

HTS/HQS HEIRU - Triple / Quattro - Shield



HEIRU Artikelnummer		HTS 100	HTS 110	HQS 120
		triple - shield	triple - shield	quattro - shield
				
BAUDATEN				
Innenleiter	Material	CCS	Cu	Cu
	dm mm	1,02	1,02	1,02
Dielektrikum	Material	PEG	PEG	PEG
	dm mm	4,57	4,57	4,57
Schirm				
1. Folie	Material	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al
2. Geflechtbedeckung	%	60	60	60
3. Folie	Material	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al
	dm mm	5,5	5,5	5,5
4. Geflechtbedeckung	%	60	60	60
5. Wasserundurchlässiges Flies	Farbe			weiß
Außenmantel	Material	flammwidriges PVC	flammwidriges PVC	LSZH halogen frei
	Farbe	weiß	weiß	schwarz
	dm mm	7,06	7,06	7,06
PHYSIKALISCHE DATEN				
Kabelgewicht	kg/km	62	62	62
minimaler Biegeradius	mm	75	75	75
Installationstemperatur	°C	-5 bis +40	-5 bis +40	-5 bis +40
Betriebstemperatur	°C	-20 bis +50	-20 bis +50	-20 bis +50
Lagertemperatur	°C	-20 bis +50	-20 bis +50	-20 bis +50
ELEKTRISCHE DATEN				
Impedanz	Ohm	75+/-3	75+/-2	75+/-2
Kapazität	pF/m	53+/-1	53+/-1	53+/-1
Verkürzungsfaktor	%	82	85	85
Dämpfung bei 20°C inkl. Steckverbindungen				
bei 50 MHz	dB/100m	4,3	4,0	4,6
bei 100 MHz	dB/100m	6,1	6,0	
bei 470 MHz	dB/100m	12,0	12,0	12,0
bei 860 MHz	dB/100m	18,5	18,0	18,1
bei 950 MHz	dB/100m	21,0	20,0	21,5
bei 1750 MHz	dB/100m	26,2	25,8	28,0
bei 2150 MHz	dB/100m	30,1	29,8	32,0
bei 2400 MHz	dB/100m	33,0	32,0	
Rückflußdämpfung				
bei 5-65 MHz	dB	22	22	22
bei 65 - 470 MHz	dB	22	22	22
bei 470 - 862 MHz	dB	20	20	20
> 862 MHz	dB	20	20	18
Schirmungsmass				
bei 30 -100 MHz	dB	≥ 100	≥ 110	≥ 120
bei 100 - 1000 MHz	dB	≥ 100	≥ 110	≥ 110
bei 1000 - 2400 MHz	dB	≥ 90	≥ 100	≥ 95
Gleichstromwiderstand				
Innenleiter/Außenleiter	Ohm/km	21/30	21/30	21/30
Schleifenwiderstand	Ohm/km	51	51	51
max. Strombelastung	A	6	6	6
AUFMACHUNG				
Bund 100m	Kürzel			
Kunststoff-Einwegspule 100m	-100Sp	x	x	x
Einwegtrommel 300m	- TR3	x		
Einwegtrommel 500m	-TR5	x	x	
F-Stecker		Fas 7	Fas 7	Fas 7
Brandklasse nach CPR				
		Eca	Eca	Dca

PEG: physikalisch geschäumtes PE mit hervorragenden Alterungseigenschaften