



Datenblatt	7038861
UNITRONIC® SENSOR LiFY11Y	Datum: 19.08.2009

Verwendung

UNITRONIC® SENSOR LiFY11Y ist eine flexible Leitung für automatisierte Fertigung von Feldbus-Leitungen. Sie hat gute optische Eigenschaften und ist leicht abisolerbar. Die Leitung kann flexibel mit sehr kleinem Biegeradius eingesetzt werden, ist aber nicht für dauerhaft bewegten Einsatz geeignet. Der Außenmantel ist aus halogenfreiem PUR, matt und hochgradig abriebfest.

Aufbau

Leiter	Blanke Kupferlitzen mit Einzeldurchmesser 0,10mm
Aderisolation	Standart PVC
Aderkennzeichnung	Siehe unten
Verseilung	Verseilt mit kurzer Schlaglänge
Außenmantel	Spezial PUR, bis 10 cm leicht von Maschinen abziehbar. Matte schwarze Oberfläche, Farbe ähnlich RAL 9005

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

U ₀ /U: Prüfspannung	max. 900V Spitzenspannung, nicht für Starkstromzwecke geeignet 2000 V
------------------------------------	--

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	Feste Verlegung	-40 °C bis +80 °C
	Bewegter Einsatz	-5 °C bis +70 °C

Mindestbiegeradius	Feste Verlegung	5 x Ø
	Bewegter Einsatz	10 x Ø

Approbation	ROHS
-------------	------

Bedruckung	Weiß ink jet
------------	--------------

Artikelnr.	Typ	Außenmanteldicke minimal	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser
7038861	4x0,34	0,58	1,5	4,8
7038862	5x0,25	0,8	1,2	4,9

Standard Aderkennzeichnungen

4 Adern	braun, weiß, blau, schwarz
5 Adern	braun, weiß, blau, schwarz, grau

PD-AN, www.lappautomation.com	Dokument: DB7038861DE.doc	Blatt 1 von 1
---	---------------------------	---------------