

Konformitätserklärung Nr. EWA30067-06T1

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: Kerpen 723


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. EWA30067-06T1 vom 29.01.2004.

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 29.01.2004



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	275,0	275,0	276,0	275,0	487,6	1,0	43,0
min Attenuation margin / dB	1,2	1,2	1,2	1,1			
@ f / MHz	5,4	5,1	5,2	5,3			
Attenuation limit / dB	-4,1	-4,0	-4,0	-4,0			
Attenuation @ 100 MHz / dB	-12,4	-12,5	-12,4	-12,5	-18,3		
Attenuation @ 250 MHz / dB	-19,5	-20,1	-19,8	-19,8	-30,3		
min PSNEXT margin / dB	12,1	8,6	9,5	11,1			
@ f / MHz	250,0	250,0	250,0	249,0			
PSNEXT limit / dB	-32,7	-32,7	-32,7	-32,7			
PSNEXT @ 100 MHz	-57,7	-53,7	-55,7	-53,7	-39,3		
PSNEXT @ 250 MHz	-44,9	-41,4	-42,3	-44,2	-32,7		
min PSELFEXT margin / dB	18,4	13,3	15,0	17,2			
@ f / MHz	3,2	1,8	1,9	3,2			
PSELFEXT limit / dB	-52,1	-57,0	-56,7	-52,1			
PSELFEXT @ 100 MHz	-42,0	-37,1	-39,8	-40,5	-22,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-36,5	-29,8	-32,3	-34,1	-14,3		
min PSACR margin / dB	21,0	16,9	19,4	17,1			
@ f / MHz	4,4	36,8	74,4	27,6			
PSACR limit / dB	57,1	35,6	25,8	39,1			
PSACR @ 100 MHz	47,3	44,2	50,0	45,1	21,0		
PSACR @ 250 MHz	29,4	22,9	29,8	33,2	2,4		
min Return Loss margin / dB	4,8	5,2	3,7	6,0			
@ f / MHz	4,1	229,0	231,0	4,0			
Return Loss limit / dB	-21,0	-10,4	-10,4	-21,0			
Return Loss @ 100 MHz	-28,9	-25,0	-21,5	-27,9	-14,0		
Return Loss @ 250 MHz	-20,0	-16,4	-15,1	-20,6	-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	11,0	12,8	19,0	7,8	9,1	11,9	
@ f / MHz	242,5	206,0	109,0	250,0	249,0	145,5	
Next limit / dB	-35,6	-36,7	-41,2	-35,3	-35,4	-39,2	
NEXT @ 100 MHz	-58,8	-64,9	-63,6	-61,3	-54,6	-58,0	-41,9
NEXT @ 250 MHz	-46,6	-49,9	-55,4	-43,3	-44,9	-56,4	-35,4
min ACR margin / dB	19,1	22,0	23,8	18,2	15,4	18,5	
@ f / MHz	4,4	206,0	14,2	250,0	29,5	76,2	
ACR limit / dB	59,4	9,5	48,8	5,0	40,8	27,9	
ACR @ 100 MHz	49,8	61,1	61,3	56,6	57,5	51,4	23,6
ACR @ 250 MHz	30,0	48,0	45,7	30,9	34,2	41,2	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	19,1	13,0	26,6	26,2	14,6	26,8	
@ f / MHz	6,3	1,8	1,0	224,5	1,9	1,0	
ELFEXT limit / dB	-49,2	-60,0	-60,0	-18,2	-59,7	-60,0	
min ELFEXT margin / dB	18,4	18,9	25,8	18,2	12,9	14,5	
@ f / MHz	143,0	3,2	3,3	124,0	1,9	3,2	
ELFEXT limit / dB	-22,1	-55,1	-54,9	-23,4	-59,7	-55,1	
ELFEXT @ 100 MHz	-46,3	-41,3	-59,0	-52,5	-41,0	-54,9	-25,3
ELFEXT @ 250 MHz	-42,4	-32,4	-54,6	-44,2	-34,6	-46,0	-17,3
ELFEXT @ 100 MHz	-44,2	-46,6	-53,8	-45,3	-40,8	-41,6	
ELFEXT @ 250 MHz	-39,5	-39,9	-45,2	-39,9	-33,2	-34,6	-17,3