Certificado por IDEAL INDUSTRIES, Inc. - Reporte de medida

Nombre del trabajo: CSJ_P8_S.job
Compañía: TEISA

Fecha del reporte: lunes, 31 de mayo de 2021 05:25 p. m.
Versión: 1.3.2

Sumario:

Todos los cables	Par trenzado	Coax/Twinax	Fibra
Total: 2	Total: 2	Total: 0	Total: 0
Pasa: 2	Pasa: 2	Pasa: 0	Pasa: 0
Falla: 0	Falla: 0	Falla: 0	Falla: 0
Longitúd total: 88,8m	Longitúd total: 88,8m	Longitúd total: 0m	Longitúd total: 0m

Pasa

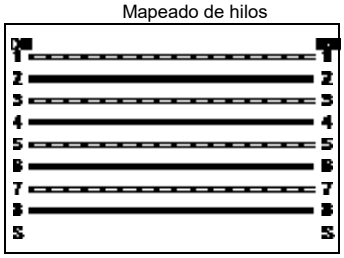
Nombrede la medida: D42
Límite a medida: Cat 6A UTP Perm
MFGDB:
LANTEK II-500 [1146004/1140507]
ID del adaptador: 6014, CAT6A,0656,Rev.P
Notas de usuario:

NVP: 72
Estándar: TIA 568-C.2
Rango de frequencia: 1 - 500MHz
Firmware 2.052

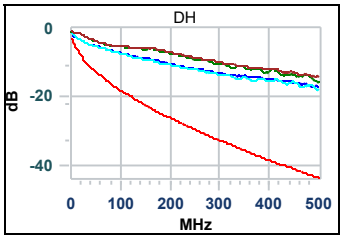
Fecha de la medida: 24/5/2021
Hora de la medida: 13:18:12
Operador: TEISA
Contratista: 01
Compañía: TEISA

		Valor del peor escenario		Pares	Límite	Margen		Pares	Peor valor absoluto	Límite	Margen
Mapeado de hilos	✓	N/D		N/D	N/D	N/D					
Longitúd	✓	43,4 m.		3,6	90,0 m.	46,6 m.					
Resistencia DC	✓	6,6 ohms		1,2	20,0 ohms	13,4 ohms					
Retarde de propagación	✓	213,3 ns		1,2	498,0 ns	284,7 ns					
Desviación de retardo	✓	12,4 ns		1,2	44,0 ns	31,6 ns					
Atenuación	✓	1,5 dB @ 3,1MHz	DH	5,4	< 3,1 dB	1,6 dB	DH	5,4	17,8 dB @ 498,0MHz	< 43,6 dB	25,8 dB
Pérdida de retorno	✓	9,7 dB @ 389,0MHz	DH	7,8	> 8,1 dB	1,6 dB	DH	7,8	9,7 dB @ 389,0MHz	> 8,1 dB	1,6 dB
NEXT	✓	28,2 dB @ 500,0MHz	DH	7,8-3,6	> 26,7 dB	1,5 dB	DH	7,8-3,6	28,2 dB @ 500,0MHz	> 26,7 dB	1,5 dB
ACR-N	✓	57,8 dB @ 33,3MHz	RH	5,4-1,2	>= 39,4 dB	18,4 dB	RH	3,6-5,4	11,8 dB @ 500,0MHz	>= -17,1 dB	28,9 dB
ACR-F	✓	64,3 dB @ 5,4MHz	RH	5,4-7,8	> 49,6 dB	14,7 dB	RH	5,4-7,8	28,0 dB @ 495,0MHz	> 10,3 dB	17,7 dB
Encabezado	N/D	40,3 dB		N/D	N/D	N/D					
PS NEXT	✓	26,5 dB @ 500,0MHz	DH	3,6	> 23,8 dB	2,7 dB	DH	3,6	26,5 dB @ 500,0MHz	> 23,8 dB	2,7 dB
PS ACR-N	✓	51,2 dB @ 36,5MHz	DH	5,4	> 35,9 dB	15,3 dB	DH	3,6	11,1 dB @ 500,0MHz	> -20,0 dB	31,1 dB
PS ACR-F	✓	63,0 dB @ 5,4MHz	RH	5,4	> 46,6 dB	16,4 dB	RH	5,4	25,3 dB @ 496,0MHz	> 7,3 dB	18,0 dB

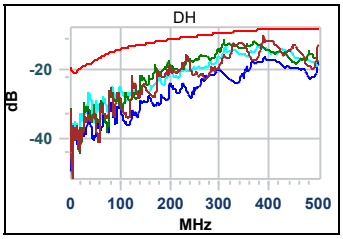
Mapeado de hilos

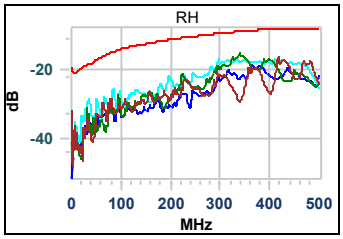


Atenuación

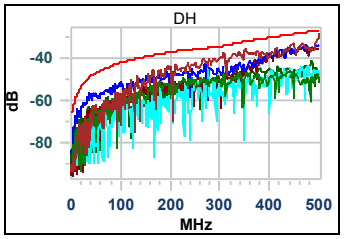


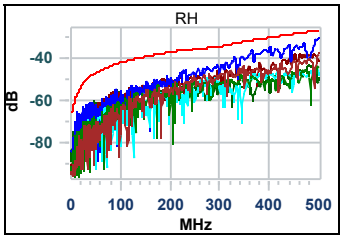
Pérdida de retorno



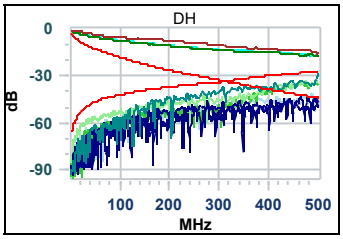


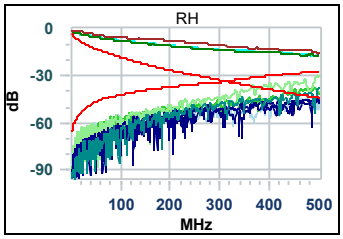
NEXT



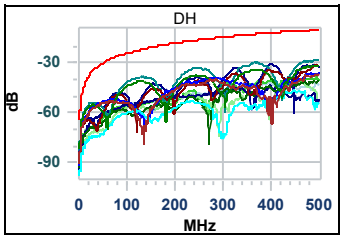


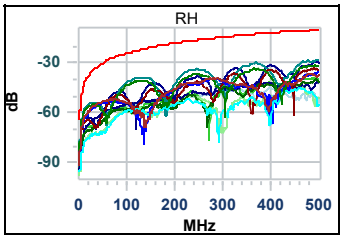
ACR-N



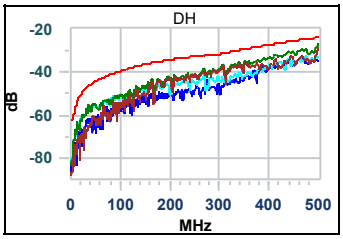


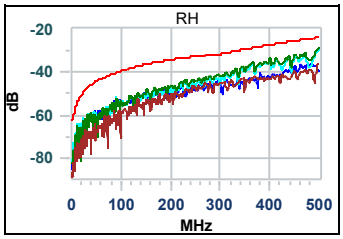
ACR-F



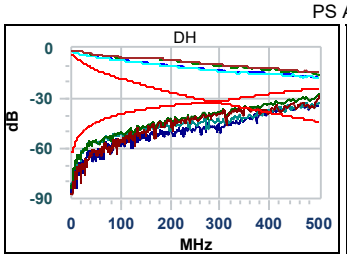


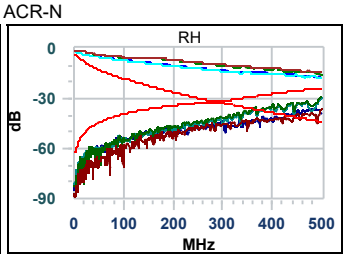
PS NEXT



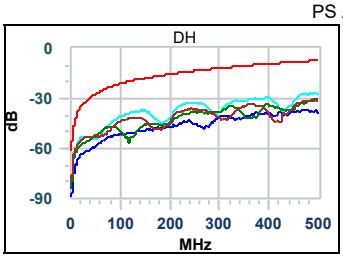


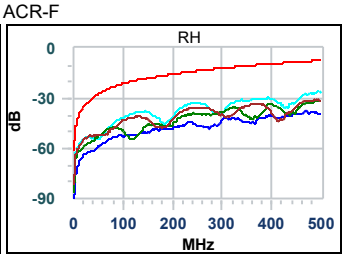
PS ACR-N





PS ACR-F





Certificado por IDEAL INDUSTRIES, Inc. - Reporte de medida

Nombre del trabajo: CSJ_P8_S.job
Compañía: TEISA

Fecha del reporte: lunes, 31 de mayo de 2021 05:25 p. m.
Versión: 1.3.2

Pasa

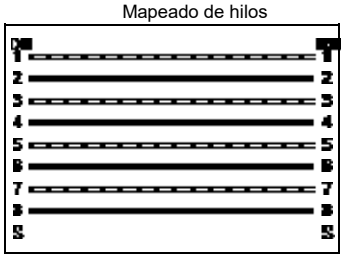
Nombrede la medida: D43
Límite a medida: Cat 6A UTP Perm
MFGDB:
LANTEK II-500 [1146004/1140507]
ID del adaptador: 6014, CAT6A,0656,Rev.P
Notas de usuario:

NVP: 72
Estándar: TIA 568-C.2
Rango de frequencia: 1 - 500MHz
Firmware 2.052

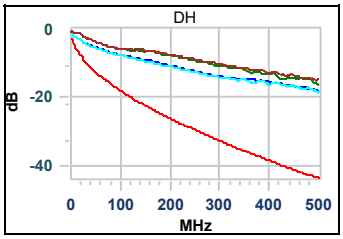
Fecha de la medida: 24/5/2021
Hora de la medida: 13:17:29
Operador: TEISA
Contratista: 01
Compañía: TEISA

		Valor del peor escenario		Pares	Límite	Margen	Pares	Peor valor absoluto	Límite	Margen
Mapeado de hilos	✓	N/D		N/D	N/D	N/D				
Longitúd	✓	45,4 m.		3,6	90,0 m.	44,6 m.				
Resistencia DC	✓	6,9 ohms		1,2	20,0 ohms	13,1 ohms				
Retarde de propagación	✓	223,6 ns		1,2	498,0 ns	274,4 ns				
Desviación de retardo	✓	13,3 ns		1,2	44,0 ns	30,7 ns				
Atenuación	✓	1,6 dB @ 3,1MHz	DH	1,2	< 3,1 dB	1,5 dB	DH 5,4	18,4 dB @ 499,0MHz	< 43,7 dB	25,3 dB
Pérdida de retorno	✓	10,7 dB @ 497,0MHz	DH	7,8	> 8,0 dB	2,7 dB	DH 7,8	10,7 dB @ 497,0MHz	> 8,0 dB	2,7 dB
NEXT	✓	29,4 dB @ 500,0MHz	DH	7,8-3,6	> 26,7 dB	2,7 dB	DH 7,8-3,6	29,4 dB @ 500,0MHz	> 26,7 dB	2,7 dB
ACR-N	✓	57,2 dB @ 36,0MHz	RH	5,4-1,2	>= 38,4 dB	18,8 dB	DH 7,8-3,6	13,3 dB @ 500,0MHz	>= -17,1 dB	30,4 dB
ACR-F	✓	65,6 dB @ 4,9MHz	DH	5,4-7,8	> 50,4 dB	15,2 dB	DH 5,4-7,8	28,4 dB @ 458,0MHz	> 11,0 dB	17,4 dB
Encabezado	N/D	40,0 dB		N/D	N/D	N/D				
PS NEXT	✓	27,1 dB @ 500,0MHz	DH	3,6	> 23,8 dB	3,3 dB	DH 3,6	27,1 dB @ 500,0MHz	> 23,8 dB	3,3 dB
PS ACR-N	✓	53,3 dB @ 35,3MHz	DH	5,4	> 36,3 dB	17,0 dB	DH 3,6	11,0 dB @ 500,0MHz	> -20,0 dB	31,0 dB
PS ACR-F	✓	63,7 dB @ 5,1MHz	RH	5,4	> 47,1 dB	16,6 dB	DH 5,4	26,3 dB @ 458,0MHz	> 8,0 dB	18,3 dB

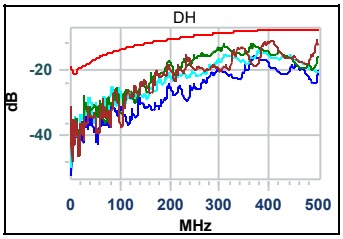
Mapeado de hilos



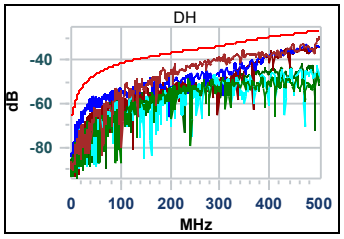
Atenuación



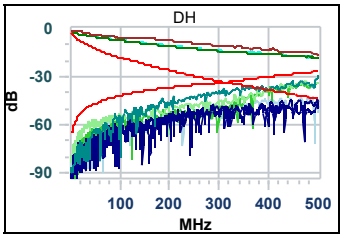
Pérdida de retorno



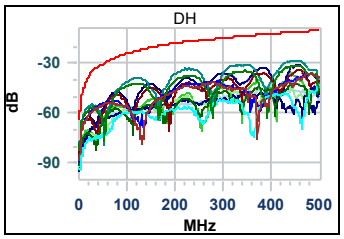
NEXT



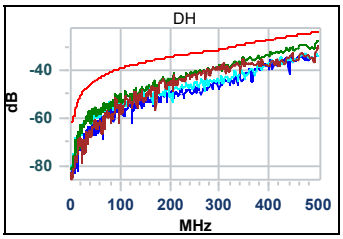
ACR-N



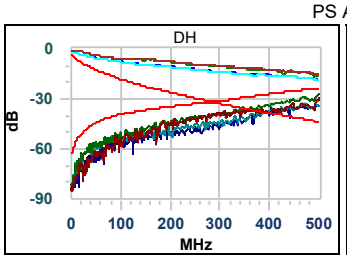
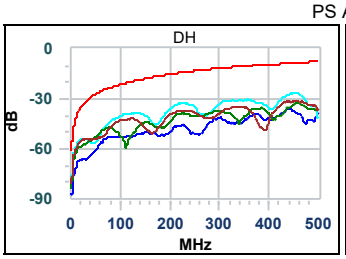
ACR-F



PS NEXT



PS ACR-N



PS ACR-F