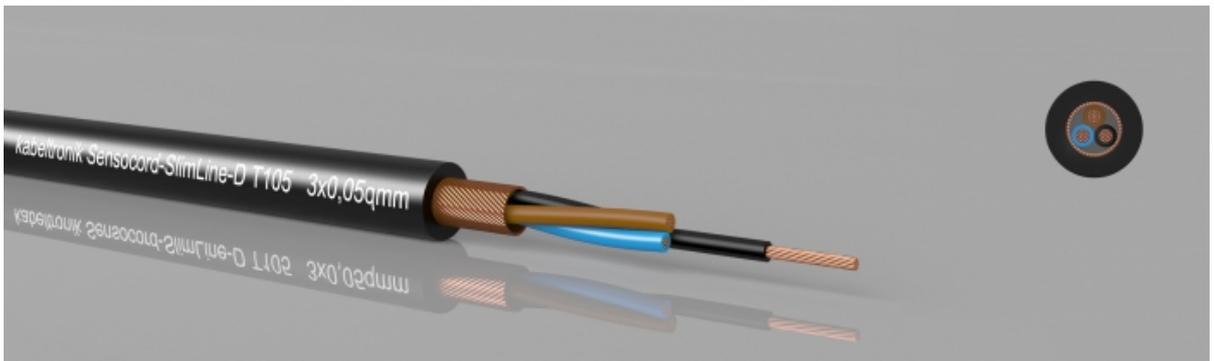


Bitte wählen Sie die Anzeige-Sprache: [[Englisch](#)] [[Deutsch](#)] [[Beide](#)]

Sensorleitungen

Sensocord® SlimLine-D T105, Miniatur-Sensorleitung 105°C, geschirmt



Verwendung:

Die sehr dünne, geschirmte 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
Abschirmung:	Cu-Wendelschirm, blk.
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 Daten:

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 á 100 m

★ Wichtige Zusatzinformationen

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

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

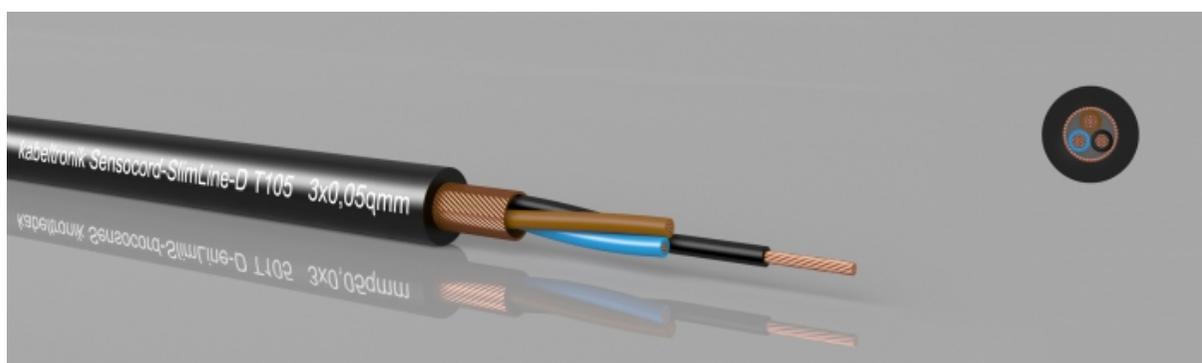
Lieferprogramm

Sensocord® SlimLine-D T105, Miniatur-Sensorleitung 105°C, geschirmt

Bestell-Nr.	Abmessung (qmm)	A-Ø (ca. mm)	Gewicht (kg/km)	Cu-Gewicht (kg/km)
24303D5T9	3x0,05	2,4	9,0	4,6
24304D5T9	4x0,05	2,6	11,2	5,4
24305D5T9	5x0,05	2,7	11,9	6,3
24308D5T9	8x0,05	3,1	16,0	8,6

Sensor cables

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



Application:

The extreme compact, shielded 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
Shield:	bare copper spiral shield
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 with 0,05qmm and +105°C temperature range.

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

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

Order no.	dimension (qmm)	O.D. (ca. mm)	weight (kg/km)	co.-weight (kg/km)
24303D5T9	3x0,05	2,4	9,0	4,6
24304D5T9	4x0,05	2,6	11,2	5,4
24305D5T9	5x0,05	2,7	11,9	6,3
24308D5T9	8x0,05	3,1	16,0	8,6