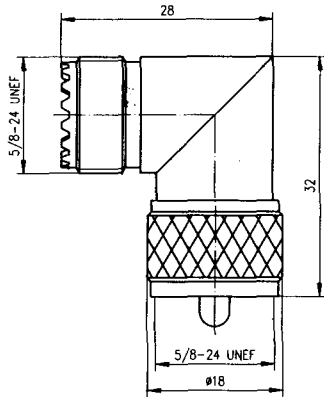
● Climatic category acc. to IEC 68 - 1	
--	--

Elektrische Eigenschaften

● Durchgangswiderstand	
Innenleiter	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Außenleiter	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
● Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega$
● Spannungsfestigkeit	2 kV _{eff} /50 Hz
● Wellenwiderstand	nicht angepaßt not adjusted
● Betriebsspannung	$\leq 750 \text{ V}_{\text{eff}}/50 \text{ Hz}$
● Frequenzbereich bis	200 MHz

Electrical Characteristics

● Contact resistance	
Inner conductor	
Outer conductor	
● Insulation resistance	
● Voltage proof	
● Impedance	
● Working voltage	
● Frequency range up to	



Bestell-Nr.
Order Nr.

MIL-Std.
MIL Std.

Anmerkungen
Remarks

RS 112-2561

UG-646/U

M 359/A Innenleiter Gold Bu-Sti/inner conductor gold f-m