



DATENBLATT	7038859
UNITRONIC® SENSOR LifYY	Datum: 19.08.2009

Verwendung

UNITRONIC® SENSOR LifYY 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 PVC Mantel ist matt und hochgradig abriebfest.

Aufbau

Leiter	Blanke Kupferlitze mit Einzeldurchmesser 0,10mm
Aderisolation	Standart PVC
Aderkennzeichnung	Siehe unten
Verseilung	Verseilt mit kurzer Schlaglänge
Außenmantel	Spezial PVC, bis 100mm leicht von Maschinen abziehbar. Matte Oberfläche, schwarz ähnlich wie RAL 9005

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

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

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	White ink jet

Artikelnr.	Typ	Manteldicke min.	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser
7038859	3x0,34	0,78	1,5	4,8
7038860	4x0,34	0,58	1,5	4,8

Standart Farbcodes

3 Adern	braun, blau, schwarz
4 Adern	braun, weiß, blau, schwarz

PD-AN, www.lappautomation.com	Dokument: DB7038859DE.doc	Blatt 1 von 1
-------------------------------	---------------------------	---------------