

Konformitätserklärung Nr. EWA30067-25T2

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: Leoni Q-Line 4P22 SC 600 FRNC 3P (86m)


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. EWA30067-25T2 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	383,0	376,0	386,0	487,6	10,0	43,0
min Attenuation margin / dB	0,7	0,7	0,8	0,6			
@ f / MHz	5,3	5,2	5,4	5,3			
Attenuation limit / dB	-4,0	-4,0	-4,1	-4,0			
Attenuation @ 100 MHz / dB	-15,0	-15,0	-14,9	-15,3	-18,3		
Attenuation @ 250 MHz / dB	-24,2	-24,7	-24,4	-24,8	-30,3		
min PSNEXT margin / dB	11,1	9,4	9,1	11,9			
@ f / MHz	248,5	227,5	156,5	228,0			
PSNEXT limit / dB	-32,7	-33,4	-36,1	-33,4			
PSNEXT @ 100 MHz	-57,1	-50,6	-49,7	-53,7	-39,3		
PSNEXT @ 250 MHz	-44,2	-43,0	-44,6	-46,1	-32,7		
min PSELFEXT margin / dB	20,4	14,1	14,2	19,7			
@ f / MHz	241,0	227,5	241,0	3,3			
PSELFEXT limit / dB	-14,6	-15,1	-14,6	-51,9			
PSELFEXT @ 100 MHz	-43,8	-38,1	-37,5	-50,0	-22,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-35,9	-29,1	-29,3	-35,8	-14,3		
min PSACR margin / dB	17,1	13,3	12,5	16,3			
@ f / MHz	227,5	24,9	31,4	140,5			
PSACR limit / dB	4,6	40,3	37,6	14,8			
PSACR @ 100 MHz	44,0	36,3	40,3	39,1	21,0		
PSACR @ 250 MHz	27,9	20,6	30,3	23,1	2,4		
min Return Loss margin / dB	3,6	4,5	3,5	7,2			
@ 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	-27,3	-29,4	-24,1	-35,7	-14,0		
Return Loss @ 250 MHz	-30,1	-20,3	-16,8	-25,9	-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	14,1	22,7	8,7	10,6	9,9	
@ f / MHz	248,5	207,5	250,0	156,5	163,0	159,0	
Next limit / dB	-35,4	-36,7	-35,3	-38,7	-38,4	-38,6	
NEXT @ 100 MHz	-58,7	-63,4	-68,8	-51,5	-54,3	-54,9	-41,9
NEXT @ 250 MHz	-45,0	-52,2	-59,7	-48,0	-46,5	-48,8	-35,4
min ACR margin / dB	14,8	19,3	26,9	11,2	14,8	13,9	
@ f / MHz	227,5	207,5	68,2	7,7	104,5	140,5	
ACR limit / dB	7,2	9,3	29,6	54,8	22,8	17,4	
ACR @ 100 MHz	44,7	57,9	54,2	40,9	50,3	49,3	23,6
ACR @ 250 MHz	28,3	46,2	40,2	32,4	30,7	34,3	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	18,6	11,9	26,9	27,7	17,3	26,8	
@ f / MHz	241,0	243,5	1,0	240,5	2,0	1,0	
ELFEXT limit / dB	-17,6	-17,5	-60,0	-17,6	-59,2	-60,0	
min ELFEXT margin / dB	22,9	18,7	28,3	21,2	11,9	17,0	
@ f / MHz	18,2	79,0	3,3	150,0	223,0	3,3	
ELFEXT limit / dB	-40,0	-27,3	-54,9	-21,7	-18,3	-54,9	
ELFEXT @ 100 MHz	-45,0	-38,4	-63,6	-55,8	-51,4	-68,0	-25,3
ELFEXT @ 250 MHz	-37,7	-29,7	-50,5	-45,9	-38,3	-48,4	-17,3
ELFEXT @ 100 MHz	-60,1	-44,2	-55,4	-54,8	-38,4	-52,2	
ELFEXT @ 250 MHz	-44,7	-37,5	-48,0	-40,9	-30,8	-36,3	-17,3