



Pressemitteilung

MOTIONLINE®-CAT7-Leitung für allerhöchste Biegebeanspruchung – Nexans ermöglicht High-Speed-Ethernet in Schleppketten

*Nexans Deutschland auf der SPS IPC Drives 2015 in Nürnberg,
24. - 26.11.2015, Halle 5, Stand 130*

Hannover, 22. September 2015 – Die neue MOTIONLINE®-CAT7-Ethernet-Leitung von Nexans wird höchsten Ansprüchen der Industrie an die Datenübertragung gerecht, denn sie macht die Performance des 10-Gigabit-Ethernets für den fordernden Betrieb in Schleppketten verfügbar. Die Leitung ist bis 80 °C einsetzbar, beständig gegen Öl und Chemikalien, halogenfrei und flammwidrig sowie – wichtig für den Schleppketteneinsatz – sehr abriebfest. Mit einer maximalen Signalfrequenz von 600 Megahertz ist sie prädestiniert für Anwendungen wie den Anschluss hochauflösender High-Speed-Kameras zur Prozessüberwachung und Qualitätssicherung.

Die schleppkettentaugliche CAT7-Leitung erlaubt einen minimalen Biegeradius vom Zwölffachen ihres Durchmessers. Trotz der hohen Flexibilität ermöglicht sie dank einer aufwändigen Abschirmung über Millionen Biegezyklen hinweg eine sichere und störungsfreie Datenübertragung. Die High-Performance-Variante für mindestens fünf Millionen Biegezyklen (beim minimalen Biegeradius) verfügt über einen Gesamtflechtschirm aus Kupfer sowie über einen Geflecht- und einen Folienschirm um jedes Aderpaar. Für geringere mechanische Belastungen können Anwender auch eine kostengünstigere Ausführung ohne Geflechtschirm um die einzelnen Aderpaare wählen, die Dauerbelastung beträgt hier mindestens zwei Millionen Biegezyklen bei gleichem Biegeradius.

Beide Varianten der MOTIONLINE®-CAT7-Schleppkettenleitung wurden im „Nexans Motion Application Center“ getestet. Sie sind RoHS-konform (Restriction of Hazardous Substances) und nach UL (Underwriters Laboratories) und CSA (Canadian Standards Association) zugelassen.

(etwa 1.500 Zeichen)

Bild Nexans_CAT7_Motionline.jpg:



Ausgelegt für den rauen Schleppketteneinsatz über mehrere Millionen Biegezyklen hinweg: die neue CAT7-Ethernet-Leitung aus der Nexans-Serie MOTIONLINE®.

Nexans Deutschland

Nexans Deutschland gehört zu den führenden Kabelherstellern in Europa. Das Unternehmen bietet ein umfassendes Programm an Hochleistungskabeln, Systemen und Komponenten für die Telekommunikation und den Energiesektor. Abgerundet wird das Programm durch supraleitende Materialien und Komponenten, Cryoflex Transfersysteme und Spezialmaschinen für die Kabelindustrie. Gefertigt wird im In- und Ausland mit 10.215 Mitarbeitern. Der Umsatz im Jahr 2014 beträgt 933 Mio. Euro. Durch die enge Einbindung in den Nexans-Konzern verfügt Nexans Deutschland über hervorragende Möglichkeiten zur Synergienutzung in allen Konzernbereichen. Das gilt für weltweite Projekte ebenso wie für Forschung und Entwicklung, Know-how-Austausch usw.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.nexans.de

Weitere Informationen / Pressekontakt

Nexans Deutschland GmbH
Jutta van Bühl
Kabelkamp 20
30179 Hannover
Telefon: +49 (0)511 676-2629
Fax: +49 (0)511 676-2480
E-Mail: Jutta.van_Buehl@nexans.com
Internet: www.nexans.de

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstraße 66
81241 München
Telefon: +49 (0)89 5404722-11
Fax: +49 (0)89 5404722-29
E-Mail: du@press-n-relations.de
Internet: www.press-n-relations.de