

R&S®AIRLANCER CABLE NJ-NP

Leistungsfähiges Outdoor-Koaxialkabel für die Verbindung von R&S®LANCOM Access Points und R&S®AirLancer Antennen



Bei Outdoor WLAN-Installationen ist häufig ein größerer Abstand zwischen Access Point und externer Antenne erforderlich, beispielsweise um eine freie Antennenstrecke zwischen Sender und Empfänger zu ermöglichen. Mit dem Koaxialkabel R&S®AirLancer Cable NJ-NP ist die Überbrückung einer 3, 6 oder 9 Meter langen Distanz zwischen den beiden Geräten möglich. Durch gute Dämpfungswerte unterstützt das Outdoor-Kabel die Signalverstärkung, die durch eine externe R&S®AirLancer Antenne erzielt wird.

- ▶ Hochfrequenz-Koaxialkabel
- ▶ Länge 3 m / 6 m / 9 m
- ▶ Doppelt abgeschirmt
- ▶ Niedrige Dämpfungswerte garantieren geringen Signalverlust
- ▶ Geeignet für den 2,4 GHz- und den 5 GHz-Frequenzbereich
- ▶ N-Stecker mit Schraubverriegelung

R&S® AIRLANCER CABLE NJ-NP

Elektrische Daten		Kabel 3 m	Kabel 6 m	Kabel 9 m
Impedanz (Ohm)		50		
Kapazität (pF/m)		101		
Signalfortpflanzungsgeschwindigkeit		66% der Lichtgeschwindigkeit		
Signallaufzeit (ns/m)		5,03		
Betriebsfrequenz (GHz)		0,3 – 6		
Dämpfung im Frequenzbereich (GHz)*	Dämpfung (dB/m) 3 m / 6 m / 9 m-Kabel	Gesamtdämpfung (dB)		
2,1	0,70 / 0,43 / 0,43	2,10	2,58	3,87
2,4	0,76 / 0,46 / 0,46	2,28	2,76	4,14
2,7	0,82 / 0,50 / 0,50	2,46	3,00	4,50
5,1	1,23 / 0,78 / 0,78	3,69	4,68	7,02
5,4	1,28 / 0,81 / 0,81	3,84	4,86	7,29
5,4	1,32 / 0,84 / 0,81	3,96	5,04	7,56
* Der durch eine externe Antenne erzielte Signalgewinn wird durch die Kabelverbindung verringert. Je länger das Kabel sein muss, um Access Point und Antenne zu verbinden, desto stärker sinkt der Antennengewinn. Hierbei sind die Dämpfungswerte zusätzlich vom Frequenzbereich abhängig.				
Mechanische Angaben				
Länge (m)		3	6	9
Gewicht (Kg/100 m)		5,5	18,5	18,5
Umgebungsbedingungen		Betriebstemperatur -25°C – +85°C, Installationstemperatur -20°C – +60°C		
Anschluss		N-Stecker auf N-Buchse, Anschluss an Indoor Access Points mit Adapter NP-RSMAP möglich (Adapter liegt den R&S®LANCOM Outdoor Antennen bei)		
Material				
Innenleiter		Draht (CuAg)	Litze-7 (CuAg)	Litze-7 (CuAg)
Isolator		PE Polyethylen	PE Polyethylen	PE Polyethylen
Abschirmung		CuAg	CuAg	CuAg
Außenmantel		PVC	PVC	PVC
Farbe		schwarz		
Konformitätserklärungen				
		bleifrei gemäß WEEE Richtlinien		
		RoHS konform		
Artikel				
Garantie		2 Jahre		
Lieferumfang		1 Koaxialkabel 3 m Länge	1 Koaxialkabel 6 m Länge	1 Koaxialkabel 9 m Länge
Artikelnummern		61230	61231	61232

R&S®AIRLANCER CABLE NJ-NP

- 1 Innenleiter
- 2 Isolator
- 3 Abschirmung innen
- 4 Abschirmung aussen
- 5 Mantel



Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH

Adenauerstr. 20/B2

52146 Würselen | Deutschland

info.rs-nc@rohde-schwarz.com | www.rohde-schwarz.com/networks-and-cybersecurity

R&S und Rohde & Schwarz sind Marken der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, die u.a. in Deutschland, EU, USA, China und weiteren Ländern eingetragen oder benutzt werden. Andere verwendete Namen oder Bezeichnungen können (registrierte) Marken von unterschiedlichen Firmen oder Inhabern sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaft. Der Herausgeber behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten oder Auslassungen. 06/2026

ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real

