

Liaisons coaxiales : UHF

UHF : transmission lines / Conexiones coaxiales : UHF

Coaxstops® 50Ω pour lignes de transmissions Très Haute Fréquence Connectiques N et DIN 7/16

50Ω Coaxstops® for very Frequencies Transmissions lines – N and DIN 7/16 connectors

Coaxstops® 50Ω para líneas de transmisiones Muy Altas Frecuencias – Cónexion N y DIN 7/16



Les Coaxstops® sont destinés à protéger contre les surtensions d'origine atmosphérique et transitoires du réseau les équipements de transmission UHF raccordés à des réseaux coaxiaux. Ces protections permettent une utilisation large bande du fait de l'emploi d'éclateurs (capsules de gaz pré-ionisé). Toutes décharges de type foudre ou autres transitoires du réseau sont court-circuitées dès que la tension de la ligne s'élève à une valeur supérieure à la tension d'amorçage dynamique de l'éclateur ou que la tension continue est supérieure à son seuil d'amorçage statique. Le courant résultant est dévié à la terre. Ces produits sont bidirectionnels, totalement hermétiques et composés uniquement d'éléments passifs.

Coaxstops® are designed for protecting UHF data transmission equipment connected to coaxial networks against natural (lightning) and non natural surge voltage. The induced discharge currents are deviated to the earth and therefore will not reach the equipment. Equipped with spark gap capsules, these protections are designed for wide bandwidth applications. They allow to transfer DC voltages to the equipment within the limit of the DC spark over voltage (or static ignition voltage) of the spark gap (surge arrester). Coaxstops® are bi-directional, totally sealed and equipped with passive components only.

Los Coaxstops® están diseñados para proteger contra las sobretensiones de origen atmosféricas y transitorias a la red de equipos de transmisión UHF. Toda descarga de tipo rayo u otras transitorias de la red se ponen en cortocircuito cuando la tensión de la línea alcanza un valor superior a la tensión de cebado dinámico del descargador o cuando la tensión continua es superior al umbral de cebado estático. La corriente resultante es desviada a tierra. Estos productos son bi direccionales, herméticos y se componen únicamente de elementos pasivos.

Références modules :	ASX5006CO	ASX5015CO	ASX5009CO	ASX5008CO	ASX5016CO	ASX5010CO
Mode de raccordement <i>Type of connections / Modo de conexión</i>	F / F	M / F	M / F	M / F	F / F	M / F
Traversée de cloison (protection IEMN) <i>Penetration mode / Atravesio de pared</i>	Oui, yes, si					
Connectique <i>Connectors / Conexion</i>	Type, type, tipo N		7 / 16	Type, type, tipo N		7 / 16
Bande passante (GHz) <i>Bandwidth / Ancho de banda</i>	0 - 2 V		0 - 2,2	0 - 2,5		
Perte d'insertion <i>Attenuation / Perdida de inserción</i>	< 1,2 dB					
R.O.S. ou T.O.S. / VSWR / R.O.S o T.O.S	< 1,22					
Coefficient de réflexion <i>Reflexion coefficient / Coeficiente de reflexion</i>	20 dB					
Courant de décharge en onde 10/350µs <i>Discharge current wave 10/350µs</i> <i>Corriente de descarga onda 10/350µs</i>	I_{imp}	5 kA		-		
Pouvoir d'écoulement en onde 8/20µs <i>Flow capacity wave 8/20µs</i> <i>Capacidad de flujo onda 8/20µs</i>	I_n	20 kA		10 kA		
Tension d'amorçage statique <i>DC spark-over voltage</i> <i>Tensión de cebado estático</i>	90 V ± 20%			1 000 V ± 20%		
Tension d'amorçage dynamique <i>Impluse spark-over voltage</i> <i>Tensión de cebado dinámico</i>	< 600 V à 1 kV/µs < 350 V à 100 kV/µs			< 1 300 V à 1 V/µs		
Puissance maximale admissible <i>Maximum power acceptable</i> <i>Potencia maxima admisible</i>	30 W			> 3 000 W à 100 MHz > 900 W à 1 GHz > 600 W à 2 GHz		
Impédance <i>Impedance / Impedancia</i>	50 Ω					
Capacité <i>Capacitance / Capacidad</i>	< 1,5 pF					
Fin de vie / End of life / Fin de vida	Interruption de la communication ou perte de signal <i>Interruption of communication or loss of signal - Interrupción de la comunicación o perdida de señal</i>					
Matériau / Material / Material	Laiton argenté, Brass-silver plated, Latón plateado					
Temperature de fonctionnement / Operating temperature range / Temperatura de funcionamiento	- 40°C à + 100°C					
Normes / Standards / Normas	IEC / NF EN 61643-21					
Indice de protection / Enclosure's protection index / Indice de protección	IP 65					
Dimensions / Dimensions / Dimensiones L x Ø	85 x 35mm					
Poids / Weight / Peso	< 300 g					

Liaisons coaxiales : UHF

UHF : transmission lines / Conexiones coaxiales : UHF

Coaxstops® 50Ω pour lignes de transmissions Très Haute Fréquence Connectiques BNC et TNC

50Ω Coaxstops® for very Frequencies Transmissions lines – BNC and TNC connectors

Coaxstops® 50Ω para líneas de transmisiones Muy Altas Frecuencias – Cónexion BNC y TNC



Les Coaxstops® sont destinés à protéger contre les surtensions d'origine atmosphérique et transitoires du réseau les équipements de transmission UHF raccordés à des réseaux coaxiaux. Ces protections permettent une utilisation large bande du fait de l'emploi d'éclateurs (capsules de gaz pré-ionisé). Toutes décharges de type foudre ou autres transitoires du réseau sont court-circuitées dès que la tension de la ligne s'élève à une valeur supérieure à la tension d'amorçage dynamique de l'éclateur ou que la tension continue est supérieure à son seuil d'amorçage statique. Le courant résultant est dévié à la terre. Ces produits sont bidirectionnels, totalement hermétiques et composés uniquement d'éléments passifs.

Coaxstops® are designed for protecting UHF data transmission equipment connected to coaxial networks against natural (lightning) and non natural surge voltages. Equipped with spark gap capsules, these protections are designed for wide bandwidth applications. The induced discharge currents are deviated to the earth and therefore will not reach the equipment. They allow to transfer DC voltages to the equipment within the limit of the DC spark-over voltage (or static ignition voltage) of the spark gap (or surge arrester). These products are bi-directional, totally sealed and equipped with passive components only.

Los Coaxstops® están diseñados para proteger contra las sobretensiones de origen atmosféricas y transitorias a la red de equipos de transmisión UHF. Toda descarga de tipo rayo u otras transitorias de la red se ponen en cortocircuito cuando la tensión de la línea alcanza un valor superior a la tensión de cebado dinámico del descargador o cuando la tensión continua es superior al umbral de cebado estático. La corriente resultante es desviada a tierra. Estos productos son bi direccionales, herméticos y se componen únicamente de elementos pasivos.

Références modules :	ASX5001CO	ASX5002CO	ASX 5081CO	ASX5004CO	ASX5084CO
Mode de raccordement Type of connections / Modo de conexión	M / F	F / F	M / F	M / F	M / F
Traversée de cloison (protection IEMN) Penetration mode / Atraveso de pared	Oui, yes, si				
Connectique Connectors / Conexión	BNC	BNC	TNC	BNC	TNC
Bande passante (GHz) Bandwidth / Ancho de banda	0 – 2,2			0 – 2,5	
Perte d'insertion Attenuation – Perdida de inserción	< 0,2 dB				
R.O.S. ou T.O.S. / VSWR / R.O.S. o T.O.S	< 1,22				
Coefficient de réflexion Reflexion coefficient / Coeficiente de reflexion	>20 dB				
Courant de décharge en onde 10/350µs Discharge current wave 10/350µs Corriente de descarga onda 10/350µs	I_{imp}	5 kA		-	
Pouvoir d'écoulement en onde 8/20µs Flow capacity wave 8/20µs Capacidad de flujo onda 8/20µs	I_n	20 kA		10 kA	
Tension d'amorçage statique DC spark-over voltage Tensión de cebado estático	90 V ± 20%		1 000 V ± 20%		
Tension d'amorçage dynamique Impulse spark-over voltage Tensión de cebado dinámico	< 600 V à 1 kV/µs < 350 V à 100 kV/µs		< 1 300 V à 1 V/µs		
Puissance maximale admissible Maximum power acceptable Potencia maxima admisible	30 W		> 3 000 W à 100 MHz > 900 W à 1 GHz > 600 W à 2 GHz		
Impédance Impedance / Impedancia	50 Ω				
Capacité Capacitance / Capacidad	< 1,5 pF				
Fin de vie / End of life / Fin de vida	Interruption de la communication ou perte de signal Interruption of communication or loss of signal - Interrupción de la comunicación o perdida de señal				
Matériau / Material / Material	Laiton argenté, Brass-silver plated, Latón plateado				
Température de fonctionnement / Operating temperature range / Temperatura de funcionamiento	- 40°C à + 100°C				
Normes / Standards / Normas	IEC / NF EN 61643-21				
Indice de protection / Enclosure's protection index / Índice de protección	IP 64				
Dimensions / Dimensions / Dimensiones L x Ø	85 x 35mm				
Poids / Weight / Peso	< 300 g				

Liaisons coaxiales : UHF

UHF : transmission lines / Conexiones coaxiales : UHF

Coaxstops® 75Ω pour lignes de transmissions Très Haute Fréquence

75Ω Coaxstops® for very Frequencies Transmissions lines

Coaxstops® 75Ω para líneas de transmisiones Muy Altas Frecuencias



Les Coaxstops® sont destinés à protéger contre les surtensions d'origine atmosphérique et transitoires du réseau les équipements de transmission UHF raccordés à des réseaux coaxiaux. Ces protections permettent une utilisation large bande du fait de l'emploi d'éclateurs (capsules de gaz pré-ionisé). Toutes décharges de type foudre ou autres transitoires du réseau sont court-circuitées dès que la tension de la ligne s'élève à une valeur supérieure à la tension d'amorçage dynamique de l'éclateur ou que la tension continue est supérieure à son seuil d'amorçage statique. Le courant résultant est dévié à la terre. Ces produits sont bidirectionnels, totalement hermétiques et composés uniquement d'éléments passifs.

Coaxstops® are designed for protecting UHF data transmission equipment connected to coaxial networks against natural (lightning) and non natural surge voltages. The induced discharge currents are deviated to the earth and therefore will not reach the equipment. Equipped with spark gap capsules, these protections are designed for wide bandwidth applications. They allow to transfer DC voltages to the equipment within the limit of the DC spark over voltage (or static ignition voltage) of the spark gap (surge arrester).

Los Coaxstops® están diseñados para proteger contra las sobretensiones de origen atmosféricas y transitorias a la red de equipos de transmisión UHF. Toda descarga de tipo rayo u otras transitorias de la red se ponen en cortocircuito cuando la tensión de la línea alcanza un valor superior a la tensión de cebado dinámico del descargador o cuando la tensión continua es superior al umbral de cebado estático. La corriente resultante es desviada a tierra. Estos productos son bi direccionales, herméticos y se componen únicamente de elementos pasivos. Coaxstops® are bi-directional, totally sealed and equipped with passive components only.

Références modules :	ASX7480TV	ASX7574CO	ASX7591CO	ASX7572CO	ASX7610CO
Mode de raccordement Type of connections / Modo de conexión	M / F	F / F	F / F	F / F	F / F
Traversée de cloison (protection IEMN) Penetration mode / Atravesado de pared	Oui, yes, si				
Connectique Connectors / Conexión	TV	Type, type, tipo N	BNC	TNC	Type, type, tipo N
Bande passante (GHz) Bandwidth / Ancho de banda	0 – 0,3	0 – 1,2	0 – 2		0 – 1,3
Perte d'insertion Attenuation – Perdida de inserción	< 0,5 dB	< 0,5 dB	< 0,2 dB		
R.O.S. ou T.O.S / VSWR / R.O.S o T.O.S	< 1,5	< 1,5	< 1,22		
Coefficient de réflexion Reflexion coefficient / Coeficiente de reflexion	>14 dB	>14 dB	>20 dB		
Courant de décharge en onde 10/350µs Discharge current wave 10/350µs Corriente de descarga onda 10/350µs	I_{imp} 5 kA	1 kA	5 kA		
Pouvoir d'écoulement en onde 8/20µs Flow capacity wave 8/20µs Capacidad de flujo onda 8/20µs	I_n 20 kA	5 kA	20 kA		
Tension d'amorçage statique DC spark-over voltage Tensión de cebado estático	90 V ± 20%				
Tension d'amorçage dynamique Impluse spark-over voltage Tensión de cebado dinamico	< 600 V à 1 kV/µs < 350 V à 100 kV/µs				
Puissance maximale admissible Maximum power acceptable Potencia maxima admisible	20 W				
Impédance Impedance / Impedancia	75 Ω				
Capacité Capacitance / Capacidad	< 1,5 pF				
Fin de vie / End of life / Fin de vida	Interruption de la communication ou perte de signal Interruption of communication or loss of signal - Interrupción de la comunicación o perdida de señal				
Matériau / Material / Material	Laiton argenté, Brass-silver plated, Latón plateado				
Temperature de fonctionnement / Operating temperature range / Temperatura de funcionamiento	- 40°C à + 100°C				
Normes / Standards / Normas	IEC / NF EN 61643-21				
Indice de protection / Enclosure's protection index / Indice de proteccion	-	IP 54	IP 64		IP 64
Dimensions / Dimensions / Dimensiones L x Ø	*	70 x 24mm	85 x 35mm		
Poids / Weight / Peso	< 300 g	< 150 g	< 300 g		

*Livré avec 2 câbles de longueur 15 cm pour adaptation TV / Delivered with 2 cables with a length of 15 cm for TV adaptation / Entregado con 2 cables de longitud 15 cm para adaptacion TV.