

Accessori EMI-DAS



Accessori Antenne e amplificatori



Kymata presenta una soluzione rivoluzionaria ed estremamente efficace per la copertura radio indoor ed outdoor di vaste aree logistiche e industriali.

Ambito d'applicazione: Grazie alla sua innovativa concezione, l'antenna EMI-DAS, risolve in modo definitivo ed economico tutte le ben note problematiche di schermature metalliche ed interferenze radio che normalmente affliggono i terminali industriali e i client mobili in coperture wireless complesse.

Il sistema passivo di antenne EMI-DAS facilita quindi la comunicazione radio dove la propagazione del segnale è normalmente impedita, indesiderata o impossibile come ad esempio in aree densamente scaffalate o schermate, edifici particolarmente ostruiti da ostacoli, pile e cataste di materiali, aree sensibili alle interferenze o particolari zone di transito come ampie celle frigorifere, lunghi corridoi, gallerie ecc.

Principali vantaggi: Un sistema di copertura radio, basato su Antenne EMI-DAS AMPLIFICATE, a parità di prestazioni e superficie coperta, richiede mediamente l'utilizzo di meno di 1/4 degli access point che si utilizzerebbero con un sistema tradizionale di pari prestazioni, apportando inoltre una moltitudine di altri vantaggi legati ad affidabilità, stabilità, qualità della connessione, semplificazione dell'infrastruttura di rete, aumento della sicurezza, risparmio energetico e numerosi altri.

La tecnologia brevettata Kymata significa una scelta green, meno oneri manutentivi e alto valore dell'investimento.





Accessorio di montaggio per il supporto in tesata aerea dell'antenna EMI-DAS.

Mounting Kit: **BTMK100 / BTMK100OUT**

Caratteristiche tecniche:

Lunghezza cavo:	100 mt
Installazione:	Indoor BTMK60 Outdoor BTMK60OUT
Materiale cavo:	Treccia dielettrica 4mm (indoor) Treccia dielettrica 6mm (outdoor)
Massimo pre-tensionamento:	500kg (50kN)
Accessori a corredo:	Carpenterie e bulloneria accessoria inclusa. Tasselli per il fissaggio a muro esclusi.
Modelli Antenne Supportati:	Serie BT5012x/BT5812x

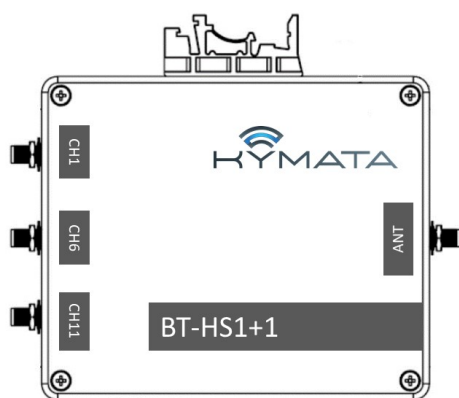


Accessorio di montaggio per il supporto in tesata aerea dell'antenna EMI-DAS.

Mounting Kit: **BTMK60 / BTMK60_OUT**

Caratteristiche tecniche:

Lunghezza cavo:	60 mt
Installazione:	Indoor BTMK60 Outdoor BTMK60OUT
Materiale cavo:	Treccia dielettrica 4mm (indoor) Treccia dielettrica 6mm (outdoor)
Massimo pre-tensionamento:	500kg (50kN)
Accessori a corredo:	Carpenterie e bulloneria accessoria inclusa. Tasselli per il fissaggio a muro esclusi.
Modelli Antenne Supportati:	BTxL20/L30/L40/L50 BTxC40/C50

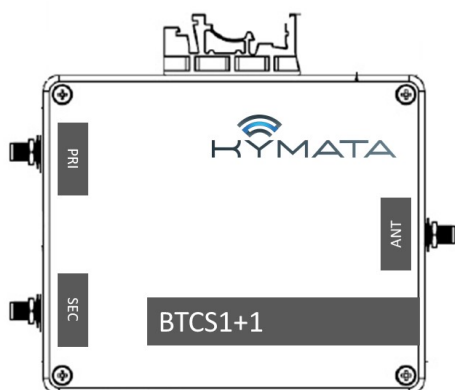


Accessorio per l'accoppiamento di più Access Point sulla stessa antenna, per la realizzazione di configurazioni 1+1 in modalità fault tolerance Hot-Standby o load balancing (2+1, 3+0) @2.4GHz

BT-HS1+1

Caratteristiche tecniche:

Tipo di protezione:	Hot Standby nelle configurazioni: 1+1+1; 2+1; 3+0
Frequenza di esercizio:	2.3-2.6 GHz
Attenuazione di inserzione:	1,5 dB +/-0.2dB
Numero di AP applicabili:	Fino a 3
Canalizzazione AP :	Ch1 (2.412MHz) Ch6 (2.437MHz) Ch11(2.462MHz)
Canalizzazione:	20MHz
Relezione su canale adiacente:	<35dB
Connettorizzazione:	N femmina
Modelli Antenne Supportati:	BT5012x



Accessorio per l'accoppiamento di due Access Point sulla stessa antenna, per la realizzazione di configurazioni 1+1 in modalità Cold-Standby ovvero con AP accesi non contemporaneamente.

BTCS1+1

Caratteristiche tecniche:

Tipo di protezione:

Cold Standby 1+1, un solo AP acceso contemporaneamente
2-6 GHz

Frequenza di esercizio:

Attenuazione di inserzione:

3,5dB@2.4GHz +/-0.3dB
4,2dB@5,4GHz +/-0.3dB

Numero di AP applicabili:

Configurazione AP:

Canalizzazione AP:

Reiezione su canale adiacente:

Connettorizzazione:

Modelli Antenne Supportati:

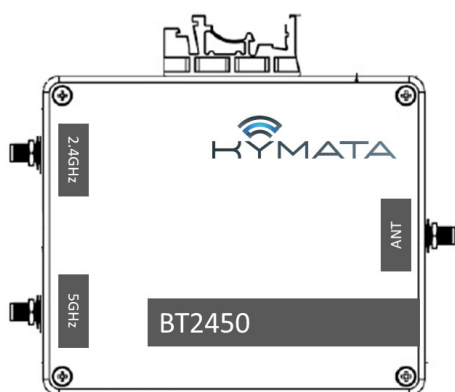
2
Primario (ON) +Secondario (OFF)

Tutti i canali

<18dB

N femmina

Serie BT5012 e BT5812



Diplexer 2.4-5GHz per l'accoppiamento di segnali in banda 2.4GHz e 5GHz su un'unica antenna EMI-DAS

BT2450

Caratteristiche tecniche:

Impedenza caratteristica:

Frequenza d'esercizio

- Ingresso 2.4GHz

- Ingresso 5GHz

Attenuazione di inserzione

- Ingresso 2.4GHz

- Ingresso 5GHz

Reiezione su canale adiacente:

Massima potenza di ingresso:

Connettorizzazione:

Modelli Antenne Supportati:

50 Ohm

900-2500MHz

4900-5875MHz

0,75dB +/-0.1dB

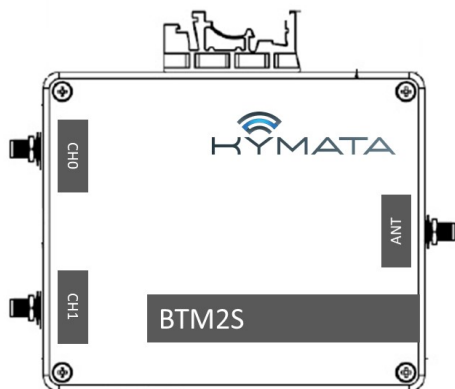
1dB +/-0.1dB

<30dB

<2Watt

N femmina

Tutti i modelli EMI-DAS



Dispositivo brevettato MIMO-to-SISO, per la realizzazione di sistemi Near-MIMO 2x2 su antenne EMI-DAS

BTM2S

Caratteristiche tecniche:

Impedenza caratteristica:

Frequenza d'esercizio

Attenuazione di inserzione:

- Channel 0 (CH0):

- Channel 1 (CH1):

Prestazioni NearMIMO

Massima potenza di ingresso:

Connettorizzazione:

Modelli Antenne Supportati:

50 Ohm

2-6 GHz

3,5dB@2.4GHz +/-1dB

4,2dB@5.4GHz +/-1dB

3,8dB@2.4GHz +/-1dB

4,7dB@5.4GHz +/-1dB

70% del full-MIMO 2x2

<6Watt

N femmina

Tutti i modelli



Accessorio per l'accoppiamento su singola antenna EMI-DAS di sistemi GSM-DECT-WIFI.

BT-GSM/DECT/WIFI

Caratteristiche Tecniche:

Frequenza esercizio IN BANDA 1:	790-960MHz (LTE-GSM)
Frequenza esercizio IN BANDA 2:	1710-2170MHz (DECT-UMTS)
Frequenza esercizio IN BANDA 3:	2400-2500MHz (WiFi)
Attenuazione di inserzione:	1,5 dB +/-0.2dB
Massima potenza di ingresso:	10 Watt
Impedenza caratteristica:	50 Ohm
Connettorizzazione:	Nf
Grado di Protezione IP	IP67
Modelli Antenne Supportati:	Tutti i Modelli

Jumper e raccordi RA

