

## Mikrominiatur-Koaxialkabel

Die Koaxialkabel in Mikrominiaturausführung sind mit einem festen oder geschäumten Fluorkunststoff-Dielektrikum aufgebaut und eignen sich speziell für Sensoren, Messtechnik und Medizintechnik.

### kein Lagerartikel

Artikelnummer	AWG	Litze: Anzahl Drähte/AWG	Durchmesser Dielektrikum [mm]	Abschirmung AWG	Art der Abschirmung	Aussen-Ø [mm]	Kapazität C [pF/m]
<b>Koaxialkabel 50 Ohm mit PFA fest</b>							
KOPFA5042U	42	7/50	0,15	44	umspinnen	0,51	143,6
KOPFA5040U	40	7/48	0,20	44	umspinnen	0,56	122,6
KOPFA5038U	38	7/46	0,27	44	umspinnen	0,64	120,3
KOPFA5038G	38	7/46	0,22	44	umflochten	0,69	113,8
KOPFA5036U	36	7/44	0,35	44	umspinnen	0,71	120,0
KOPFA5036G	36	7/44	0,33	44	umflochten	0,79	105,2
KOPFA5034U	34	7/42	0,45	44	umspinnen	0,81	114,3
KOPFA5034G	34	7/42	0,45	44	umflochten	0,91	100,6
<b>Koaxialkabel 75 Ohm mit PFA fest</b>							
KOPFA7542U	42	7/50	0,28	44	umspinnen	0,69	81,0
KOPFA7542G	42	7/50	0,20	44	umflochten	0,71	80,3
KOPFA7540U	40	7/48	0,38	44	umspinnen	0,79	74,0
KOPFA7540G	40	7/48	0,33	44	umflochten	0,84	72,1
KOPFA7538U	38	7/46	0,46	44	umspinnen	0,87	77,2
KOPFA7538G	38	7/46	0,48	44	umflochten	0,99	68,4
KOPFA7536U	36	7/44	0,68	44	umspinnen	1,09	69,9
KOPFA7536G	36	7/44	0,66	44	umflochten	1,17	67,5
KOPFA7534U	34	7/42	0,89	44	umspinnen	1,29	68,5
KOPFA7534G	34	7/42	0,89	44	umflochten	1,40	65,7
<b>Koaxialkabel 50 Ohm mit PFA fest</b>							
KOPFA5032U	32	19/44	0,68	40	umspinnen	1,19	105,0
KOPFA5032G	32	19/44	0,68	40	umflochten	1,29	100,0
KOPFA5030U	30	19/42	0,79	40	umspinnen	1,29	110,0
KOPFA5030G	30	19/42	0,79	40	umflochten	1,45	98,4
KOPFA5028U	28	19/40	1,02	40	umspinnen	1,52	106,2
KOPFA5028G	28	19/40	1,02	40	umflochten	1,68	98,4
KOPFA5026U	26	19/38	1,30	40	umspinnen	1,80	107,2
KOPFA5026G	26	19/36	1,35	40	umflochten	2,01	97,0
KOPFA5024U	24	19/36	1,60	40	umspinnen	2,11	110,0
KOPFA5024G	24	19/36	1,73	40	umflochten	2,39	97,2

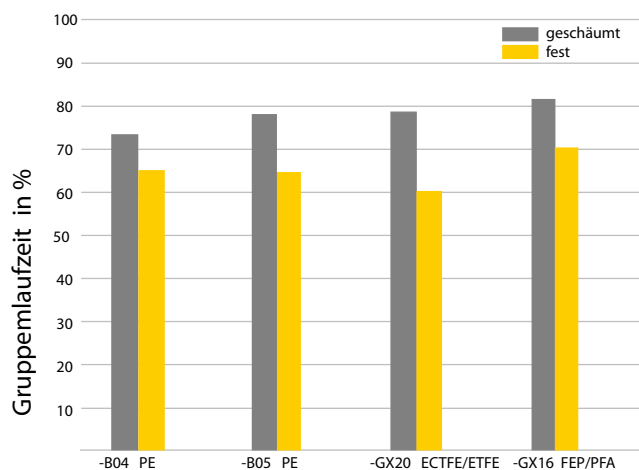
Alle Koaxialkabel sind spezifiziert und getestet bei 10 MHz und für die Kapazität bei 1 kHz

Diese Koaxialkabel können auch nach Anforderung des Kunden aus verschiedenen Kombinationen von Leitermaterial, Dielektrikum und Aussenisolation gefertigt werden.

### Eigenschaften der geschäumten Dielektrika

Geschäumte Dielektrika schliessen viele Luftbläschen ein und nähern sich deshalb in ihrem Verhalten dem Dielektrikum Luft, dessen Gruppenlaufzeit nahezu der Lichtgeschwindigkeit entspricht.

Materialeigenschaften				
Material	-B04	-B05	-GX20	-GX16
Temperaturbereich	80 °C	80 °C	150 °C	200 °C
Dielektrizitätskonstante	1,80	1,60	1,60	1,45
Gruppenlaufzeit	74,5 %	79,0 %	79,0 %	82,5 %



Vergleich der Gruppenlaufzeiten für feste und geschäumte Dielektrika