



Sistemas de comunicación por fibra óptica & Ethernet

Contenido

Vídeo

- Transmisión de vídeo analógico por una fibra óptica
- Multimodo y monomodo
- Miniatura, STANDALONE y PAWAL

Vídeo + datos + contactos

- Transmisión de vídeo analógico, contactos y datos (232/422/485) por una fibra óptica
- Multimodo y monomodo
- STANDALONE y PAWAL

Vídeo HD datos 485

- Transmisión de vídeo HDTV, HDCVI, AHD, PAL y datos (485) por una fibra óptica
- Multimodo y monomodo
- SUPERFICIE

Audio

- Transmisión de 4 canales bidireccionales de audio mono
- Multimodo y monomodo
- SUPERFICIE

Datos

- Transceiver de datos (232/422/485) por una o dos fibras ópticas
- Multimodo y monomodo
- STANDALONE y PAWAL

BUS-ART

- Transceiver de BUS-ART punto a punto
- Multimodo y monomodo
- STANDALONE y PAWAL

Detector de rotura

- Detección de rotura de fibra con rele de alarma
- Multimodo y monomodo
- STANDALONE y PAWAL

Contactos señales ON/OFF

- Transmisión y recepción de 8, 16 y 8 bidireccionales señales ON/OFF
- Multimodo y monomodo
- STANDALONE y PAWAL

Contenido

Conversores Fast Ethernet

- Conversores 10/100 TX a 100 FX por una o dos fibras ópticas
- Multimodo y monomodo
- STANDALONE y PAWAL

Conversores PoE+ Fast Ethernet

- Conversores 10/100 TX PoE+ 30W a 100 FX por una o dos fibras ópticas
- Multimodo y monomodo
- STANDALONE

Switch Fast Ethernet 1 x FO + 4 x RJ45

- Switch 4 puertos 10/100 TX y 1 puertos 100 FX por una o dos fibras ópticas
- Multimodo y monomodo
- STANDALONE, SUPERFICIE - CARRIL DIN y PAWAL

Switch Fast Ethernet 2 x FO + 3 x RJ45

- Switch 3 puertos 10/100 TX y 2 puertos 100 FX por una o dos fibras ópticas
- Multimodo y monomodo
- STANDALONE y PAWAL

Conversores Gigabit Ethernet INDUSTRIAL

- Conversores 10/100/1000 TX a 1000 FX por una o dos fibras ópticas
- Slot SFP y monomodo
- STANDALONE, SUPERFICIE - CARRIL DIN y MINIATURA

Switch Gigabit Ethernet INDUSTRIAL

- Switch cuatro puertos 10/100/1000 TX y uno 1000 FX por una o dos fibras ópticas
- Slot SFP y monomodo
- STANDALONE y SUPERFICIE - CARRIL DIN

Conversores Gigabit Ethernet

- Conversores 10/100/1000 TX a 1000 FX por una o dos fibras ópticas
- Multimodo, monomodo y slot SFP
- SUPERFICIE

Switch gestionables Gigabit Ethernet

- Switch con 8/24/48 puertos 10/100/1000 TX y puertos SFP o SFP+
- PoE+ badget de 240W o 600W
- SUPERFICIE - RACK

BROADCAST

- HDMI 4K y SDI 3G
- MONOMODO
- SUPERFICIE

Vídeo

Transmisores y receptores

Tx

TRANSMISOR [NTVI]

- Transmisor de vídeo PAL, SECAM y NTSC
- Un canal de vídeo [12]
- Dos canales de vídeo [22]

Rx

RECEPTOR [NRVI]

- Receptor de vídeo PAL, SECAM y NTSC
- Un canal de vídeo [12]
- Dos canales de vídeo [22]

Disponibles tanto para fibra multimodo como monomodo



MULTIMODO [N]

- Para fibra óptica multimodo
- Conector SC



MONOMODO [M]

- Para fibra óptica monomodo
- Conector SC

Los encontramos en tres formatos mecánicos:



MINIATURA [04]

- Solo transmisores de un canal
- Para instalación directamente en la cámara



STANDALONE [16]

- Montaje en superficie y carril DIN
- Alimentación de 12 a 24 Vac/Vdc



PAWAL [11]

- Para montaje en bastidor
- Instalación de hasta 10 equipos en un mismo bastidor

Vídeo

La familia NTVI y NRVI permite la transmisión de un canal de vídeo (PAL, SECAM y NTSC) por una sola fibra. No precisan ningún tipo de ajuste, incorporan señales luminosas para indicar el estado, facilitando la instalación.

Rango extendido de temperatura de -40°C a 74°C

MULTIMODO		TRANSMISORES	PVR €
	NTVI12N04	Tx VIDEO 1310nm MM MINIATURA	150
	NTVI12N16	Tx VIDEO 1310nm MM STANDALONE	220
	NTVI12N11	Tx VIDEO 1310nm MM PAWAL	230
	NTVI22N16	Tx DOBLE VIDEO 1310nm MM STANDALONE	290
	NTVI22N11	Tx DOBLE VIDEO 1310nm MM PAWAL	300
		RECEPTORES	PVR €
	NRVI12N16	Rx VIDEO 1310nm MM STANDALONE	220
	NRVI12N11	Rx VIDEO 1310nm MM PAWAL	230
	NRVI22N16	Rx DOBLE VIDEO 1310nm MM STANDALONE	290
	NRVI22N11	Rx DOBLE VIDEO 1310nm MM PAWAL	300

MONOMODO		TRANSMISORES	PVR €
	NTVI12M04	Tx VIDEO 1310nm SM MINIATURA	160
	NTVI12M16	Tx VIDEO 1310nm SM STANDALONE	230
	NTVI12M11	Tx VIDEO 1310nm SM PAWAL	240
	NTVI22M16	Tx DOBLE VIDEO 1310nm SM STANDALONE	300
	NTVI22M11	Tx DOBLE VIDEO 1310nm SM PAWAL	310
		RECEPTORES	PVR €
	NRVI12M16	Rx VIDEO 1310nm SM STANDALONE	230
	NRVI12M11	Rx VIDEO 1310nm SM PAWAL	240
	NRVI22M16	Rx DOBLE VIDEO 1310nm SM STANDALONE	300
	NRVI22M11	Rx DOBLE VIDEO 1310nm SM PAWAL	310

Vídeo + datos + contactos

Transmisores y receptores

Tx

TRANSMISOR [NDV5]

- Transmisor de vídeo PAL, SECAM y NTSC
- Un canal de vídeo [15]
- Cuatro canales de vídeo [45]
- Transceiver de datos 232/422/485
- Contactos un Tx y un Rx

Rx

RECEPTOR [ND5V]

- Receptor de vídeo PAL, SECAM y NTSC
- Un canal de vídeo [16]
- Cuatro canales de vídeo [46]
- Transceiver de datos 232/422/485
- Contactos un Tx y un Rx

Disponibles tanto para fibra multimodo como monomodo



MULTIMODO [N]

- Para fibra óptica multimodo
- Conector SC



MONOMODO [M]

- Para fibra óptica monomodo
- Conector SC

Los encontramos en dos formatos mecánicos:



STANDALONE [16]

- Montaje en superficie y carril DIN
- Alimentación de 12 a 24 Vac/Vdc



PAWAL [11]

- Para montaje en bastidor
- Instalación de hasta 10 equipos en un mismo bastidor

Vídeo + datos + contactos

La familia NDV5 y ND5V permite la transmisión de uno o cuatro canales de vídeo HD (PAL, SECAM y NTSC) más uno de datos y un contacto bidireccionalmente por una sola fibra. Incorporan señales luminosas para indicar el estado, facilitando la instalación.

Rango extendido de temperatura de -40°C a 74°C

TRANSMISORES		PVR €	
MULTIMODO	NDV515N16	Tx VIDEO + DATOS + CONTACTOS 1310/1550nm MM STANDALONE	290
	NDV515N11	Tx VIDEO + DATOS + CONTACTOS 1310/1550nm MM PAWAL	300
	NDV545N16	Tx 4 x VIDEOS + DATOS + CONTACTOS 1310/1550nm MM STANDALONE	590
	NDV545N11	Tx 4 x VIDEOS + DATOS + CONTACTOS 1310/1550nm MM PAWAL	600
	RECEPTORES		PVR €
	ND5V16N16	Rx VIDEO + DATOS + CONTACTOS 1550/1310nm MM STANDALONE	290
	ND5V16N11	Rx VIDEO + DATOS + CONTACTOS 1550/1310nm MM PAWAL	300
	ND5V46N16	Rx 4 x VIDEOS + DATOS + CONTACTOS 1550/1310nm MM STANDALONE	590
ND5V46N11	Rx 4 x VIDEOS + DATOS + CONTACTOS 1550/1310nm MM PAWAL	600	

TRANSMISORES		PVR €	
MONOMODO	NDV515M16	Tx VIDEO + DATOS + CONTACTOS 1310/1550nm SM STANDALONE	300
	NDV515M11	Tx VIDEO + DATOS + CONTACTOS 1310/1550nm SM PAWAL	310
	NDV545M16	Tx 4 x VIDEO + DATOS + CONTACTOS 1310/1550nm SM STANDALONE	600
	NDV545M11	Tx 4 x VIDEO + DATOS + CONTACTOS 1310/1550nm SM PAWAL	610
	RECEPTORES		PVR €
	ND5V16M16	Rx VIDEO + DATOS + CONTACTOS 1550/1310nm SM STANDALONE	300
	ND5V16M11	Rx VIDEO + DATOS + CONTACTOS 1550/1310nm SM PAWAL	310
	ND5V46M16	Rx 4 x VIDEOS + DATOS + CONTACTOS 1550/1310nm SM STANDALONE	600
ND5V46M11	Rx 4 x VIDEOS + DATOS + CONTACTOS 1550/1310nm SM PAWAL	610	

Vídeo HD + datos 485

Transmisores y receptores



TRANSMISOR [ACVI5]

- HDTV, HDCVI, AHD, PAL y datos (485)
- Un canal de vídeo [15]
- Cuatro canales de vídeo [45]



RECEPTOR [A5CVI]

- HDTV, HDCVI, AHD, PAL y datos (485)
- Un canal de vídeo [16]
- Cuatro canales de vídeo [46]

Disponibles tanto para fibra multimodo como monomodo



MULTIMODO [N]

- Para fibra óptica multimodo
- Conector SC



MONOMODO [M]

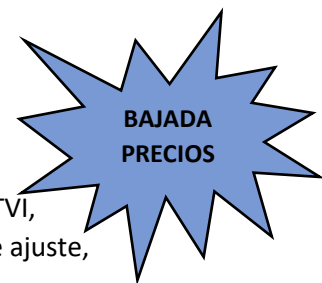
- Para fibra óptica monomodo
- Conector SC

Están disponibles en un formato mecánico:



SUPERFICIE [7]

- Montaje en superficie
- Alimentación 5 Vdc



Vídeo HD + datos 485

La familia ACVI5 y A5CVI permite la transmisión de uno o cuatro canales de vídeo (HDTV, HDCVI, AHD, PAL) más uno de datos 485 por una sola fibra. No precisan ningún tipo de ajuste, incorporan señales luminosas para indicar el estado, facilitando la instalación.

Rango comercial de temperatura de -10°C a 50°C

MULTIMODO	TRANSMISORES		PVR €
	ACVI515N7	Tx VIDEO HD + DATOS 485 1310/1550nm MM SUPERFICIE	150
	RECEPTORES		PVR €
A5CVI16N7	Rx VIDEO HD + DATOS 485 1550/1310nm MM SUPERFICIE	150	

MONOMODO	TRANSMISORES		PVR €
	ACVI515M7	Tx VIDEO HD + DATOS 485 1310/1550nm SM SUPERFICIE	160
	ACVI545M7	Tx 4 x VIDEOS HD + DATOS 485 1310/1550nm SM SUPERFICIE	390
	RECEPTORES		PVR €
	A5CVI16M7	Rx VIDEO HD + DATOS 485 1550/1310nm SM SUPERFICIE	160
A5CVI46M7	Rx 4 x VIDEOS HD + DATOS 485 1550/1310nm SM SUPERFICIE	390	

Audio

Transceivers



TRANSCEIVER [AD DAA]

- Cuatro canales de audio mono bidireccionales
- Por una fibra 1310/1550nm [75]
- Por una fibra 1550/1310nm [76]

Disponibles tanto para fibra multimodo como monomodo



MULTIMODO [N]

- Para fibra óptica multimodo
- Conector SC



MONOMODO [M]

- Para fibra óptica monomodo
- Conector SC

Están disponibles en un formato mecánico:



SUPERFICIE [7]

- Montaje en superficie
- Alimentación 5 Vdc

Audio

La familia de conversores de audio permite la transmisión de cuatro canales bidireccionales (4 Tx + 4 Rx) de audio mono, por una sola fibra disponibles para fibra multimodo y monomodo.

No precisan ningún tipo de ajuste, incorporan señales luminosas para indicar el estado, facilitando la instalación.

Rango comercial de temperatura de -10°C a 50°C

MULTIMODO	1310/1550nm		PVR €
	AD DAA75N7	4 Tx + 4 Rx AUDIO MONO 1310/1550nm MM SUPERFICIE	320
	1550/1310nm		PVR €
	AD DAA76N7	4 Tx + 4 Rx AUDIO MONO 1550/1310nm MM SUPERFICIE	320

MONOMODO	1310/1550nm		PVR €
	AD DAA75M7	4 Tx + 4 Rx AUDIO MONO 1310/1550nm SM SUPERFICIE	330
	1550/1310nm		PVR €
	AD DAA76M7	4 Tx + 4 Rx AUDIO MONO 1550/1310nm SM SUPERFICIE	330

Datos

Transceiver

NDR6

TRANSCEIVER [NDR6]

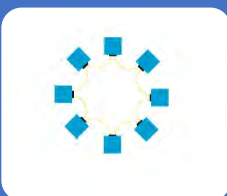
- Transceiver de datos 232/422/485

Dos modos de funcionamiento



PUNTO A PUNTO / FINAL [1]

- Para dos fibras [2]
- Para una fibra 1310/1550nm [5]
- Para una fibra 1550/1310nm [6]



ANILLO / REPETIDOR [2]

- Para dos fibras [2]
- Para una fibra 1310/1550nm [7]

Disponibles tanto para fibra multimodo como monomodo



MULTIMODO [N]

- Para fibra óptica multimodo
- Conector SC



MONOMODO [M]

- Para fibra óptica monomodo
- Conector SC

Los encontramos en dos formatos mecánicos:



STANDALONE [16]

- Montaje en superficie y carril DIN
- Alimentación de 12 a 24 Vac/Vdc



PAWAL [11]

- Para montaje en bastidor
- Instalación de hasta 10 equipos en un mismo bastidor

Datos

La familia NDR6 permite realizar enlaces bidireccionales de datos a través de una o dos fibras ópticas. Pudiendo realizar enlaces en anillo y cadena.

El estándar de datos puede ser configurado por el usuario, pudiendo seleccionar entre RS-232, RS-422, RS-485. Disponen de señales luminosas para indicar el estado, facilitando la instalación.

Rango comercial de temperatura de -40°C a 74°C

MULTIMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	NDR612N16	TRANSCEIVER DATOS 1310nm MM STANDALONE	280
	NDR612N11	TRANSCEIVER DATOS 1310nm MM PAWAL	290
	NDR622N16	TRANSCEIVER ANILLO DATOS 1310nm MM STANDALONE	390
	NDR622N11	TRANSCEIVER ANILLO DATOS 1310nm MM PAWAL	400
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	NDR615N16	TRANSCEIVER DATOS 1310/1550nm MM STANDALONE	295
	NDR615N11	TRANSCEIVER DATOS 1310/1550nm MM PAWAL	305
	NDR616N16	TRANSCEIVER DATOS 1550/1310nm MM STANDALONE	295
	NDR616N11	TRANSCEIVER DATOS 1550/1310nm MM PAWAL	305
NDR627N16	TRANSCEIVER ANILLO DATOS 1310/1550 - 1550/1310nm MM STANDALONE	405	
NDR627N11	TRANSCEIVER ANILLO DATOS 1310/1550 - 1550/1310nm MM PAWAL	415	

MONOMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	NDR612M16	TRANSCEIVER DATOS 1310nm SM STANDALONE	290
	NDR612M11	TRANSCEIVER DATOS 1310nm SM PAWAL	300
	NDR622M16	TRANSCEIVER ANILLO DATOS 1310nm SM STANDALONE	400
	NDR622M11	TRANSCEIVER ANILLO DATOS 1310nm SM PAWAL	410
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	NDR615M16	TRANSCEIVER DATOS 1310/1550nm SM STANDALONE	305
	NDR615M11	TRANSCEIVER DATOS 1310/1550nm SM PAWAL	315
	NDR616M16	TRANSCEIVER DATOS 1550/1310nm SM STANDALONE	305
	NDR616M11	TRANSCEIVER DATOS 1550/1310nm SM PAWAL	315
NDR627M16	TRANSCEIVER ANILLO DATOS 1310/1550 - 1550/1310nm SM STANDALONE	415	
NDR627M11	TRANSCEIVER ANILLO DATOS 1310/1550 - 1550/1310nm SM PAWAL	425	

BUS-ART

Transceiver



TRANSCEIVER [NDBA]

- Transceiver BUS-ART
- Para dos fibras [12]
- Para una fibra 1310/1550nm [15]
- Para una fibra 1550/1310nm [16]

Disponibles tanto para fibra multimodo como monomodo



MULTIMODO [N]

- Para fibra óptica multimodo
- Conector SC



MONOMODO [M]

- Para fibra óptica monomodo
- Conector SC

Los encontramos en dos formatos mecánicos:



STANDALONE [16]

- Montaje en superficie y carril DIN
- Alimentación de 12 a 24 Vac/Vdc



PAWAL [11]

- Para montaje en bastidor
- Instalación de hasta 10 equipos en un mismo bastidor

BUS-ART

La familia NDBA permite realizar enlaces bidireccionales punto a punto de datos del BUS-ART a través de una (SIMPLEX) o dos (DUPLEX) fibras ópticas.

Disponen de señales luminosas para indicar el estado, facilitando la instalación.

Rango comercial de temperatura de -40°C a 74°C

MULTIMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	NDBA12N16	TRANSCEIVER BUS-ART 1310nm MM STANDALONE	420
	NDBA12N11	TRANSCEIVER BUS-ART 1310nm MM PAWAL	430
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	NDBA15N16	TRANSCEIVER BUS-ART 1310/1550nm MM STANDALONE	450
	NDBA15N11	TRANSCEIVER BUS-ART 1310/1550nm MM PAWAL	460
	NDBA16N16	TRANSCEIVER BUS-ART 1550/1310nm MM STANDALONE	450
	NDBA16N11	TRANSCEIVER BUS-ART 1550/1310nm MM PAWAL	460

MONOMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	NDBA12M16	TRANSCEIVER BUS-ART 1310nm SM STANDALONE	430
	NDBA12M11	TRANSCEIVER BUS-ART 1310nm SM PAWAL	440
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	NDBA15M16	TRANSCEIVER BUS-ART 1310/1550nm SM STANDALONE	460
	NDBA15M11	TRANSCEIVER BUS-ART 1310/1550nm SM PAWAL	470
	NDBA16M16	TRANSCEIVER BUS-ART 1550/1310nm SM STANDALONE	460
	NDBA16M11	TRANSCEIVER BUS-ART 1550/1310nm SM PAWAL	470

Detector de rotura

Detector de rotura

NSF7

DETECTOR ROTURA [NSF7]

- Detector de pérdida de enlace de fibra Óptica

Dos modos de funcionamiento



BUCLE / ANILLO [12]

- Para dos fibras 1310nm
- Bucle sobre si mismo
- Anillos



PUNTO A PUNTO [1]

- Para una fibra 1310/1550nm [5]
- Para una fibra 1550/1310nm [6]

Disponibles tanto para fibra multimodo como monomodo



MULTIMODO [N]

- Para fibra óptica multimodo
- Conector SC



MONOMODO [M]

- Para fibra óptica monomodo
- Conector SC

Los encontramos en dos formatos mecánicos:



STANDALONE [16]

- Montaje en superficie y carril DIN
- Alimentación de 12 a 24 Vac/Vdc



PAWAL [11]

- Para montaje en bastidor
- Instalación de hasta 10 equipos en un mismo bastidor

Detector de rotura

La familia NSF7 permite detectar la pérdida de enlace de fibra óptica, mediante la activación de un relé de alarma. Permiten realizar enlaces en diversas topologías, bucle sobre sí mismo, enlaces punto a punto y en anillo.

Rango comercial de temperatura de -40°C a 74°C

MULTIMODO	BUCLE/ANILLO DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	NSF712N16	DETECTOR ROTURA BUCLE 1310nm MM STANDALONE	245
	NSF712N11	DETECTOR ROTURA BUCLE 1310nm MM PAWAL	255
	PUNTO A PUNTO SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	NSF715N16	DETECTOR ROTURA 1310/1550nm MM STANDALONE	245
	NSF715N11	DETECTOR ROTURA 1310/1550nm MM PAWAL	255
NSF716N16	DETECTOR ROTURA 1550/1310nm MM STANDALONE	245	
NSF716N11	DETECTOR ROTURA 1550/1310nm MM PAWAL	255	

MONOMODO	BUCLE/ANILLO DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	NSF712M16	DETECTOR ROTURA BUCLE 1310nm SM STANDALONE	255
	NSF712M11	DETECTOR ROTURA BUCLE 1310nm SM PAWAL	265
	PUNTO A PUNTO SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	NSF715M16	DETECTOR ROTURA 1310/1550nm SM STANDALONE	255
	NSF715M11	DETECTOR ROTURA 1310/1550nm SM PAWAL	265
NSF716M16	DETECTOR ROTURA 1550/1310nm SM STANDALONE	255	
NSF716M11	DETECTOR ROTURA 1550/1310nm SM PAWAL	265	

Contactos

Transmisores y receptores

Tx

TRANSMISOR [NT]

- Transmisor de señales ON / OFF
- Ocho contactos [08]
- Dieciseis contactos [16]

Rx

RECEPTOR [NR]

- Receptor de señales ON / OFF
- Ocho contactos [08]
- Dieciseis contactos [16]

Disponibles tanto para fibra multimodo como monomodo



MULTIMODO [N]

- Para fibra óptica multimodo
- Conector SC



MONOMODO [M]

- Para fibra óptica monomodo
- Conector SC

Los encontramos en dos formatos mecanicos:



STANDALONE [16]

- Montaje en superficie y carril DIN
- Alimentación de 12 a 24 Vac/Vdc



PAWAL [11]

- Para montaje en bastidor
- Instalación de hasta 10 equipos en un mismo bastidor

Contactos

Las familias NTO8/NRO8 y NT16/NR16 permiten la transmisión punto a punto de hasta dieciséis señales ON / OFF (contactos) por una sola fibra óptica.

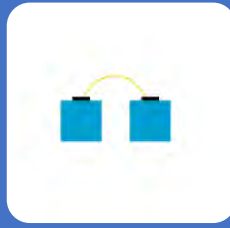
Rango comercial de temperatura de -40°C a 74°C

TRANSMISORES		PVR €	
MULTIMODO	NTO812N16	Tx 8 CONTACTOS 1310nm MM STANDALONE	220
	NTO812N11	Tx 8 CONTACTOS 1310nm MM PAWAL	230
	NT1612N16	Tx 16 CONTACTOS 1310nm MM STANDALONE	350
	NT1612N11	Tx 16 CONTACTOS 1310nm MM PAWAL	360
	RECEPTORES		PVR €
	NRO812N16	Rx 8 CONTACTOS 1310nm MM STANDALONE	220
	NRO812N11	Rx 8 CONTACTOS 1310nm MM PAWAL	230
	NR1612N16	Rx 16 CONTACTOS 1310nm MM STANDALONE	350
NR1612N11	Rx 16 CONTACTOS 1310nm MM PAWAL	360	

TRANSMISORES		PVR €	
MONOMODO	NTO812M16	Tx 8 CONTACTOS 1310nm SM STANDALONE	230
	NTO812M11	Tx 8 CONTACTOS 1310nm SM PAWAL	240
	NT1612M16	Tx 16 CONTACTOS 1310nm SM STANDALONE	360
	NT1612M11	Tx 16 CONTACTOS 1310nm SM PAWAL	370
	RECEPTORES		PVR €
	NRO812M16	Rx 8 CONTACTOS 1310nm SM STANDALONE	230
	NRO812M11	Rx 8 CONTACTOS 1310nm SM PAWAL	240
	NR1612M16	Rx 16 CONTACTOS 1310nm SM STANDALONE	360
NR1612M11	Rx 16 CONTACTOS 1310nm SM PAWAL	370	

Contactos bidireccionales

Transceiver



TRANSCEIVER [NDO8]

- Ocho señales ON / OFF (8 Tx + 8 Rx)
- Para dos fibras [2]
- Para una fibra 1310/1550nm [5]
- Para una fibra 1550/1310nm [6]

Disponibles tanto para fibra multimodo como monomodo



MULTIMODO [N]

- Para fibra óptica multimodo
- Conector SC



MONOMODO [M]

- Para fibra óptica monomodo
- Conector SC

Los encontramos en dos formatos mecánicos:



STANDALONE [16]

- Montaje en superficie y carril DIN
- Alimentación de 12 a 24 Vac/Vdc



PAWAL [11]

- Para montaje en bastidor
- Instalación de hasta 10 equipos en un mismo bastidor

Contactos bidireccionales

La familia NDO8 permiten la transmisión punto a punto de ocho señales ON / OFF (contactos), bidireccionalmente, transmisión de ocho contactos y recepción de otros ocho contactos por una o dos fibras ópticas.

Rango comercial de temperatura de -40°C a 74°C

MULTIMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	NDO812N16	Tx 8 + Rx 8 CONTACTOS 1310nm MM STANDALONE	350
	NDO812N11	Tx 8 + Rx 8 CONTACTOS 1310nm MM PAWAL	360
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	NDO815N16	Tx 8 + Rx 8 CONTACTOS 1310/1550nm MM STANDALONE	350
	NDO815N11	Tx 8 + Rx 8 CONTACTOS 1310/1550nm MM PAWAL	360
	NDO816N16	Tx 8 + Rx 8 CONTACTOS 1550/1310nm MM STANDALONE	350
	NDO816N11	Tx 8 + Rx 8 CONTACTOS 1550/1310nm MM PAWAL	360

MONOMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	NDO812M16	Tx 8 + Rx 8 CONTACTOS 1310nm SM STANDALONE	360
	NDO812M11	Tx 8 + Rx 8 CONTACTOS 1310nm SM PAWAL	370
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	NDO815M16	Tx 8 + Rx 8 CONTACTOS 1310/1550nm SM STANDALONE	360
	NDO815M11	Tx 8 + Rx 8 CONTACTOS 1310/1550nm SM PAWAL	370
	NDO816M16	Tx 8 + Rx 8 CONTACTOS 1550/1310nm SM STANDALONE	360
	NDO816M11	Tx 8 + Rx 8 CONTACTOS 1550/1310nm SM PAWAL	370

Fast Ethernet

La gama de producto FAST ETHERNET INDUSTRIAL de ADILEC están pensada para la comunicación en ambientes industriales, proporcionando una fiabilidad en sus comunicaciones Ethernet.

En esta gama encontramos dos productos:

Media converters de UTP a fibra óptica con opción de PoE+ de 30W para alimentar por UTP dispositivos compatibles, tales como cámaras, puntos de acceso (AP) e incluso otros dispositivos de red.

Switch disponibles en dos combinaciones, por un lado tenemos equipos con un puerto de fibra y cuatro de cobre o bien dos de fibra y tres de cobre a más tienen muy bajo consumo energético y un tamaño reducido.

Estos equipos han sido diseñados para trabajar a rango de temperatura extendido de -40°C hasta 74°C. Su formato compacto y robustez estructural permite su fácil instalación en cualquier entorno. Están disponibles en dos formatos mecánicos STANDALONE, para montaje en superficie o carril DIN y PAWAL para su instalación en nuestros bastidores de 19" (PAWAL)

Los equipos son completamente transparentes a las comunicaciones y no requieren ninguna configuración.

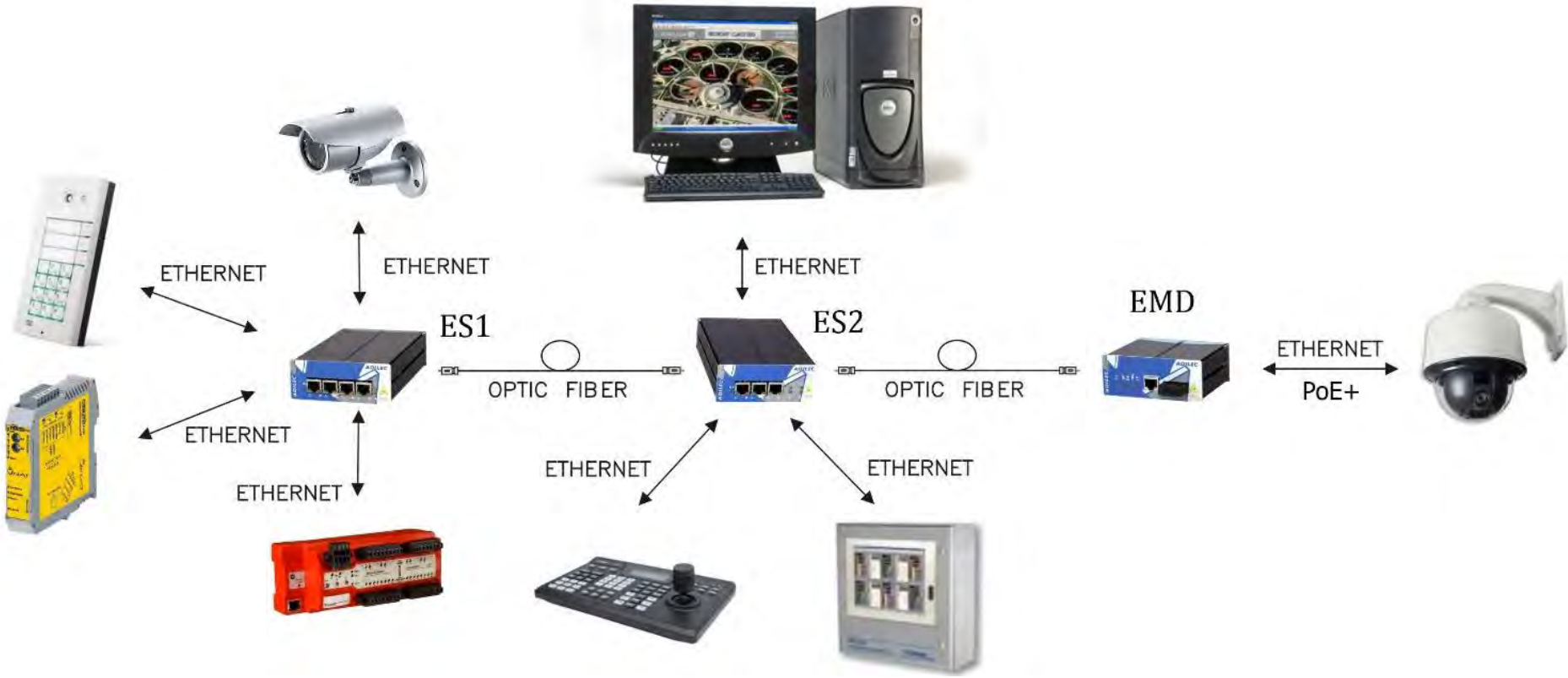
Aplicación

A más de las referencias indicadas a continuación estos equipos se pueden configurar para realizar cambios de fibra, por ejemplo, de multimodo a monomodo, de monomodo dos fibras a multimodo una fibra, etc. Ofreciendo una solución rápida para diferentes instalaciones.

Consultar para más información.

Fast Ethernet

Aplicación



Fast Ethernet para Multimodo (MM)

MEDIA CONVERTER [EMC]

MULTIMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	EMC112N16	10/100TX a 100FX 1310nm MM STANDALONE	200
	EMC112N11	10/100TX a 100FX 1310nm MM PAWAL	210
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	EMC115N16	10/100TX a 100FX 1310/1550nm MM STANDALONE	215
	EMC115N11	10/100TX a 100FX 1310/1550nm MM PAWAL	225
	EMC116N16	10/100TX a 100FX 1550/1310nm MM STANDALONE	215
	EMC116N11	10/100TX a 100FX 1550/1310nm MM PAWAL	225

MEDIA CONVERTER PoE+ [EMD]

MULTIMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	EMD112N16	10/100TX a 100FX PoE+ 1310nm MM STANDALONE	220
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	EMD115N16	10/100TX a 100FX PoE+ 1310/1550nm MM STANDALONE	235
	EMD116N16	10/100TX a 100FX PoE+ 1550/1310nm MM STANDALONE	235

SWITCH 1 x FO + 4 x RJ45 [ES1]

MULTIMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	ES112N16	4 x 10/100TX + 100FX 1310nm MM STANDALONE	240
	ES112N11	4 x 10/100TX + 100FX 1310nm MM PAWAL	250
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	ES115N16	4 x 10/100TX + 100FX 1310/1550nm MM STANDALONE	255
	ES115N11	4 x 10/100TX + 100FX 1310/1550nm MM PAWAL	265
	ES116N16	4 x 10/100TX + 100FX 1550/1310nm MM STANDALONE	255
	ES116N11	4 x 10/100TX + 100FX 1550/1310nm MM PAWAL	265

SWITCH 2 x FO + 3 x RJ45 [ES2]

MULTIMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	ES212N16	3 x 10/100TX + 2 x 100FX 1310nm MM STANDALONE	260
	ES212N11	3 x 10/100TX + 2 x 100FX 1310nm MM PAWAL	270
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	ES215N16	3 x 10/100TX + 2 x 100FX 1310/1550nm MM STANDALONE	275
	ES215N11	3 x 10/100TX + 2 x 100FX 1310/1550nm MM PAWAL	285
	ES216N16	3 x 10/100TX + 2 x 100FX 1550/1310nm MM STANDALONE	275
	ES216N11	3 x 10/100TX + 2 x 100FX 1550/1310nm MM PAWAL	285
	ES217N16	3 x 10/100TX + 2 x 100FX 1310/1550 - 1550/1310nm MM STANDALONE	275
	ES217N11	3 x 10/100TX + 2 x 100FX 1310/1550nm - 1550/1310 MM PAWAL	285

Fast Ethernet para Monomodo (SM)

MEDIA CONVERTER [EMC]

MONOMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	EMC112M16	10/100TX a 100FX 1310nm SM STANDALONE	210
	EMC112M11	10/100TX a 100FX 1310nm SM PAWAL	220
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	EMC115M16	10/100TX a 100FX 1310/1550nm SM STANDALONE	225
	EMC115M11	10/100TX a 100FX 1310/1550nm SM PAWAL	235
	EMC116M16	10/100TX a 100FX 1550/1310nm SM STANDALONE	225
	EMC116M11	10/100TX a 100FX 1550/1310nm SM PAWAL	235

MEDIA CONVERTER PoE+ [EMD]

MONOMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	EMD112M16	10/100TX a 100FX PoE+ 1310nm SM STANDALONE	230
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	EMD115M16	10/100TX a 100FX PoE+ 1310/1550nm SM STANDALONE	245
	EMD116M16	10/100TX a 100FX PoE+ 1550/1310nm SM STANDALONE	245

SWITCH 1 x FO + 4 x RJ45 [ES1]

MONOMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	ES112M16	4 x 10/100TX + 100FX 1310nm SM STANDALONE	250
	ES112M11	4 x 10/100TX + 100FX 1310nm SM PAWAL	260
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	ES115M16	4 x 10/100TX + 100FX 1310/1550nm SM STANDALONE	265
	ES115M11	4 x 10/100TX + 100FX 1310/1550nm SM PAWAL	275
	ES116M16	4 x 10/100TX + 100FX 1550/1310nm SM STANDALONE	265
	ES116M11	4 x 10/100TX + 100FX 1550/1310nm SM PAWAL	275

SWITCH 2 x FO + 3 x RJ45 [ES2]

MONOMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	ES212M16	3 x 10/100TX + 2 x 100FX 1310nm SM STANDALONE	270
	ES212M11	3 x 10/100TX + 2 x 100FX 1310nm SM PAWAL	280
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	ES215M16	3 x 10/100TX + 2 x 100FX 1310/1550nm SM STANDALONE	285
	ES215M11	3 x 10/100TX + 2 x 100FX 1310/1550nm SM PAWAL	295
	ES216M16	3 x 10/100TX + 2 x 100FX 1550/1310nm SM STANDALONE	285
	ES216M11	3 x 10/100TX + 2 x 100FX 1550/1310nm SM PAWAL	295
	ES217M16	3 x 10/100TX + 2 x 100FX 1310/1550 - 1550/1310nm SM STANDALONE	285
	ES217M11	3 x 10/100TX + 2 x 100FX 1310/1550nm - 1550/1310 SM PAWAL	295



Gigabit Ethernet Industrial

MEDIA CONVERTER

MONOMODO		DUPLEX 2 FIBRAS	PVR €
MONOMODO	AD EMGD112M8	MEDIA CONVERTER 10/100/1000TX a 1000FX DUPLEX 1310nm SM PoE+ SUPERFICIE - CARRIL DIN	210
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	AD EMGD115M8	MEDIA CONVERTER 10/100/1000TX a 1000FX 1310/1550nm SM PoE+ SUPERFICIE - CARRIL DIN	210
	AD EMGD116M8	MEDIA CONVERTER 10/100/1000TX a 1000FX 1550/1310nm SM PoE+ SUPERFICIE -CARRIL DIN	210

SFP		SLOT SFP	PVR €
SFP	EMG11S16	MEDIA CONVERTER 10/100/1000TX a 1000SFP SFP STANDALONE	340
	AD EMGD11S8	MEDIA CONVERTER 10/100/1000TX a 1000SFP SFP PoE+ SUPERFICIE - CARRIL DIN	185
	AD EMG11S4	MEDIA CONVERTER 10/100/1000TX a 1000SFP SFP MINIATURA	185

SWITCH 1 x FO + 4 x RJ45

MONOMODO		DUPLEX 2 FIBRAS	PVR €
MONOMODO	AD ESGD142M8	SWITCH GIGABIT 4x10/100/1000TX + 1000FX DUPLEX 1310nm SM PoE+ SUPERFICIE - CARRIL DIN	260
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	AD ESGD145M8	SWITCH GIGABIT 4x10/100/1000TX + 1000FX 1310/1550nm SM PoE+ SUPERFICIE - CARRIL DIN	260
	AD ESGD146M8	SWITCH GIGABIT 4x10/100/1000TX + 1000FX 1550/1310nm SM PoE+ SUPERFICIE - CARRIL DIN	260

SFP		SLOT SFP	PVR €
SFP	AD ESGD14S8	SWITCH GIGABIT 4x10/100/1000TX + 1000SFP PoE+ SUPERFICIE - CARRIL DIN	235

SWITCH 2 x FO + 4 x RJ45

SFP		SLOT SFP	PVR €
SFP	ESG24S16	SWITCH GIGABIT 4x10/100/1000TX + 2x1000SFP STANDALONE	440
	AD ESGD24S8	SWITCH GIGABIT 4x10/100/1000TX 2x1000SFP PoE+ SUPERFICIE - CARRIL DIN	270



Gigabit Ethernet comercial

Esta gama de media convertes de rango comercial complementa la gama gigabit ethernet para aplicaciones menos exigentes. Con un precio inmejorable y una calidad excepcional.

MEDIA CONVERTER SLOT SFP		PVR €
AD EMG1157	10/100/1000TX + SFP 1000 Mbps SUPERFICIE	45

Equipos con puertos de fibra incorporados

MULTIMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	AD EMG112N7	10/100T/1000X a 1000FX 1310nm MM SUPERFICIE	45
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	AD EMG115N7	10/100/1000TX a 1000FX 1310/1550nm MM SUPERFICIE	45
AD EMG116N7	10/100/1000TX a 1000FX 1550/1310nm MM SUPERFICIE	45	

MONOMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	AD EMG112M7	10/100/1000TX a 1000FX 1310nm SM SUPERFICIE	45
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	AD EMG115M7	10/100/1000TX a 1000FX 1310/1550nm SM SUPERFICIE	45
AD EMG116M7	10/100/1000TX a 1000FX 1550/1310nm SM SUPERFICIE	45	

Gigabit Ethernet Gestionable

NUEVO

			
8 PUERTOS + 2 SFP PoE+ 30 W por puerto	24 PUERTOS + 4 SFP PoE+ 30 W por puerto	48 PUERTOS + 4 SFP+ PoE+ 30 W por puerto	
POTENCIA MAX. PoE+ 240W Temperatura de trabajo -20°C a 55°C	POTENCIA MAX. PoE+ 600W Temperatura de trabajo -20°C a 55°C	POTENCIA MAX. PoE+ 600W Temperatura de trabajo -20°C a 55°C	
AD MP0802S9	AD MP2402S9	AD MP4804S+9	
PRINCIPALES CARACTERISTICAS			
	AD MP0802S9	AD MP2402S9	AD MP4804S+9
Puertos gigabit RJ45	8	24	48
Puertos SFP gigabit	2	4	0
Puertos SFP+ 10 gigabit	0	0	4
Puertos PoE+ 30W	8	24	48
Potencia max. PoE+	240W	600W	600W
Capacidad de switching [Gbps]	20	52	180
Temperatura de trabajo		-20°C a 55°C	
Temperatura de almacenamiento		-40°C a 85°C	
Humedad relativa		5% a 95%	
Dimensiones [mm]	279x44x210	440x45x290	440x45x290
Peso [Kg]	1,6	5,8	6,2
Unidades Rack		1U	
Alimentación		100 a 240Vac 50 a 60Hz	

SWITCH GESTIONABLES		PVR €
AD MP0802S9	SWITCH GIGABIT GESTIONABLE PoE+ 8 x 10/100/1000TX + 2 x SFP 1Gbps 240W	520
AD MP2402S9	SWITCH GIGABIT GESTIONABLE PoE+ 24 x 10/100/1000TX + 2 x SFP 1Gbps 600W	1.140
AD MP4802S+9	SWITCH GIGABIT GESTIONABLE PoE+ 48 x 10/100/1000TX + 4 x SFP+ 10Gbps 600W	1.875



SFP

Los módulos SFP ADILEC son compatibles con el estándar MSA garantizando su amplia compatibilidad con las principales marcas.

Módulos SFP

MULTIMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	AD SFP2220-N	SFP 1310nm 1.25Gbps 500m MM conector LC	20
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	AD SFP1520-N	SFP 1310/1550nm 1.25Gbps 500m MM conector LC	25
AD SFP1620-N	SFP 1550/1310nm1.25Gbps 500m MM conector LC	25	

MONOMODO	DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
	AD SFP2220	SFP 1310nm 1.25Gbps 20Km SM conector LC	20
	SIMPLEX 1 FIBRA		PVR €
	AD SFP1520	SFP 1310/1550nm 1.25Gbps 20Km SM conector LC	25
AD SFP1620	SFP 1550/1310nm1.25Gbps 20Km SM conector LC	25	

Módulos SFP+

DUPLEX 2 FIBRAS		PVR €
AD SFP+2210	SFP+ 1310nm 10 Gbps 10Km SM conector LC	180

Para otras configuraciones tales como distancias, velocidad o longitudes de onda consultar precio

**NUEVO**

BROADCAST

La gama de equipos de broadcast de Adilec, está pensada para la transmisión de vídeo en alta definición tanto en HDMI como en SDI 3G.

Equipos de unas dimensiones reducidas y con una tasa de transmisión de datos hasta de 10Gbps mediante modulo SFP+ incluidos.

HDMI

MONOMODO	TRANSMISOR		PVR €
	AD THDMIMS7	TRANSMISOR HDMI 4K SFP 1310nm SM SUPERFICIE	400
MONOMODO	RECEPTOR		PVR €
	AD RHDMIMS7	RECEPTOR HDMI 4K SFP 1310nm SM SUPERFICIE	400

SDI

MONOMODO	TRANSMISOR		PVR €
	AD TSDIMS7	TRANSMISOR SDI 3G SFP 1310nm SM SUPERFICIE	280
MONOMODO	RECEPTOR		PVR €
	AD RSDIMS7	RECEPTOR SDI 3G SFP 1310nm SM SUPERFICIE	280

ACCESORIOS

Para montaje en armarios

RACK 19"			PVR €
PAWAL	PAWAL	CHASIS 19" CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN 100 a 240Vac CAPACIDAD PARA 10 EQUIPOS	440
	PAWALMB	FUENTE ALIMENTACIÓN 100 a 240Vac PARA INSTALAR EN XAL	210
	XAL	CHASIS 19" VACIO PARA INSTALAR 10 EQUIPOS + FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PAWALMB)	315
	TP7	TAPA CIEGA PARA XAL	16

Fuentes de alimentación

SUPERFICIE			PVR €	
POWER SUPPLY	AL12	FUENTE ALIMENTACIÓN INDIVIDUAL 6W INPUT: 100-240Vac 0.3A 50/60Hz OUTPUT: 12Vdc 0.5A	10	
	CARRIL DIN			PVR €
	AD-AL12/15-16	FUENTE ALIMENTACIÓN CARRIL DIN 15W INPUT: 100-240Vac 0.5A 50/60Hz OUTPUT: 12Vdc 1.25A	25	
	AD-AL24/60-16	FUENTE ALIMENTACIÓN CARRIL DIN 60W INPUT: 100-240Vac 0.5A 50/60Hz OUTPUT: 24Vdc 2.5A	45	
	AD-AL48/60-16	FUENTE ALIMENTACIÓN CARRIL DIN 60W INPUT: 100-240Vac 0.5A 50/60Hz OUTPUT: 48Vdc 1.25A	45	

Para otras potencias y tensiones consultar

Latiguillos y adaptadores

MULTIMODO			PVR €
MM	ADS-FO56N201	LATIGUILLO FO SIMPLEX SC – ST MM OM3 1 metro	10
	ADS-FO55N201	LATIGUILLO FO SIMPLEX SC – SC MM OM3 1 metro	10
	AD-FA22N110	ADAPTADOR ST – ST MM	3

MONOMODO			PVR €
SM	ADS-FO55M301	LATIGUILLO FO SIMPLEX SC – SC SM 9/125 1 metro	10
	ADS-FO51M301	LATIGUILLO FO SIMPLEX SC – LC SM 9/125 1 metro	10
	ADS-FO11M301	LATIGUILLO FO SIMPLEX SC – LC SM 9/125 1 metro	10
	AD-FA22M110	ADAPTADOR ST – ST SM	3

Para otras medidas, tipo de fibras o conectores consultar



NOTAS

Formatos mecánicos:

Adilec dispone de diversos formatos mecánicos, estos se identifican con los últimos dígitos de la referencia:



STANDALONE [16]

- Montaje en superficie mediante kit suministrado
- Montaje en carril DIN mediante clip suministrado
- Perfil extruido de aluminio anodizado en azul
- Gran resistencia mecánica



PAWAL [11]

- Para montaje en bastidor
- Alimentación por BUS
- Instalación de hasta 10 equipos en un mismo bastidor
- Bastidor para rack 19" 3U de altura



MINIATURA [4]

- Instalación directamente en la cámara o dispositivo
- Incluye elemento de fijación
- Disponible para transmisor de vídeo analógico y media convertes



SUPERFICIE [7]

- Montaje en superficie
- Se suministra conjuntamente con la fuente de alimentación



SUPERFICIE - CARRIL DIN [8]

- Montaje en carril DIN mediante clip de la parte posterior
- Caja de aluminio anodizado negro



SUPERFICIE - RACK [9]

- Equipos pensados para enrackar directamente en armarios de 19"
- Elementos de fijación en rack incluidos

NOTAS

Longitud de onda

“La longitud de onda es la distancia real que recorre una perturbación en un determinado intervalo de tiempo” pero podemos entender la longitud de onda como el color de la luz. Las longitudes de onda se agrupan en ventanas.

La longitud que utilizan los equipos de ADILEC es de 1310 nm y 1550 nm. Hay equipos que emiten (transmisores) y equipos que reciben (receptores), pero la mayor parte de equipos realizan a la vez la función de transmitir y recibir (transceiver). Si se utilizan dos fibras, se utiliza una para recibir y la otra para transmitir. Pero cuando es una sola fibra se utilizan diferentes longitudes de onda, una para transmitir y otra para recibir. Por lo que en cada extremo de la fibra debe haber equipos compatibles.

Ejemplo: si tenemos un EMC115N16 (que transmite por la longitud de onda 1310nm y recibe por la de 1550nm) en el otro extremo deberíamos tener un equipo que reciba por la longitud de onda de 1310nm y transmita por la de 1550nm como el EMC116N16