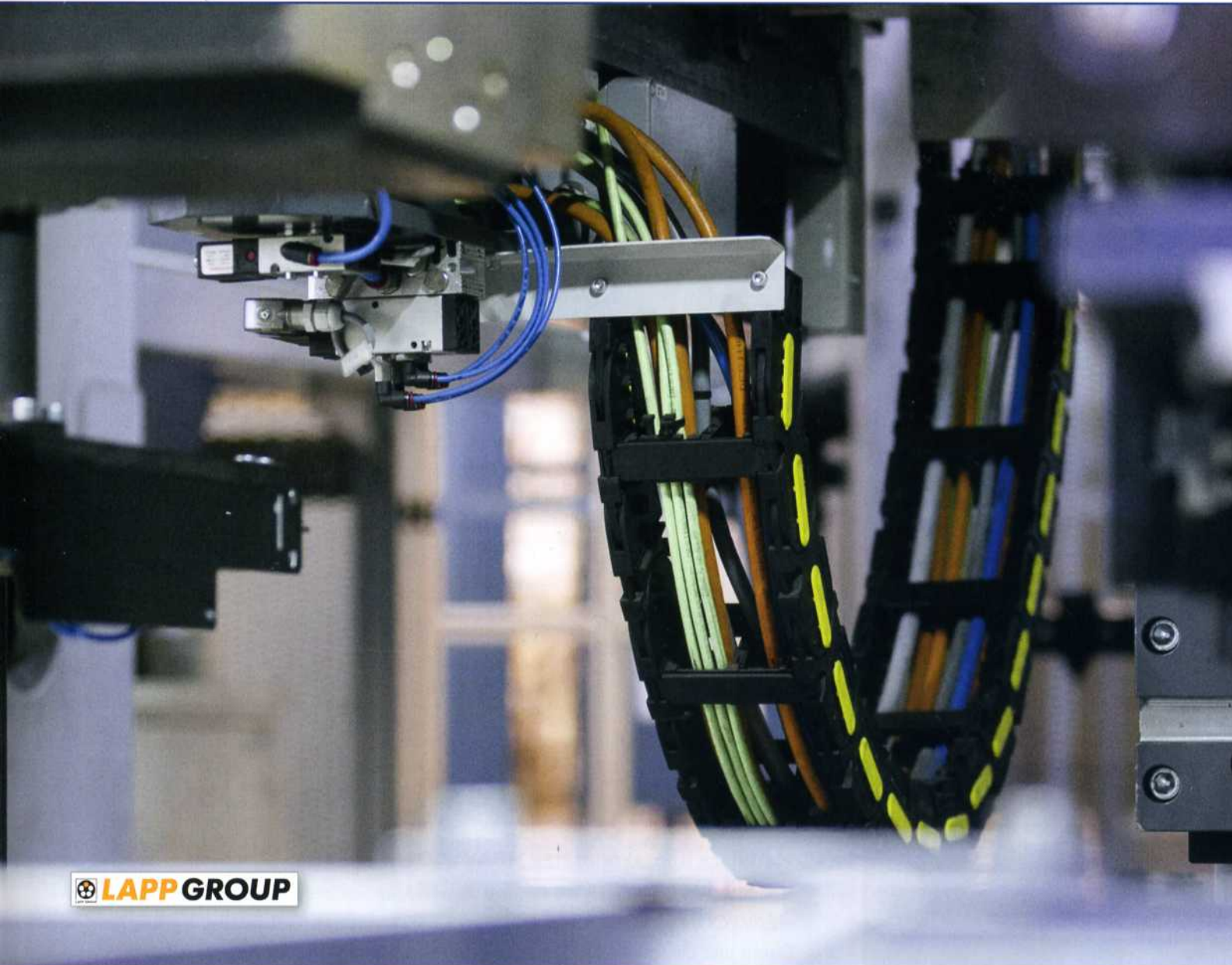


A *Computer &* **AUTOMATION**

S6-2016 • 7,50 €
computer-automation.de

Sonderheft



LAPP GROUP

Elektromechanik

6 Kommunikation
100 Gbps über verdrehte Kuferkabel?

15 Schleppketten
Plastik wird intelligent

24 Schaltschrankbau
Kataloge wälzen hat ausgedient

■ **Deutsch-Stecker:**

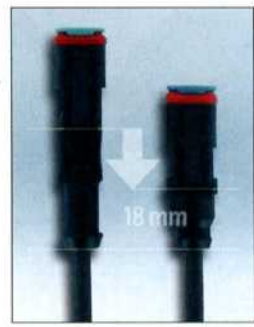
Erfüllen Schutzart IP68/66K

Der neue 2-polige Deutsch-Stecker *MDC06-2S* von Murrelektronik trägt im gesteckten Zustand nur rund 18 mm auf. Diese Lösung soll die Montage vor allem bei beengten Einbausituationen einfach machen. Der Deutsch-Stecker ist vorkonfektioniert, vergossen und zu 100 % elektrisch geprüft. Er muss daher nicht von Hand angeschlossen werden. Außerdem bedarf es keiner Maßnahmen, um die Einzel-Adern zu schützen: Die abriebfeste und besonders UV- und ölbeständige PUR-Mantelleitung ist laut Hersteller akkurat vergossen, was für

eine hohe mechanische Sicherheit sorgen soll. Wasser und Schmutz können die einzelnen Adern nicht erreichen und auch nicht in den Kabelmantel eindringen. Zugleich ist für Zugentlastung gesorgt und damit die Gefahr eines späteren Ausfalls aufgrund von Kabelbruch verringert. Ein passender Anschluss für einen Schutzschlauch (Wellschlauch) ist am Stecker angebracht. Die beschalteten Varianten des Steckers sind für Bordspannungssysteme mit 12 und 24 V geeignet, die unbeschalteten bis zu 230 V. Daneben

erfüllt der Stecker die Anforderungen gemäß Schutzart IP68/66K und widersteht Schwing- und Schockeinflüssen.

Murrelektronik GmbH
Tel. (0 71 91) 47 - 0
info@murrelektronik.com
www.murrelektronik.com



■ **Steckverbinder:**

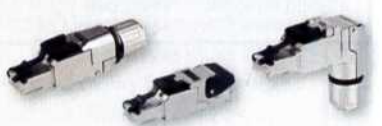
Kabeldurchmesser bis 10 mm

Der RJ45-Steckverbinder *MFP8 IE Cat. 6A* von Telegärtner nimmt Kabeldurchmesser bis 10 mm auf und ist ohne Spezialwerkzeug feldkonfektionierbar. Mit der robusten Kabelabfangung eignet er sich insbesondere für raue Industrieumgebungen. Der Steckverbinder erweitert die „MFP8“-Familie für den Anschluss spezieller Installations- oder Patchkabel mit Mehrfachschirmung.

Dank der IPC-Anschluss-technik für Kupferleiter AWG22 bis 27 lassen sich flexibel Verbindungen vom Schaltschrank zu einer Steuerung, einem Access Point oder zu Videokameras herstellen. Ein 4-Kammern-Adernmanagement mit Durchdring-Kontakten für Massiv- und Litzenleiter sowie eine Montagehilfe unterstützen fehlerfreies Konfektionieren. Eine 360°-Schirmung sichert die

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



■ **Stecker:**

Geeignet für Profinet und Ethernet I/P

Für die Anforderungen bei industriellen Anwendungen führt Metz Connect künftig einen feldkonfektionierbaren D-codierten M12-Stecker Cat.5 im Sortiment. Insbesondere für die Verbindung mit Datenübertragungsraten von bis zu 100 Mbit wurde der vierpolige M12-Stecker entwickelt; er eignet sich für

Profinet- und Ethernet-I/P-Applikationen. Der Industriestecker aus Zinkdruckguss mit 360°-Schirmung lässt sich ohne Spezialwerkzeug direkt von Ort anbringen. Es können Kabel von AWG 26/7 bis 22/7 sowie AWG 24/1 bis 22/1 angeschlossen werden. Im gesteckten Zustand sind die Stecker verschmutzungs- und

feuchtigkeitsresistent (IP67). Neben dem 2-paarigen Twisted-Pair-Anschluss in D-Codierung gibt es 4-paarige Twisted-Pair-Anschlüsse in X-Codierung für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit.

Metz Connect GmbH
Tel. (0 77 02) 5 33 - 0
info@metz-connect.com
www.metz-connect.com



OFFICIAL DAILY ZUR S IPC Drives 2016



„Eine Konstante zur Messe“

Bernhard Böhler, Geschäftsführer WEBfactory GmbH



Offizieller Medienpartner
sps ipc drives 2016

Termin: 22. - 24.11.2016
Anschluss: 02.11.2016

Organisierungstermine: 22. - 24.11.2016
Anschluss: 02.11.2016
Kontakt: info@computer-automation.de
Telefon: +49 89 25556-1308
+49 89 25556-1670
www.computer-automation.de