

Konformitätserklärung Nr. EWA30067-40T1

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: Draka Multimedia Cable UC400 High Screen 24 4P Cat.6 (79m)


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. EWA30067-40T1 vom 16.12.2003.

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 16.12.2003



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	358,0	364,0	356,0	360,0	487,6	8,0	43,0
min Attenuation margin / dB	0,3	0,1	0,2	0,2			
@ f / MHz	5,4	5,3	5,3	5,4			
Attenuation limit / dB	-4,1	-4,0	-4,0	-4,1			
Attenuation @ 100 MHz / dB	-16,3	-16,8	-16,4	-16,6	-18,3		
Attenuation @ 250 MHz / dB	-25,8	-26,9	-26,1	-26,4	-30,3		
min PSNEXT margin / dB	10,8	9,0	8,8	10,2			
@ f / MHz	247,5	248,0	150,0	221,0			
PSNEXT limit / dB	-32,8	-32,8	-36,4	-33,6			
PSNEXT @ 100 MHz	-57,8	-51,3	-50,3	-53,6	-39,3		
PSNEXT @ 250 MHz	-44,1	-42,1	-43,6	-45,6	-32,7		
min PSELFEXT margin / dB	20,5	14,3	15,6	19,0			
@ f / MHz	21,3	193,5	193,5	223,0			
PSELFEXT limit / dB	-35,7	-16,5	-16,5	-15,3			
PSELFEXT @ 100 MHz	-45,0	-41,2	-40,9	-49,3	-22,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-39,9	-34,2	-36,8	-36,9	-14,3		
min PSACR margin / dB	15,2	12,1	11,6	13,4			
@ f / MHz	247,5	76,4	150,0	149,5			
PSACR limit / dB	2,6	25,4	13,5	13,6			
PSACR @ 100 MHz	43,6	34,6	39,0	38,5	21,0		
PSACR @ 250 MHz	27,8	17,9	25,4	22,0	2,4		
min Return Loss margin / dB	8,4	7,7	6,2	8,0			
@ f / MHz	3,1	3,1	241,0	3,2			
Return Loss limit / dB	-21,0	-21,0	-10,2	-21,0			
Return Loss @ 100 MHz	-33,6	-35,3	-27,7	-28,0	-14,0		
Return Loss @ 250 MHz	-24,2	-22,5	-17,6	-25,1	-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	9,2	14,6	19,4	9,0	9,6	9,1	
@ f / MHz	247,5	218,0	222,5	76,4	242,5	149,5	
Next limit / dB	-35,4	-36,3	-36,2	-43,7	-35,6	-39,0	
NEXT @ 100 MHz	-60,6	-62,5	-65,6	-52,1	-54,2	-55,9	-41,9
NEXT @ 250 MHz	-45,1	-51,3	-57,8	-45,7	-46,1	-50,3	-35,4
min ACR margin / dB	12,6	18,3	20,2	10,4	12,8	11,4	
@ f / MHz	247,5	218,0	24,4	76,4	70,4	149,5	
ACR limit / dB	5,2	8,2	43,0	27,9	29,1	16,2	
ACR @ 100 MHz	44,5	62,5	50,4	39,4	48,2	49,3	23,6
ACR @ 250 MHz	28,7	53,7	35,1	26,4	27,1	31,8	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	19,8	12,7	24,8	23,6	16,1	21,1	
@ f / MHz	21,5	193,5	240,0	24,1	223,0	242,0	
ELFEXT limit / dB	-38,6	-19,5	-17,6	-37,6	-18,3	-17,6	
min ELFEXT margin / dB	19,9	19,2	23,0	19,9	13,2	17,0	
@ f / MHz	184,5	2,7	24,2	169,0	65,0	219,5	
ELFEXT limit / dB	-19,9	-56,6	-37,6	-20,7	-29,0	-18,4	
ELFEXT @ 100 MHz	-46,3	-42,1	-58,6	-52,7	-52,0	-70,3	-25,3
ELFEXT @ 250 MHz	-43,4	-37,4	-48,1	-47,4	-39,3	-41,0	-17,3
ELFEXT @ 100 MHz	-51,0	-47,4	-52,6	-53,4	-43,8	-52,9	
ELFEXT @ 250 MHz	-40,8	-46,0	-47,8	-42,7	-41,7	-40,1	-17,3