

Konformitätserklärung Nr. EWA30067-30T2

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 Giga Part no. 796111 S-STP 4x2/0,64mm LSFROH 1,2GHz (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. EWA30067-30T2 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	394,0	409,0	398,0	406,0	487,6	15,0	43,0
min Attenuation margin / dB	0,7	0,6	0,7	0,6			
@ f / MHz	5,3	5,4	5,2	5,3			
Attenuation limit / dB	-4,0	-4,1	-4,0	-4,0			
Attenuation @ 100 MHz / dB	-14,8	-15,5	-15,0	-15,2	-18,3		
Attenuation @ 250 MHz / dB	-23,6	-25,1	-24,2	-24,4	-30,3		
min PSNEXT margin / dB	10,8	9,6	8,4	10,5			
@ f / MHz	243,0	243,0	149,5	149,5			
PSNEXT limit / dB	-32,9	-32,9	-36,4	-36,4			
PSNEXT @ 100 MHz	-56,7	-50,4	-49,3	-52,9	-39,3		
PSNEXT @ 250 MHz	-44,5	-42,8	-44,5	-47,2	-32,7		
min PSELFEXT margin / dB	21,0	13,5	14,4	19,4			
@ f / MHz	10,6	242,0	237,5	3,4			
PSELFEXT limit / dB	-41,7	-14,6	-14,7	-51,6			
PSELFEXT @ 100 MHz	-47,3	-43,1	-45,4	-44,7	-22,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-38,8	-29,2	-30,3	-38,6	-14,3		
min PSACR margin / dB	17,4	12,6	12,2	14,6			
@ f / MHz	244,0	20,9	73,2	145,5			
PSACR limit / dB	2,9	42,3	26,0	14,1			
PSACR @ 100 MHz	44,2	35,6	39,7	39,2	21,0		
PSACR @ 250 MHz	26,8	20,7	33,5	23,0	2,4		
min Return Loss margin / dB	4,6	6,6	4,9	7,1			
@ f / MHz	1,0	1,0	1,0	1,6			
Return Loss limit / dB	-21,0	-21,0	-21,0	-21,0			
Return Loss @ 100 MHz	-36,0	-32,9	-25,9	-30,0	-14,0		
Return Loss @ 250 MHz	-31,5	-20,0	-16,4	-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	9,0	15,9	20,6	9,0	11,2	8,1	
@ f / MHz	243,0	199,5	120,0	139,0	149,5	149,5	
Next limit / dB	-35,5	-36,9	-40,6	-39,5	-39,0	-39,0	
NEXT @ 100 MHz	-57,6	-73,3	-64,5	-51,5	-54,8	-53,3	-41,9
NEXT @ 250 MHz	-45,5	-52,4	-58,7	-47,4	-47,7	-49,3	-35,4
min ACR margin / dB	14,1	21,1	24,2	11,3	15,2	12,2	
@ f / MHz	243,0	200,0	120,0	20,9	49,2	149,5	
ACR limit / dB	5,7	10,1	20,3	44,7	34,3	16,2	
ACR @ 100 MHz	43,6	64,0	61,4	40,1	54,3	49,7	23,6
ACR @ 250 MHz	25,4	45,3	46,6	40,3	27,7	34,7	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	11,1	28,7	27,0	16,9	26,0	
@ f / MHz	3,3	242,0	1,0	243,5	5,0	1,0	
ELFEXT limit / dB	-54,9	-17,6	-60,0	-17,5	-51,3	-60,0	
min ELFEXT margin / dB	22,2	19,1	27,3	22,9	11,5	16,7	
@ f / MHz	246,5	5,2	5,4	235,0	237,5	3,1	
ELFEXT limit / dB	-17,4	-50,9	-50,6	-17,8	-17,7	-55,4	
ELFEXT @ 100 MHz	-48,3	-48,2	-63,7	-55,3	-46,2	-73,1	-25,3
ELFEXT @ 250 MHz	-39,3	-30,0	-56,5	-48,4	-38,4	-59,4	-17,3
ELFEXT @ 100 MHz	-50,7	-50,9	-54,1	-58,1	-48,0	-45,0	
ELFEXT @ 250 MHz	-42,0	-40,4	-50,8	-46,2	-31,5	-40,6	-17,3