

Konformitätserklärung Nr. EWA30067-15T1

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: yello-net SSTP 600Mhz 4x2xAWG23/1 (109220) 80m


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. EWA30067-15T1 vom 30.10.2003.

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 30.10.2003



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	366,0	366,0	364,0	372,0	487,6	8,0	43,0
min Attenuation margin / dB	0,4	0,4	0,3	0,3			
@ f / MHz	5,1	5,3	5,3	5,4			
Attenuation limit / dB	-4,0	-4,0	-4,0	-4,1			
Attenuation @ 100 MHz / dB	-16,0	-15,5	-15,9	-16,0	-18,3		
Attenuation @ 250 MHz / dB	-24,8	-24,9	-25,0	-25,1	-30,3		
min PSNEXT margin / dB	7,3	6,0	9,2	10,9			
@ f / MHz	43,8	43,8	158,5	244,0			
PSNEXT limit / dB	-45,2	-45,2	-36,0	-32,9			
PSNEXT @ 100 MHz	-58,3	-50,9	-52,6	-53,6	-39,3		
PSNEXT @ 250 MHz	-47,7	-44,9	-44,2	-45,5	-32,7		
min PSELFEXT margin / dB	15,1	13,9	14,7	18,8			
@ f / MHz	43,6	178,0	152,0	179,5			
PSELFEXT limit / dB	-29,4	-17,2	-18,6	-17,2			
PSELFEXT @ 100 MHz	-40,7	-37,8	-39,5	-46,6	-22,3		
PSELFEXT @ 250 MHz	-32,0	-29,8	-32,2	-39,6	-14,3		
min PSACR margin / dB	8,2	7,5	11,9	14,6			
@ f / MHz	43,8	43,8	43,6	158,5			
PSACR limit / dB	33,4	33,4	33,4	12,4			
PSACR @ 100 MHz	44,6	37,0	37,9	39,9	21,0		
PSACR @ 250 MHz	25,6	20,1	28,2	22,6	2,4		
min Return Loss margin / dB	0,7	0,9	1,7	3,3			
@ 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	-33,1	-28,1	-27,1	-32,9	-14,0		
Return Loss @ 250 MHz	-21,5	-19,6	-16,9	-25,3	-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	5,1	15,2	17,7	9,0	9,8	8,9	
@ f / MHz	43,8	248,5	212,0	84,8	190,0	158,5	
Next limit / dB	-47,6	-35,4	-36,5	-43,0	-37,3	-38,6	
NEXT @ 100 MHz	-58,4	-71,8	-65,6	-54,2	-54,2	-57,0	-41,9
NEXT @ 250 MHz	-51,1	-50,6	-55,4	-47,4	-46,3	-49,6	-35,4
min ACR margin / dB	6,6	18,6	21,2	10,5	13,3	12,4	
@ f / MHz	43,8	43,6	59,2	43,6	64,2	158,5	
ACR limit / dB	35,8	35,9	31,7	35,9	30,5	15,0	
ACR @ 100 MHz	47,3	61,2	78,9	38,6	46,3	50,0	23,6
ACR @ 250 MHz	27,3	42,4	38,2	30,4	27,3	32,5	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	12,4	23,2	22,7	16,2	25,3	
@ f / MHz	16,1	151,5	148,0	250,0	179,5	1,0	
ELFEXT limit / dB	-41,1	-21,6	-21,8	-17,3	-20,2	-60,0	
min ELFEXT margin / dB	12,3	18,0	21,1	15,1	12,7	16,7	
@ f / MHz	43,6	28,9	232,5	63,4	160,0	197,5	
ELFEXT limit / dB	-32,4	-36,0	-17,9	-29,2	-21,2	-19,3	
ELFEXT @ 100 MHz	-48,5	-40,1	-61,1	-56,1	-49,4	-55,6	-25,3
ELFEXT @ 250 MHz	-39,9	-33,1	-55,7	-47,3	-47,1	-47,3	-17,3
ELFEXT @ 100 MHz	-41,4	-52,5	-51,2	-46,1	-39,9	-48,7	
ELFEXT @ 250 MHz	-32,6	-46,5	-41,4	-39,3	-32,5	-44,7	-17,3