

### Industry Sector Industry Automation Division

Nuremberg (Alemania), 25 de febrero de 2009

#### **Sencilla conectorización in situ de cables de fibra óptica de vidrio**

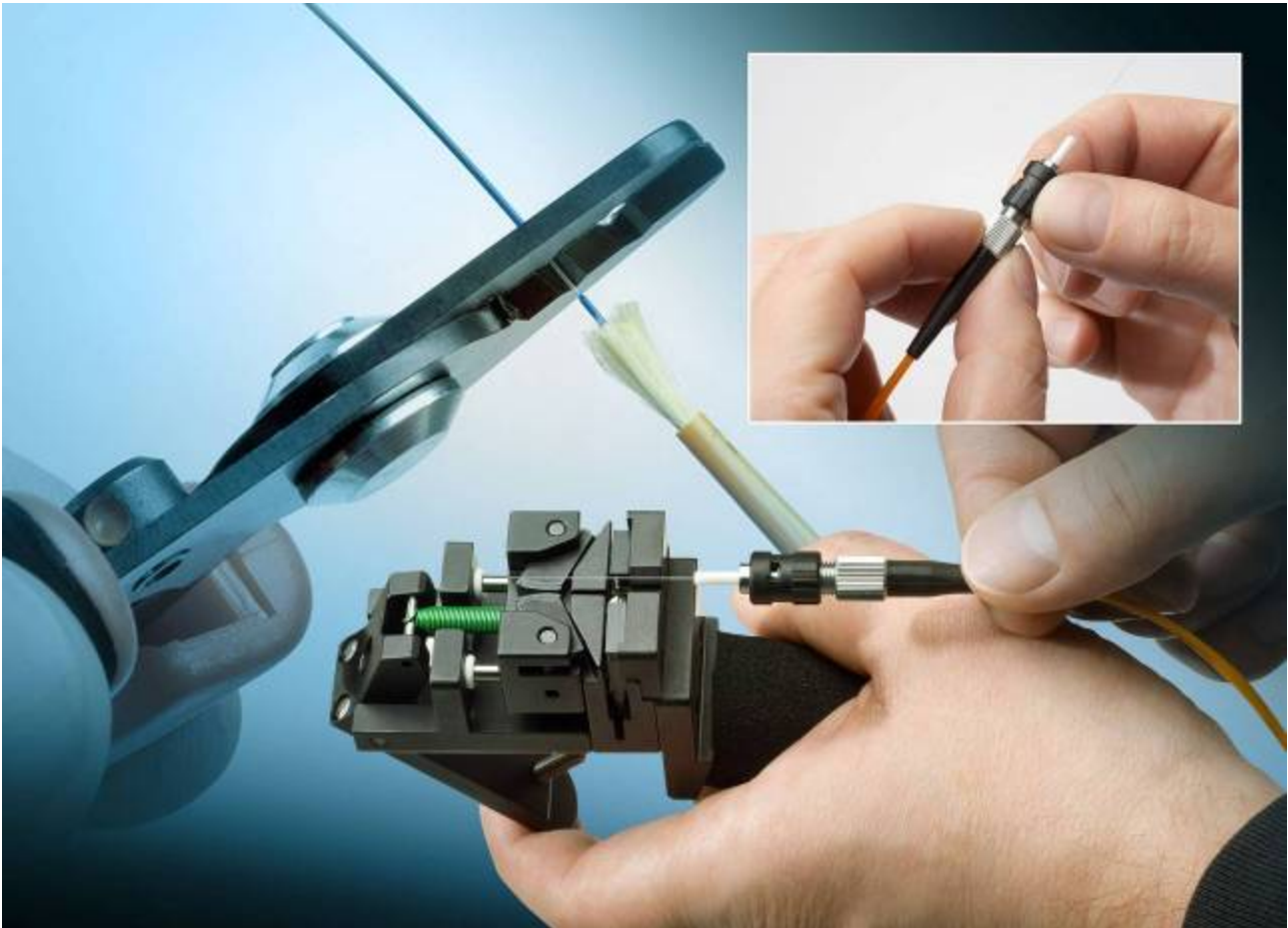
**La división Industry Automation de Siemens ha desarrollado un nuevo sistema de cableado que acorta el tiempo de corte y conectorización de cables de fibra óptica de vidrio. La fibra óptica FastConnect es apta tanto para redes industriales, entre ellas Industrial Ethernet, Profinet y Profibus, como para redes ofimáticas. El sistema consta de herramientas, conectores normales y aéreos ensamblables en campo, lo mismo que de un cable especial de fibra óptica para distancias de hasta tres kilómetros. Esto permite conectorizar fácil y seguramente los cables ópticos; la especificación errónea de longitudes en el pedido ya es cosa del pasado.**

Los cables de fibra de vidrio se confeccionan hasta ahora en campo mediante métodos, no siempre aplicables, como el empalme pegado o tipo "splice". Frente a los cables de fibra óptica de plástico, cuya conectorización es relativamente simple para distancias inferiores a los 100 metros, no existe aún un método adecuado de confección in situ para los cables de fibra óptica de vidrio para distancias de hasta varios kilómetros. Siemens ha desarrollado a tal fin el nuevo sistema Fast Connect para fibra óptica que consiste en un "Termination Kit", varios conectores aéreos montables en campo, conectores normales tipo SC (Subscriber Connector) y BFOC (de bayoneta), así como el nuevo cable de fibra óptica FastConnect. Lo singular de este cable reside en la fibra utilizada que incluyen en su centro un grueso núcleo o alma de 62,5 µm para la conducción de la luz. Las capas envolventes estabilizan el núcleo y permiten incluso a usuarios poco expertos cortar a la longitud correcta y montar los conectores pertinentes en cables de fibra óptica de vidrio que se instalan en campo. Ello aporta ventajas sustanciales en la aplicación práctica: los cables de fibra óptica de vidrio se adaptan con exactitud y flexibilidad a las condiciones imperantes en el sitio de su instalación. Los pedidos que contienen longitudes erróneas o los conectores de fibra óptica mal montados ya son cosas del pasado. El Termination Kit trae entre otras cosas un pelacables y un microscopio con el que el usuario comprueba la

calidad de sus trabajos de conexión para identificar por ejemplo posibles rajaduras en la sección de la fibra.

Para más información, visite la web: [www.siemens.com/simatic-net](http://www.siemens.com/simatic-net)

El texto puede descargarse de la web: [www.siemens.com/automation/press](http://www.siemens.com/automation/press)



La división Industry Automation de Siemens ha desarrollado un nuevo sistema de cableado que acorta el tiempo de corte y conectorización de cables de fibra óptica de vidrio. La fibra óptica FastConnect es apta tanto para redes industriales, entre ellas Industrial Ethernet, Profinet y Profibus, como para redes ofimáticas. El sistema consta de herramientas, conectores normales y aéreos ensamblables en campo, lo mismo que de un cable especial de fibra óptica para distancias de hasta tres kilómetros.

Esta foto puede descargarse de la web: [www.siemens.com/ad-picture/1900](http://www.siemens.com/ad-picture/1900)

Si necesita una copia en papel de la foto, no dude en llamarnos.

Las notas de prensa de Siemens Industry Automation recibirse también de forma electrónica.

Para ello, basta con que nos envíe un e-mail solicitándolo.

El **Sector Industry de Siemens** (Erlangen, Alemania) es el principal proveedor mundial de sistemas de producción, transporte y edificios. Tecnologías de hardware y software integradas aparejadas a soluciones sectoriales completas permiten a Siemens incrementar la productividad y eficiencia de sus clientes en la industria e infraestructuras. El Sector tiene seis divisiones: Building Technologies, Industry Automation, Industry Solutions, Mobility, Drive Technologies y Osram. En el ejercicio de 2008, Siemens Industry tuvo ventas por un valor aproximado de 38.000 millones de euros con alrededor de 222.000 empleados en todo el mundo. [www.siemens.com/industry](http://www.siemens.com/industry)

La **división Industry Automation de Siemens** (Nuremberg, Alemania) es el proveedor líder global en los campos de los sistemas de automatización, los aparatos de baja tensión y el software industrial. Sus gamas de productos abarcan desde productos estándar para la industria manufacturera y de procesos hasta soluciones para sectores industriales específicos y sistemas que comprenden la automatización de fábricas de automóviles y plantas químicas completas. En su calidad de proveedor líder de software, Industry Automation optimiza toda la cadena de valor añadido de los fabricantes, desde el diseño y desarrollo de productos hasta la producción, las ventas y una amplia gama de servicios de mantenimiento. En el ejercicio de 2008, Siemens Industry Automation tuvo ventas por un valor aproximado de 8.700 millones de euros con alrededor de 42.900 empleados en todo el mundo.