

H155 PE

Mechanische Eigenschaften

Innenleiter	Kupfer 19 x 0,28mm / Ø 1,41mm
Dielektrikum	FPE - Polyethylen geschäumt 3,90mm ± 0,15mm
Abschirmung 1 (Folie)	Aluminium - Polyester - Aluminium Überlappend - min. 2mm Bedeckung 100%
Abschirmung 2	Kupfergeflecht verzinkt 4,50mm Bedeckung 80%
Mantel	PE - UV stabilisiert 5,40mm ± 0,20mm
Farbe	Schwarz

Elektrische Eigenschaften

Impedanz / Wellenwiderstand	50 Ohm ± 2 Ohm
Kapazität	84 pF/m
Gleichstromwiderstand	
Innenleiter	15,4 Ohm / km
Aussenleiter	17 Ohm / km
Max. Betriebsspannung	
Dielektrikum	1500 V AC für 1 Min.
Aussenmantel	3000 V AC für 1 Min.
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C
Minimaler Biegeradius	35mm
Schirmungsmass bis 1 GHz	> 85 dB
Verkürzungsfaktor	0,81

Sonstige Eigenschaften

Gewicht	38 g / m
---------	----------

RoHS und REACH konform

Typ. Dämpfungswerte - 100m @ 20°C

5 MHz	2,5 dB	1750 MHz	40,3 dB
50 MHz	6,9 dB	2150 MHz	46,0 dB
100 MHz	9,1 dB	2400 MHz	49,1 dB
250 MHz	13,4 dB	3000 MHz	58,3 dB
430 MHz	18,0 dB	3600 MHz	62,9 dB
800 MHz	26,1 dB	4200 MHz	69,1 dB
882 MHz	27,3 dB	4800 MHz	75,1 dB
1000 MHz	29,8 dB	5400 MHz	80,8 dB
1350 MHz	34,9 dB	6000 MHz	86,5 dB