

A *Computer &* **AUTOMATION**

Fachmedium der Automatisierungstechnik



TITEL: **SAP- UND MES-WELT VEREINT**

40 | Foundation Fieldbus
**Der schnelle
Feldbus-Einstieg**

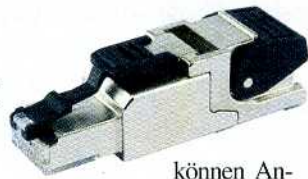
43 | Kommunikation
**Eine Sprache für Auto-
mation und Energienetz**

im Fokus
MOBILE
AUTOMATIC

Steckverbinder:

Fit für Profinet

Telegärtner hat den geschirmten Ethernet-Steckverbinder *MFP8* für die strukturierte Verkabelung für Profinet fit gemacht. Demnach können Anwender den Stecker mit genormtem RJ-45-Steckgesicht ohne Spezialwerkzeug innerhalb von 60 s für die Verkabelung in der Industrie-Automatisierung einsetzen. Dazu hat der Hersteller das intelligente Adernmanagement des Steckverbinders an die farbige Codierung der vieradrigen Profinet-Installationskabels angepasst. Durchdring-Kontakte und eine Montagehilfe sorgen für fehlerfreies Konfektionieren. Das robuste Zinkdruckgussgehäuse mit der integrierten Kabelabfangung nimmt Kabeldurchmesser bis 9,5 mm auf. Damit



können Anwender im Feld jede Wunschlänge konfektionieren und Kabelstrecken vor Ort reparieren, ändern oder austauschen. Einsetzen lässt sich der Steckverbinder als Punkt-zu-Punkt-Verbindung sowohl für Kabel mit Kupferleiterdurchmessern bis AWG22/1-24/1 als auch AWG22/7-AWG27/7 zur Konfektionierung von Installationsleitungen oder Verbindungsschnüren. Die 360°-Schirmung sorgt für eine sichere Datenübertragung auch bei elektrischen Störeinflüssen von außen.

Telegärtner Karl Gärtner GmbH
Tel. (0 71 57) 1 25 - 1 00
info@telegaertner.com
www.telegaertner.com

Schaltschrankverdrahtung:

Auf Basis runder Stege

Das Schaltschrank-Verdrahtungssystem *LSC Airstream* geht nach Angaben des Herstellers Lütze neue konstruktive Wege: Im Mittelpunkt steht die „Steg-Philosophie“ des Unternehmens, die auf runde Stege setzt. Dem Anbieter zufolge bietet dies eine höhere Endfestigkeit sowie ein geringeres Eigengewicht. Angesichts der Rundung lassen sich auch große überstehende Bauteile auf der 7,5-mm-DIN-Hutschiene aufrasten. Ein weiteres Novum sind der Schraubenkanal sowie die Core-Struktur (Kernstruktur): Letztere ermöglicht eine hohe Systemstabilität und Verwindungssteifigkeit, so dass sich schwere Bauteile flexibel

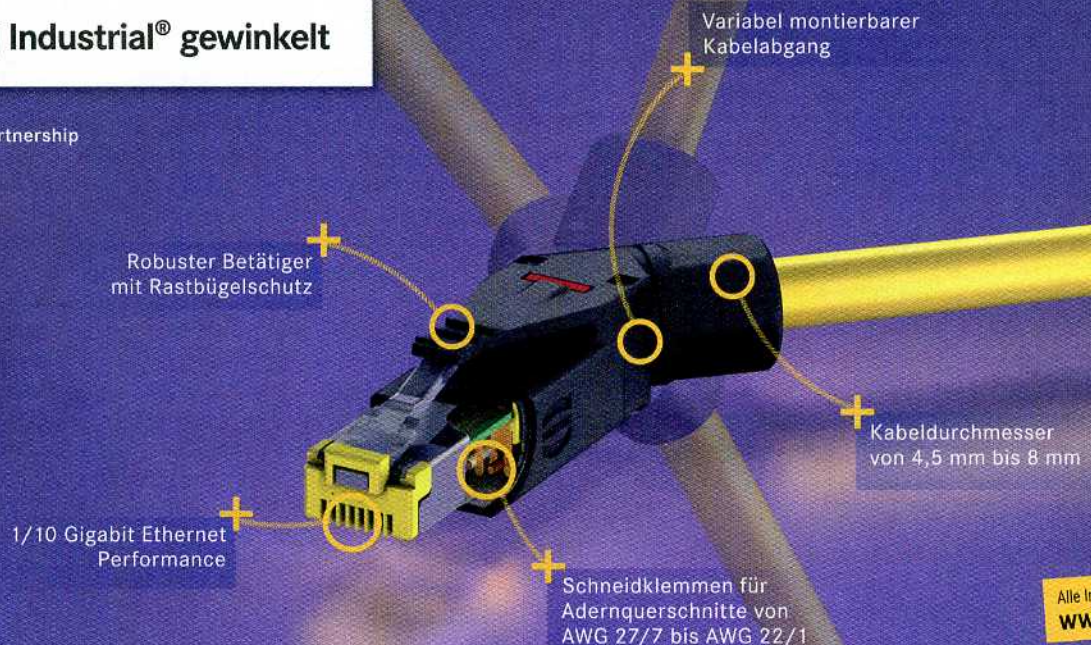
ohne Zubehör befestigen lassen. Im integrierten Schraubenkanal „verschwinden“ alle störenden Schraubenköpfe. Zudem kann sich eine Gleitmutter frei ohne jeden Widerstand bewegen. Die Verkabelung kann konsequent von vorn erfolgen. Hierzu wurde die Bügelhöhe konstruktiv optimiert – mit Hilfe eines neuen Aufbaus wurde der Kabelraum um den Faktor drei gegenüber dem klassischen LSC-Verdrahtungssystem vergrößert.

Lütze Consulting & Services
GmbH & Co KG
Tel. (0 71 51) 60 53 - 0
hofelich@luetze.de
www.luetze.de



HARTING RJ Industrial® gewinkelt

People | Power | Partnership



Multiflexibel, platzsparend und doppelt schnell

HARTING RJ Industrial® 10G gewinkelt – die platzsparende Version mit dem variabel in vier Richtungen zu montierenden 45°-Kabelabgang. Gepaart mit der bewährten Schneidklemmanschlusstechnik für einen großen Ader- und Kabeldurchmesserbereich bietet er das Maximum an Flexibilität. Eine einfache Konfektionierung durch werkzeuglosen und sicheren Schnellanschluss und Datenübertragungsraten bis 1/10 Gbit Ethernet machen den RJ Industrial® 10G doppelt schnell.

HARTING: Mit Pushing Performance zu innovativen Lösungen.