



Pushing Performance

# HARTING News

Septiembre 2010

People | Power | Partnership

## Soluciones HARTING para 10 Gigabit Ethernet

### Introducción

HARTING apuesta claramente por la innovación a fin de desarrollar productos y soluciones que satisfagan de manera óptima las necesidades de sus clientes.

Demostrando este empuje innovador, con este HARTING News les presentamos tres nuevos productos que, además de incorporar las últimas tendencias en tecnología de redes de datos, incluso van un paso por delante en cuanto a evoluciones futuras.

### Conector *har-speed* M12 de 8 polos para 10 Gigabit Ethernet

Una familia de productos completamente nueva: conectores M12 de 8 polos para transmisión de datos en entornos IP65/67. Prestaciones de alta velocidad gracias a la categoría 6 / clase de transmisión E<sub>A</sub> hasta 500 MHz, para 1 y 10 Gigabit Ethernet.



*har-speed* M12

### Campos de Aplicación:

- Ingeniería de Seguridad, cámaras de video vigilancia, monitores y pantallas de información.
- La próxima generación de cableado estructurado para nave industrial, según Gigabit Ethernet y superior.

## Usuarios:

- Fabricantes de equipos en Ingeniería de Seguridad, cámaras de video vigilancia y dispositivos de TI, puntos de acceso con grado de protección IP65/67.
- Fabricantes de tecnología de automatización, controladores y cajas de sensores y actuadores.
- Fabricantes de sistemas de entretenimiento e información a pasajeros en navíos, autobuses y en ferrocarril.

## Ventajas:

- Permite la migración de los equipos a tecnología de redes de datos de alta velocidad para 1 y 10 Gigabit Ethernet.
- Tecnología de conector probada (M12) con protección IP 65/67, resistente a las vibraciones, excepcional fiabilidad y estabilidad de conexión a largo plazo, también en ambientes altamente exigentes.
- La nueva interfaz de conexión M12 de 8 polos como estándar internacional apoyada por los grandes líderes fabricantes de conexión.

## HARTING RJ Industrial<sup>®</sup> 10G para 10 Gigabit Ethernet

Un concepto innovador de interfaz RJ45 de alta velocidad para cables de datos que ofrece un tiempo mínimo de terminación en campo sin herramientas. Prestaciones de alta velocidad gracias a la categoría 6 / clase de transmisión E<sub>A</sub> hasta 500 MHz, para 1 y 10 Gigabit Ethernet.



## Campos de Aplicación:

- Aplicaciones de Ethernet en la Industria, tecnología de redes y equipos técnicos en edificios.
- Automatización de fábrica (instalación a nivel de campo).
- Integración del mismo módulo de datos RJ45 en las familias de producto HARTING con protección IP 65/67, como HARTING PushPull, Han<sup>®</sup> 3A y muchas otras.
- Sistemas de pantallas de información y cámaras de video-vigilancia.

## Usuarios:

- Instaladores y suministradores de cableado industrial para automatización y tecnología de redes de datos.
- Instaladores de equipos y cableado TI para edificios (cableado estructurado).
- Fabricantes de equipos y dispositivos que suministran, conjuntamente con su equipo, conectores RJ 45 para montaje en campo, por ejemplo fabricantes de puntos de acceso para transmisión de datos “wíreles”.

## Ventajas:

- Terminación en campo sin herramientas de forma fácil y fiable con un ahorro de tiempo de hasta el 30%.
- Permite diámetros de cable de 4.5 a 9mm así como secciones de conductores desde AWG27 hasta AWG22 (tanto sólidos como multifilares).
- Tecnología de conexión RJ45 basada en categoría 6 / clase de transmisión E<sub>A</sub> hasta 500MHz para 1 y 10 Gigabit Ethernet
- Disponible en una gran gama de envoltentes, como PushPull V4 y V14, Han<sup>®</sup> 3<sup>a</sup>, Han-Max<sup>®</sup> e IP20.
- Adaptado para permitir su utilización en switches multipuerto.
- Diseño robusto adecuado para uso industrial.



## Ha-VIS preLink<sup>®</sup> para 10 Gigabit Ethernet

Concepto de instalación realmente innovador para el cableado de datos en edificios industriales y edificios de servicios donde se requiere de protección industrial en el cableado estructurado. Prestaciones de alta velocidad gracias a la categoría 6 / clase de transmisión E<sub>A</sub> hasta 500 MHz, para 1 y 10 Gigabit Ethernet.



Ha-VIS preLink<sup>®</sup>

HARTING Iberia, S.A  
Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 4<sup>º</sup> 08029 Barcelona  
Tel: + 34 93 363 84 84 | Fax: + 34 93 363 84 69  
[www.HARTING.es](http://www.HARTING.es) | [es@HARTING.com](mailto:es@HARTING.com)

### Campos de Aplicación:

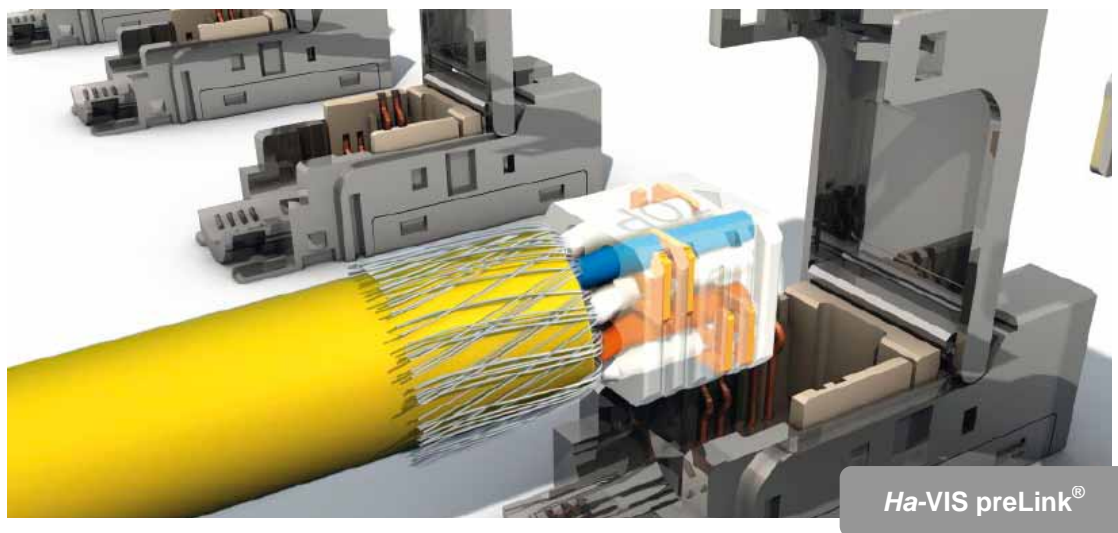
- Cableados de datos para edificios industriales y de servicios (aeropuertos, teatros, escenarios en el exterior, parkings, túneles, etc) en áreas al aire libre “outdoor”.
- Aplicaciones de Ethernet en Industria, tecnología de redes y equipos técnicos en edificios.

### Usuarios:

- Operadores de redes de datos en la industria, oficina, ingenierías, tráfico y transporte, logística, comercio y muchos otros.
- Integradores de sistemas que ofrecen soluciones completas en proyectos de automatización, servicios para edificios y redes de datos con tecnología activa y pasiva.

### Ventajas:

- Instalación en campo rápida y fiable con ahorros de tiempo de hasta el 30%, o utilización de canales de datos preLink<sup>®</sup> pre-ensamblados y testados desde fábrica.
- Terminación del cable totalmente independiente del interfaz de conexión gracias al diseño Ha-VIS preLink<sup>®</sup> libremente configurable. Rápido intercambio de interfaz cuando sea necesario.
- Inversión también para el futuro gracias al gran ancho de banda disponible: categoría 6 / clase de transmisión E<sub>A</sub> hasta 500 MHz, para 1 y 10 Gigabit Ethernet.



Más información en:

[www.HARTING-Innovation.com](http://www.HARTING-Innovation.com)

HARTING Iberia, S.A  
Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 4<sup>º</sup> 08029 Barcelona  
Tel: + 34 93 363 84 84 | Fax.+ 34 93 363 84 69  
[www.HARTING.es](http://www.HARTING.es) | [es@HARTING.com](mailto:es@HARTING.com)