

Konformitätserklärung Nr. EWA30067-29T1

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 Norsk Silverline Premium Part no. 796041 S-STP 4x2/0,55mm LSOH Cat.7-3P (90m)


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. EWA30067-29T1 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 8/8 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	401,0	405,0	402,0	405,0	487,6	4,0	43,0
min Attenuation margin / dB	0,2	0,2	0,3	0,2			
@ f / MHz	5,3	5,2	5,4	5,8			
Attenuation limit / dB	-4,0	-4,0	-4,1	-4,2			
Attenuation @ 100 MHz / dB	-16,8	-16,9	-16,8	-16,9	-18,3		
Attenuation @ 250 MHz / dB	-26,6	-27,0	-26,7	-26,7	-30,3		
min PSNEXT margin / dB	10,8	8,9	9,0	10,1			
@ f / MHz	241,5	244,0	214,5	214,0			
PSNEXT limit / dB	-33,0	-32,9	-33,8	-33,8			
PSNEXT @ 100 MHz	-57,6	-50,8	-50,3	-53,7	-39,3		
PSNEXT @ 250 MHz	-44,1	-43,0	-44,6	-46,1	-32,7		
min PSELFEXT margin / dB	20,0	14,3	15,1	19,5			
@ f / MHz	8,2	156,5	156,5	3,3			
PSELFEXT limit / dB	-44,0	-18,3	-18,3	-51,9			
PSELFEXT @ 100 MHz	-44,6	-37,9	-38,8	-43,2	-22,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-37,2	-31,0	-32,2	-36,9	-14,3		
min PSACR margin / dB	14,5	12,1	11,4	13,0			
@ f / MHz	241,5	244,0	84,0	214,0			
PSACR limit / dB	3,2	2,9	23,9	6,0			
PSACR @ 100 MHz	41,1	34,7	37,9	37,1	21,0		
PSACR @ 250 MHz	25,0	18,1	25,3	20,7	2,4		
min Return Loss margin / dB	3,9	3,8	4,1	4,8			
@ 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	-31,9	-43,5	-27,4	-34,5	-14,0		
Return Loss @ 250 MHz	-24,6	-20,8	-15,8	-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	9,1	14,4	20,0	9,0	10,3	8,5	
@ f / MHz	241,5	188,0	213,5	244,5	201,0	214,5	
Next limit / dB	-35,6	-37,4	-36,5	-35,5	-36,9	-36,4	
NEXT @ 100 MHz	-58,7	-64,0	-64,7	-52,5	-54,2	-54,7	-41,9
NEXT @ 250 MHz	-45,1	-51,4	-56,7	-48,4	-46,7	-48,9	-35,4
min ACR margin / dB	12,3	17,2	22,0	10,9	13,0	11,3	
@ f / MHz	241,5	188,0	128,0	67,8	160,0	148,5	
ACR limit / dB	5,8	11,5	19,1	29,7	14,8	16,3	
ACR @ 100 MHz	43,0	65,7	48,6	38,2	49,3	49,4	23,6
ACR @ 250 MHz	26,2	46,6	32,1	26,2	27,2	32,8	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	19,2	12,4	27,2	23,0	17,4	27,1	
@ f / MHz	3,6	156,5	1,0	245,0	31,1	1,0	
ELFEXT limit / dB	-54,1	-21,3	-60,0	-17,5	-35,4	-60,0	
min ELFEXT margin / dB	19,8	19,2	23,8	21,5	12,6	17,2	
@ f / MHz	233,0	8,2	224,0	211,0	155,5	3,3	
ELFEXT limit / dB	-17,9	-47,0	-18,2	-18,7	-21,4	-54,9	
ELFEXT @ 100 MHz	-46,1	-40,0	-63,3	-54,6	-43,6	-59,6	-25,3
ELFEXT @ 250 MHz	-42,0	-32,5	-48,5	-41,5	-38,5	-57,9	-17,3
ELFEXT @ 100 MHz	-51,3	-47,0	-55,5	-51,5	-39,4	-44,2	
ELFEXT @ 250 MHz	-40,1	-43,5	-45,3	-42,0	-35,0	-38,2	-17,3