2238

Conector Cat. 8 macho apantallado para cable flexible y rígido (tool-less)

DESCRIPCIÓN

El conector industrial Cat. 8 macho apantallado se utiliza para conectar en los extremos del cable par trenzado. Perfecta sujeción mecánica del cable. Sin herramienta, ideal para montaje en campo para cables rígidos y flexibles AWG 22 – 27. Apto para 40G. Ideal para PoE, PoE+ y UPoE.



BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS

OPENETICS /ADALTRA

- Montaje sin herramienta.
- Utilizable en cable apantallado.
- Supera las condiciones de Cat. 8 marcados por la norma.
- Alta protección contra las interferencias.
- Diseño robusto y fácil montaje.
- Alto nivel de calidad.
- Contactos con baño de oro de 50µ pulgadas.
- Permite el conexionado tanto de T568-A como de T568-B.
- Perfecta sujeción mecánica del cable.
- Capuchón protector frontal.
- Protección ajustable al diámetro del cable.

Actualizado el: 16 noviembre 2026

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

APLICACIONES

Soporta todas las aplicaciones LAN actuales, entre otras:

- 10 BaseT
- 100 BaseTX
- 1000 BaseT
- 10G BaseT
- 40 G BaseT
- Banda ancha
- RDSI
- Token Ring 100 Mbps
- Token Ring 4 y 16 Mbps
- PoE+, UPoE

NORMATIVA

- ISO/IEC 11801
- ANSI/TIA/EIA 568-B2
- CENELEC EN50288-3, EN50173:2002, EN50167, EN50169
- ISO/IEC 60603-7-51
- IEEE 802.3at PoE+
- IEEE 802.3an
- UL 1863
- RoH5

ESPECIFICACIONES GENERALES

Formado por:	8 contactos
Material de la cobertura:	Bronce zincado totalmente blindado
Material de los contactos:	Bronce con 50 µ pulgadas de oro sobre 100 µ pulgadas de níquel
Temperatura de acción:	-40 °C hasta 60 °C
Tipo del conductor:	Compatible con 22-27 AWG cables sólidos y flexibles
Diámetro aislante máximo:	6 mm
Diámetro cubierta máximo:	9.5 mm
Color:	Negro
Capacidad PoE:	1,5 Amp
Resistencia de aislamiento:	1000 MΩ
Resistencia del contacto:	≤ 20 MΩ
Retención de la fuerza del conector:	140 N
Durabilidad:	750 ciclos

INFORMACIÓN COMERCIAL

P/N	Descripción	Tipo de Conector	N° pins	U/Emb.
2238	Conector Cat. 8 macho apantallado para cable flexible/ rígido tool-less	FTP	8	1

Actualizadoel:16noviembre2026

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Frequency	RL	ATT	NEXT	PSNEXT	Frequency	ACR-F	PS ACR-F	ACR-N	PS ACR-N
(MHz)	≥dB	≤dB	≥dB	≥dB	(MHz)	≥dB	≥dB	≥dB	≥dB
1.0	19.0	3.0	65.0	62.0	1.0	65.0	62.0	62.0	59.0
4.0	19.0	3.0	63.8	60.5	4.0	59.9	56.9	60.8	57.5
8.0	19.0	3.0	58.9	55.6	8.0	53.9	50.9	55.9	52.6
10.0	19.0	3.0	57.3	54.0	10.0	52.0	49.0	54.3	51.0
16.0	18.0	3.0	53.9	50.6	16.0	47.9	44.9	50.9	47.6
20.0	17.5	3.0	52.3	49.0	20.0	45.9	42.9	49.3	46.0
25.0	17.0	3.2	50.7	47.3	25.0	44.0	41.0	47.5	44.1
31.25	16.5	3.6	49.1	45.7	31.25	42.1	39.1	45.5	42.1
62.5	16.0	5.1	44.0	40.6	62.5	36.0	33.0	38.9	35.5
100	16.0	6.5	40.5	37.1	100	32.0	29.0	34.0	30.6
200	14.3	9.3	35.3	31.9	200	25.9	22.9	26.0	22.6
250	13.4	10.4	33.6	30.2	250	24.0	21.0	23.2	19.7
300	12.7	11.5	32.3	28.8	300	22.4	19.4	20.8	17.3
400	11.6	13.3	30.1	26.6	400	19.9	16.9	16.8	13.2
500	10.7	15.0	27.9	24.8	500	18.0	15.0	12.9	9.9
600	10.0	16.5	25.7	22.7	600	16.4	13.4	9.2	6.2
1000	8.0	22.0	19.3	16.5	1000	12.0	9.0	-2.6	-5.5
1500	8.0	27.7	13.9	11.2	1500	8.4	5.4	-13.8	-16.4
2000	8.0	32.7	9.8	7.3	2000	5.9	2.9	-22.9	-25.3

Actualizadoel:16noviembre2026

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.