

Konformitätserklärung Nr. EWA30067-21T1

Prüfung der Übertragungsgüte:

Nach ISO/IEC 11801:2002; DIN EN 50173-1:2002, Permanent Link Class E

Prüfling :

Komponente 1: Modular Patch Panel MPP/MPD Cat.6 ♦

Komponente 2: Outlet AMJ45 8/8 Cat.6+ ♦

Installationskabel: Netwil AWG23 S/STP 600MHz (85m)


Resultat:

Der Prüfling erfüllt die Grenzwerte der Normen ISO/IEC 11801:2002; DIN EN 50173-1:2002, Permanent Link Class E.
Diese Erklärung verweist auf den ausführlichen Prüfbericht Nr. EWA30067-21T1 vom 25.11.2003.

Prüflabor:

Telegärtner Karl Gärtner GmbH
Lerchenstraße 35
71144 Steinenbronn / Germany
Telefon: +49 7157 / 125 - 118 Fax: +49 7157 / 125 - 120
e-mail: frank.albert@telegaertner.com

Prüfer:



Frank Albert
Ausführender
Steinenbronn, den 25.11.2003



Ralph Stoll
Leiter Labor

♦ Siehe Produktliste Seite 2

Produkte:

Modular Patch Panel MPP/MPD Cat.6

- J02023F0019 19" Patch Verteiler Cat.6 MPP24-HS geschirmt RAL 7035
- J02023B0019 19" Patch Verteiler NK Networks Cat.6 MPP24-HS geschirmt RAL 7035
- J02023C0019 19" Patch Verteiler Otra Cat.6 MPP24-HS geschirmt RAL 7035
- J02023D0019 19" Patch Verteiler Apra Cat.6 MPP24-HS geschirmt RAL 7035
- J02023E0019 19" Patch Verteiler Comsys Cat.6 MPP24-HS geschirmt RAL 7035
- J02023H0019 19" Patch Verteiler Silverline Cat.6 MPP24-HS geschirmt RAL 7035
- J02022F0024 19" Patch Verteiler Cat.6 MPP16-HS geschirmt RAL 7035
- J02022B0024 19" Patch Verteiler Otra Cat.6 MPP16-HS geschirmt RAL 7035
- J02022D0024 19" Patch Verteiler Apra Cat.6 MPP16-HS geschirmt RAL 7035
- J02022A0038 10" Patch Verteiler Cat.6 MPP12-HS geschirmt RAL 7035
- J02022A0028 Mini-Verteiler Cat.6 MPD12-HS geschirmt
- J02021A0019 Mini-Verteiler Cat.6 MPD12-HS 3HE/10TE geschirmt
- J02021A0015 Mini-Verteiler Cat.6 Typ II MPD6-HS geschirmt
- J02021A0017 Mini-Verteiler Cat.6 MPD6-HS 3HE/8TE geschirmt
- J02021A0024 Mini-Verteiler Apra Cat.6 MPD6-HS 3HE/8TE geschirmt ohne Frontplatte

Outlet AMJ45 8/8 Cat.6+

- J00020A0376 Anschlussdose AMJ45 8/8 UP/50 geschirmt Cat.6+ alpinweiß
- J00020A0387 Anschlussdose AMJ45 8/8 UP/50 geschirmt Cat.6+ perlweiß RAL 1013
- J00020A0384 Anschlussdose AMJ45 8/8 UP/0 geschirmt Cat.6+ ohne Zentralplatte
- J00020A0386 Anschlussdose AMJ45 Tehalit 8/8 UP/0 geschirmt Cat.6+ ohne Zentralplatte

Testergebnisse

pairs	1-2	3-6	4-5	7-8	limit	skew / ns	limit
max Propagation delay / ns	376,0	380,0	370,0	370,0	487,6	10,0	43,0
min Attenuation margin / dB	0,7	0,7	0,8	0,7			
@ f / MHz	5,3	5,3	5,2	5,2			
Attenuation limit / dB	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0			
Attenuation @ 100 MHz / dB	-15,0	-15,0	-14,8	-15,1	-18,3		
Attenuation @ 250 MHz / dB	-24,4	-24,4	-24,0	-24,5	-30,3		
min PSNEXT margin / dB	10,5	8,7	10,0	12,4			
@ f / MHz	204,0	206,0	146,0	148,5			
PSNEXT limit / dB	-34,2	-34,1	-36,6	-36,5			
PSNEXT @ 100 MHz	-56,0	-49,7	-51,5	-53,4	-39,3		
PSNEXT @ 250 MHz	-43,6	-41,7	-44,2	-46,4	-32,7		
min PSELFEXT margin / dB	19,5	15,4	15,7	18,4			
@ f / MHz	16,6	249,0	160,0	92,2			
PSELFEXT limit / dB	-37,8	-14,3	-18,2	-22,9			
PSELFEXT @ 100 MHz	-47,5	-42,0	-46,4	-41,8	-22,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-37,3	-30,0	-30,7	-39,0	-14,3		
min PSACR margin / dB	15,7	12,2	12,7	16,3			
@ f / MHz	16,5	21,2	15,8	53,6			
PSACR limit / dB	44,9	42,2	45,3	30,6			
PSACR @ 100 MHz	41,4	36,0	38,3	43,7	21,0		
PSACR @ 250 MHz	24,3	19,9	27,3	24,2	2,4		
min Return Loss margin / dB	2,2	2,9	1,9	3,3			
@ f / MHz	1,0	1,0	1,0	1,0			
Return Loss limit / dB	-21,0	-21,0	-21,0	-21,0			
Return Loss @ 100 MHz	-29,3	-33,7	-26,3	-35,7	-14,0		
Return Loss @ 250 MHz	-28,3	-19,1	-16,2	-25,7	-10,0		

pairs	1-2 / 3-6	1-2 / 4-5	1-2 / 7-8	3-6 / 4-5	3-6 / 7-8	4-5 / 7-8	limit
min NEXT margin / dB	8,4	15,3	20,4	9,2	10,4	11,0	
@ f / MHz	204,5	209,5	123,0	15,8	148,5	155,5	
Next limit / dB	-36,8	-36,6	-40,4	-54,7	-39,0	-38,7	
NEXT @ 100 MHz	-56,7	-65,6	-64,0	-52,4	-54,1	-59,7	-41,9
NEXT @ 250 MHz	-44,3	-52,0	-57,3	-46,2	-47,1	-51,1	-35,4
min ACR margin / dB	13,3	20,8	23,1	10,6	14,3	15,1	
@ f / MHz	16,5	209,5	36,8	15,8	53,6	145,0	
ACR limit / dB	47,3	9,1	38,1	47,7	33,1	16,8	
ACR @ 100 MHz	42,1	66,7	57,9	38,6	52,2	50,4	23,6
ACR @ 250 MHz	24,9	50,3	43,4	28,3	28,1	33,9	5,0

pairs	3-6 / 1-2	4-5 / 1-2	7-8 / 1-2	4-5 / 3-6	7-8 / 3-6	7-8 / 4-5	limit
	1-2 / 3-6	1-2 / 4-5	1-2 / 7-8	3-6 / 4-5	3-6 / 7-8	4-5 / 7-8	
min ELFEXT margin / dB	18,9	12,9	23,1	24,6	16,6	21,8	
@ f / MHz	10,7	250,0	1,1	250,0	92,2	163,5	
ELFEXT limit / dB	-44,6	-17,3	-60,0	-17,3	-25,9	-21,0	
min ELFEXT margin / dB	19,7	18,9	24,1	17,5	13,4	15,7	
@ f / MHz	16,6	151,0	238,5	241,0	47,4	92,2	
ELFEXT limit / dB	-40,8	-21,7	-17,7	-17,6	-31,7	-25,9	
ELFEXT @ 100 MHz	-50,8	-48,6	-56,5	-53,7	-43,3	-53,9	-25,3
ELFEXT @ 250 MHz	-44,5	-30,6	-48,3	-46,7	-40,7	-47,3	-17,3
ELFEXT @ 100 MHz	-53,1	-51,4	-52,4	-53,9	-55,5	-42,4	
ELFEXT @ 250 MHz	-43,5	-42,3	-45,7	-38,8	-32,2	-42,1	-17,3