

Datenblatt / Data sheet

TELASS CDF 105 A+

PN: 3773

Aufbau / Structure

Innenleiter / Inner conductor	∅ [mm]	1,0	Cu bk / Cu bare
Isolation / Insulation	∅ [mm]	4,5	Cell-PE / foamed PE
Außenleiter / Outer conductor			
2 Folien / 2 Foils		ALPPAL	
Geflecht / Braid		Cu Sn	
Opt. Bedeckung / opt. coverage	[%]	72	
Mantel / Jacket	∅ [mm]	6,50 ± 0,20	PVC weiss / white
Bedruckung: bedea # 3773 CDF 105 A PLUS – PVC WE EN 50117-2-4(22) Class A+ --- made in Germany			
--- [FE-Nr. 8 Ziffern] --- KDG 1 TS 153 --- [Metermarkierung]			

Elektrische Werte / Electrical properties

Wellenwiderstand / Impedance	[Ω]	75 ± 3
Kapazität / Capacitance	pF/m	ca. 52
Verkürzungsfaktor / Velocity ratio	[v/c]	0,85
Dämpfung / Attenuation	[dB/100m]	
bei / at		
5 MHz		1,6
50 MHz		4,4
100 MHz		6,0
200 MHz		8,4
862 MHz		18,0
1000 MHz		19,5
1750 MHz		26,0
2400 MHz		31,0
3000 MHz		35,0
Gleichstromwiderstand / DC Resistance	[Ω/km]	
Innenleiter / Inner conductor		22
Außenleiter / Outer conductor		13
Rückflußdämpfung / Return loss	[dB]	
zwischen/und		
5 - 470 MHz		> 23
between/and		
470 – 1000 MHz		> 20
1000 – 2000 MHz		> 18
2000 – 3000 MHz		> 18
Kopplungswiderstand / transfer impedance	[mΩ/m]	
5 – 30 MHz		< 2,5
Schirmungsmaß / Screen attenuation	[dB]	
bei / at		
50 – 1000 MHz		> 110
1000 – 2000 MHz		> 110
2000 – 3000 MHz		> 110

Mechanische Werte / Mechanical Properties

Gewicht / Weight	[kg/km]	47
Min. Biegeradius / min. bending radius	[mm]	35
Max. Zugbelastung / max. tensile strenght	[N]	85

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 - 14045501 - 09.03.2015