

Systemy światłowodowe

Charakterystyka światłowodów

- Nadają się do stosowania w sieciach dystrybucyjnych sygnałów TV i satelitarnych.
- Posiadają optymalne parametry elektryczne.
- Charakteryzują się niską tłumiennością sygnału przesyłanego nawet na duże odległości.
- Wykorzystanie światłowodów redukuje problemy związane z wykonaniem instalacji oraz zmniejsza poziom pogorszenia jakości sygnału, ponieważ w instalacji wykonanej ze światłowodów nie są potrzebne wzmacniacze liniowe.
- Duża szerokość pasma, idealna do dystrybucji sygnałów analogowych i cyfrowych.
- Doskonała liniowość charakterystyki, znacznie lepsza niż w przypadku kabli koncentrycznych.
- Łatwa i niedroga instalacja
- Kable światłowodowe mają mniejsze średnice i mogą zawierać wiele włókien światłowodowych.
- Szerokość pasma dostępnego dla systemów światłowodowych jest także dostępna dla innych zastosowań.
- Doskonała separacja, nie występują zakłócenia elektromagnetyczne.
- Mogą być prowadzone razem z kablami elektrycznymi tuż obok linii zasilania.
- Systemy światłowodowe znajdujące się w ofercie firmy Fracarro, dzięki modułom kanału zwrotnego, pozwalają na tworzenie interaktywnych sieci dostosowanych do indywidualnych wymagań użytkownika.



Systemy światłowodowe dla stacji czołowych serii K: zastosowania:

- Budynki wielorodzinne
- Hotele
- Szpitale
- Centra handlowe
- Stadiony sportowe
- Obszary, w których problemem są zakłócenia elektromagnetyczne
- Miejsca, w których mogą być stosowane wyłącznie systemy charakteryzujące się pewnym stopniem wodoodporności.

Systemy światłowodowe dla stacji czołowych serii Headline:

- Nadajniki optyczne o dużej mocy dostępne dla stacji czołowych serii Headline (patrz strona 101).

Nadajniki i odbiorniki optyczne

SERIA OPT..

Nowość

OPT-RX51
OPT-RX54

OPT-TX51
OPT-TX54

Nadajnik OPT-TX51 konwertuje i dystrybuuje sygnał telewizji naziemnej oraz 4 polaryzacje telewizji satelitarnej, co pozwala wykonać instalację taniej i w krótszym czasie.

Natomiast odbiornik OPT-RX51 dokonuje wstecznej konwersji tych sygnałów telewizji naziemnej i satelitarnej. Urządzenia OPT-TX54 i OPT-RX54 to odpowiednio 4 optyczne nadajniki i 4 optyczne odbiorniki sygnałów TV-SAT, zamknięte w jednej obudowie.



Produkt		Kod	INTERFEJS OPTYCZNY			SEKCJA RF					
			Długość fali nm	Moc wejściowa dBm	Moc wyjściowa dBm	Szerokość pasma MHz	Wzmocnienie dB	Maks. poziom wejścia dBμV	Maks. poziom wyjścia dBμV	Pobór prądu mA@14V	Napięcie zasilanie Vac, Hz
OPT-TX51	270689	1260-1600	-	10	47-862, 950-2200	4	117	-	-	220-240, 50-60	300
OPT-TX54	270691	1260-1600	-	4	47-862, 950-2200	9	120	-	-	220-240, 50-60	300
OPT-RX54	270692	1260-1600	-12 do +5	-	47-862, 950-2200	4	-	110	240	14-18 V	-
OPT-RX51	270690	1260-1600	-12 do +5	-	47-862 950-2200	4	-	115	240	14-18 V	-