



<b>DATENBLATT</b>	703886x
<b>UNITRONIC® SENSOR FD UL/CSA Lif9Y11Y</b>	Datum : 19.08.2009

## Application

UNITRONIC® SENSOR FD UL/CSA Lif9Y11Y ist eine hochflexible Leitung für automatisierte Fertigung von Feldbus-Leitungen. Sie hat gute optische Eigenschaften und ist leicht abisolierbar. Die Leitung ist für die feste Verlegung hochflexibel und mit kleinem Biegeradius einsetzbar und auch, bei der Wahl von speziellen Werkstoffen und Konstruktionen, für den dauerhaft bewegten Einsatz geeignet. Die PP-Isolation und der PUR Mantel sind halogenfrei. Die Leitungsoberfläche ist matt und hochgradig abriebfest. Leitung entspricht UL 758, CSA 22.2.

## Aufbau

Leiter	Blanke Kupferlitze; Klasse 6 nach DIN VDE 0295: 32x0,10 for 0,25mm <sup>2</sup> und 42x0,10 for 0,34mm <sup>2</sup>
Aderisolation	PP Polypropylen UL 10978/CSA C22.2
Aderkennzeichnung	Siehe unten
Außenmantel	Spezial-PUR / Ether-PUR halogenfrei, schwarz ähnlich wie RAL 9005

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

U <sub>0</sub> /U: Prüfspannung	300V (600V peak); nicht für Starkstromzwecke geeignet, nach UL 2000 V
------------------------------------	--

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	Feste Verlegung	-40 °C up to +80 °C
	Bewegter Einsatz	-15 °C up to +80 °C
Mindestbiegeradius	5 x Ø für Verlegung und Bewegung	
Brandfestigkeit	Flammwidrig nach CSA FT2 – HFT (UL)	
Halogenfrei	Nach IEC 60754	
Approbationen	UL/CSA 20549, ROHS	
Bedruckung	White ink jet	

Artikelnr.	Typ	Manteldicke min. nach UL/CSA mm	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser
7038864	3x0,34	0,5	1,3	4,6
7038865	4x0,34	0,5	1,3	4,7
7038866	5x0,34	0,5	1,3	5,1
7038867	5x0,25	0,5	1,2	4,7
7038868	8x0,25	0,5	1,2	5,9



<b>DATENBLATT</b>	703886x
<b>UNITRONIC<sup>®</sup> SENSOR FD UL/CSA Lif9Y11Y</b>	Datum : 19.08.2009

### Standart Aderfarben

3 Ader	braun, blau, schwarz
4 Ader	braun, weiß, blau, schwarz
5 Ader	braun, weiß, blau, schwarz, grau
8 Ader	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot