H 2005

TECHNISCHE DATEN	
Durchmesser	5 mm
Farbe	schwarz
Biegeverhalten	flexibel
Temperaturbereich	-45 °C bis 70 °C
Außenmantel PE	ja
Mehrfache Schirmung	ja
LowLoss	ja
Hergestellt in	Italien

NORMEN / STANDARDS	
CE	ja
bleifrei	ja
RoHS COMPLIANT 2002/95/EG	ja

KABELGEWICHT	
Gesamt	23,0 Kg/Km

BIEGERADIUS	
einmalig	25 mm
wiederholt	50 mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN bei 20°C	
Verkürzungsfaktor	85%
Widerstand Innenleiter	17 Ω/Km
Widerstand Außenleiter	34 Ω/Km
Mantel-Funkenprüfung (Spark Test)	8,0 kV
Maximale Spitzenleistung	2000 W
Schirmungsklasse	A++

KABELAUFBAU	
Innenleiter	1,13 mm ± 0,05 mm Material Kupfer
Dielektrikum	3,00 mm ± 0,05 mm Material: Hochdruck-physikalisch geschäumtes Polyethylen
Mantel	5,00 mm ± 0,15 mm Material: PE mit UV-Filter für direkte Erdverlegung und den Außeneinsatz

DÄMPFUNGSWERTE bei 20°C	
Frequenz	**Dämpfung**
2 MHz	1,70 dB/100m
4 MHz	2,30 dB/100m
7 MHz	3,00 dB/100m
10 MHz	3,40 dB/100m
14 MHz	4,00 dB/100m
21 MHz	4,80 dB/100m
28 MHz	5,50 dB/100m
50 MHz	7,10 dB/100m
100 MHz	9,40 dB/100m
144 MHz	11,10 dB/100m
200 MHz	12,80 dB/100m
400 MHz	18,30 dB/100m
430 MHz	19,00 dB/100m
800 MHz	26,50 dB/100m
1.000 MHz	29,80 dB/100m
1.296 MHz	34,20 dB/100m
2.400 MHz	47,50 dB/100m
3.000 MHz	53,50 dB/100m
4.000 MHz	61,00 dB/100m
5.000 MHz	68,60 dB/100m
6.000 MHz	75,60 dB/100m

RÜCKFLUSSDÄMPFUNG	
Frequenz	**Rückflussdämpfung**
0,3-600 MHz	>30 dB
600-1200 MHz	>28 dB
1200-2000 MHz	>25 dB

SCHIRMUNGSMASS	
Frequenz	**Schirmungsmaß**
100-2000 MHz	>105 dB

BELASTBARKEIT	
Frequenz	**Leistung**
2 MHz	1.172 W
4 MHz	837 W
7 MHz	625 W
10 MHz	543 W
14 MHz	471 W
21 MHz	394 W
28 MHz	346 W
50 MHz	268 W
100 MHz	198 W
144 MHz	170 W
200 MHz	146 W
400 MHz	102 W
430 MHz	99 W
800 MHz	71 W
1.000 MHz	71 W
1.296 MHz	63 W
2.400 MHz	55 W
3.000 MHz	39 W
4.000 MHz	31 W
5.000 MHz	27 W
6.000 MHz	25 W