

# IDEAL Industries, Inc. Certified - Ausführlicher Bericht

**Projekt-Name:** ESHG3  
**Kunde:**

**Bericht-Datum:** 23.08.2006  
**S/W Version:** 3.201

**Zusammenfassung:**

Alle Strecken  
Gesamt: 1  
OK: 1  
Fehler: 0

Twisted Pair  
Gesamt: 1  
OK: 1  
Fehler: 0  
Gesamte Länge: 16.70m

Koax/Twinax  
Gesamt: 0  
OK: 0  
Fehler: 0  
Gesamte Länge: 0.00m

Glasfaser  
Gesamt: 0  
OK: 0  
Fehler: 0  
Gesamte Länge: 0.00m

Kundenspezifisch  
Gesamt: 0  
OK: 0  
Fehler: 0  
Gesamte Länge: 0.00m

**OK**

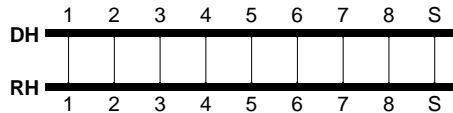
Streckename 1: IS4P3  
Streckename 2: FLUR  
Testdatum: 23.08.2006  
Test-Zeit: 13:59:04

Link-Klasse: Cat 5E STP Perm  
NVP: 0.72c  
Lantek 750 [20724/20453]  
F/W Version: 1.110  
Temperatureinstellung: 20.0°C

Test-Standard: TIA 568-B  
Frequenzbereich: 1-100 MHz  
Installateur: ESHG  
Auftraggeber: HN  
Firma: ETZ

Anmerkungen:

**Verdrahtungsplan**



**OK**

**Paar (NVP)**

Test	7,8(0.72)	3,6(0.72)	5,4(0.72)	1,2(0.72)	Grenzwerte	Ergebnis
Länge	17.0m	17.2m	16.7m	17.2m	< 90.0m	OK
Laufzeit	95.1ns	96.5ns	93.2ns	99.5ns	< 510.0ns	OK
Laufzeit Differenz	6.3ns (Paare 1,2 vs. 5,4)				< 43.0 ns	OK
System-Reserve	18.5 dB					OK

**NEXT: OK**

Paare	DH/RH	Ergebnis	Schlechtester Wert Reserve	Schlechtester Wert dB	Grenzwerte	Reserve
7,8-3,6	DH	OK	47.8 dB @ 69.00MHz	47.8 dB	> 34.9 dB	12.9 dB
7,8-5,4	DH	OK	50.4 dB @ 96.00MHz	50.4 dB	> 32.6 dB	17.8 dB
7,8-1,2	DH	OK	46.1 dB @ 100.00MHz	46.1 dB	> 32.3 dB	13.8 dB
3,6-5,4	DH	OK	41.0 dB @ 74.75MHz	41.0 dB	> 34.4 dB	6.6 dB
3,6-1,2	DH	OK	44.4 dB @ 74.25MHz	44.4 dB	> 34.4 dB	10.0 dB
5,4-1,2	DH	OK	46.8 dB @ 75.00MHz	46.8 dB	> 34.3 dB	12.5 dB
7,8-3,6	RH	OK	49.4 dB @ 74.25MHz	49.4 dB	> 34.4 dB	15.0 dB
7,8-5,4	RH	OK	51.0 dB @ 85.00MHz	51.0 dB	> 33.5 dB	17.5 dB
7,8-1,2	RH	OK	48.4 dB @ 99.50MHz	48.4 dB	> 32.3 dB	16.1 dB
3,6-5,4	RH	OK	41.9 dB @ 74.75MHz	41.9 dB	> 34.4 dB	7.5 dB
3,6-1,2	RH	OK	45.9 dB @ 73.75MHz	45.9 dB	> 34.5 dB	11.4 dB
5,4-1,2	RH	OK	49.4 dB @ 75.50MHz	49.4 dB	> 34.3 dB	15.1 dB

**Rückflußdämpfung: OK**

Paare	DH/RH	Ergebnis	Schlechtester Wert Reserve	Schlechtester Wert dB	Grenzwerte	Reserve
7,8	DH	OK	29.4 dB @ 91.25MHz	29.4 dB	> 12.4 dB	17.0 dB
3,6	DH	OK	27.7 dB @ 98.25MHz	27.7 dB	> 12.1 dB	15.6 dB
5,4	DH	OK	27.0 dB @ 100.00MHz	27.0 dB	> 12.0 dB	15.0 dB
1,2	DH	OK	31.5 dB @ 63.25MHz	31.5 dB	> 14.0 dB	17.5 dB
7,8	RH	OK	31.4 dB @ 91.25MHz	31.4 dB	> 12.4 dB	19.0 dB
3,6	RH	OK	25.2 dB @ 100.00MHz	25.2 dB	> 12.0 dB	13.2 dB
5,4	RH	OK	27.0 dB @ 88.75MHz	27.0 dB	> 12.5 dB	14.5 dB
1,2	RH	OK	32.2 dB @ 96.75MHz	32.2 dB	> 12.2 dB	20.0 dB

**Dämpfung: OK**

Paare	Ergebnis	Schlechtester Wert Reserve	Schlechtester Wert dB	Grenzwerte	Reserve
7,8	OK	4.0 dB @ 100.00MHz	4.0 dB	< 21.0 dB	17.0 dB
3,6	OK	4.0 dB @ 100.00MHz	4.0 dB	< 21.0 dB	17.0 dB
5,4	OK	4.0 dB @ 100.00MHz	4.0 dB	< 21.0 dB	17.0 dB
1,2	OK	4.0 dB @ 100.00MHz	4.0 dB	< 21.0 dB	17.0 dB

**ACR: OK**

Paare	DH/RH	Ergebnis	Schlechtester Wert Reserve	Schlechtester Wert dB	Grenzwerte	Reserve
7,8	DH	OK	42.1 dB @ 100.00MHz	N/A	>= 11.3 dB	30.8 dB
3,6	DH	OK	37.5 dB @ 74.25MHz	N/A	>= 16.6 dB	20.9 dB
5,4	DH	OK	37.5 dB @ 74.75MHz	N/A	>= 16.5 dB	21.0 dB
1,2	DH	OK	41.0 dB @ 74.25MHz	N/A	>= 16.6 dB	24.4 dB
7,8	RH	OK	44.4 dB @ 99.50MHz	N/A	>= 11.4 dB	33.0 dB
3,6	RH	OK	38.4 dB @ 74.25MHz	N/A	>= 16.6 dB	21.8 dB
5,4	RH	OK	38.4 dB @ 74.75MHz	N/A	>= 16.5 dB	21.9 dB
1,2	RH	OK	42.6 dB @ 73.75MHz	N/A	>= 16.7 dB	25.9 dB

# IDEAL Industries, Inc. Certified - Ausführlicher Bericht

Projekt-Name: ESHG3  
Kunde:

Bericht-Datum: 23.08.2006  
S/W Version: 3.201

**OK**

Streckename 1: IS4P3  
Streckename 2: FLUR  
Testdatum: 23.08.2006  
Test-Zeit: 13:59:04

Link-Klasse: Cat 5E STP Perm  
NVP: 0.72c  
Lantek 750 [20724/20453]  
F/W Version: 1.110  
Temperatureinstellung: 20.0°C

Test-Standard: TIA 568-B  
Frequenzbereich: 1-100 MHz  
Installateur: ESHG  
Auftraggeber: HN  
Firma: ETZ

Anmerkungen:

**ELFEXT: OK**

<u>Paare</u>	<u>DH/RH</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Schlechtester Wert Reserve</u>	<u>Schlechtester Wert dB</u>	<u>Grenzwerte</u>	<u>Reserve</u>
7,8-3,6	DH	OK	43.6 dB @ 99.50MHz	43.6 dB	> 18.7 dB	24.9 dB
7,8-5,4	DH	OK	40.2 dB @ 100.00MHz	40.2 dB	> 18.6 dB	21.6 dB
7,8-1,2	DH	OK	56.3 dB @ 97.00MHz	56.3 dB	> 18.9 dB	37.4 dB
3,6-7,8	DH	OK	44.0 dB @ 99.75MHz	44.0 dB	> 18.6 dB	25.4 dB
3,6-5,4	DH	OK	34.0 dB @ 100.00MHz	34.0 dB	> 18.6 dB	15.4 dB
3,6-1,2	DH	OK	44.5 dB @ 98.25MHz	44.5 dB	> 18.6 dB	25.7 dB
5,4-7,8	DH	OK	40.6 dB @ 96.50MHz	40.6 dB	> 18.9 dB	21.7 dB
5,4-3,6	DH	OK	33.7 dB @ 99.75MHz	33.7 dB	> 18.6 dB	15.1 dB
5,4-1,2	DH	OK	39.2 dB @ 99.50MHz	39.2 dB	> 18.7 dB	20.5 dB
1,2-7,8	DH	OK	57.4 dB @ 99.75MHz	57.4 dB	> 18.6 dB	38.8 dB
1,2-3,6	DH	OK	44.2 dB @ 100.00MHz	44.2 dB	> 18.6 dB	25.6 dB
1,2-5,4	DH	OK	38.6 dB @ 100.00MHz	38.6 dB	> 18.6 dB	20.0 dB

**Power Sum NEXT: OK**

<u>Paare</u>	<u>DH/RH</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Schlechtester Wert Reserve</u>	<u>Schlechtester Wert dB</u>	<u>Grenzwerte</u>	<u>Reserve</u>
7,8	DH	OK	45.1 dB @ 100.00MHz	45.1 dB	> 29.3 dB	15.8 dB
3,6	DH	OK	38.8 dB @ 74.25MHz	38.8 dB	> 31.4 dB	7.4 dB
5,4	DH	OK	39.8 dB @ 74.75MHz	39.8 dB	> 31.4 dB	8.4 dB
1,2	DH	OK	42.6 dB @ 74.25MHz	42.6 dB	> 31.4 dB	11.2 dB
7,8	RH	OK	47.0 dB @ 74.25MHz	47.0 dB	> 31.4 dB	15.6 dB
3,6	RH	OK	40.1 dB @ 74.25MHz	40.1 dB	> 31.4 dB	8.7 dB
5,4	RH	OK	40.9 dB @ 74.75MHz	40.9 dB	> 31.4 dB	9.5 dB
1,2	RH	OK	45.1 dB @ 73.75MHz	45.1 dB	> 31.5 dB	13.6 dB

**Power Sum ACR: OK**

<u>Paare</u>	<u>DH/RH</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Schlechtester Wert Reserve</u>	<u>Schlechtester Wert dB</u>	<u>Grenzwerte</u>	<u>Reserve</u>
7,8	DH	OK	41.1 dB @ 100.00MHz	N/A	>= 8.3 dB	32.8 dB
3,6	DH	OK	35.3 dB @ 74.25MHz	N/A	>= 13.6 dB	21.7 dB
5,4	DH	OK	36.3 dB @ 74.75MHz	N/A	>= 13.5 dB	22.8 dB
1,2	DH	OK	39.2 dB @ 74.25MHz	N/A	>= 13.6 dB	25.6 dB
7,8	RH	OK	43.4 dB @ 95.50MHz	N/A	>= 9.1 dB	34.3 dB
3,6	RH	OK	36.6 dB @ 74.25MHz	N/A	>= 13.6 dB	23.0 dB
5,4	RH	OK	37.4 dB @ 74.75MHz	N/A	>= 13.5 dB	23.9 dB
1,2	RH	OK	41.6 dB @ 99.50MHz	N/A	>= 8.4 dB	33.2 dB

**Power Sum ELFEXT: OK**

<u>Paare</u>	<u>DH/RH</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Schlechtester Wert Reserve</u>	<u>Schlechtester Wert dB</u>	<u>Grenzwerte</u>	<u>Reserve</u>
7,8	DH	OK	39.1 dB @ 99.75MHz	39.1 dB	>= 15.6 dB	23.5 dB
3,6	DH	OK	33.0 dB @ 99.75MHz	33.0 dB	>= 15.6 dB	17.4 dB
5,4	DH	OK	31.9 dB @ 100.00MHz	31.9 dB	>= 15.6 dB	16.3 dB
1,2	DH	OK	38.3 dB @ 99.50MHz	38.3 dB	>= 15.7 dB	22.6 dB

# IDEAL Industries, Inc. Certified - Ausführlicher Bericht

Projekt-Name: ESHG3  
Kunde:

Bericht-Datum: 23.08.2006  
S/W Version: 3.201

**OK**

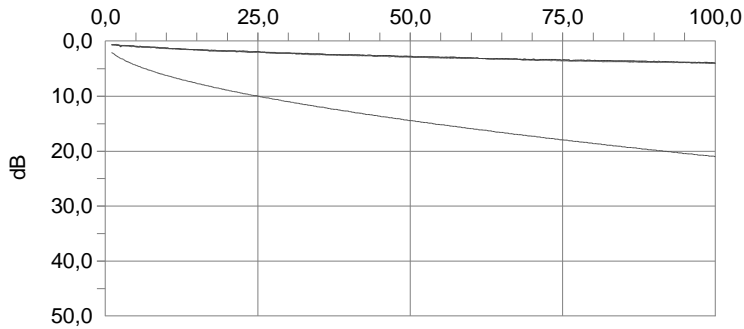
Streckename 1: IS4P3  
Streckename 2: FLUR  
Testdatum: 23.08.2006  
Test-Zeit: 13:59:04

Link-Klasse: Cat 5E STP Perm  
NVP: 0.72c  
Lantek 750 [20724/20453]  
F/W Version: 1.110  
Temperatureinstellung: 20.0°C

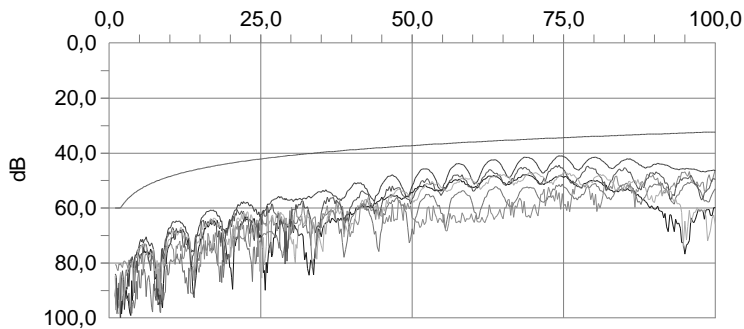
Test-Standard: TIA 568-B  
Frequenzbereich: 1-100 MHz  
Installateur: ESHG  
Auftraggeber: HN  
Firma: ETZ

Anmerkungen:

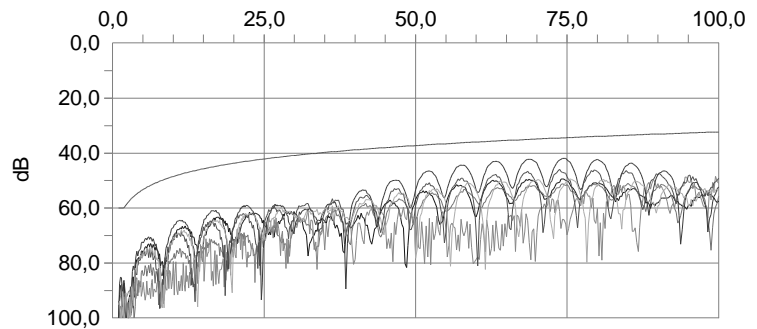
**Dämpfung Alle  
MHz**



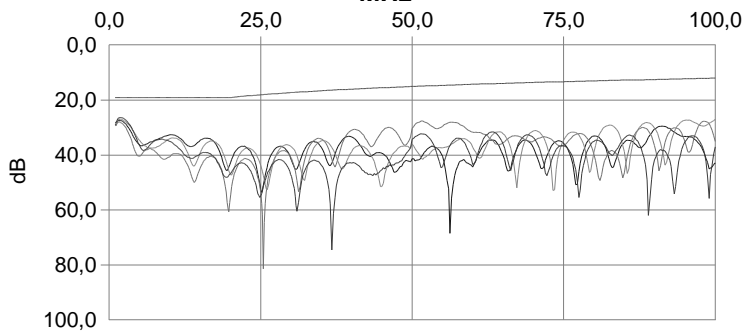
**NEXT DH Alle  
MHz**



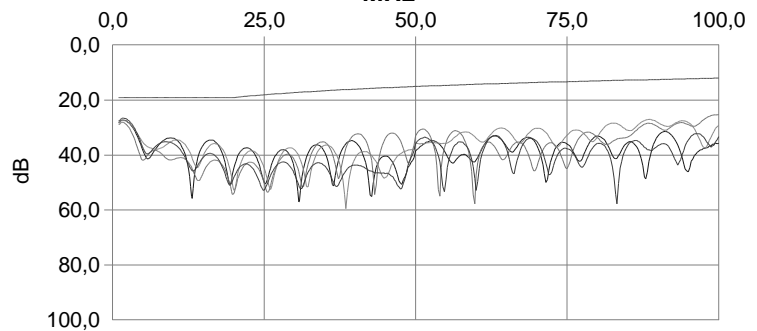
**NEXT RH Alle  
MHz**



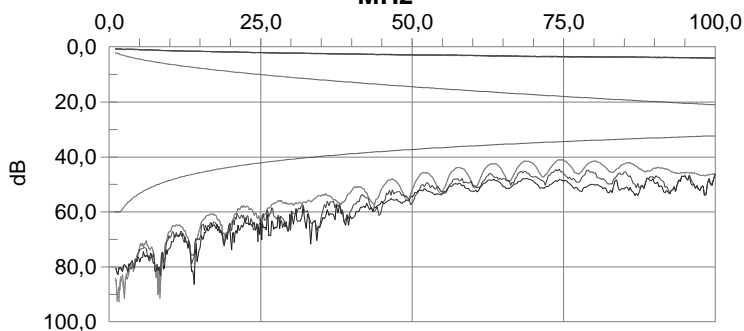
**Rückflußdämpfung DH Alle  
MHz**



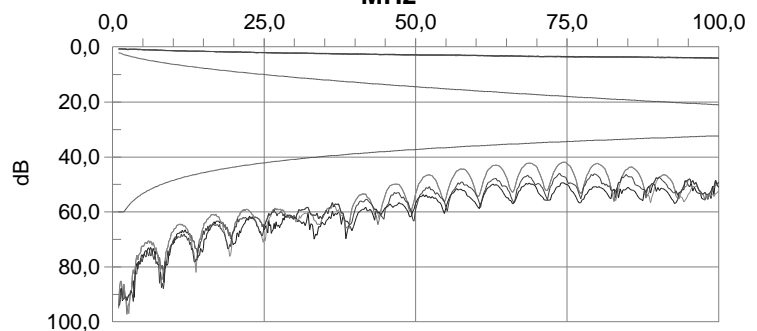
**Rückflußdämpfung RH Alle  
MHz**



**ACR DH Alle  
MHz**



**ACR RH Alle  
MHz**



# IDEAL Industries, Inc. Certified - Ausführlicher Bericht

Projekt-Name: ESHG3  
Kunde:

Bericht-Datum: 23.08.2006  
S/W Version: 3.201

**OK**

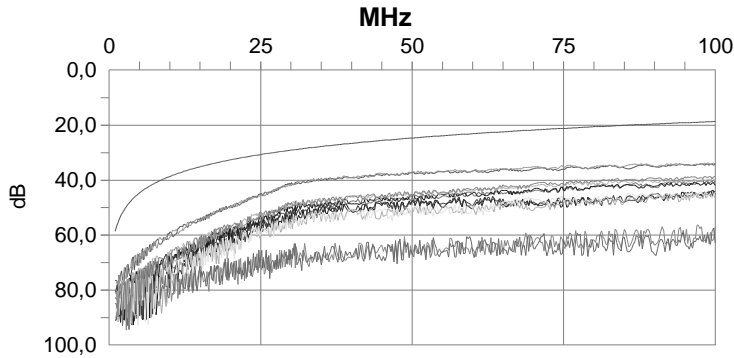
Streckename 1: IS4P3  
Streckename 2: FLUR  
Testdatum: 23.08.2006  
Test-Zeit: 13:59:04

Link-Klasse: Cat 5E STP Perm  
NVP: 0.72c  
Lantek 750 [20724/20453]  
F/W Version: 1.110  
Temperatureinstellung: 20.0°C

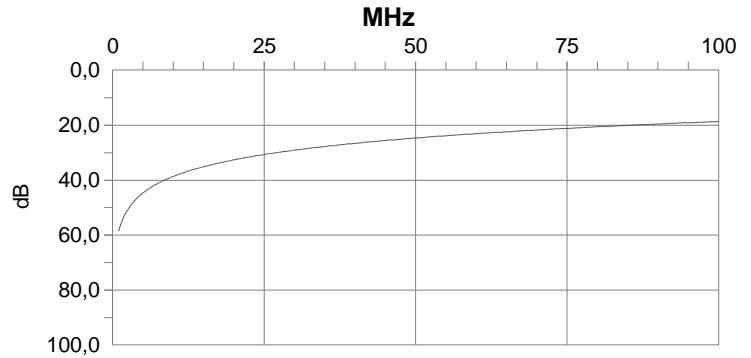
Test-Standard: TIA 568-B  
Frequenzbereich: 1-100 MHz  
Installateur: ESHG  
Auftraggeber: HN  
Firma: ETZ

Anmerkungen:

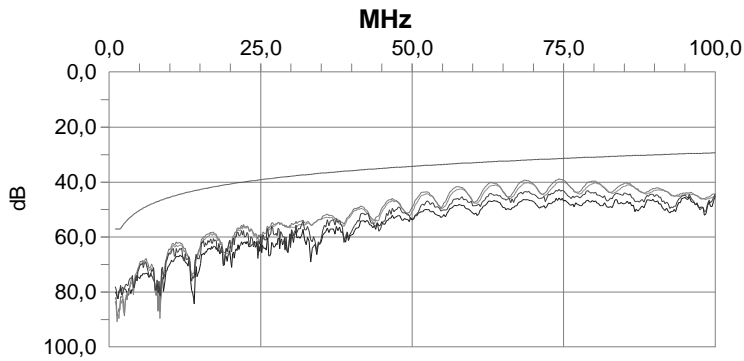
**ELFEXT DH Alle**



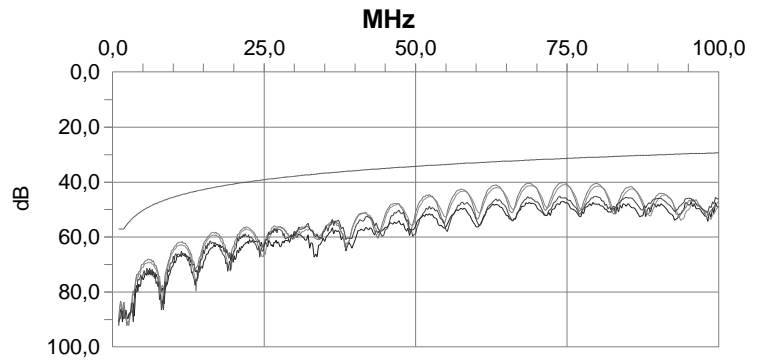
**ELFEXT RH Alle**



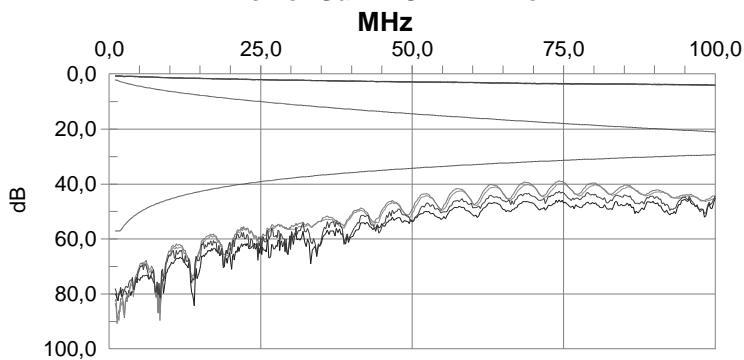
**Power Sum NEXT DH Alle**



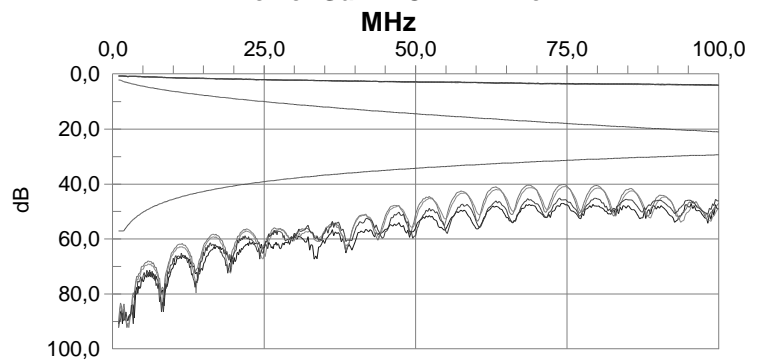
**Power Sum NEXT RH Alle**



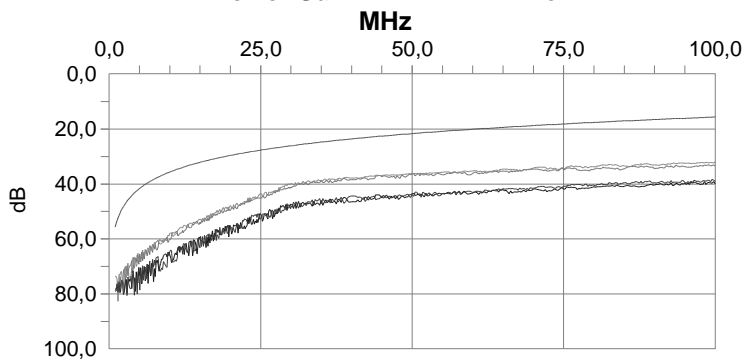
**Power Sum ACR DH Alle**



**Power Sum ACR RH Alle**



**Power Sum ELFEXT DH Alle**



**Power Sum ELFEXT RH Alle**

