

Konformitätserklärung Nr. EWA30067-18T1

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: Gebauer & Griller Dataflex STP/C 42060 Cat.7-100 800MHz (24m)


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. EWA30067-18T1 vom 24.11.2003.

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 24.11.2003



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	108,0	107,0	108,0	109,0	487,6	2,0	43,0
min Attenuation margin / dB	2,9	2,9	3,0	2,9			
@ f / MHZ	5,3	5,0	5,4	5,2			
Attenuation limit / dB	-4,0	-4,0	-4,1	-4,0			
Attenuation @ 100 MHz / dB	-4,7	-4,9	-4,8	-4,8	-18,3		
Attenuation @ 250 MHz / dB	-7,5	-8,1	-7,9	-7,7	-30,3		
min PSNEXT margin / dB	8,6	5,1	5,4	7,2			
@ f / MHZ	250,0	150,5	159,5	161,0			
PSNEXT limit / dB	-32,7	-36,4	-36,0	-35,9			
PSNEXT @ 100 MHz	-55,3	-49,0	-50,9	-51,0	-39,3		
PSNEXT @ 250 MHz	-41,4	-40,4	-45,5	-45,4	-32,7		
min PSELFEXT margin / dB	19,3	16,5	17,6	18,1			
@ f / MHZ	142,0	151,0	174,0	151,0			
PSELFEXT limit / dB	-19,2	-18,7	-17,4	-18,7			
PSELFEXT @ 100 MHz	-43,1	-41,8	-44,0	-42,3	-22,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-35,1	-31,7	-32,0	-36,2	-14,3		
min PSACR margin / dB	23,9	14,3	13,7	19,1			
@ f / MHZ	11,2	4,3	4,3	7,3			
PSACR limit / dB	48,9	57,3	57,3	52,9			
PSACR @ 100 MHz	52,1	46,2	48,2	48,8	21,0		
PSACR @ 250 MHz	39,1	34,2	37,6	38,5	2,4		
min Return Loss margin / dB	2,4	1,6	2,5	2,3			
@ f / MHZ	6,7	6,6	6,6	6,8			
Return Loss limit / dB	-21,0	-21,0	-21,0	-21,0			
Return Loss @ 100 MHz	-26,6	-26,3	-27,0	-25,8	-14,0		
Return Loss @ 250 MHz	-27,2	-22,8	-17,9	-23,8	-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	6,6	13,2	13,5	3,8	7,4	5,7	
@ f / MHZ	250,0	169,0	149,5	150,0	144,0	161,0	
Next limit / dB	-35,3	-38,1	-39,0	-39,0	-39,3	-38,5	
NEXT @ 100 MHz	-57,0	-68,9	-60,3	-53,0	-52,0	-55,3	-41,9
NEXT @ 250 MHz	-42,1	-50,0	-51,8	-45,6	-47,1	-50,5	-35,4
min ACR margin / dB	24,1	27,9	23,9	12,1	17,7	19,7	
@ f / MHZ	16,1	6,6	4,6	4,3	7,0	9,3	
ACR limit / dB	47,5	56,2	59,1	59,6	55,6	53,0	
ACR @ 100 MHz	52,9	67,2	60,6	49,0	54,6	56,4	23,6
ACR @ 250 MHz	40,1	57,1	55,1	42,5	40,1	54,2	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	19,3	15,5	25,2	23,7	16,9	24,3	
@ f / MHZ	159,0	249,5	1,0	117,0	164,5	161,0	
ELFEXT limit / dB	-21,2	-17,3	-60,0	-23,9	-20,9	-21,1	
min ELFEXT margin / dB	21,9	17,4	23,6	19,8	17,4	15,6	
@ f / MHZ	11,8	142,0	129,0	249,5	173,5	151,0	
ELFEXT limit / dB	-43,8	-22,2	-23,0	-17,3	-20,4	-21,7	
ELFEXT @ 100 MHz	-45,6	-48,9	-74,4	-49,8	-43,7	-60,0	-25,3
ELFEXT @ 250 MHz	-39,0	-32,8	-55,1	-45,0	-38,4	-46,2	-17,3
ELFEXT @ 100 MHz	-50,6	-45,1	-49,8	-48,9	-53,8	-43,1	
ELFEXT @ 250 MHz	-48,8	-37,4	-45,1	-37,1	-37,6	-36,5	-17,3