Artikelnr.: 382682

42667 - A-HELI-0011-V3-01-R 1x WiFi zirkular polarisierte Antenne, IP65 Outdoor

ab **255,27 EUR**

Artikelnr.: 382682
Versandgewicht: 0.90 kg
Hersteller: Poynting

Produktbeschreibung

Poynting A-HELI-0011-V3-01-R 1x WiFi zirkular polarisierte Antenne, IP65 Outdoor, 12dBi max. 2.4-2.5GHz, 400mm N(m)Die HELI-11 ist Teil einer Serie von Mini-HELI-Antennen. Diese Antennen sind im Vergleich zu ihren größeren Brüdern, der HELI-3, HELI-4 und HELI-8, nur klein, bieten aber einen mittleren bis hohen Gewinn, was diese Antennen ideal für Bergwerksstollen macht, in denen IoT/M2M-Konnektivität eingesetzt wird, und können auch für die Abdeckung in den Stollen verwendet werden.Die HELI-11 ist eine 2,4-GHz-Wi-Fi-Antenne, die in eine Richtung abstrahlt (d. h. unidirektional), was sie ideal für die Abdeckung des 2,4-GHz-Bereichs im Bergbau und in anderen Tunneln macht. Diese Antennen werden in der Regel für den Einsatz von IoT im Tunnel verwendet, um Telemetrie und Bergwerksautomatisierung zu ermöglichen. Diese Antennen sind sowohl mit links-zirkularen (LHC) als auch mit rechts-zirkularen (RHC) polarisierten Antennenelementen erhältlich, um eine optimale Dekorrelation innerhalb eines MIMO-Einsatzes zu gewährleisten, wenn das BRKT-45 verwendet wird, was zu einer optimalen Leistung führt. Die Dekorrelation ist auf den Polarisationsunterschied und die räumliche Diversität zwischen den beiden Antennenelementen zurückzuführen, wodurch die MIMO-Leistung und die HF-Zuverlässigkeit in einem Bergwerkstunnel verbessert werden. Die Wi-Fi-Verbindung breitet sich in einem Non-Line-of-Sight-Szenario um Tunnelkurven herum aus und bietet Immunität gegenüber vielen Objekten, die das Wi-Fi-Signal stören, wie Züge und Bohrmaschinen, die den Tunnel zu verdecken scheinen.LIEFERUMFANG- Antenne(rechts)HIGHLIGHTS- verbesserte Signalausbreitung und Verbindungsstabilität innerhalb eines Tunnels- Unidirektional - strahlt im Tunnel in eine Richtung ab- Sorgfältiges mechanisches Design sorgt für Robustheit, Wasser- und Staubbeständigkeit- Ideal für M2M- und Wi-Fi-Einsätze im Bergbau und in TunnelnTECHNISCHE DETAILS- 1x WiFi- IP65 Outdoor- 12dBi max. 2.4-2.5GHz- RG-141- 400mm N(m)- Deckenmontage- MIL-STD 810F/ASTM B117, IK08, UL 94-HBANWENDUNGSGEBIETE- Ergänzung von Glasfaser-/Kabelnetzen durch Bereitstellung drahtloser "Hotspots" in Gebieten zur Verbesserung der Mobilität oder zur Ausdehnung Netze auf unzugängliche Bereiche wie Minen und Tunnel- Telemetrie unter Tage- Schaffung vollständiger tunnelbasierter/bergwerksweiter Datennetze und/oder Internet-Konnektivität- Nahtlose Verbindung zum Personal über VOIP-Telefone, Smart Devices und Tablets- M2M-Anwendungen

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten