



DATENBLATT

0040434

UNITRONIC[®] SENSOR DESINA[®]Datum:
19.08.2009

Verwendung

Leitungen zur Verbindung von Sensor / Aktor Verteilerboxen.
Datentransferleitungen zum Anschluss von M8, M12 Steckverbindungen.

Aufbau

Leiter	Blanker Kupferleiter, feinstdrähtig (42x0,10mm). Nach VDE 0295 Klasse 6, spezielle PVC Isolierung. Frei von FCKW, Cadmium und Blei, ROHS konform. Aderkennzeichnung nach DESINA [®] (braun, weiß, blau, schwarz).
Verseilung	Adern in Lagen verseilt.
Außenmantel	Spezial PUR-Mischung, hydrolyse- und mikrobebeständig, halogen-, FCKW-, cadmium- und bleifreie Zusammensetzung, ROHS konform. Flammwidrig nach IEC 60332-1-2. Gelb ähnlich RAL 1021.
Kennzeichnung	LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC SENSOR P 4x0,34 mm ² DESINA ROHS
Außen Ø	5,20 mm ± 0,15mm

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Betriebsspannung	48	V
Testspannung (Ader/Ader)	2500	V
Leiterwiderstand (VDE 0295 oder IEC 228)	max. 57	Ω/km
Isolationswiderstand	max. 20	GΩ/km

Mechanische und thermische Eigenschaften

Brandbeständigkeit		Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Mindestbiegeradius	bewegt	8 x Ø
	unbewegt	15 x Ø
Temperaturbereich	bewegt	-10° bis +80° C
	unbewegt	-30° bis +80° C