



Produktübersicht

Koaxiale SDH-Schaltkabel gemäß Belgacom-Spezifikation

Allgemeine Informationen zu Aufbau und Anwendung von Draka Comteq "Koaxialen Schaltkabel" gemäß Belgacom - Spezifikation für SDH-Übertragungssysteme	Allgemeine Information
Doppelt abgeschirmtes koaxiales SDH-Schaltkabel gemäß Belgacom Spez. TR-SP.109	S-2YCCY 0.6/3.7 75 Ω
Doppelt abgeschirmtes koaxiales SDH-Schaltkabel gemäß Belgacom Spez. TR-SP.109-8	S-2YCCYY 8 x 0.6/3.7D 75 Ω
Dreifach abgeschirmtes koaxiales SDH-Schaltkabel (2 Geflechte + hochpermeables Mu-Metall) gemäß Belgacom Spez. TR-SP.119	S-2YC(mS)CY 0.47/2.8 75 Ω
Doppelt abgeschirmtes koaxiales SDH-Schaltkabel gemäß Belgacom Spez. TR-SP.127	S-02YCCY 0.51/2.3Dz 75 Ω
Doppelt abgeschirmtes koaxiales SDH-Schaltkabel gemäß Belgacom Spez. TR-SP.128	S-02YCCYY 8x0.51/2.3Dz 75 Ω + 10x0.6/1.4
Doppelt abgeschirmtes koaxiales SDH-Schaltkabel gemäß Belgacom Spez. TR-SP.130	S-02Y(St)CY 0.41/1.9AF 75 Ω
Doppelt abgeschirmtes koaxiales SDH-Schaltkabel gemäß Belgacom Spez. TR-SP.131	S-02Y(St)CYY 8 x 0.41/1.9AF 75 Ω
Doppelt abgeschirmtes koaxiales SDH-Schaltkabel gemäß Belgacom Spez. TR-SP.132	S-02Y(St)CY 0.6/2.8AF 75 Ω
Doppelt abgeschirmtes koaxiales SDH-Schaltkabel gemäß Belgacom Spez. TR-SP.132-8	S-02Y(St)CYY 8 x 0.6/2.8AF 75 Ω
Aufbaubeschreibung der einzelnen koaxialen SDH-Schaltkabel	Aufbau
Elektrische Eigenschaften der einzelnen koaxialen SDH-Schaltkabel	Elektrische Eigenschaften
Übersicht der technischen Angebotsdaten	Technische Angebotsdaten



Produktübersicht

Anwendung

Die koaxialen SDH-Schaltkabel werden in gleicher Weise verwendet wie die symmetrischen SDH-Schaltkabel, nur mit dem Unterschied, daß die koaxialen Kabel früher bis etwa 10 MHz, heute ebenfalls in PCM-Übertragungssystemen bis zu 155 Mbit eingesetzt werden.

Aufbau

Wegen der sehr niedrigen Pegel oder sehr unterschiedlich hohen benachbarten Pegel werden standardmäßig sehr hochwertig geschirmte Typen, d. h. mit zwei Geflechtem eingesetzt.

Das Leitermaterial wird aus Elektrolytkupfer mit sehr engen Toleranzen gezogen und blank, verzinkt oder versilbert als Massivinnenleiter eingesetzt. Wegen der höheren Zugfestigkeit verwendet man bei dünnen Innenleitern kupferplattierte Stahldrähte (Staku).

Die Isolierung besteht bei allen SDH-Schaltkabeln aus einem hochfrequenztauglichem Polyäthylen (PE). Als Außenleiter bzw. Abschirmung werden bei den hochwertigeren koaxialen Schaltkabeln zwei Cu-Geflechte oder Typen mit einem dazwischenliegenden hoch- permeablen Mu-Metallband gefertigt.

Der Außenmantel ist bei allen Innenkabeln aus PVC, für Außenkabel wird ausschließlich PE eingesetzt.

Kennzeichnung

Mantelfarbe	TR-SP.109	schwarz, RAL 9001
	TR-SP.109-8	elfenbein, RAL 1001
	TR-SP.119	grau, RAL 7001
	TR-SP.127	grau, RAL 7001
	TR-SP.128	elfenbein, RAL 1001
	TR-SP.130	schwarz, RAL 9001
	TR-SP.131	grau, RAL 7001
	TR-SP.132	grau, RAL 7001
	TR-SP.132-8	elfenbein, RAL 1001

Mantelaufdruck	TR-SP.109	DRAKA COMTEQ	Jahr und Metermarkierung
	TR-SP.109-8	DRAKA COMTEQ	Jahr und Metermarkierung
	TR-SP.119	DRAKA COMTEQ	Jahr und Metermarkierung
	TR-SP.127	DRAKA COMTEQ	Jahr und Metermarkierung
	TR-SP.128	DRAKA COMTEQ	Jahr und Metermarkierung
	TR-SP.130	DRAKA COMTEQ	Jahr und Metermarkierung
	TR-SP.131	DRAKA COMTEQ	Jahr und Metermarkierung
	TR-SP.132	DRAKA COMTEQ	Jahr und Metermarkierung
	TR-SP.132-8	DRAKA COMTEQ	Jahr und Metermarkierung

Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich		-30 °C bis +70 °C
Biegeradien bei Montage	ohne Zugbelastung	5 x D (D = Kabeldurchmesser)
	mit Zugbelastung	10 x D (D = Kabeldurchmesser)
Brandfortleitung		gemäß IEC 332-1