



# Advanced Shielding Technology

Absolut sichere Schirmung

# Absolut sichere Schirmung

Advanced Shielding Technology von Phoenix Contact ist das innovative Schirmkonzept für die Sensor-/Aktor-Verkabelung. Die großflächige, stoffschlüssige 360°-Schirmanbindung ist einzigartig am Markt und optimiert die derzeitige Bauweise von M8- und M12-Steckverbindern.

Setzen Sie mit Advanced Shielding Technology auf eine zuverlässige Daten-, Signal- und Leistungsübertragung in der Fabrikautomation der Zukunft.

Weitere Informationen zu Advanced Shielding Technology: einfach Webcode im Suchfeld unserer Webseite eingeben.

 **Webcode:** #2253



## Absolut zuverlässig

Schock- und vibrationsfeste Schirmanbindung selbst bei höchsten mechanischen Belastungen in Applikationen mit Torsion, Schleppketten oder Robotik.



## Advanced Shielding Technology <sup>®</sup>

Designed by PHOENIX CONTACT

### Nahtloses Schirmkonzept

Im automatisierten Fertigungsverfahren der Steckverbinder mit Advanced Shielding Technology sorgt das Pre- und Metal-Molding für eine verbesserte Schirmleistung. Der Steckverbinder wird durch eine erste Kunststoff-Umspritzung zuverlässig mit der Leitung verbunden. Bei der zweiten Umspritzung mit speziellem Zinn ergibt die lückenlose Verbindung von Schirmgeflecht und Stecker die sichere Schirmanbindung.



QR-Code scannen und  
Video anschauen



### Absolut sicher

Dank der geringen Erwärmung und dem sicheren Stromfluss im Kurzschlussfall sorgt die großflächige 360°-Schirmung für mehr Sicherheit und reduziert das Brandrisiko.



### Absolut zukunftssicher

Advanced Shielding Technology realisiert die Datenübertragung bis 40 GBit/s und bietet dabei einen sicheren Schutz gegen elektromagnetische Störungen.



### Absolut widerstandsfähig und robust

Die robusten Steckverbinder sind widerstandsfähig gegen transiente Überspannungen durch Schaltvorgänge induktiver Lasten und überstehen sogar Blitzströme bis 20 kA.

## Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Produkte und Lösungen für die umfassende Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung aller Sektoren von Wirtschaft und Infrastruktur. Ein globales Netzwerk garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf  
[phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)

