

BLACKFEET CABLE PLUS

Kit 50m 100m 150m 200m 300m

System kablowy magnetoфонiczny do ochrony murów oraz ogrodzeń sztywnych i elastycznych



IP-READY PoE

ZESTAW
DO 300m



PLUG & PLAY

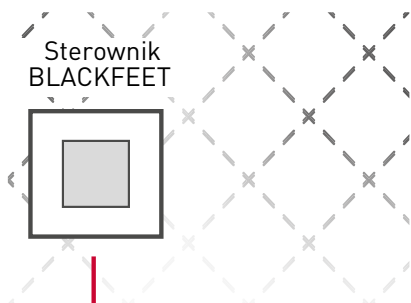
ŻYWOTNOŚĆ KABLI
15 LAT



Blackfeet to liniowy magnetoфонiczny kabel czujnikowy, który zapewnia wysoką zdolność detekcji, łatwość instalacji, zmniejszoną liczbę fałszywych alarmów oraz niezawodność przez długi czas, co czyni go idealnym rozwiązaniem do ochrony perymetrów obiektów o podwyższonym poziomie bezpieczeństwa.

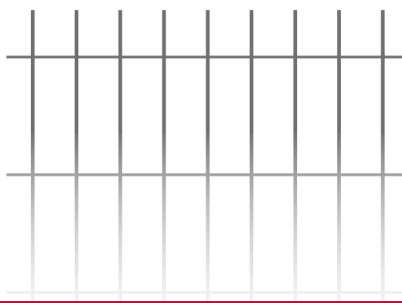
Elastyczne ogrodzenie

Wysokość detekcji: do 2,2 m



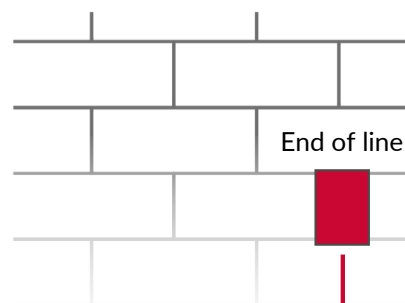
Sztywne ogrodzenie

Wysokość detekcji: do 3 m



Mur

Wysokość detekcji: do 2 m



Up To 300m

Opis produktu

BlackFeet to liniowy magnetoфонiczny kabel czujnikowy przeznaczony do wyznaczania ochrony perymetrycznej obiektów o podwyższonym poziomie bezpieczeństwa. Zapewnia wysoką skuteczność detekcji na ogrodzeniach lub murach.

Łatwa instalacja

Pomimo zaawansowanej technologii, system BlackFeet jest łatwy w montażu i dostarczany w zestawach o długości 50/100/150/200/300 metrów, zawierających analizator, kabel, opaski montażowe oraz zakończenia linii.

Działanie

Kabel czujnikowy wykorzystuje liniowy generator indukcyjny z koncentrycznymi przewodnikami oraz elastycznymi profilami magnetycznymi z ceramiki do wykrywania drgań mechanicznych wywołanych próbami wtargnięcia.

Redukcja fałszywych alarmów

System BlackFeet posiada wbudowany mechaniczny system redukcji drgań, który eliminuje fałszywe alarmy, zwiększając skuteczność detekcji bez utraty odporności na zakłócenia środowiskowe.

Niezawodność i trwałość

Elementy kabla zostały dobrane tak, aby zapewnić średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF) przekraczający 80 000 godzin, gwarantując niezawodne działanie nawet w ekstremalnych warunkach temperaturowych.

Specyfikacja techniczna

Kabel czujnikowy wyposażony jest w skręcone, zrównoważone przewodniki, zapewniające ekranowanie przed zakłóceniami elektromagnetycznymi.

Analizator został zaprojektowany tak, aby wykluczać tymczasowe zakłócenia oraz zapewniać odporność na wyładowania atmosferyczne. Niska impedancja sensora umożliwia przesyłanie wysokiej jakości sygnałów audio, a powłoka z tworzywa polimerowego chroni kabel przed promieniowaniem UV.

Dostępność

Zestawy o długości 50/100/150/200/300 metrów (w tym analizator, kabel, opaski montażowe oraz zakończenia linii).



SPECYFIKACJA TECHNICZNA KABLA DETEKCYJNEGO

ŚREDNICA KABLA	7 mm
KOLOR POWŁOKI	Czarny
MATERIAŁ POWŁOKI	Polietylen o niskiej gęstości (LDPE)
POWŁOKA ODPORNA NA PROMIENIOWANIE UV	Ponad 15 lat (przy ekspozycji równikowej)
TRWAŁOŚĆ POWŁOKI	Ponad 15 lat
EKRANOWANIE ELEKTROSTATYCZNE	Taśma kompozytowa aluminium/Mylar
ZAKRES TEMPERATURY PRACY	od -40°C do +90°C
TOLERANCJA WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ	100% kondensacji
WAGA	82 g/m
MINIMALNY PROMIEŃ GIECIA	100 mm
MAKSYMALNA DOPUSZCZALNA SIŁA SKRĘCAJĄCA	6 kg
WSPÓŁCZYNNIK EKRANOWANIA ELEKTROSTATYCZNEGO	100%
ŚREDNI CZAS NAPRAWY (MTTR)	15 minut
ŚREDNI CZAS BEZAWARYJNEJ PRACY (MTBF)	ponad 80 000 godzin

SPECYFIKACJA TECHNICZNA STEROWNIKA

ZASILANIE ANALIZATORA	10–24 V DC
POBÓR MOCY ANALIZATORA	45 mA przy 12 V DC
WYMIARY ANALIZATORA	122 x 122 x 80 mm
WYMIARY ZAKOŃCZENIA LINII	26 mm (średnica) x 75 mm (długość)
ZAKRES TEMPERATURY PRACY	od -40°C do +70°C
WYJŚCIA ALARMOWE I SABOTAŻOWE	Przełącznik półprzewodnikowy, maks. 350V AC/DC, 120 mA, 350 mW
REGULACJA WEWNĘTRZNA	Przełączniki obrotowe do ustawień kanatu, czułości na cięcie i wspinanie, liczby zdarzeń cięcia i okna czasowego
URZĄDZENIE ALARMOWE AKUSTYCZNE	Automatyczna aktywacja po zdjęciu pokrywy
WYJŚCIE DO MONITOROWANIA AUDIO	Złącze do monitorowania dźwięku z pojedynczym zakończeniem
STOPIEŃ OCHRONY ŚRODOWISKOWEJ	IP65 (dla zakończenia linii i analizatora)
KLASA BEZPIECZEŃSTWA	EN50131-1 Grade 3