



FLEXIRAY

FlexiRay™ SFR 2.X

Robustní tenká RFID UHF anténa

Klíčové vlastnosti antény

- Estetický design vhodný i pro umístění do interiéru, vstupů nebo průchodů
- Robustní konstrukce vhodná pro logistické a průmyslové aplikace
- Kvalitní hliníková konstrukce
- Aplikace s dosahem 4-7 metrů*
- Modulární délka antény
- Nízká montážní hloubka
- Anténa vhodná pro čtení na dopravnících

Popis RFID UHF antény

Modulární tenká robustní RFID anténa FlexiRay SFR 2.X s unikátní vyzářovací charakteristikou umožňuje vytváření RFID čtecích zón ve vstupních dveřních prostorech, průchodech, příjmových a expedičních zónách.

Estetický design předurčuje anténu k použití v interiéru pro sledování pohybu majetku v kancelářích, maloobchodě, knihovnách či pro evidenci docházky zaměstnanců. Díky své variabilní délce, úzkému dlouhému profilu a kvalitní hliníkové konstrukci může být použita i v lehkých logistických, výrobních a průmyslových podmínkách.

Aplikace a použití antény

- Vytváření RFID portálů a čtecích zón ve vstupních a dveřních prostorech
- Logistické a skladové aplikace v příjmových a expedičních zónách
- Evidence a sledování majetku
- Přístupové a docházkové systémy
- Vhodná pro dopravníky a čtení na výrobních linkách

2.X
nová
generace





Kvalitní provedení antény



N-konektor a montážní otvory



Výběr délky dle aplikace

Instalace a možnosti pro montáž antény

FlexiRay SFR 2.X je dodávána v různých délkách od 585 do 1090 mm, což umožňuje optimální přizpůsobení konkrétní instalaci. Robustní hliníková konstrukce je speciálně vyvinuta pro použití v logistických, výrobních a průmyslových podmínkách. RFID UHF anténa FlexiRay SFR 2.X poskytuje flexibilní možnosti pro montáž.

Její design umožňuje použití v průmyslovém prostředí, stejně tak i v interiéru a kancelářích. Antény mají kruhovou polarizaci, jsou dostupné pro FCC i ETSI frekvence. Antény jsou osazeny robustním konektorem typu N pro flexibilní připojení kabeláže požadované délky.

Anténa se ziskem 2,5 dBi (5,5 dBic) je určena pro aplikace středního dosahu vyžadující čtecí charakteristiku po celé délce antény. Při max. vyzáření výkonu 2W lze dosáhnout čtecí vzdálenosti 4-7 m* v závislosti na typu antény, použité RFID čtečce, délce kabelu, RFID tazích a prostředí.

*testováno ve volném prostoru, čtečka Alien a Impinj 30 dBm, 4m RG-58 kabel, tag Alien Squiggle

Technické údaje

Typové označení	SFR-220X	SFR-230X	SFR-240X
Frekvenční rozsah	866 - 868 MHz (ETSI) 902 - 928 MHz (FCC)		
Polarizace	kruhová		
Zisk	2,5 dBi (5,5 dBic)		
Impedance	50 Ohmů		
Max. výkon	10 W		
Konektor	N-female		
VSWR - ETSI	< 1,3	< 1,3	< 1,3
VSWR - FCC	< 1,5	< 1,5	< 1,5
	(909-926 MHz)	(907-924 MHz)	(910-926 MHz)
Rozměry			
Délka (mm)	585	885	1090
Šířka (mm)	130	130	130
Hloubka (mm)	34	34	34
Hmotnost (kg)	0,7	1	1,2
Pracovní teplota	-25°C / 60°C		
Obj. kód - ETSI (865 - 868 MHz)	SFR-2200	SFR-2300	SFR-2400
Obj. kód - FCC (902 - 928 MHz)	SFR-2201	SFR-2301	SFR-2401