

Konformitätserklärung Nr. EWA30067-24T2

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 AWG23 S/STP 1200MHz (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. EWA30067-24T2 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	376,0	381,0	372,0	371,0	487,6	10,0	43,0
min Attenuation margin / dB	0,6	0,6	0,7	0,6			
@ f / MHz	5,2	5,2	5,4	5,2			
Attenuation limit / dB	-4,0	-4,0	-4,1	-4,0			
Attenuation @ 100 MHz / dB	-15,6	-15,6	-15,4	-15,5	-18,3		
Attenuation @ 250 MHz / dB	-25,2	-25,4	-25,1	-25,1	-30,3		
min PSNEXT margin / dB	8,1	7,4	9,3	11,4			
@ f / MHz	191,5	191,5	137,0	226,5			
PSNEXT limit / dB	-34,6	-34,6	-37,0	-33,4			
PSNEXT @ 100 MHz	-53,2	-48,7	-49,8	-53,3	-39,3		
PSNEXT @ 250 MHz	-42,3	-41,3	-45,8	-46,4	-32,7		
min PSELFEXT margin / dB	19,2	13,1	14,2	18,4			
@ f / MHz	241,0	181,5	157,5	185,5			
PSELFEXT limit / dB	-14,6	-17,1	-18,3	-16,9			
PSELFEXT @ 100 MHz	-49,6	-42,0	-45,2	-43,6	-22,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-35,0	-30,8	-31,5	-38,4	-14,3		
min PSACR margin / dB	12,4	10,8	12,3	16,0			
@ f / MHz	191,5	67,8	68,8	161,5			
PSACR limit / dB	8,5	27,2	27,0	12,1			
PSACR @ 100 MHz	43,9	35,1	39,0	41,5	21,0		
PSACR @ 250 MHz	27,2	20,7	31,6	25,5	2,4		
min Return Loss margin / dB	4,5	5,0	4,8	6,0			
@ 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	-30,1	-28,1	-27,4	-33,8	-14,0		
Return Loss @ 250 MHz	-27,5	-20,5	-17,8	-27,7	-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	5,8	14,3	22,9	8,2	9,9	11,0	
@ f / MHz	191,5	190,0	250,0	68,6	161,5	226,5	
Next limit / dB	-37,2	-37,3	-35,3	-44,5	-38,4	-36,0	
NEXT @ 100 MHz	-53,5	-65,5	-70,3	-50,6	-53,7	-58,0	-41,9
NEXT @ 250 MHz	-42,8	-51,7	-58,4	-47,8	-47,0	-55,6	-35,4
min ACR margin / dB	10,0	18,7	27,2	10,4	13,7	14,6	
@ f / MHz	191,5	190,0	104,5	68,0	161,5	139,0	
ACR limit / dB	11,1	11,3	22,8	29,7	14,7	17,6	
ACR @ 100 MHz	44,5	57,7	57,6	39,5	48,9	49,7	23,6
ACR @ 250 MHz	28,5	43,3	41,4	38,4	27,3	33,0	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	11,3	24,8	26,7	15,7	24,4	
@ f / MHz	232,5	166,5	198,5	199,5	185,5	1,0	
ELFEXT limit / dB	-17,9	-20,8	-19,3	-19,2	-19,9	-60,0	
min ELFEXT margin / dB	21,4	17,1	26,5	18,0	11,3	17,4	
@ f / MHz	248,5	204,0	131,5	241,0	160,0	3,4	
ELFEXT limit / dB	-17,3	-19,0	-22,9	-17,6	-21,2	-54,6	
ELFEXT @ 100 MHz	-51,1	-46,2	-66,7	-56,7	-44,0	-55,3	-25,3
ELFEXT @ 250 MHz	-38,2	-32,2	-56,9	-48,2	-39,1	-47,7	-17,3
ELFEXT @ 100 MHz	-63,5	-52,6	-56,1	-59,8	-46,3	-44,7	
ELFEXT @ 250 MHz	-39,6	-40,2	-51,2	-38,1	-32,5	-41,8	-17,3