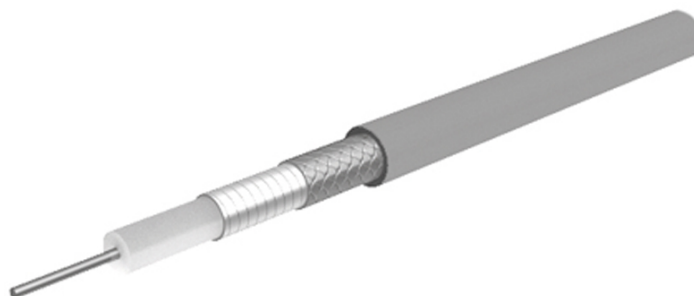


Flexible microwave cable MULTIFLEX_141

Description

Multiflex: Flexible alternatives to semi-rigid microwave cables

RG402 dimension, 50 Ohm, 33 GHz, 165°C, ø4.14 mm, FEP jacket



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper, Silver plated	Wire	0.92 mm
Dielectric	PTFE (Polytetrafluoroethylene)		2.93 mm
Outer conductor	Copper, Silver plated	wrapped Foil, 100%	3.21 mm
Outer conductor	Multi-end: Copper - Tinned	Braid, 83 %	3.53 mm
Jacket	FEP (Fluorinated ethylene propylene)	RAL 5015 - bl	4.14 mm +/- 0.1

Print: HUBER+SUHNER MULTIFLEX 141 (PA no.)

Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 2
Operating Frequency	33 GHz
Capacitance	95 pF/m
Velocity of signal propagation	70.6 %
Signal delay	4.7 ns/m
Screening effectiveness	≥ 90 dB (up to 18 GHz)
Operating voltage	≤ 1.9 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	3.8 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight		4.5 kg/100 m
Min. bending radius	static	10 mm
	dynamic	40 mm

Environmental Data

Temperature range	-65 °C ... +165 °C
Installation temperature	-20 °C... +60 °C
Flame propagation test	IEC 60332-1, UL 1581 § 1080 (VW-1)
Halogen free	No
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
1907/2006/EC (REACH)	compliant
2000/53/EC (ELV)	compliant
2012/19/EU (WEEE)	no special marking needed

Additional Information

Ordering Information

Order as MULTIFLEX_141

Remarks

(For details refer to the HUBER+SUHNER RF CABLES GENERAL CATALOGUE or contact your nearest HUBER+SUHNER partner)

Suitable Connectors

Cable group Y17 3 mm / 50 Ohm

Flexible microwave cable MULTIFLEX_141

Matrix typical Attenuation [formula: $(a \cdot f^{0.5} + b \cdot f)$] and maximum Power CW [formula: $(p/f^{0.5})$]

Coefficients:

a = 0.3732

b = 0.0279

f_{max} = 33

P at 1GHz = 373

Frequency	Nom. attenuation	Nom. attenuation	Max. CW power
(GHz)	(dB / m)	(dB / ft)	(W)
	sea level 25° C ambient temperature	sea level 25° C ambient temperature	sea level 40° C ambient temperature
1,65	0,53	0,160	290
3,3	0,77	0,235	205
4,95	0,97	0,295	168
6,6	1,14	0,348	145
8,25	1,3	0,397	130
9,9	1,45	0,442	119
11,55	1,59	0,485	110
13,2	1,72	0,526	103
14,85	1,85	0,565	97
16,5	1,98	0,602	92
18,15	2,1	0,639	88
19,8	2,21	0,675	84
21,45	2,33	0,709	81
23,1	2,44	0,743	78
24,75	2,55	0,776	75
26,4	2,65	0,809	73
28,05	2,76	0,841	70
29,7	2,86	0,872	68
31,35	2,96	0,903	67
33,0	3,06	0,934	65

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[HUBER+SUHNER:](#)

[MULTIFLEX_141](#)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331