

## UNITRONIC® SENSOR

Flexible Leitung für die Sensor/Aktor Verdrahtung

Meterware für Sensor-/Aktor-Verkabelung für feste Verlegung und gelegentlich flexiblen Einsatz. Zum Anschluss an M8, M12 Steckverbindern.

### Info

Einfache Installationsvorbereitung  
UL recognized (LifYY A)



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Platzbedarf



UV-resistent

### Nutzen

Sehr einfache Leitungsführung (Trassen, Schläuche, Schaltschränke)  
Leicht abisolier- und abmantelbar  
Platzersparnis durch kompakte Abmessungen.

### Anwendungsgebiete

Automatisierungstechnik  
Sensor/ Aktor Verdrahtung

### Produkteigenschaften

Ader-Farbcode gemäß DIN EN 50044  
Schwarze Variante UV-Beständig  
Für höhere mechanische Beanspruchung (LifY11Y/Desina)

Letzte Änderung (31.03.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

# UNITRONIC® SENSOR

## Norm-Referenzen / Zulassungen

UL recognized (LifYY A)

## Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation: PVC

Aderfarben:

3-polig: bn, bu, bk

4-polig: bn, wh, bu, bk

5-polig: bn, wh, bu, bk, gy

DESINA 4x0,34: bn, wh, bu, bk

Außenmantel: PVC bzw. PUR

Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)

DESINA gelb (RAL 1021)

## Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Class-Description: Flexible Leitung

Betriebsspitzenspannung:

300 V (nicht für Starkstromzwecke)

Leiteraufbau:

Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl.6

Mindestbiegeradius:

Bewegt: 15 x Außendurchmesser

Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser

Temperaturbereich:

PVC/PVC:

Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

Bewegt: -5 °C bis +80 °C

PVC/PUR:

Feste Verlegung: -30 °C bis +80 °C

Bewegt: -10 °C bis +80 °C

## Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**UNITRONIC® SENSOR**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Abmessung mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Material Ader / Mantel	Farbe	UL	Kupferzahl [kg/km]
7038860	LifYY	4x0,34	4,8	PVC/PVC	schwarz	-	13,1
UNITRONIC® SENSOR PVC							
7038898	LifYY	3x0,25	3,8	PVC/PVC	schwarz	-	7,5
7038899	LifYY	4x0,25	4,2	PVC/PVC	schwarz	-	10,2
7038900	LifYY	3x0,34	4,1	PVC/PVC	schwarz	-	9,8
7038901	LifYY	4x0,34	4,4	PVC/PVC	schwarz	-	13
7038902	LifYY	5x0,34	4,8	PVC/PVC	schwarz	-	16
UNITRONIC® SENSOR PVC UL							
7038903	LifYY A	3x0,25	4,3	PVC/PVC	schwarz	ja	7,5
7038904	LifYY A	4x0,25	4,6	PVC/PVC	schwarz	ja	10,2
7038905	LifYY A	3x0,34	4,4	PVC/PVC	schwarz	ja	9,8
7038906	LifYY A	4x0,34	4,8	PVC/PVC	schwarz	ja	13
7038907	LifYY A	5x0,34	5,2	PVC/PVC	schwarz	ja	16
UNITRONIC® SENSOR PVC/PUR							
7038861	LifY11Y	4x0,34	4,8	PVC/PUR	schwarz	-	13,1
7038862	LifY11Y	5x0,25	4,9	PVC/PUR	schwarz	-	12
0040434	DESINA	4x0,34	5,2	PVC/PUR	gelb	-	13,5

Letzte Änderung (31.03.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

## UNITRONIC® SENSOR

