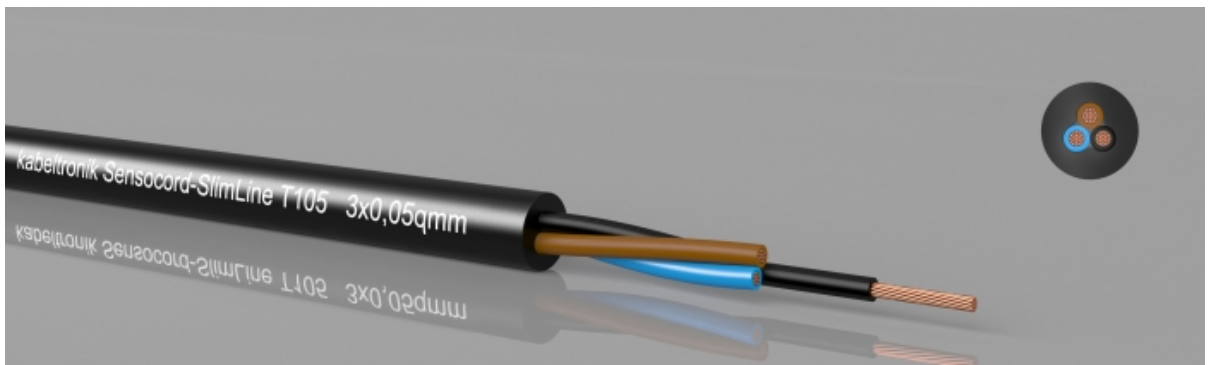


Bitte wählen Sie die Anzeige-Sprache: [[Englisch](#)] [[Deutsch](#)] [[Beide](#)]

Sensorleitungen

Sensocord® SlimLine T105, Miniatur-Sensorleitung 105°C



Verwendung:

Die sehr dünne Leitung ist hochflexibel und bis +105°C temperaturbeständig. Ideale Anwendungsbereiche sind alle Applikationen in der Sensortechnik zur Prozessautomation. Der geringe Außendurchmesser und die hohe Flexibilität ermöglichen den Einsatz der Leitung selbst dort, wo es eng hergeht und hohe Temperaturen herrschen.

Aufbau:

Leiter:	feinstdrähtige Cu-Litze, blk., nach DIN VDE 0295
Leiteraufbau:	26 x 0,05mm
Aderisolation:	TPE-E
Farbcode:	3 adrig: bn, bl, sw 4 adrig: bn, bl, sw, ws 5 adrig: bn, bl, sw, ws, gr 8 adrig: DIN 47100
Verseilung:	Adern in Lagen
Mantel:	PVC, schwarz ähnl. RAL 9005

Technische Eigenschaften:

Isolationswiderstand:	min. 100 MOhm x km bei +20°C
Betriebsspannung:	100V
Prüfspannung:	1000V
Temperaturbereich:	ruhend: -40°C bis +105°C

bewegt: -20°C bis +105°C

Biegeradius:

ruhend: 8 x AD

bewegt: 12 x AD

Aufmachung:

Spulen à 100 m

Wichtige Zusatzinformationen

Neuentwicklung in 0,05qmm und mit +105°C Temperaturbeständigkeit.

Sensorkabel mit sehr geringem Außendurchmesser, sehr gute industrielle Verarbeitung und gute Lötbarkeit. Einsatz auch im Automotive Bereich.

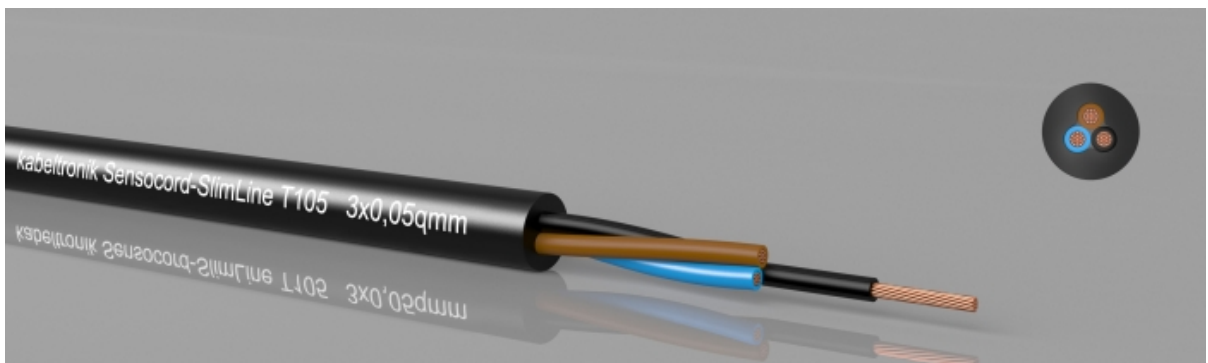
Lieferprogramm

Sensocord® SlimLine T105, Miniatur-Sensorleitung 105°C

Bestell-Nr.	Abmessung (qmm)	A-Ø (ca. mm)	Gewicht (kg/km)	Cu-Gewicht (kg/km)
2430305T9	3 x 0,05	2,2	6,0	1,5
2430405T9	4 x 0,05	2,4	7,7	2,0
2430505T9	5 x 0,05	2,4	7,5	2,5
2430805T9	8 x 0,05	2,9	11,0	4,0

Sensor cables

Sensocord® SlimLine T105, miniature-sensor cable 105°C



Application:

The extreme compact cable is very flexible and has a temperature resistance up to +105°C. Ideal application areas are in the sensor-technologie for example for process automation. The small outer diameter and the high flexibility enable the using in places where it is very narrow and high temperatures are given.

Construction:

Conductor:	finest, bare stranded copper wire, acc. to DIN VDE 0295
structure of conductor:	26 x 0,05mm
Core insulation:	TPE-E
Color sequence:	3 cores: bn, bu, bk 4 cores: bn, bu, bk, wh 5 cores: bn, bu, bk, wh, gy 8 cores: DIN 47100
Twisting:	cores in layers
Jacket:	PVC, black sim. RAL 9005

Technical characteristics:

Insulation resistance:	min. 100 MOhm x km at + 20° C
Operating voltage:	100V
Testing voltage:	1000V
Temperature range:	static: -40°C to +105°C dynamic: -20°C to +105°C
Bending radius:	static: 8 x O.D. dynamic: 12 x O.D.

Packaging:

spools at 100 m

 Important product information

New product development in 0,05qmm and +105°C temperature range.

Sensor-cable with small outside diameter, very good industrial working and good brazeability. Application also in the automotive section.

Product range**Sensocord® SlimLine T105, miniature-sensor cable 105°C**

Order no.	dimension (qmm)	O.D. (ca. mm)	weight (kg/km)	co.-weight (kg/km)
2430305T9	3 x 0,05	2,2	6,0	1,5
2430405T9	4 x 0,05	2,4	7,7	2,0
2430505T9	5 x 0,05	2,4	7,5	2,5
2430805T9	8 x 0,05	2,9	11,0	4,0