

Konformitätserklärung Nr. EWA30067-26T2

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 4P23 SC 600 FRNC 3P (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. EWA30067-26T2 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	375,0	380,0	376,0	384,0	487,6	9,0	43,0
min Attenuation margin / dB	0,5	0,4	0,4	0,4			
@ f / MHz	5,2	5,3	5,2	5,3			
Attenuation limit / dB	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0			
Attenuation @ 100 MHz / dB	-15,4	-15,6	-15,7	-15,7	-18,3		
Attenuation @ 250 MHz / dB	-24,4	-25,2	-25,3	-24,9	-30,3		
min PSNEXT margin / dB	10,4	8,9	8,9	9,4			
@ f / MHz	247,0	247,5	30,1	218,5			
PSNEXT limit / dB	-32,8	-32,8	-47,8	-33,7			
PSNEXT @ 100 MHz	-57,0	-50,0	-50,5	-53,1	-39,3		
PSNEXT @ 250 MHz	-44,7	-42,6	-44,2	-45,0	-32,7		
min PSELFEXT margin / dB	19,8	13,8	13,7	17,9			
@ f / MHz	13,1	158,5	158,5	29,6			
PSELFEXT limit / dB	-39,9	-18,2	-18,2	-32,8			
PSELFEXT @ 100 MHz	-42,6	-37,1	-36,8	-43,9	-22,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-36,3	-33,7	-37,8	-35,9	-14,3		
min PSACR margin / dB	15,4	11,2	9,9	12,3			
@ f / MHz	192,5	30,6	30,1	18,2			
PSACR limit / dB	8,4	37,9	38,1	43,8			
PSACR @ 100 MHz	43,4	35,9	37,4	37,8	21,0		
PSACR @ 250 MHz	28,7	19,2	28,2	21,6	2,4		
min Return Loss margin / dB	2,7	4,7	4,3	5,9			
@ f / MHz	1,0	1,0	1,0	1,7			
Return Loss limit / dB	-21,0	-21,0	-21,0	-21,0			
Return Loss @ 100 MHz	-29,8	-33,5	-28,2	-35,0	-14,0		
Return Loss @ 250 MHz	-38,6	-21,1	-16,7	-23,2	-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	8,6	12,5	19,6	9,3	9,2	7,3	
@ f / MHz	247,0	192,0	30,8	30,6	239,0	218,5	
Next limit / dB	-35,4	-37,2	-50,1	-50,1	-35,7	-36,3	
NEXT @ 100 MHz	-58,1	-65,2	-68,1	-53,1	-53,6	-54,3	-41,9
NEXT @ 250 MHz	-45,6	-52,8	-58,2	-47,1	-45,3	-48,8	-35,4
min ACR margin / dB	13,4	16,7	20,4	10,3	13,0	10,0	
@ f / MHz	201,5	192,0	12,2	30,6	134,0	18,2	
ACR limit / dB	10,0	11,0	50,4	40,3	18,3	46,2	
ACR @ 100 MHz	43,9	56,2	53,3	37,8	46,2	49,7	23,6
ACR @ 250 MHz	30,0	38,9	38,9	29,5	25,8	36,2	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	18,3	11,9	23,3	25,0	16,1	17,9	
@ f / MHz	5,4	133,0	1,0	13,2	30,3	222,5	
ELFEXT limit / dB	-50,6	-22,8	-60,0	-42,8	-35,6	-18,3	
min ELFEXT margin / dB	20,8	17,4	24,3	18,7	11,4	15,2	
@ f / MHz	249,0	100,0	12,0	246,5	158,5	29,7	
ELFEXT limit / dB	-17,3	-25,2	-43,7	-17,4	-21,2	-35,8	
ELFEXT @ 100 MHz	-47,1	-37,9	-62,6	-55,2	-45,0	-52,0	-25,3
ELFEXT @ 250 MHz	-40,3	-41,6	-53,6	-45,2	-36,2	-53,2	-17,3
ELFEXT @ 100 MHz	-56,3	-42,8	-53,9	-70,7	-38,2	-47,8	
ELFEXT @ 250 MHz	-39,8	-39,7	-52,2	-37,9	-51,6	-35,8	-17,3