

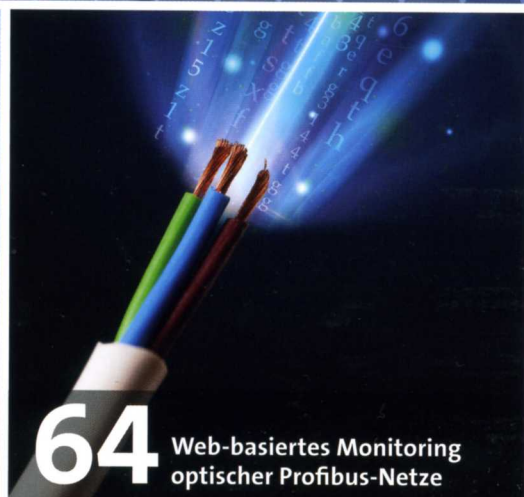


14 Hybrider Ansatz: Vorteile automatisierter Testsysteme mit offener Architektur

**NATIONAL
INSTRUMENTS™**



20 Magnetische Mikrosysteme in drahtlosen, autonomen Sensoranwendungen



64 Web-basiertes Monitoring optischer Profibus-Netze



80 Kamerabasierter Handleser für anspruchsvolle Identifikationsaufgaben

Um die Ecke gedacht

Winkelsteckverbinder lassen sich in vier Schritten verriegeln



Flexibilität, sichere Datenübertragung auch bei elektrischen Störeinflüssen und nutzerfreundliche Montage – wichtige Aspekte bei Verkabelungsanwendungen. Telegärtner hat eine Variante seiner RJ45-Steckverbinder des Typs MFP8 vorgestellt, die unter anderem diese Vorteile bietet. Besonders der variable Kabelabgang bietet dem Anwender einen Mehrwert.

Telegärtner hat seine Produktfamilie von feldkonfektionierbaren RJ45-Steckverbindern um eine Variante mit variablem Kabelabgang erweitert. Der geschirmte Steckverbinder MFP8-4x90 Cat.6_A erlaubt die Verriegelung des Kabelabgangs in vier 90°-Schritten. Anwender erhalten eine flexible Lösung für Verkabelungsanwendungen in Bürogebäuden, Rechenzentren, Industrie und Heim.

Jederzeit lösbare Verriegelung

„Die Installation oder Anpassung bestehender Netzwerke vor Ort ist mit unserem neuen Winkelsteckverbinder noch einfacher, vor allem bei engsten Platzverhältnissen“, versichert Marcel Leonhard, Product Line Manager Data Voice Copper Solutions bei der Telegärtner Karl Gärtner GmbH. Der Steckverbinder MFP8-4x90 Cat.6_A ist eine Variante des MFP8, die zusätzlich einen rechtwinkligen Kabelabgang ermöglicht. In 90°-Schritten lässt sich der Kabelabgang in alle vier Richtungen verriegeln. Diese Verriegelung kann jederzeit wieder gelöst und verändert werden. Ein langer Entriegelungshebel ermöglicht einfache Steck- und Ziehvorgänge auch bei engen Platzverhältnissen. Durch die kompakte Bauform ist der MFP8-4x90 Cat.6_A multiportfähig.

Die Montage des neuen Steckverbinders mit dem genormtem RJ45-Steckgesicht erfolgt ohne Spezialwerkzeug mit einer Vielzahl der gängigen Kabeltypen im Office-,

Industry- und Home-Umfeld. Ein praktisches 4-Kammern-Adernmanagement mit Durchdring-Kontakten für Massiv- und Litzenleiter sowie eine Montagehilfe unterstützen fehlerfreies Konfektionieren. Die 360°-Schirmung garantiert eine sichere Datenübertragung auch bei elektrischen Störeinflüssen von außen.

PoE+ tauglich

Der multiportfähige MFP8-4x90 Cat.6_A mit dem normkonformen Steckgesicht gemäß IEC 60603-7-51 ist in den farbkodierten Ausführungen T568A, T568B und PROFINET erhältlich und mit Übertragungsraten bis 10 Gigabit Ethernet außerdem PoE+

Der Steckverbinder ist in den Ausführungen T568A, T568B und PROFINET erhältlich

tauglich. Darüber hinaus erfüllt er die Vorgaben eines RJ45-Steckers nach IEC 60603-7-51 bis 500 MHz und die Vorgaben eines test free connectors im kritischen inneren Paar 3-6/4-5.

Die Kabelzugentlastung für Kabeldurchmesser von 5,5-10,0 mm ist geeignet für die marktüblichen 2- und 4-paarigen, geschirmten Kabeltypen mit Kupfer-Innenleiter AWG26/1-22/1 und AWG27/7-22/7

sowie AWG26/19-22/19. Mit der einfachen Montage lässt sich vorhandenes Kabelmaterial in der gewünschten Länge nach Bedarf jederzeit im Feld konfektionieren und eine Punkt-zu-Punkt-Verbindung ohne Anschlussdose herstellen. Die Adern werden durch Zusammendrücken der Adernmanager mit einer einfachen Zange kontaktiert.

Eine integrierte Montagehilfe schützt Platine und Durchdring-Kontakte. Das robuste Zink-Druckgussgehäuse sowie die aufgesetzte Schutzkappe schützen die Kontakte des Steckgesichts bis zur Inbetriebnahme zuverlässig vor Schmutz und Staub.

www.telegaertner.com



Der Steckverbinder erlaubt die Verriegelung des Kabelabgangs in 90°-Schritten