

## Geeignet für Systemsteckverbindung Audio Triax

Dieses Kabel dient vorwiegend zur Übertragung analoger und digitaler Signale in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, für störfreie Daten- und Signalübertragung. Geeignet für feste Verlegung und flexible Anwendungen bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Führung. Für Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien ohne UV-Schutz und nicht im Erdreich.



Leitungsaufbau	
<b>Leiterwerkstoff</b>	Cu-Litze blank, 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterklasse</b>	nach IEC 60228 cl. 5
<b>Aderisolierung</b>	PVC, Ø 1,0 mm
<b>Aderfarben</b>	weiß / braun
<b>Bandierung</b>	1 Lage Polyesterfolie überlappend
Gesamtschirmung	
<b>Cu-Geflecht</b>	verzinkt, optische Bedeckung ca. 85%
Außenmantel	
<b>Mantelwerkstoff</b>	PVC
<b>Farbe</b>	Grau (RAL 7001)
<b>Außendurchmesser</b>	Ø 3,7 mm
Elektrische Eigenschaften	
<b>Leiterwiderstand bei + 20 °C</b>	nach IEC 60228 cl. 5
<b>Isolationswiderstand</b>	min. 20 MΩ x km
<b>Nennspannung</b>	U <sub>o</sub> /U: 250 V; Spitzenspannung: 350 V
<b>Prüfspannung</b>	Ader/Ader 1,2 kV; Ader/Schirm 1,0 kV
<b>Kapazität</b>	Ader/Ader ca. 120 nF/km; Ader/Schirm ca. 160 nF/km
Mechanische Eigenschaften	
<b>kleinster Biegeradius fest</b>	5 x Kabeldurchmesser
<b>kleinster Biegeradius bewegt</b>	10 x Kabeldurchmesser
Thermische Eigenschaften	
<b>Betriebstemperatur fest</b>	-30 °C bis max. +80 °C
<b>Betriebstemperatur bewegt</b>	-5 °C bis max. +70 °C
Sonstiges	
<b>Brandverhalten</b>	selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1
<b>Standard</b>	in Anlehnung an DIN VDE 0812
<b>Gewicht</b>	18,0 kg/km

Sachnummer
13-1028-1006

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Konstruktionsänderung, Liefermöglichkeiten und Irrtum vorbehalten.