

OPEN WIRE CROSSTALK

FAR-END TYPE UNBALANCE TIMES FREQUENCY

REAL AND IMAGINARY COMPONENTS

DATA FOR RELATIVE TYPES a/a TO h/h

KCM	a/a	b/b	c/c	d/d	e/e	f/f	g/g	h/h
300	159 j 270	- 159-j 260	148 j 260	- 148-j 263	165 j 263	- 165-j 217	245 j 217	- 245-j 355
315	4 j 317	- 4-j 321	1 j 321	- 1-j 322	16 j 322	- 16-j 290	93 j 290	- 93-j 476
330	- 169 j 299	- 169-j 295	- 170 j 295	- 170-j 295	- 156 j 295	- 156-j 278	- 93 j 278	- 93-j 512
345	- 312 j 181	- 312-j 180	- 312 j 180	- 312-j 180	- 303 j 180	- 303-j 175	- 266 j 175	- 266-j 453
360	- 380 -	- 380 -	- 380 -	- 380 -	- 380 -	- 380 -	- 380 -	- 380-j 315
375	- 347-j 199	- 347 j 200	- 347-j 200	- 347 j 200	- 357-j 200	- 357 j 206	- 402-j 206	- 402-j 131
390	- 213-j 360	- 213 j 366	- 211-j 366	- 211 j 365	- 232-j 365	- 232 j 390	- 323-j 390	- 323 j 49
405	- 6-j 432	- 6 j 444	- j 444	- j 444	- 27-j 444	- 27 j 498	- 161-j 498	- 161 j 176
420	- 219-j 390	- 219 j 413	- 233-j 413	- 233 j 406	- 207-j 406	- 207 j 503	- 38-j 503	- 38 j 211
435	- 405-j 236	- 405 j 261	- 427-j 261	- 427 j 247	- 410-j 247	- 410 j 388	- 224-j 388	- 224 j 147
450	490 -	- 490 j 33	522-j 33	- 522 -	522 -	- 522 j 194	328-j 194	- 328 -
465	445 j 254	- 445-j 223	487 j 223	- 487-j 277	511 j 277	- 511-j 47	333 j 47	- 333-j 182
480	273 j 458	- 273-j 430	322 j 430	- 322-j 516	371 j 516	- 371-j 258	223 j 258	- 223-j 344
495	10 j 547	- 10-j 526	65 j 526	- 65-j 656	135 j 656	- 135-j 386	20 j 386	- 20-j 426
510	- 277 j 493	- 277-j 480	- 236 j 480	- 236-j 636	- 145 j 636	- 145-j 375	- 213 j 375	- 213-j 393
525	- 508 j 295	- 508-j 292	- 485 j 292	- 485-j 476	- 381 j 476	- 381-j 237	- 412 j 237	- 412-j 241
540	- 615 -	- 615 -	- 615 -	- 615-j 364	- 510 j 364	- 510 -	- 510 -	- 510 -
555	- 559-j 317	- 559 j 321	- 586-j 321	- 586 j 110	- 491-j 110	- 491 j 273	- 470-j 273	- 470 j 270
570	- 343-j 570	- 343 j 694	- 396-j 694	- 396 j 377	- 323-j 377	- 323 j 499	- 291-j 499	- 291 j 490
585	- 17-j 678	- 17 j 712	- 92-j 712	- 92 j 528	- 41-j 528	- 41 j 610	- 8-j 610	- 8 j 594
600	336-j 608	- 336 j 661	251-j 661	- 251 j 508	280-j 508	- 280 j 558	308-j 558	- 308 j 542
615	622-j 362	- 622 j 431	581-j 431	- 581 j 317	593-j 317	- 593 j 345	567-j 345	- 567 j 328
630	752 -	- 752 j 74	678-j 74	- 678 -	678 -	- 678 j 9	688-j 9	- 688 -
645	685 j 387	- 685-j 315	626 j 315	- 626-j 357	621 j 357	- 621-j 354	625 j 354	- 625-j 361
660	424 j 694	- 424-j 634	383 j 634	- 383-j 651	377 j 651	- 377-j 653	380 j 653	- 380-j 656
675	24 j 829	- 24-j 781	9 j 781	- 9-j 798	5 j 798	- 5-j 789	3 j 789	- 3-j 794
690	- 407 j 742	- 407-j 716	- 413 j 716	- 413-j 720	- 415 j 720	- 415-j 717	- 414 j 717	- 414-j 721
705	- 754 j 442	- 754-j 439	- 755 j 439	- 755-j 438	- 755 j 438	- 755-j 439	- 755 j 439	- 755-j 437
720	- 920 -	- 920 -	- 920 -	- 920 -	- 920 -	- 920 -	- 920 -	- 920 -
735	- 834-j 474	- 834 j 481	- 834-j 481	- 834 j 483	- 834-j 483	- 834 j 481	- 834-j 481	- 834 j 483
750	- 738-j 848	- 738 j 879	- 509-j 879	- 509 j 876	- 507-j 876	- 507 j 876	- 506-j 876	- 506 j 877
765	- 35-j1008	- 35 j1077	- 4-j1077	- 4 j1070	- 2-j1070	- 2 j1066	- -j1066	- -j1066
780	492-j 902	- 492 j1018	556-j1018	- 556-j 979	565-j 979	- 565 j 982	559-j 982	- 559 j 975
795	918-j 541	- 918 j 691	1031-j 691	- 1031 j 602	1041-j 602	- 1041 j 615	1023-j 615	- 1023 j 594
810	1117 -	- 1117 j 171	1287-j 171	- 1287 -	1287 -	- 1287 j 33	1255-j 33	- 1255 -
825	1023 j 576	- 1023-j 408	1245 j 408	- 1245-j 697	1216 j 697	- 1216-j 637	1157 j 637	- 1157-j 668
840	664 j1034	- 664-j 888	917 j 888	- 917-j1327	832 j1327	- 832-j1180	750 j1180	- 750-j1228
855	51 j1235	- 51-j1133	301 j1133	- 301-j1736	135 j1736	- 135-j1465	23 j1465	- 23-j1511
870	- 589 j1107	- 589-j1055	- 376 j1055	- 376-j1833	654 j1833	- 654-j1375	782 j1375	- 782-j1403
885	- 1124 j 662	- 1124-j 648	- 1002 j 648	- 1002-j1358	1393 j1358	- 1393-j 861	1487 j 861	- 1487-j 875
900	- 1376 -	- 1376 -	- 1376 -	- 1376-j1036	1894 j1036	- 1894 -	- 1894 -	- 1894 -
915	- 1268-j 710	- 1268 j 731	- 1409-j 731	- 1409-j 356	- 2005 j 356	2005 j1051	- 1822-j1051	1822 j1025
930	- 803-j1245	- 803 j1352	- 1078-j1352	- 1078 j 334	- 1704-j 334	1704 j2069	- 1234-j2069	1234 j1938
945	- 78-j1526	- 78 j1682	- 447-j1682	- 447 j 787	- 1035-j 787	1035 j2858	- 185-j2858	185 j2487
960	- 720-j1376	- 720 j1634	- 271-j1634	- 271 j 860	- 173-j 860	173 j3174	- 1165-j3174	- 1165 j2408
975	1384-j 822	- 1384 j1125	932-j1125	- 932 j 583	687-j 583	- 687 j2953	2532-j2953	- 2532 j1573
990	1712 -	- 1712 j 407	1305-j 407	- 1305 -	1305 -	- 1305 j2343	3648-j2343	- 3648 -
1005	1599 j 890	- 1599-j 492	1297 j 492	- 1297-j 406	1542 j 406	- 1542 j1347	4216-j1347	- 4216-j2178
1020	1031 j1610	- 1031-j1245	828 j1245	- 828-j1369	1267 j1369	- 1267 j 280	4107-j 280	- 4107-j4661
1035	129 j1936	- 129-j1677	23 j1677	- 23-j1723	557 j1723	- 557-j 610	3231 j 610	- 3231-j1072
1050	- 887 j1754	- 887-j1620	- 923 j1620	- 923-j1616	- 432 j1616	- 432-j1052	1727 j1052	- 1727-j9104
1065	- 1759 j1056	- 1759-j1016	- 1764 j1016	- 1764-j1018	- 1458 j1018	- 1458-j 852	- 208 j 852	- 208-j10360
1080	- 2212 -	- 2212 -	- 2212 -	- 2212 -	- 2212 -	- 2212 -	- 2212 -	- 2212-j10680
1095	- 2104-j1158	- 2104 j1208	- 2098-j1208	- 2098 j1210	- 2467-j1210	- 2467 j1405	- 3975-j1405	- 3975-j10056
1110	- 1391-j2109	- 1391-j2319	- 1335-j2319	- 1335-j2295	- 2049-j2295	- 2049 j3143	- 5182-j3143	- 5182-j8522
1125	- 226-j2560	- 226 j3011	- 37-j3011	- 37-j2937	- 971-j2937	- 971 j4879	- 5655-j4879	- 5655-j4328

DATA FOR RELATIVE TYPES 1/1 TO p/p

KCM	1/1	1/1	k/k	1/1	m/m	n/n	o/o	p/p
300	228 j 355	- 228-j 274	182 j 274	- 182-j 301	174 j 301	- 174-j 299	178 j 299	- 178-j 305
315	63 j 476	- 63-j 350	11 j 350	- 11-j 372	- j 372	- -j 371	3 j 371	- 3-j 376
330	- 140 j 512	140-j 332	- 188 j 332	188-j 345	- 199 j 345	199-j 345	- 198 j 345	198-j 348
345	- 330 j 453	330-j 210	- 362 j 210	362-j 214	- 370 j 214	370-j 214	- 370 j 214	370-j 215
360	- 458 j 315	458 -	- 458 -	458 -	- 458 -	458 -	- 458 -	458 -
375	- 489 j 131	489 j 253	- 439-j 253	439 j 246	- 427-j 246	427 j 246	- 427-j 246	427 j245
390	- 411-j 49	411 j 492	- 293-j 492	293 j 460	- 266-j 460	266 j 460	- 268-j 460	268 j 453
405	- 239-j 176	239 j 655	- 40-j 655	40 j 574	- -j 574	- j 575	- 9-j 575	9 j 557
420	- 20-j 211	20 j 706	266-j 706	- 266 j 541	309-j 541	- 309 j 553	287-j 553	- 287 j 517
435	193-j 147	- 193 j 619	557-j 619	- 557 j 343	591-j 343	- 591 j 372	548-j 372	- 548 j 320
450	328 -	- 328 j 431	759-j 431	- 759 -	759 -	- 759 j 73	686-j 73	- 686 -
465	362 j 182	- 362 j 168	820-j 168	- 820-j 428	760 j 428	- 760-j 284	650 j 284	- 650-j 368
480	273 j 344	- 273-j 86	719 j 86	- 719-j 860	569 j 860	- 569-j 602	422 j 602	- 422-j 688
495	78 j 426	- 78-j 270	473 j 270	- 473-j1216	217 j1216	- 217-j 782	37 j 782	- 37-j 856
510	- 163 j 393	163-j 316	124 j 316	- 124-j1394	- 258 j1394	258-j 756	- 427 j 756	427-j 805
525	- 382 j 241	382-j 221	- 229 j 221	229-j1388	- 733 j1388	733-j 491	- 851 j 491	851-j 506
540	- 510 -	510 -	- 510 -	510-j1204	- 1112 j1204	1112 -	- 1112 -	1112 -
555	- 502-j 270	502 j 290	- 654-j 290	654-j 860	- 1305 j 860	1305 j 636	- 1108-j 636	1108 j 608
570	- 349-j 490	349 j 565	- 629-j 565	629-j 482	- 1263 j 482	1263 j1301	- 787-j1301	787 j1170
585	- 77-j 594	77 j 749	- 445-j 749	445-j 141	- 997 j 141	997 j1854	- 172-j1854	172 j1509
600	245-j 542	- 245 j 776	- 160-j 776	160 j 71	- 565-j 71	565 j2188	- 650-j2188	- 650 j1482
615	529-j 328	- 529 j 629	127-j 629	- 127 j 118	- 87-j 118	87 j2223	1534-j2223	- 1534 j 981
630	688 -	- 688 j 330	357-j 330	- 357 -	357 -	- 357 j1947	2304-j1947	- 2304 -
645	667 j 361	- 667-j 37	421 j 37	- 421-j 227	618 j 227	- 618 j1431	2785-j1431	- 2785-j1386
660	457 j 656	- 457-j 385	299 j 385	- 299-j 472	640 j 472	- 640 j 791	2848-j 791	- 2848-j3008
675	98 j 794	- 98-j 599	21 j 599	- 21-j 640	423 j 640	- 423 j 205	2422-j 205	- 2422-j4640
690	- 327 j 721	327-j 616	- 354 j 616	354-j 627	2 j 627	- 2-j 203	1565 j 203	- 1565-j6048
705	- 701 j 437	701-j 410	- 705 j 410	705-j 409	- 489 j 409	489-j 294	393 j 294	- 393-j6992
720	- 920 -	920 -	- 920 -	920 -	- 920 -	920 -	- 920 -	920-j7328
735	- 895-j 483	895 j 514	- 891-j 514	891 j 516	- 1138-j 516	1138 j 646	- 2143-j 646	2143-j6992
750	- 620-j 877	620 j1008	- 586-j1008	586 j 997	- 1048-j 997	1048 j1545	- 3081-j1545	3081-j6048
765	- 141-j1066	141 j1348	- 22-j1348	22 j1304	- 617-j1304	617 j2537	- 3588-j2537	3588-j4640
780	428-j 975	- 428 j1436	697-j1436	- 697 j1275	120-j1275	- 120 j3427	- 3608-j3427	3608-j3008
795	942-j 594	- 942 j1226	1428-j1226	- 1428 j 853	1047-j 853	- 1047 j4059	- 3136-j4059	3136-j1386
810	1255 -	- 1255 j 740	1925-j 740	- 1925 -	1925 -	- 1925 j1299	- 2304-j1299	2304 -
825	1254 j 668	- 1254 j 81	2251 j 81	- 2251-j1199	2790 j1199	- 2790 j4107	- 1282-j4107	1282 j 981
840	907 j1228	- 907-j 552	2077 j 552	- 2077-j2585	3250 j2585	- 3250 j3516	- 266-j3516	266 j1482
855	252 j1511	- 252-j1008	1471 j1008	- 1471-j3949	3295 j3949	- 3295 j2641	566-j2641	- 566 j1509
870	- 564 j1403	564-j1123	506 j1123	- 506-j5090	2908 j5090	- 2908 j1657	1096-j1657	- 1096 j1170
885	- 1347 j 875	1347-j 787	- 685 j 787	685-j5812	2130 j5812	- 2130 j 723	1270-j 723	- 1270 j 608
900	- 1894 -	1894 -	- 1894 -	1894-j6012	1112 j6012	- 1112 -	1112 -	- 1112 -
915	- 1995-j1025	1995 j1144	- 2884-j1144	2883-j5620	29 j5620	- 29-j 416	712 j 416	- 712-j 506
930	- 1573-j1938	1573 j2462	- 3503-j2462	3503-j4746	- 933 j4746	933-j 497	202 j 497	- 202-j 805
945	- 632-j2487	632 j3752	- 3654-j3752	3654-j3557	- 1630 j3557	1630-j 296	- 280 j 296	280-j 856
960	718-j2408	- 718 j4722	- 3296-j4722	3296-j2236	- 1958 j2236	1958 j 86	- 621-j 86	621-j 688
975	2230-j1573	- 2230 j5201	2558-j5201	- 2558-j 996	1921 j 996	- 1921 j 477	- 758-j 477	758-j 368
990	3648 -	- 3648 j5235	1587-j5235	1587 -	- 1587 -	1587 j 900	- 686-j 900	686 -
1005	4663 j2178	- 4663 j4679	- 575-j4679	575 j 646	- 1054-j 646	1054 j1105	- 449-j1105	449 j 320
1020	5101 j4661	- 5101 j3708	273-j3708	- 273 j 916	- 472-j 916	472 j1120	- 125-j1120	125 j 517
1035	4797 j7072	- 4797 j2522	824-j2522	- 824 j 875	30-j 875	- 30 j 936	189-j 936	- 189 j 557
1050	3817 j9104	- 3817 j1372	1010-j1372	- 1010 j 621	1270-j 621	- 1270 j 634	419-j 634	- 419 j 453
1065	2278 j10360	- 2278 j 478	853-j 478	- 853 j 290	504-j 290	- 504 j 291	510-j 291	- 510 j 245
1080	458 j10680	- 458 -	458 -	- 458 -	458 -	- 458 -	458 -	458 -
1095	- 1349 j10056	1349 j 2	- 25-j 2	25-j 173	298 j 173	- 298-j 172	292 j 172	- 292-j 214
1110	- 2852 j828	2852 j 442	- 443-j 442	443-j 204	107 j 204	- 107-j 192	65 j 192	- 65-j 349
1125	- 3807 j6432	3807 j1183	- 654-j 118	654-j 126	- 26 j 126	26-j 74	- 151 j 74	151-j 376