

# DATENBLATT

## AC 400 - MULTI-CORE-KABEL

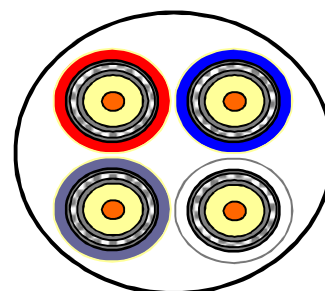


### Konstruktion / construction:

Einzelkabel / Single cable	4 x AC 100
Innenleiter / inner conductor (mm)	1,0 Cu bl / bare
Isolation / insulation (mm)	4,6 CPE phys.
Außenleiter / outer conductor	
- Folie verklebt / foil bonded	AL-PP
- Geflecht / braid	AL
- Folie / foil	AL-PP-AL
Mantel / sheath (mm)	6,9 PVC
Farbe / Colours	rot, blau, grau, weiß
Gesamt-Mantel / total sheath (mm)	19 PVC ws/white

### Kabelart / cable type

Innenkabel /  
Inhouse cable (drop)



### Elektrische Daten / electrical properties

Impedanz / charact. Impedance 75 Ohm +/- 3

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

50	MHz	6,5 dB
100	MHz	7,0 dB
200	MHz	9,0 dB
300	MHz	12,0 dB
500	MHz	15,0 dB
800	MHz	19,0 dB
950	MHz	21,0 dB
1350	MHz	25,0 dB
1750	MHz	29,0 dB
2050	MHz	32,0 dB
2150	MHz	33,0 dB
2400	MHz	34,5 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	> 22 dB

### Mechanische Eigenschaften / mechan. Properties

Zul. Biegeradius / bend. rad. (once)	120
Kupfer / copper (kg/km)	40,0
Gewicht / weight (kg/km)	320,0

### Aufmachung / Packing

Trommel 50 / 100

### Stecker / connectors

Schraubstecker / twist on	F 9 TW
Kompression / compression line	F-KPS 49
	F-KPS 49 -Q
	F-KPS 49 -FM
	BNC-KPS-75-49

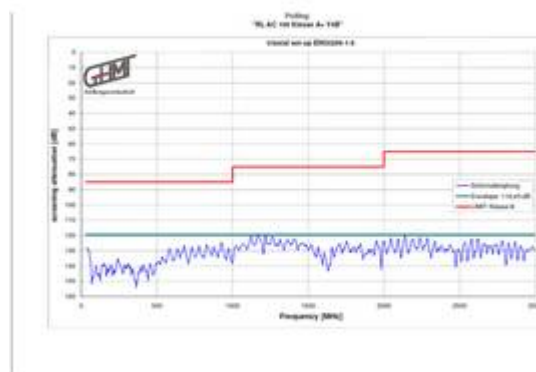
### Kopplungswiderstand / Transferimpedance

5	MHz	< 2,5 mOhm/m
30	MHz	< 2,5 mOhm/m

### Schirmdämpfung / screening efficiency

30 - 300	MHz	130 dB
300 - 470	MHz	130 dB
470 - 1000	MHz	120 dB
1000 - 2000	MHz	120 dB
2000 - 3000	MHz	120 dB

Schirmdämpfung: AC 100 Einzelkabel / single cable



### Gleichstromwiderstand / Direct current resistance 20°

Innenleiter / inner conductor (ohm/km)	25
Außenleiter / outer conductor (ohm/km)	65

### Normen / Standards

EN 50117-2-4

### Zulassungen / Approvals

INTSA0210  
I 554 b -10-D

### Besonderheiten

**Klasse A plus**  
digitaltauglich, dreifach abgeschirmt, mit Metermarkierung

### special remarks

**Class A plus**  
suitable for digital signals, tri-shield cable, with metermarking