

Konformitätserklärung Nr. EWA30067-22T2

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 Cat.6+ ♦

Installationskabel: Netwil AWG22 S/STP 1200MHz (89m)


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. EWA30067-22T2 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 Cat.6+

- J00020A0452 Anschlussdose AMJ45 8 UP/50 geschirmt Cat.6+ perlweiß RAL 1013
- J00020A0453 Anschlussdose AMJ45 8 UP/50 geschirmt Cat.6+ alpinweiß
- J00020A0454 Anschlussdose AMJ45 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	393,0	400,0	386,0	384,0	487,6	16,0	43,0
min Attenuation margin / dB	0,9	0,9	0,9	0,9			
@ f / MHZ	5,1	5,4	5,1	5,3			
Attenuation limit / dB	-4,0	-4,1	-4,0	-4,0			
Attenuation @ 100 MHz / dB	-14,2	-14,3	-14,2	-14,1	-18,3		
Attenuation @ 250 MHz / dB	-22,9	-23,2	-23,2	-22,8	-30,3		
min PSNEXT margin / dB	10,4	9,1	6,5	7,1			
@ f / MHZ	250,0	250,0	240,5	240,0			
PSNEXT limit / dB	-32,7	-32,7	-33,0	-33,0			
PSNEXT @ 100 MHz	-57,7	-51,0	-49,4	-51,8	-39,3		
PSNEXT @ 250 MHz	-43,4	-42,0	-43,7	-45,1	-32,7		
min PSELFEXT margin / dB	20,7	14,1	15,0	18,5			
@ f / MHZ	5,5	182,0	182,0	62,8			
PSELFEXT limit / dB	-47,4	-17,0	-17,0	-26,3			
PSELFEXT @ 100 MHz	-47,2	-38,8	-38,8	-50,3	-22,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-35,7	-29,0	-30,2	-36,7	-14,3		
min PSACR margin / dB	17,7	12,5	11,4	13,7			
@ f / MHZ	250,0	31,8	27,8	157,5			
PSACR limit / dB	2,4	37,4	39,1	12,6			
PSACR @ 100 MHz	45,2	37,0	39,7	40,3	21,0		
PSACR @ 250 MHz	30,2	22,7	31,3	23,7	2,4		
min Return Loss margin / dB	5,4	5,1	7,0	6,2			
@ 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	-31,3	-32,5	-33,0	-30,5	-14,0		
Return Loss @ 250 MHz	-25,8	-21,9	-17,8	-30,0	-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	8,2	16,1	23,6	8,7	11,0	4,7	
@ f / MHZ	250,0	236,5	29,3	80,0	169,5	240,0	
Next limit / dB	-35,3	-35,7	-50,4	-43,4	-38,1	-35,6	
NEXT @ 100 MHz	-58,0	-72,4	-69,5	-52,7	-55,0	-52,1	-41,9
NEXT @ 250 MHz	-43,7	-54,8	-62,6	-48,4	-47,0	-46,1	-35,4
min ACR margin / dB	15,2	22,8	25,6	10,6	14,2	11,3	
@ f / MHZ	250,0	195,5	29,3	18,9	37,4	157,5	
ACR limit / dB	5,0	10,6	40,9	45,8	37,9	15,2	
ACR @ 100 MHz	45,6	63,0	61,3	40,0	49,5	51,0	23,6
ACR @ 250 MHz	30,4	51,7	47,4	34,7	29,4	34,4	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	12,7	23,6	27,7	16,2	27,6	
@ f / MHZ	10,4	182,0	240,0	29,4	57,8	1,0	
ELFEXT limit / dB	-44,9	-20,0	-17,6	-35,9	-30,0	-60,0	
min ELFEXT margin / dB	20,3	19,1	29,9	19,4	12,8	15,4	
@ f / MHZ	250,0	150,0	186,0	249,5	35,0	62,8	
ELFEXT limit / dB	-17,3	-21,7	-19,8	-17,3	-34,4	-29,3	
ELFEXT @ 100 MHz	-49,7	-39,3	-64,8	-57,0	-51,2	-68,1	-25,3
ELFEXT @ 250 MHz	-41,7	-30,6	-46,1	-51,5	-36,5	-52,1	-17,3
ELFEXT @ 100 MHz	-56,7	-48,1	-58,0	-52,7	-39,2	-52,3	
ELFEXT @ 250 MHz	-38,2	-41,2	-57,1	-36,7	-31,2	-39,1	-17,3