



## GÜNSTIGE, PROFINET-FÄHIGE SENSORLEITUNGEN

Autosen erweitert sein Zubehörsortiment mit günstigen Sensorleitungen. So gibt es z. B. die neuen Standard-Class-Sensorleitungen AA037-AA042 mit Schutzart IP67 auf [autosen.com](http://autosen.com). Sie verfügen über ein patentiertes Dichtungskonzept, das Montagefehler oder Betriebsstörungen praktisch ausschließt. Nach oben hin wird das Programm mit den Profinet-fähigen Ethernet-Kabeln AA035 und AA036 für IO-Link-Systemarchitekturen erweitert – ebenfalls zu besonders günstigen Konditionen. Sie ermöglichen

überdies eine einfache und schnelle Parametrierung der Sensoren. Auch die Sensoren des Herstellers sind – wo sinnvoll – ohne Aufpreis mit IO-Link-Schnittstelle ausgestattet. Nun ist auch eine passende Profinet-Verkabelung für raue Industrieumgebungen erhältlich.

[www.autosen.com](http://www.autosen.com)

## TEILBARE KABELINFÜHRUNGSLEISTEN NUN AUCH IP66 ZERTIFIZIERT

Die patentierten, teilbaren Kabeleinführungsleisten KEL-ER von Icotek sind nun zusätzlich IP66 nach DIN EN 60529:2014-09 geschützt. Zertifizierungen wie Type Rating 4X, IP65, Ecolab und EN 45545-2 HL3 erhielt die Serie bereits zuvor und erfüllt die Zugentlastung nach DIN EN 62444. Die robuste KEL-ER eignet sich zur Kabeleinführung sowohl für Leitungen mit Stecker als auch für Leitungen ohne Stecker mit Durchmessern von 1,0 bis 35,0 mm.

[www.icotek.com](http://www.icotek.com)

## SIGNALE LOGISCH VERTEILEN



Die M8x1 I/O-Verteiler von Escha haben eine aktive Logikfunktion. Durch eine fest vorgegebene Logik müssen sie nicht programmiert werden und sind unmittelbar einsatzbereit.

Sie platzieren Intelligenz nahe an Sensoren und übermitteln vorverarbeitete Signale an eine zentrale Steuerungseinheit. Die einzelnen Steckplätze sind dabei über verschiedene fixe Kombinationen aus Und- und Oder-Logik verknüpft. Logikverteiler können zur Verbindung zwischen herkömmlichen Passivverteilern und Steuerungseinheit auf ein ungeschirmtes 4- oder 5-poliges Sensorkabel zurückgreifen, das flexibel verlegt werden kann. Die Verteiler können bei engen Platzverhältnissen eingesetzt werden, z. B. bei Greifern, Robotern oder kompakten Handlings-einheiten. Durch mehrere Befestigungsbohrungen können sie in unterschiedlichen Einbausituationen montiert werden. Bezeichnungsschildträger an allen Steckplätzen erleichtern Markierung und Zuordnung. Mit einem Simulationsstecker lassen sich freie Ports beschalten.

[www.escha.net](http://www.escha.net)