



## AirLancer Cable NJ-NP 3 m

Leistungsfähiges Outdoor-Koaxialkabel für die Verbindung von LANCOM Access Points und AirLancer Extender Antennen

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



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 Air Lancer Cable NJ-NP ist die Überbrückung einer drei Meter langen Distanz zwischen den beiden Geräten möglich. Durch gute Dämpfungswerte unterstützt das Outdoor-Kabel die Signalverstärkung, die durch eine externe LANCOM AirLancer Extender Antenne erzielt wird.

# AirLancer Cable NJ-NP 3 m

| Elektrische Daten   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| Impedanz  | 50 Ohm   |                        |
| Kapazität   | 101 pF/m   |                        |
| Signalfortpflanzungsgeschwindigkeit   | 66% der Lichtgeschwindigkeit   |                        |
| Signallaufzeit  | 5.03 ns/m  |                        |
| Betriebsfrequenz  | 0,3 GHz bis 6 GHz  |                        |
| Dämpfung*   |  |                        |
| Frequenzbereich   | Dämpfung in Dezibel pro Meter  | Dämpfung bei 3 m Kabel |
| 2,1 GHz   | 0,7 dB   | 2,1 dB                 |
| 2,4 GHz   | 0,76 dB  | 2,28 dB                |
| 2,7 GHz   | 0,82 dB  | 2,46 dB                |
| 5,1 GHz   | 1,23 dB  | 3,69 dB                |
| 5,4 GHz   | 1,28 dB  | 3,84 dB                |
| 5,4 GHz   | 1,32 dB  | 3,96 dB                |
| * 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 von dem Frequenzbereich abhängig. |  |                        |
| Mechanische Angaben   |  |                        |
| Länge   | 3 m  |                        |
| Anschluss   | N-Stecker auf N-Buchse<br>Anschluss an Indoor Access Points mit Adapter NP-RSMAP möglich (Adapter liegt den LANCOM Outdoor Antennen bei) |                        |
| Material  | Innenleiter: Draht (CuAg)<br>Isolator: PE Polyethylen<br>Abschirmung: CuAg<br>Außenmantel: PVC   |                        |
| Gewicht   | 5,5 kg pro 100 m   |                        |
| Farbe   | schwarz  |                        |
| Umgebungsbedingungen  | Betriebstemperatur: -25°C bis +85°C<br>Installationstemperatur: -20°C bis +60°C  |                        |
| Konformitätserklärungen   |  |                        |
|   | bleifrei gemäß WEEE Richtlinien  |                        |
|   | RoHS konform   |                        |
| Artikel   |  |                        |
| Lieferumfang  | 1 Koaxialkabel mit 3 m Länge   |                        |
| Garantie  | 2 Jahre  |                        |
| Artikelnummer   | 61230  |                        |

- 1 Innenleiter
- 2 Isolator
- 3 Abschirmung eins
- 4 Abschirmung zwei
- 5 Mantel

