H2010 EVO

TECHNISCHE DATEN	
Durchmesser	10,3 mm
Farbe	schwarz
Biegeverhalten	flexibel
Temperaturbereich	-40 °C bis 60 °C
Außenmantel PVC	ja
Mehrfache Schirmung	ja
LowLoss	ja
Hergestellt in	Italien

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

KABELGEWICHT	
Gesamt	116,00 Kg/Km

BIEGERADIUS	
einmalig	40 mm
wiederholt	80 mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN bei 20°C	
Verkürzungsfaktor	87%
Widerstand Innenleiter	3,2 Ω/Km
Widerstand Außenleiter	12 Ω/Km
Mantel-Funkenprüfung (Spark Test)	8,0 kV
Maximale Spitzenleistung	12000 W
Schirmungsklasse	A++

KABELAUFBAU	
Innenleiter	7 x 1,00 mm ± 0,15 mm Material Kupfer
Dielektrikum	7,3 mm ± 0,05 mm Material: Hochdruck-physikalisch geschäumtes Polyethylen
Mantel	10,3 mm ± 0,15 mm Material: PVC

DÄMPFUNGSWERTE bei 20°C	
Frequenz	**Dämpfung**
2 MHz	0,70 dB/100m
4 MHz	0,80 dB/100m
7 MHz	1,10 dB/100m
10 MHz	1,30 dB/100m
14 MHz	1,40 dB/100m
21 MHz	1,70 dB/100m
28 MHz	2,00 dB/100m
50 MHz	2,70 dB/100m
100 MHz	3,80 dB/100m
144 MHz	4,60 dB/100m
200 MHz	5,40 dB/100m
400 MHz	7,90 dB/100m
430 MHz	8,10 dB/100m
800 MHz	11,40 dB/100m
1.000 MHz	12,80 dB/100m
1.296 MHz	14,70 dB/100m
2.400 MHz	20,80 dB/100m
3.000 MHz	23,70 dB/100m
4.000 MHz	28,00 dB/100m
5.000 MHz	31,90 dB/100m
6.000 MHz	35,70 dB/100m
7.000 MHz	39,30 dB/100m
8.000 MHz	42,60 dB/100m

RÜCKFLUSSDÄMPFUNG	
Frequenz	**Rückflussdämpfung**
0,3-600 MHz	>30 dB
600-1200 MHz	>25 dB
1200-2000 MHz	>20 dB

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

BELASTBARKEIT	
Frequenz	**Leistung**
2 MHz	6.427 W
4 MHz	5.142 W
7 MHz	4.285 W
10 MHz	3.955 W
14 MHz	3.428 W
21 MHz	2.856 W
28 MHz	2.437 W
50 MHz	1.849 W
100 MHz	1.275 W
144 MHz	1.049 W
200 MHz	883 W
400 MHz	610 W
430 MHz	587 W
800 MHz	419 W
1.000 MHz	372 W
1.296 MHz	321 W
2.400 MHz	223 W
3.000 MHz	193 W
4.000 MHz	158 W
5.000 MHz	135 W
6.000 MHz	117 W
7.000 MHz	104 W
8.000 MHz	93 W