

Konstruktion / construction:

Innenleiter / inner conductor (mm)	0,7 Cu bl / bare
Isolation / insulation (mm)	3,4 CPE phys.
Außenleiter / outer conductor	
- Folie / foil verklebt / bonded	AL-PP
- Geflecht / braid	AL
- Folie / foil	AL-PP-AL
- Geflecht / braid	
Mantel / sheath (mm)	5,2 PVC ws/white

Elektrische Daten / electrical properties

Impedanz / charact. Impedance	75 Ohm +/- 3
-------------------------------	--------------

Dämpfung / Attenuation / 20°C / dB/100 m

50	MHz	7,5 dB
100	MHz	10,0 dB
200	MHz	13,5 dB
300	MHz	17,0 dB
500	MHz	20,0 dB
800	MHz	28,0 dB
950	MHz	31,0 dB
1350	MHz	37,5 dB
1750	MHz	43,0 dB
2050	MHz	47,5 dB
2150	MHz	48,5 dB
2400	MHz	50,0 dB

Verkürzungsfaktor Velocity ratio

0,82

Kapazität capacity (pF/m)

55

Rückflussdämpfung / Return Loss

30 - 300	MHz	> 24 dB
300 - 600	MHz	> 24 dB
600 - 960	MHz	> 24 dB
960 - 2150	MHz	> 20 dB

Mechanische Eigenschaften / mechan. Properties

Zul. Biegeradius / bend. rad. (once)	40 mm
Kupfer / copper (kg/km)	4,0
Gewicht / weight (kg/km)	23,0

Aufmachung / Packing

Ring / coil	
Karton / carton box	
Spule / spool	100 m
Trommel	500 m

Stecker / connectors

Schraubstecker / twist on	F 8 TW
Crimpstecker / crimp	
Kompression / compression line	F-KPS 37

Kabelart / cable type

Innenkabel / Inhouse cable (drop)



Kopplungswiderstand / Transfer impedance

5	MHz	-
30	MHz	-

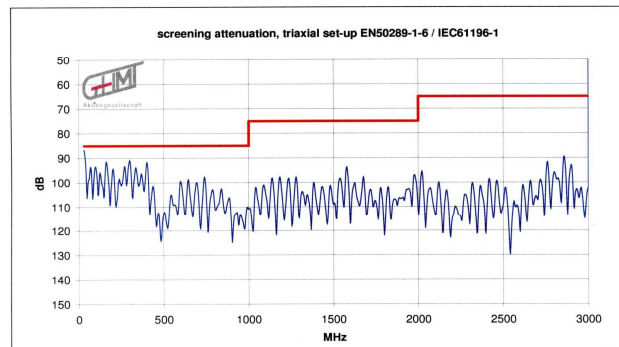
Schirmdämpfung / screening efficiency*

30 - 300	MHz	100 dB
300 - 470	MHz	100 dB
470 - 1000	MHz	105 dB
1000 - 2000	MHz	105 dB
2000 - 3000	MHz	105 dB

Prüfung nach Vorgaben der EN 50289-1-6
Schirmdämpfung und Transferimpedanz

Projekt-Nr.: INTSA0306
Protokoll I411a-06-D

Schirmdämpfung: AC 85



Gleichstromwiderstand / Direct current resistance 20°

Innenleiter / inner conductor (ohm/km)	45
Außenleiter / outer conductor (ohm/km)	65

Normen / Standards

EN 50117-2-4

*entspricht der Klasse A zw. 30 - 3000 MHz

Zulassungen / Approvals

INTSA0306

*meets requirements accord. Class A
between 30 and 3000 MHz

Besonderheiten

digitaltauglich, dreifach abgeschirmt, mit Metermarkierung

special remarks

suitable for digital signals, tri-shield cable, with metermarking