Datenblatt / Data sheet

Triaxialkabel / Triaxial-cable Triax 11 – PUR Superflex
PN: 1888

Aufbau / Structure

Innenleiter / Centre conductor	∅ [mm]	1,40 (19x0,28)	Cu versilbert / Cu silver plated
Isolation / Insulation	∅ [mm]	6,00	Cell-PE / PE foamed
Außenleiter/Outer conductor	∅ [mm]	ca. /approx 6,6	Cu versilbert /
Opt. Bed. / cov.	[%]	94	Cu silver plated
Zwischenmantel / Inner jacket	∅ [mm]	8,40 ± 0,20	TPE
Wicklung / Wrapping			PET-Folie / PET-foil
2. Geflecht/ 2nd braid	∅ [mm]	ca. /approx 9,0	Cu blank /
Opt. Bed. / cov.	[%]	83	Cu bare
Außenmantel / Outer jacket	∅ [mm]	10,80 ± 0,20	PUR rot / red, schwarz / black

Elektrische Werte / Electrical properties

Wellenwiderstand / Characteristic impedance	[Ω]	75 ± 3
Kapazität/Capacitance	[pF/m]	ca. / approx. 53
Verkürzungsfaktor/Velocity ratio	[v/c]	0,83
Dämpfung/Attenuation	[dB/100m]	max.
bei/at 1 MHz		1,6
2 MHz		1,8
5 MHz		2,3
10 MHz		2,9
20 MHz		3,7
50 MHz		5,4
100 MHz		7,3
Gleichstromwiderstand/ Direct current resistance	[Ω/km]	
Innenleiter/Centre conductor		< 15
Außenleiter/Outer conductor		< 7,2
Schirmdämpfung / Screening effectivness	[dB]	> 75
Isolationswiderstand / Insulation resistance	[GΩ•km]	> 10
Max. Betriebsspannung / Max. working voltage	[V]	600

Mechanische Werte / Mechanical properties

Gewicht / Weight	[kg/km]	ca. / approx. 137
Min. Bieger./ Min. bending rad.	[mm]	110
Max. Zugbelastung / Max- pulling force	[N]	328
Temeraturbereich / Temperature rating	[°C]	- 35 ... + 70
Verbrennungswärme / Heat of combustion	[kWh/m]	0,63

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.
If not otherwise declared, all values are nominal. Changes in design and construction due to technical progress without notice.
Entwicklung Kabel - Judt - 91121506 - 11.02.2008