

Konformitätserklärung Nr. EWA30067-28T2

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: Draka Norsk Silverline Trend Part no. 796301 F-FTP 4x2/0.55mm LSOH Cat.6-3P (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. EWA30067-28T2 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	400,0	404,0	401,0	404,0	487,6	4,0	43,0
min Attenuation margin / dB	0,2	0,2	0,1	0,2			
@ f / MHz	5,2	8,1	5,3	5,4			
Attenuation limit / dB	-4,0	-5,0	-4,0	-4,1			
Attenuation @ 100 MHz / dB	-17,0	-17,3	-17,4	-17,2	-18,3		
Attenuation @ 250 MHz / dB	-27,3	-28,0	-27,8	-27,5	-30,3		
min PSNEXT margin / dB	10,6	9,0	10,4	12,8			
@ f / MHz	250,0	250,0	153,5	153,5			
PSNEXT limit / dB	-32,7	-32,7	-36,2	-36,2			
PSNEXT @ 100 MHz	-58,5	-51,7	-52,6	-54,3	-39,3		
PSNEXT @ 250 MHz	-43,5	-41,9	-44,6	-46,7	-32,7		
min PSELFEXT margin / dB	21,0	13,6	14,8	18,1			
@ f / MHz	2,8	184,0	184,0	37,4			
PSELFEXT limit / dB	-53,3	-16,9	-16,9	-30,8			
PSELFEXT @ 100 MHz	-46,1	-37,8	-38,9	-41,6	-22,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-39,0	-29,9	-31,7	-35,0	-14,3		
min PSACR margin / dB	13,2	11,2	11,9	14,5			
@ f / MHz	184,5	250,0	153,5	153,5			
PSACR limit / dB	9,3	2,4	13,1	13,1			
PSACR @ 100 MHz	42,6	35,4	38,2	41,5	21,0		
PSACR @ 250 MHz	23,5	17,4	26,2	22,4	2,4		
min Return Loss margin / dB	4,7	5,3	5,9	5,3			
@ 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	-35,2	-34,9	-26,4	-43,6	-14,0		
Return Loss @ 250 MHz	-31,3	-21,6	-17,5	-23,5	-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	8,5	15,0	24,4	10,3	10,6	10,5	
@ f / MHz	240,5	203,5	112,0	71,8	164,5	153,5	
Next limit / dB	-35,6	-36,8	-41,0	-44,2	-38,3	-38,8	
NEXT @ 100 MHz	-59,7	-67,4	-68,1	-53,8	-54,7	-59,7	-41,9
NEXT @ 250 MHz	-44,2	-51,6	-65,2	-46,6	-47,2	-52,5	-35,4
min ACR margin / dB	10,6	16,9	25,6	10,9	12,4	12,2	
@ f / MHz	184,5	204,0	112,0	47,0	164,5	153,5	
ACR limit / dB	11,9	9,7	21,6	34,9	14,3	15,7	
ACR @ 100 MHz	42,6	56,4	58,1	38,8	51,4	48,0	23,6
ACR @ 250 MHz	22,9	40,9	44,8	30,0	26,2	29,2	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	11,9	23,5	26,5	16,1	20,3	
@ f / MHz	12,7	199,5	1,6	231,5	35,8	237,5	
ELFEXT limit / dB	-43,2	-19,2	-60,0	-17,9	-34,2	-17,7	
min ELFEXT margin / dB	23,8	18,7	26,6	22,5	12,6	15,3	
@ f / MHz	239,0	48,6	220,0	235,0	176,0	42,6	
ELFEXT limit / dB	-17,7	-31,5	-18,4	-17,8	-20,3	-32,6	
ELFEXT @ 100 MHz	-46,4	-40,2	-58,0	-64,3	-42,4	-52,2	-25,3
ELFEXT @ 250 MHz	-43,5	-31,8	-61,4	-49,3	-35,3	-43,3	-17,3
ELFEXT @ 100 MHz	-61,5	-45,9	-62,3	-61,7	-40,1	-41,6	
ELFEXT @ 250 MHz	-41,6	-42,3	-48,1	-42,0	-34,2	-35,2	-17,3