

# koax24\_

**arnoflex-Koaxialkabel**

Die intelligente Alternative



[www.koax24.de](http://www.koax24.de)




# ARNOFLEX 58 PUR

50 Ohm HF-Koaxialkabel

koax24

## GRUNDLAGEN

Artikelnummer	050168	
max. Frequenz	1 GHz	
Kategorie	50 Ω, Außenbereich, PU	
aufgetrommel ab	100 m	
Alternative zu	RG 58 PUR	



## STRUKTUR

INNENLEITER	Verzinnete Kupferlitze	19 x 0,18	Ø mm
DIELEKTRIKUM	Polyethylen mit niedriger Dichte	2,95	Ø mm ± 0,10
FLECHTEN	Verzinntes Kupfer, Abdeckung 94 %	144 x 0,10	mm
MANTEL	Polyurethan Farbe Schwarz	5,00	Ø mm ± 0,20

## ELEKTRISCHE WERTE

Impedanz	50	Ohm ± 3
Kapazität	100	pF/m
Geschwindigkeitsverhältnis	66	%
Widerstand		
• Innenleiter	36,5	Ohm/km
• flechten	15,0	Ohm/km
Spannung		
• Mantelfunkenprüfung	4,0	kV

## MECHANISCHE DATEN

Kabelgewicht	35,6	kg/km
• Kupfer	15,1	
• Plastik	20,5	
Minimaler Biegeradius		
• einzel	Ext. x 5	
• wiederholt	Ext. x 10	
Temperaturbereich	-50 ... +90	°C

## DÄMPFUNG DB/100M - MAXIMALE BELASTBARKEIT

MHz	5	10	50	100	200	400	500	600	800	1000	1350	1500	1750
dB	3,7	4,7	11,0	15,3	21,0	33,1	37,9	46,0	49,9	58,3	62,5	66,9	74,8
IN	849	600	268	190	134	95	85	77	67	60	52	49	45

## RÜCKFLUSSDÄMPFUNG

MHz	30 - 300	300 - 600	600 - 1000	1000 - 2000	2000 - 3000
dB	> 28	> 27	> 25	> 20	> 18

## SCREENING-EFFEKTIVITÄT

MHz	100 - 900	900 - 2000	2000 - 3000
dB	> 57	-	-

Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich alle Werte auf Nominalwerte. Änderungen in Design und Konstruktion aufgrund technischer Fortschritte bleiben vorbehalten.

## KUNDENSPEZIFISCHE ANFERTIGUNG

Wir fertigen hochwertige HF-Kabel mit Koaxialsteckverbindern gemäß Ihren Vorgaben ab einem Stück an.

In Deutschland hergestellt  
Expressdienst.

Sie haben die Möglichkeit, [in unserem Konfigurator](#) Ihre gewünschte Konfektion bequem online zu konfigurieren.

## HÄUFIGE FRAGEN

**Ich suche Kabel für eine spezifische Anwendung. Wie finde ich das geeignete Kabel dafür?**

Auf den Übersichtsseiten „Anwendung“ und „Eigenschaften“ unserer Webseite finden Sie Kabel für spezifische Anwendungen, wie etwa Außenkabel oder halogenfreie Kabel.

Sollten Sie das gewünschte Kabel hier nicht finden, stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

**Können Sie spezielle Kabel herstellen, die im Konfigurator nicht angezeigt werden?**

Gerne erweitern wir Ihr Wunschkabel um zusätzliche Optionen, die im Konfigurator zunächst nicht auswählbar sind. So ist es beispielsweise in der Regel unproblematisch, das Kabel mit einem Schutzschlauch auszustatten.

Haben Sie einen speziellen Wunsch, der von unseren Standardkabeln abweicht? Dann kontaktieren Sie uns, wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

**Ich benötige eine Empfehlung für ein Kabel für meine Anwendung.**

**Welche Informationen benötigen Sie von mir?**

Um Ihnen ein geeignetes Kabel empfehlen zu können, benötigen wir möglichst viele Informationen zu Ihrer Anwendung. Die entscheidenden Faktoren sind:

Welche Frequenz muss das Kabel verkraften?

2. Befindet sich Ihre Anwendung im Innen- oder Außenbereich?

3. Ist ein geringer Dämpfungswert von Bedeutung?

Gibt es eine maximale Begrenzung für den Kabelquerschnitt?

5. Welche Steckertypen und welches Geschlecht sollen installiert werden?



# koax24

## ÜBER UNS

Koax24 repräsentiert erstklassige und maßgeschneiderte Lösungen im Bereich der Koaxial- und Triaxialkabel.

Als Marke der arnotec GmbH hat sich das Unternehmen international positioniert und besticht durch eine zuverlässige und zügige Produktion.

Mit 25 Jahren Erfahrung setzen wir mit unseren präzisen Produkten und individuellen Lösungen neue Standards in der Elektronikindustrie.

Unsere Mission:

Im Umgang mit unseren Kunden, Lieferanten und Mitarbeitern streben wir danach, ein vorbildliches Verhalten zu zeigen.

Bei uns steht der Mensch im Vordergrund – nicht die Maximierung des Gewinns.

Wir sind überzeugt, dass nachhaltige und respektvolle Geschäftsbeziehungen der Schlüssel zum langfristigen Erfolg sind.

arnotec GmbH,  
Grünhutstraße 7  
76187 Karlsruhe  
+49 (0) 721 6057100  
[info@arnotec.de](mailto:info@arnotec.de)  
[www.arnotec.de](http://www.arnotec.de)  
[www.koax24.de](http://www.koax24.de)

