



**SAMCON SKA03-T**  
Schnittsicht



# SAMCON<sup>®</sup> SKA03-T

Das **SKA03-T** ist ein Systemkabel zum Anbinden analoger Kamerasysteme (System Kabel Analog 03-T) und wurde für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt. Es entspricht den Anforderungen an Kabel und Leitungen gemäß der Norm DIN EN 60079-14. Das Kabel kann mittels geeigneter Kabelleitungseinführung direkt in Räume druckfester Kapselung (Ex-d) eingeführt werden.

## Daten.

### Bedruckungstext:

WWW.SAMCON.EU - SKA03-T + Art.-Nr. KS-0001004356 / Koax 75OHM + 4x2x0,25mm<sup>2</sup>+8x0,25mm<sup>2</sup> + 3x0,75mm<sup>2</sup>+2x1,50mm<sup>2</sup>

### Mechanik und Außenmaße:

Außendurchmesser:	11,8 ± 0,2 mm
Maximaler Biegeradius:	> 12 x Durchmesser (150 mm)
Isolationswiderstand:	> 200 Ohm x km
Prüfspannung Sparktest:	2,5 kV
Prüfspannung A/C:	0,8 kV
Temperaturbereich bewegt/fest:	- 40°C bis +90°C / - 60°C bis +90°C
Durchschlagsfestigkeit:	5 kV
Material Außenmantel:	Polyether - PUR n. DIN VDE 0207 Teil 10, halogenfrei, mikrobe- und hydrolysebeständig, ölbeständig n. VDE 0472 Teil 803, Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2 (1kW-Flamme) , Schlamm resistent, Öl resistent (T <sub>oil max</sub> = 100°C, IRM2, Testdauer: 7 Tage)
Farbe Außenmantel:	RAL 9005 matt

### Videosignalleitung:

Leiter Koax:	E-Cu-Litze 19x0,127 mm verz.; Cu-EPT1 nach DIN 13602
Aderisolation:	Polyolefine nach DIN VDE 0207 (Ø 3,80 ± 0,10 mm)
Schirmung:	Cu-Geflecht verz. Dichte > 90%
Mantel:	TPE (Ø 5,0mm)
Wellenwiderstand:	75 Ohm
Kapazitätsbelag:	58 pF/m

### Steuersignalleitung (RS232, RS422, RS485):

Typ:	TP 2x2x0,25 mm <sup>2</sup> geschlossen Cu geschirmt
Pro Leiter:	Cu-Litze blank 19x0,127 mm; Cu-EPT1 nach DIN 13602
Farben:	BN, YE; OG, GN
Aderisolation:	Polyolefine nach DIN VDE 0207
Mantel:	PES-Folie, 2-lagig

### Binärsteuersignale:

Typ:	Einzeladern 8x0,25 mm <sup>2</sup>
Pro Leiter:	Cu-Litze blank 19x0,127 mm; Cu-EPT1 nach DIN 13602
Farben:	WH, RD, BU, BK, TQ, VT, GY, dark BU
Aderisolation:	Polyolefine nach DIN VDE 0207

### Powerelemente (2x1,5 mm<sup>2</sup>):

Typ:	Einzeladern 2x1,5 mm <sup>2</sup>
Pro Leiter:	Cu-Litze blank 84x0,15 mm; Cu-EPT1 nach DIN 13602
Farben:	GY, BU
Aderisolation:	Polyolefine nach DIN VDE 0207

### Powerelemente (3x0,75 mm<sup>2</sup>):

Typ:	Einzeladern 2x1,5 mm <sup>2</sup>
Pro Leiter:	Cu-Litze blank 42x0,15mm; Cu-EPT1 nach DIN 13602
Farben:	RD, BK, YE/GN
Aderisolation:	Polyolefine nach DIN VDE 0207