



Produkt Information

Elektrische Eigenschaften

Artikel nr.:24031

Cat.6A S/FTP Marine Approved 4 x 2 x AWG 23/1 HFFR-LS Grau

Version : 66J56-008SHF1

Standard :

BS EN 50288-4 & TIA/EIA-568-C.2 & UL Subject 444 & YD/T1019-2013 (P.R.C.) & IEC61156-5 & ISO/IEC 11801

Anwendungen :

Allgemeine Verkabelungssysteme. Inklusive 10/100/1000 BaseT, ATM & Token-Ring. Diese Reihe von abgeschirmten Kabeln wurde entwickelt, um Cat 6A Verbindungs Eigenschaften zu unterstützen. Mit international definierter physischer und elektrischer Spezifikation bis zu 500 MHz.

Übertragungs-Eigenschaften

Frequenz bereich

Frequenz Einheit	kHz			MHz																		
Übertragungs Frequenz	1	10	100	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	200	250	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
Dämpfung (dB/100m)	-	-	-	2,1	3,8	5,9	7,5	8,4	10,5	15,0	19,1	27,6	31,1	40,1	45,3	-	-	-	-	-	-	-
Wellenwiderstand (ohm)	-	-	-	100±15						100±22					100±25		-	-	-	-	-	-
Reflexiondämpfung (dB)	-	-	-	20,0	23,0	25,0	25,0	25,0	23,6	21,5	20,1	18,0	17,3	17,3	17,3	-	-	-	-	-	-	-
Signallaufzeitunterschied(ns/100m)	-	-	-	≤ 45												-	-	-	-	-	-	-
Fortpflanzungsverzögerung (ns/100m)	-	-	-	570	552	545	543	542	540	539	537,6	537	536	536	536	-	-	-	-	-	-	-
NEXT (dB)	-	-	-	75.3	66,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	40,8	39,3	36,3	34,8	-	-	-	-	-	-	-
PS NEXT (dB)	-	-	-	72,3	63,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	37,8	36,3	33,3	31,8	-	-	-	-	-	-	-
EL FEXT (dB/100m)	-	-	-	68,0	56,0	48,0	43,9	42,0	38,1	32,1	28,0	22,0	20,0	16,0	14,0	-	-	-	-	-	-	-
PS EL FEXT (dB/100m)	-	-	-	65,0	53,0	45,0	40,9	39,0	35,1	29,1	25,0	19,0	17,0	13,0	11,0	-	-	-	-	-	-	-