

MTR-ICU Series

ezPLC

■ 전력선 통신용 비접촉식 커플러

전력선 통신용 비접촉식 커플러는 전력선에서 통신 신호를 선별하여 모뎀으로 전달하거나, 통신 신호를 전력선에 실어주는 역할을 하는 부품으로, 전력선에 직접 연결되지 않고 전력선 외부에 결합되어 전력선에서 통신 신호만을 선별하여 인터넷, 홈 네트워크 등을 가능하게 하는 전력선 통신용 부품

I 특징

- 접촉식 커플러에 비해 설치 작업이 용이하고 안정성이 우수
- 전압에 관계없이 사용할 수 있으며, 저속 / 고속 통신 모두 적용 가능
- 모든 전력선 통신 네트워크 시스템 및 솔루션에 적용이 가능
: 원격검침, 전력선 감시 및 제어 시스템, 홈 네트워크, 선박 네트워크 등



MTR-ICU-H56



MTR-ICU-H34



MTR-ICU-H45



MTR-ICU-L98

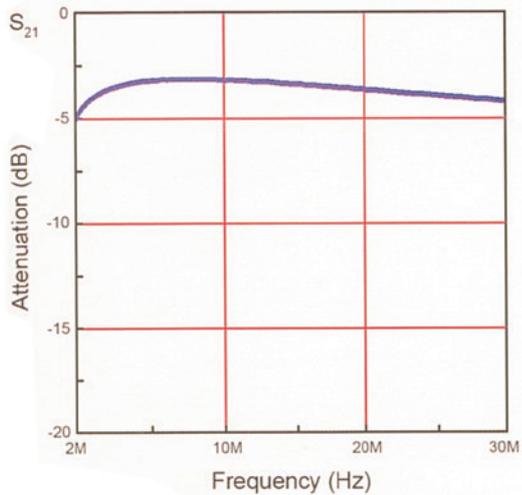
I 사양

Model	MTR-ICU-H Series					MTR-ICU-L Series	
	ICU-H34	ICU-H45	ICU-H52	ICU-H56	ICU-H98	ICU-L60	ICU-L98
Dimension (mm) I.D x O.D x H	34x73x80	45x95x85	52x98x100	56x111x105	98x146x65	60x115x105	98x146x65
Weight (kg)	0.7	1.3	1.9	1.9	1.9	2.2	1.9
Attenuation (dB)	- 4 ± 2					- 9 ± 2	
Frequency	1.7 ~ 30 MHz					90 ~ 450 kHz	
Max. Current (A)	100	250	250	300	100	300	100
Connector	BNC or TNC						
Operating Temp.(°C)	- 40 ~ + 80						
Caution	Ues only on insulated cable						

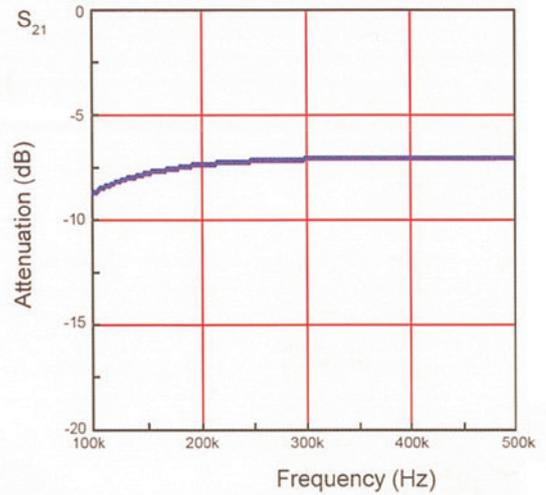
MTR-ICU Series

특성

MTR-ICU - H Series



MTR-ICU - L Series



응용

