



FlexiRay™ SF

Ultra Slim RFID UHF Anténa

Klíčové vlastnosti

- Estetický design vhodný pro umístění do vstupů nebo průchodů
- Modulární délka antény
- Extrémně malá montážní hloubka
- Unikátní vyzařovací diagram

FlexiRay™ SF - Modulární planární ultra plochá anténa má unikátní vyzařovací diagram, který umožňuje vytváření RFID čtecích zón ve vstupech či dveřích. Umožňuje naprosto neviditelnou instalaci přímo dovnitř dveřních zárubní pro instalace RFID čtecích bran v interiérech. Je dodávána v různých délkách od 110 do 1025 mm, což umožňuje optimální přizpůsobení konkrétní instalaci. Její tloušťka činí pouhé 2 mm.

Anténa **FlexiRay™ SF** poskytuje flexibilní možnosti pro její montáž lepením či vruty. Antény mají kruhovou polarizaci, jsou dostupné pro FCC i ETSI frekvence. Antény jsou vybaveny konektorem SMA.

Anténa se získkem 0 dBi je určena pro **aplikace s krátkým dosahem vyžadující čtecí charakteristiku po celé délce antény**. Při max. vyzářeném výkonu 2W lze dosáhnout čtecí vzdálenosti 2-4 m v závislosti na typu antény, použitém readeru, délce kabelu, RFID tazích a prostředí.



RFID UHF Anténa

FlexiRay™ SF

Model Number (FCC)	SF 1101	SF 1201	SF 1301	SF 1401	SF 1501
--------------------	---------	---------	---------	---------	---------

Frekvenční rozsah	902 - 928 MHz (FCC)				
Polarizace	kruhová				
Zisk	0 dBi				
Impedance	50 Ohmů				
VSWR	< 1,5 : 1	< 2 : 1	< 2 : 1	< 2 : 1	< 2 : 1
Max. příkon	10 W				
Horizontální vyzařovací úhel	80°	50°	40°	32°	25°
Vertikální vyzařovací úhel	80°	110°	100°	95°	95°

Rozměry *	SF1101	SF 1201	SF 1301	SF 1401	SF 1501
Výška *	110 mm	410 mm	615 mm	820 mm	1025 mm
Šířka	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Hloubka	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Pracovní teplota	0°C až +60°C				
Hmotnost	0,1 kg	0,2 kg	0,3 kg	0,4 kg	0,5 kg

Obj. kód - FCC (902 - 928 MHz)	SF1101	SF1201	SF1301	SF1401	SF1501
--------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------

* Rozměry bez konektoru, rozměr antény vč. konektoru je výška +10 mm.

Barco

Barco, s.r.o.
Hradištská 849
687 08 Buchlovice
Czech Republic
Tel.: +420 572 520 052
Email: sales@barco.cz

Barco Slovakia, s.r.o.
Nové Záhřady I, č. 11
821 05 Bratislava
Slovakia
Tel.: +421 2 4823 5600
Email: sales@barco.sk

www.barco.cz