

SYSTEM/LISTING/VOLUME 2P

JOB NO. 673043 12/21/74 2:12PM TERMINAL 220

PPPP L AAA CCC EEEEE III N N SSS Y Y SSS TTTT EEEEE M M SSS BBBBB 000  
 P P A A C C E E I N N S Y Y S T T E M M M S S B B 0 . 0  
 PPPP L A A C C E E I N N SSS Y Y SSS T T EEEEE M M M SSS BBBBB 000  
 P L A A C C E E I N N S S Y S S T T E M M M S S B B 0 0  
 P LLLL A A CCC EEEEE III N N SSS Y Y SSS T T EEEEE M M M SSS BBBBB 000

X X  
X X  
X X  
X X  
X X

## SUBPROGRAM NAMES

	U	T	T	T	I	S	R	P	P	O	M	L	I	D	C	A	U	I	E	M	P	P	P	M	
ENTRY	H	V	P	I	A	S	R	P	P	M	O	I	N	F	K	I	R	A	I	N	S	U	R	T	
POINT	N	N	N	N	E	L	S	C	C	N	V	B	I	H	H	S	H	C	O	I	M	U	S	T	
NAMES	R	R	R	R	R	R	R	R	R	G	SE	B	A	T	R	R	P	R	S	I	3	M	U	T	
A	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	X	X	X	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	
ABORT	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	
ACCTNUM	.	.	.	.	X	X	.	.	.	E	X	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	.	.	.	
ACCPRINT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
ACCSTUFF	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
* ACCWORD	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	
ACCWORDS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	X	.	.	.	.	.	.	
AOS	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	E	.	E	.	.	.	.	.	.	.	
ARRAYTBL	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	
B210RB22	.	.	.	.	F	E	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
U BATCHNUM	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
UU BATCHPSA	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
UU BATCHQ	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	
UU BATCHQP	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
BCR	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
BUPCR	.	.	.	.	X	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
BIT15	.	.	.	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	
BIT16	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	
BIT17	X	.	X	.	X	X	.	X	.	.	X	X	.	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	
BIT18	.	X	X	.	F	E	X	X	.	X	.	X	.	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	
BIT19	.	X	.	.	F	E	X	.	X	.	X	X	.	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	
BIT20	.	X	X	.	F	E	X	X	.	X	.	X	.	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	
BIT21	.	X	X	.	F	E	X	X	.	X	.	X	.	X	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	
BIT22	.	X	X	.	F	E	X	X	.	X	X	.	X	.	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	
BIT23	X	.	X	.	F	E	X	X	.	X	X	.	X	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	
BIT2321	.	.	.	M	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BIT2322	.	.	.	M	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BLANKS	.	.	.	M	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
BLDLPTAB	.	.	.	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
BLKCHECK	.	.	.	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
UU BLKFLAG	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
UU BLOCKS	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
UU BLOCKSL	.	.	.	E	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
UU BLOCKSLP	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
UU BLOCKSP	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

12

10

9

8

7

6

5

4

3

2

## SUBPROGRAM NAMES

	U	T	T	T	I	S	R	P	P	O	M	L	I	D	D	C	A	U	I	E	M	P	P	P	
ENTRY	H	H	H	M	3	S	R	P	P	O	M	L	I	D	D	C	A	U	I	E	M	S	U	R	
POINT	N	N	N	E	L	S	C	H	N	T	P	O	B	T	N	K	I	R	C	I	O	N	S	M	T
NAMES	R	R	R	R	R	R	R	R	R	F	F	R	R	R	R	P	R	S	3	3	3	3	3	3	3
U BLOCKSP1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BLOCKTBL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.
BT201918	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
UU BTCHNUMP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
BTCHPSAP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
BUILDBLK	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	X	X	X
BUILDCRQ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.
BUSY	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	
* CALMSFMT	.	.	.	.	.	.	X	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CHACTL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CHAINL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
CHAR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CHARINP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
CHAROUT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CHAROUTP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
CHCHECK	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CHCHKRTN	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CHERRTAB	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CLEARN	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CLOKIN	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CMBITS	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CMCODE	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.
CMEXIT	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.
* CMPAGE1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
* CMPAGE2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CMPAGE3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
CMQSET	.	X	.	.	.	E	.	.	.	X	.	.	X	.	X	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.
UU CMSTRAK1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CMSTRAK2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CMSYSP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
CONNECT	.	X	X	.	.	.	.	X	X	X	.	.	E	X	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
CONTROLA	.	X	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.
CONWAIT	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
* COUNTS	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CR	.	X	.	.	.	E	X	X	.	.	.	X	X	X	.	.	.	X	X	.	X	X	.	.	

## SUBPROGRAM NAMES

## SUBPROGRAM NAMES

	U	T	T	T	S	R	P	P	O	M	L	I	D	D	C	A	U	I	E	M	P	P	M	
ENTRY	H	H	H	M	B	S	Q	U	R	L	P	O	I	N	F	K	I	R	C	A	N	S	U	T
POINT	N	N	N	E	L	E	U	D	H	H	S	E	T	S	N	H	S	H	C	O	I	M	S	T
NAMES	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	F	B	A	R	L	P	R	S	I	S	M	U	T	ST
U EDIT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ENDOS3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	.	.	.	.	.	.
ENDREAD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ENDSYMBK	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	.	.	.	.	.	.
ERROR01	.	.	.	.	.	E	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EXEC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EXECINST	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.
F1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
F2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
F3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
F4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
F5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
F6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
F7	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
* FAKECBI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
U FASTIMMAX	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
U FASTQN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
U FASTTMAX	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FBPP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FCLIST	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
FDACC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FDATE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FDBUSY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FDCCDATE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FDLENTH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FDEPP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FDHASH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FDLENGTH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FDLP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FDSELECT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FDSYM	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FDTFL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FDURN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FDZAP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FILE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	X	.	.	.

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2

## SUBPROGRAM NAMES

	ENTRY	UTT	TTT	TAS	SRR	PPP	OML	LIF	DOD	DCAC	AU	IN	EM	P	P	P	M	
POINT	THH	HIM	MBR	SCHED	QUEST	UNTH	PLT	PMV	IBT	INF	KHS	TRH	SCOP	ENDS	FS	UNST	LT	TS
NAMES	NDL	NDL	NDL	SEES	DUCT	EST	NDL	NDL	SETAB	TSR	NDL	NDL	NDL	SCOUNTS	INITIAL	START	START	START
FILEDIR	.	.	.	.	.	X	.	.	.	E	.	.	.	X	.	.	.	.
FINK	.	.	.	X	.	X	.	X	X	.	.	.	FF	X	X	X	X	X
FINKP1	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	FFF	.	.	.	.	.
FIRE	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	FFF	.	.	.	.	.
FIREP1	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	FFF	.	.	.	.	.	.
FIX	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	X	.	.	.
FLAGS	.	.	X	X	X	X	.	.	X	E	.	E	EX	X	X	X	.	.
FLOAT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	EE	.	XX	.	.	.
FORMFLAG	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	EX	.	.	.	.	.
FPCNT	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
* FRCNT	.	.	.	.	.	.	FFF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FRCNTP3	.	.	.	.	.	.	FFF	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FREEBLK	.	.	.	.	FFF	.	X	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	.
FREECHEC	.	.	.	.	FFF	.	FFF	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
FREECHN	.	.	.	.	FFF	.	E	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.
FREEFILE	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	E	.	X	.	.	.
FREEMEM	.	.	.	X	E	XX	.	.	X	X	X	.	EX	.	X	X	.	.
FREPANIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	X	X	.	.
* FSWAITB	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
U FSWAPUNT	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FSX	.	.	.	.	E	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
FXBIT	.	.	.	.	X	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.
GAMBLE	.	.	.	.	XX	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.
GETBLK	.	.	.	E	X	.	.	.	X	.	.	X	.	X	.	X	X	.
GETBUFF	.	.	.	.	X	X	.	X	X	.	.	E	X	.	.	.	.	.
GETCHEC	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
GETCORE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
GETMEM	X	.	.	X	FFF	XX	.	.	X	X	X	E	X	.	X	X	X	.
GETPAGE	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GIVBUFF	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	E	.	.	.	.	.	.
GIVBUFFA	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	E	.	.	.	.	.	.
GIVBUFFFP	.	.	.	.	FFF	X	X	.	.	.	.	E	.	X	.	.	.	.
GIVEPAGE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HARDWARE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.
HDLENGTH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X

## SUBPROGRAM NAMES

## SUBPROGRAM NAMES

## SUBPROGRAM NAMES

	U	T	T	I	T	S	R	P	P	O	M	L	I	D	D	C	A	U	I	E	M	P	P	P	M	
ENTRY	H	H	H	M	D	S	H	Q	U	P	M	O	V	B	I	N	F	K	I	S	N	S	U	R	L	T
POINT	N	N	N	N	E	C	Q	U	N	T	N	G	S	U	A	T	S	N	H	S	N	G	O	M	S	T
NAMES	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	F	F	F	F	F	F	R	P	R	S	A	L	3	S	T
LINK0000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0004	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0006	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0007	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0008	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0009	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0016	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0017	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0018	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0019	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0021	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0022	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0023	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0024	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0025	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0026	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0027	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0028	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0029	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0030	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0031	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0032	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINK0033	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
LINKIT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	X	X	X	X	X

## SUBPROGRAM NAMES

	U	T	T	I	I	S	R	P	P	O	M	L	I	D	C	A	U	I	E	M	P	P	P	M		
ENTRY	H	H	H	M	B	S	Q	U	R	T	M	O	V	I	N	R	C	A	I	N	S	U	R	L	T	
POINT	N	N	N	E	E	S	U	E	H	H	G	B	U	F	N	H	S	H	I	D	F	U	S	T	S	
NAMES	R	R	R	R	R	R	U	L	R	R	F	B	A	R	D	C	D	U	3	S	M	T	A	R	T	
LJA	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
LOG	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
LOGOFF	.	.	.	.	.	.	E	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
LOGREQ	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
LP.STR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	E	.	.	.	.	.	.	.	
LP.SUP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	E	.	.	.	.	.	.	
U LPREC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U LPTAB	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U LPTABL	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
LUNLIST	.	X	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U LUNLISTX	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	
U MACHERR	.	.	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	
U MANINT	.	.	.	.	.	.	E	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U MAX8FLD	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U MAXDEST	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MEMARRAY	.	.	.	.	.	E	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MEMPARTY	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MEMSET	.	.	.	.	E	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MESFLAG	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MFBBLKLM	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MFBBLKS	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MFBBLKSMZ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MONREAD	.	.	.	.	.	.	.	E	.	E	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	
U MOUNTRET	.	.	.	.	.	X	.	.	E	.	.	.	.	.	E	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	
MQUANTUM	.	.	.	.	X	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MSBIT	.	.	.	.	X	.	.	.	E	.	.	E	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MSC	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	E	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MSCPTR	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	E	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MSFBLK	.	.	E	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	E	.	.	E	.	X	.	.	.	.	.	.	
MSFCHRG	.	.	E	.	X	.	.	.	.	.	X	.	.	E	.	E	.	.	E	.	.	.	.	.	.	
MSFLOAD	.	.	.	.	.	E	.	.	.	E	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	
MSFMOUNT	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	X	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	
MSFNUMB	.	.	E	.	X	.	.	.	.	.	.	E	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
MSEREAD	.	.	.	E	.	X	.	.	.	.	.	E	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MSFTIME	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12

## SUBPROGRAM NAMES

	ENTRY	UTT	T	T	S	R	P	P	O	M	L	I	I	D	D	C	A	U	I	E	M	P	P
POINT	H	H	H	M	I	G	S	E	P	R	T	M	O	B	T	H	K	I	R	C	C	U	N
NAMES	N	D	D	R	E	L	S	E	H	N	D	N	G	B	A	S	D	N	D	C	O	U	S
	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	F	F	F	R	R	R	P	R	S	T	T
	MSFWRITE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	X	.	.	.	.	.
	MSQTOTAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.
	MSUNITIMI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	X	X	.	.
	MSUNITS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	.	.
	MSWAIT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	.	X	.	.	.
	MTSTR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
	MTSUP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
	MTCON	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E
U	MTLIMIT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.
	MTWAIT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.
	MXBT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	.	.	.	.	.
	MXBTRRET	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	X	.	.	.	.
	MXIRERR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	X	.	.	.	.
	MXNE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	E	.	.	.	.	.
	MXQADD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	.	.	.	.	.	.
	MXQC0M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	.	.	.	.	.	.
	MXQCSTAT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	.	.	.	.	.	.
	MXQERR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	E	.	.	.	.	.
	MXQISTAT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	E	.	.	.	.	.
	MXQQ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	E	.	.	.	.	.	.
	MXQWC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	.	.	.	.	.
	MXSLIST	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	.	.	.	.	X	.
	MXWAITQ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	.	.	.	.	.	.
U	NAMELIST	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	E	.	.	.	.	.
U	NBATCHQ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	E	.	.	.	X	.
U	NBATCHQP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
U	NBATPSA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	E	.	.	.	.	.
U	NBATPSAP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	E	.	.	.	.	.
*	NBIT15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	E	.	.	.	.	.
*	NBIT16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	E	.	.	.	.	.
*	NBIT17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	E	.	.	.	.	.
*	NBIT18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	E	.	.	.	.	.
*	NBIT19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	E	.	.	.	.	.
*	NBIT1920	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	E	.	.	.	.	.
*	NBIT20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	E	.	.	.	.	.

## SUEPROGRAM NAMES

	U	T	T	T	S	R	P	P	O	M	L	I	D	C	A	U	I	E	M	P	P	P	M				
ENTRY	H	V	P	I	M	B	S	R	U	P	Q	U	F	K	I	R	C	A	N	S	M	U	S	T			
POINT	N	D	N	D	N	E	E	U	U	N	H	H	G	B	T	H	H	S	H	N	D	M	U	S	T		
NAMES	R	R	R	R	R	R	R	R	F	F	F	R	R	R	R	R	R	R	3	R	R	R	R	R	R		
NBIT21	.	X	.	.	E	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
NBIT22	.	.	.	.	E	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.		
NBIT23	.	.	.	.	E	X	X	.	.	.	X	X	X	X	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.		
NBITS	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NCONWAIT	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NCRWAIT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NDELAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NDISKIST	*	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NFSWAITB	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NIFWAIT	*	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NIRUNBIT	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NITWAIT	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NKBITS	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	X	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NMSWAIT	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NMTWAIT	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NOENOSIT	.	.	.	.	E	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NOPIBIT	.	.	.	.	E	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NOPWAIT	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NRMSYS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	E	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NOUTBND	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U NPAGESM1	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U NWAIT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U NSHIFT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U NSWAPUNT	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U NTAPEQ	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NTBITS	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NTIMWAIT	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NTVWAIT	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NUMDKCON	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
NUMDKM1	.	.	E	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U NUMPAGEP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
U NUMPAGES	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
07777777	.	.	E	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
OCTPACK	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
OPABORT	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2

**SUBPROGRAM NAME**

## SUBPROGRAM NAMES

	U	T	T	T	T	S	R	P	P	O	M	L	I	D	C	A	U	I	E	M	P	P	P	M			
ENTRY	H	V	P	I	A	S	R	P	P	G	O	I	N	F	K	I	R	C	A	N	N	S	U	R	L		
POINT	H	H	N	N	E	E	U	H	H	S	B	T	H	H	S	H	C	C	O	I	I	D	F	U	N	S	
NAMES	R	R	R	R	R	R	R	R	R	F	F	T	R	R	P	R	T	S	L	I	3	S	M	U	R		
PLOTREC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
PNFILE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
PNINT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	
PRIMAGE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	
U PRIBLOC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
PRFILE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
PRIMAGE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
PRINT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
PRINTCB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
PRQEMPTY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
PRQING	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
U PRTYPSA	.	X	.	.	E	.	E	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U PSABLK	.	X	.	.	X	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	
U PSABLKP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
PTP.STR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
PTP.SUP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U PTPBLOC	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PTPCHRG	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
* PTPREC	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
* PTSWAPQ	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PUN.STR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	E	.	.	.	.	.	.	.	
PUN.SUP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	
U PUNBLOC	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
PUNCB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
PUNCON	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
* PUNREC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PURE01	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.
PURE02	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PURE03	.	.	.	X	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PURE04	.	.	.	X	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PURE05	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PURELIST	.	.	E	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PURETABL	.	.	E	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Q QCONTROL	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2

**SUBPROGRAM NAME:**

## SUBPROGRAM NAMES

	U	T	T	T	T	S	R	P	P	P	O	M	L	I	D	D	C	A	U	I	E	M	P	P	P	M						
ENTRY	H	V	P	I	B	S	Q	U	R	L	M	O	B	I	F	K	I	R	C	A	I	N	S	U	R	L	T					
POINT	N	N	N	E	E	S	C	U	H	H	H	S	B	A	T	N	K	H	S	C	O	I	D	F	M	S	U	T				
NAMES	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	F	F	F	F	R	R	R	R	R	S	I	A	L	M	U	P	T					
* SENDTLP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
SETN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
SETUP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
SFBBLKLM	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.						
SFBBLKMAX	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
SFBBLKS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.					
SHIFTRAT	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
* SIM01	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
* SIM02	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
STRT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
SUSBIT	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
SWAP	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
SWAPBIT	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
SWAPEXIT	.	.	.	.	.	X	E	.	.	.	.	.	.	E	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
* SWAPPC	.	.	.	.	.	X	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
U SWAPSTRT	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
U SWAPUNIT	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	E	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
SWBIT	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	E	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
SWITCH	.	.	.	.	.	X	E	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
SYSCM	.	X	.	.	.	X	X	.	.	.	X	X	.	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
U SYSCODE	.	X	.	.	.	X	X	.	X	.	X	X	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
U SYSERR	.	.	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
U SYSVAL	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
T1	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
T2	.	.	.	.	S	X	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
T3	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
T4	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
T5	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
T6	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
TABBIT	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
U TAPELISP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U TAPELIST	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U TAPESAVL	.	.	.	.	.	.	E	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U TASKQ	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
TBKSP	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

12

10

9

8

6

5

4

2

## SUBPROGRAM NAMES

	U	I	T	T	S	R	P	P	F	O	M	L	I	D	D	C	A	U	I	E	M	P	P	P	M	
ENTRY	H	V	P	I	N	S	C	U	R	P	M	V	I	N	F	K	I	R	C	A	U	I	N	S	P	L
POINT	D	D	D	R	N	N	N	E	L	N	G	B	A	S	T	H	H	S	H	C	O	I	D	F	U	T
NAMES	R	R	R	R	R	R	R	R	R	F	F	B	A	R	R	R	P	R	S	A	L	3	3	3	3	3
U TBLKLIST	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
* TDELAY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TEKSTR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TEKSUP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TERMINAL	.	X	.	.	X	X	.	.	X	.	.	X	.	X	X	.	X	X	.	X	.	.	.	.	.	
* TERMWAIT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TFBLKMAX	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TFBLKS	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TFWSP	.	.	.	E	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TIMECUT	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TIMEKILL	.	.	X	E	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TIMELEFT	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
U TIMEMASK	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TIMEWAIT	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TIMLIM	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
U TIMSET	.	X	E	.	X	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
U TNUMLISP	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
TNUMLIST	.	X	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TOMORROW	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
TOTALTIM	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TPINIT	.	.	FFF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
TPINT	.	.	FFF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.
U TPMNTCHG	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TPUNITS	.	.	.	.	X	X	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
U TPUNITSP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TRAPPER	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TREAD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
U TREWIND	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TRMNUM	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TRUNTIME	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TSBPFM	.	.	FFF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TSFPFM	.	.	FFF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TSTATUS	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TTCNT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TTFCHR	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1

10

9

8

7

6

5

4

3

2

## SUBPROGRAM NAMES

	U	T	I	T	I	T	S	R	P	P	O	M	L	I	I	D	D	C	A	U	I	E	M	P	P	P	M		
ENTRY	T	V	P	I	M	3	S	R	P	P	O	M	L	I	I	D	D	C	A	U	I	N	E	M	P	P	P		
POINT	H	H	H	M	U	3	Q	U	U	T	P	O	B	T	H	H	S	H	R	C	I	N	D	F	U	N	S		
NAMES	L	N	N	N	E	U	U	U	U	L	G	F	U	B	T	D	N	K	D	C	I	3	S	M	U	N	T		
U	TTINMAX	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U	TTLCHR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U	TTNUM	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U	TYUNIT	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
U	TVBLOCK	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	TVCON	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	
	TVINIT	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	
	TVINT	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	
	TVNE	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	
	TVREAD	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	TVTABLE	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	TVUNIT	.	X	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	TVWAIT	.	E	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	TVWRITE	.	E	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	TWFM	.	E	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	TWRITE	.	E	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	TXMP	.	X	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	TXNE	.	X	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	TXNR	.	X	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	TXPV	.	X	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	TXSTART	.	E	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	TXTOTAL	.	E	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	
	UDBITS	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	
	UDESTLP	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
	UDHASH	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
	UDLENGTH	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
	UDSELECT	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	X	.	.	.	.	.	.	.	.	
	UNCON	.	X	X	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
	URBLOK	X	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
	URBLOKI	X	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
*	URBLOKIZ	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
*	URBLOKNX	X	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
*	URBLOKQ	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	X	.	.	.	.	.	.	.	
*	URBLOKQX	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	X	.	.	.	.	.	.		
*	USERDIR	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.		

### SUBPROGRAM NAMES

	U	T	I	T	I	T	S	R	P	P	O	M	L	I	D	D	C	A	U	I	E	M	P	P
ENTRY	T	V	P	I	M	S	C	H	U	R	T	P	O	I	F	K	H	S	C	I	N	S	U	P
POINT	H	H	H	M	E	R	S	H	U	H	H	H	M	O	B	T	H	S	H	C	O	I	N	S
NAMES	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
USRMAX	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
USRMAXP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
USRNUM	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
UTSTR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
UTSUP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
UTAPEMAX	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
UTLPCB	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
UTLPCKQ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
UTLPDONE	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
UTLPINT	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
UWBLOCK	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
UWBLOCK3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VALUE	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.
VANISH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.
VMM	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.
VMMCM	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMMSAVE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.
WARN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.
WCTIME	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	X	.	.	.	X	.	.
WRITE	.	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	X	.	.	E	X	X	.	X	X	.	X	.
WRITENS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	X	X	.	.	.
XFLAG	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	X	.	.	.	.
XIDLE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
XNSKIP	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.
U XQUANTUM	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
XREQEND	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	E	.	.	.
XREQERR	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZEROPG	.	.	.	.	.	E	X	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
ZEROTRAK	.	.	.	.	.	E	X	.	.	.	.	.	.	E	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
ZLIST	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.
ZLOC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.
U ZPOPAGE	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.