

Military Specifications and National Aerospace Standards



To meet MIL-SPEC or NASM requirements and to obtain testing documentation, product must be ordered using the MIL-SPEC or NASM part number.

MIL-S-63540 / NASM63540

MIL-SPEC/ NASM PART NUMBER	DIMENSIONALLY EQUIVALENT PEM® PART NUMBER	MIL-SPEC/ NASM PART NUMBER	DIMENSIONALLY EQUIVALENT PEM® PART NUMBER	MIL-SPEC/ NASM PART NUMBER	DIMENSIONALLY EQUIVALENT PEM® PART NUMBER	MIL-SPEC/ NASM PART NUMBER	DIMENSIONALLY EQUIVALENT PEM® PART NUMBER
M63540 /1-1	FH-256-4C	M63540 //1-29	FH-024-8C	M63540 /1-1C	FHS-256-4	M63540 /1-29C	FHS-024-8
/1-2	FH-256-5C	/1-30	FH-024-10C	/1-2C	FHS-256-5	/1-30C	FHS-024-10
/1-3	FH-256-6C	/1-31	FH-024-12C	/1-3C	FHS-256-6	/1-31C	FHS-024-12
/1-4	FH-256-8C	/1-32	FH-024-14C	/1-4C	FHS-256-8	/1-32C	FHS-024-14
/1-5	FH-256-10C	/1-33	FH-024-16C	/1-5C	FHS-256-10	/1-33C	FHS-024-16
/1-6	FH-440-4C	/1-34	FH-024-20C	/1-6C	FHS-440-4	/1-34C	FHS-024-20
/1-7	FH-440-5C	/1-35	FH-024-24C	/1-7C	FHS-440-5	/1-35C	FHS-024-24
/1-8	FH-440-6C	/1-36	FH-032-6C	/1-8C	FHS-440-6	/1-36C	FHS-032-6
/1-9	FH-440-8C	/1-37	FH-032-8C	/1-9C	FHS-440-8	/1-37C	FHS-032-8
/1-10	FH-440-10C	/1-38	FH-032-10C	/1-10C	FHS-440-10	/1-38C	FHS-032-10
/1-11	FH-440-12C	/1-39	FH-032-12C	/1-11C	FHS-440-12	/1-39C	FHS-032-12
/1-12	FH-632-5C	/1-40	FH-032-14C	/1-12C	FHS-632-5	/1-40C	FHS-032-14
/1-13	FH-632-6C	/1-41	FH-032-16C	/1-13C	FHS-632-6	/1-41C	FHS-032-16
/1-14	FH-632-8C	/1-42	FH-032-20C	/1-14C	FHS-632-8	/1-42C	FHS-032-20
/1-15	FH-632-10C	/1-43	FH-032-24C	/1-15C	FHS-632-10	/1-43C	FHS-032-24
/1-16	FH-632-12C	/1-44	FH-0420-8C	/1-16C	FHS-632-12	/1-44C	FHS-0420-8
/1-17	FH-632-14C	/1-45	FH-0420-10C	/1-17C	FHS-632-14	/1-45C	FHS-0420-10
/1-18	FH-632-16C	/1-46	FH-0420-12C	/1-18C	FHS-632-16	/1-46C	FHS-0420-12
/1-19	FH-632-20C	/1-47	FH-0420-14C	/1-19C	FHS-632-20	/1-47C	FHS-0420-14
/1-20	FH-832-6C	/1-48	FH-0420-16C	/1-20C	FHS-832-6	/1-48C	FHS-0420-16
/1-21	FH-832-8C	/1-49	FH-0420-20C	/1-21C	FHS-832-8	/1-49C	FHS-0420-20
/1-22	FH-832-10C	/1-50	FH-0420-24C	/1-22C	FHS-832-10	/1-50C	FHS-0420-24
/1-23	FH-832-12C	/1-51	FH-0518-10C	/1-23C	FHS-832-12	/1-51C	FHS-0518-10
/1-24	FH-832-14C	/1-52	FH-0518-12C	/1-24C	FHS-832-14	/1-52C	FHS-0518-12
/1-25	FH-832-16C	/1-53	FH-0518-14C	/1-25C	FHS-832-16	/1-53C	FHS-0518-14
/1-26	FH-832-20C	/1-54	FH-0518-16C	/1-26C	FHS-832-20	/1-54C	FHS-0518-16
/1-27	FH-832-24C	/1-55	FH-0518-20C	/1-27C	FHS-832-24	/1-55C	FHS-0518-20
/1-28	FH-024-6C	/1-56	FH-0518-24C	/1-28C	FHS-024-6	/1-56C	FHS-0518-24

To meet MIL-SPEC or NASM requirements and to obtain testing documentation, product must be ordered using the MIL-SPEC or NASM part number.

MIL-S-63540 / NASM63540

MIL-SPEC/ NASM PART NUMBER	DIMENSIONALLY EQUIVALENT PEM® PART NUMBER	MIL-SPEC/ NASM PART NUMBER	DIMENSIONALLY EQUIVALENT PEM® PART NUMBER	MIL-SPEC/ NASM PART NUMBER	DIMENSIONALLY EQUIVALENT PEM® PART NUMBER	MIL-SPEC/ NASM PART NUMBER	DIMENSIONALLY EQUIVALENT PEM® PART NUMBER
M63540/4-1	CFHC-440-4	M63540/6-7	TFH-440-5C	M63540/6-44	TFH-032-16C	M63540/6-34C	TFHS-024-12
/4-2	CFHC-440-6	/6-8	TFH-440-6C	/6-45	TFH-032-20C	/6-35C	TFHS-024-14
/4-3	CFHC-440-8	/6-9	TFH-440-8C	/6-46	TFH-032-24C	/6-36C	TFHS-024-16
/4-4	CFHC-440-10	/6-10	TFH-440-10C			/6-37C	TFHS-024-20
/4-5	CFHC-440-12	/6-11	TFH-440-12C	M63540/6-1C	TFHS-256-4	/6-38C	TFHS-024-24
/4-6	CFHC-632-4	/6-12	TFH-632-4C	/6-2C	TFHS-256-5	/6-39C	TFHS-032-6
/4-7	CFHC-632-6	/6-13	TFH-632-5C	/6-3C	TFHS-256-6	/6-40C	TFHS-032-8
/4-8	CFHC-632-8	/6-14	TFH-632-6C	/6-4C	TFHS-256-8	/6-41C	TFHS-032-10
/4-9	CFHC-632-10	/6-15	TFH-632-8C	/6-5C	TFHS-256-10	/6-42C	TFHS-032-12
/4-10	CFHC-632-12	/6-16	TFH-632-10C	/6-6C	TFHS-440-4	/6-43C	TFHS-032-14
/4-11	CFHC-632-16	/6-17	TFH-632-12C	/6-7C	TFHS-440-5	/6-44C	TFHS-032-16
/4-12	CFHC-832-4	/6-18	TFH-632-14C	/6-8C	TFHS-440-6	/6-45C	TFHS-032-20
/4-13	CFHC-832-6	/6-19	TFH-632-16C	/6-9C	TFHS-440-8	/6-46C	TFHS-032-24
/4-14	CFHC-832-8	/6-20	TFH-632-20C	/6-10C	TFHS-440-10		
/4-15	CFHC-832-10	/6-21	TFH-832-4C	/6-11C	TFHS-440-12	M63540/7-1T	KFH-440-4ET
/4-16	CFHC-832-12	/6-22	TFH-832-5C	/6-12C	TFHS-632-4	/7-2T	KFH-440-5ET
/4-17	CFHC-832-16	/6-23	TFH-832-6C	/6-13C	TFHS-632-5	/7-3T	KFH-440-6ET
/4-18	CFHC-024-6	/6-24	TFH-832-8C	/6-14C	TFHS-632-6	/7-4T	KFH-440-8ET
/4-19	CFHC-024-8	/6-25	TFH-832-10C	/6-15C	TFHS-632-8	/7-5T	KFH-440-10ET
/4-20	CFHC-024-10	/6-26	TFH-832-12C	/6-16C	TFHS-632-10	/7-6T	KFH-440-12ET
/4-21	CFHC-024-12	/6-27	TFH-832-14C	/6-17C	TFHS-632-12	/7-7T	KFH-632-4ET
/4-22	CFHC-024-16	/6-28	TFH-832-16C	/6-18C	TFHS-632-14	/7-8T	KFH-632-5ET
/4-23	CFHC-032-6	/6-29	TFH-832-20C	/6-19C	TFHS-632-16	/7-9T	KFH-632-6ET
/4-24	CFHC-032-8	/6-30	TFH-832-24C	/6-20C	TFHS-632-20	/7-10T	KFH-632-8ET
/4-25	CFHC-032-10	/6-31	TFH-024-6C	/6-21C	TFHS-832-4	/7-11T	KFH-632-10ET
/4-26	CFHC-032-12	/6-32	TFH-024-8C	/6-22C	TFHS-832-5	/7-12T	KFH-632-12ET
/4-27	CFHC-032-16	/6-33	TFH-024-10C	/6-23C	TFHS-832-6	/7-13T	KFH-832-5ET
/4-28	CFHC-0420-10	/6-34	TFH-024-12C	/6-24C	TFHS-832-8	/7-14T	KFH-832-6ET
/4-29	CFHC-0420-12	/6-35	TFH-024-14C	/6-25C	TFHS-832-10	/7-15T	KFH-832-8ET
/4-30	CFHC-0420-16	/6-36	TFH-024-16C	/6-26C	TFHS-832-12	/7-16T	KFH-832-10ET
		/6-37	TFH-024-20C	/6-27C	TFHS-832-14	/7-17T	KFH-832-12ET
M63540/6-1	TFH-256-4C	/6-38	TFH-024-24C	/6-28C	TFHS-832-16	/7-18T	KFH-032-6ET
/6-2	TFH-256-5C	/6-39	TFH-032-6C	/6-29C	TFHS-832-20	/7-19T	KFH-032-8ET
/6-3	TFH-256-6C	/6-40	TFH-032-8C	/6-30C	TFHS-832-24	/7-20T	KFH-032-10ET
/6-4	TFH-256-8C	/6-41	TFH-032-10C	/6-31C	TFHS-024-6	/7-21T	KFH-032-12ET
/6-5	TFH-256-10C	/6-42	TFH-032-12C	/6-32C	TFHS-024-8		
/6-6	TFH-440-4C	/6-43	TFH-032-14C	/6-33C	TFHS-024-10		

MIL-N-45938 / NASM45938

To meet MIL-SPEC or NASM requirements and to obtain testing documentation, product must be ordered using the MIL-SPEC or NASM part number.

MIL-SPEC/ NASM PART NUMBER	DIMENSIONALLY EQUIVALENT PEM® PART NUMBER	MIL-SPEC/ NASM PART NUMBER	DIMENSIONALLY EQUIVALENT PEM® PART NUMBER	MIL-SPEC/ NASM PART NUMBER	DIMENSIONALLY EQUIVALENT PEM® PART NUMBER
M45938 /1-1	S-256-0C	M45938 /1-21	S-0524-2C	M45938 /4-10	F-032-2
/1-1C	CLS-256-0	/1-21C	CLS-0524-2	/4-11	F-0428-3
/1-1A	CLA-256-0	/1-21A	CLA-0524-2	/4-12	F-0428-4
/1-2	S-256-1C	/1-22	S-0524-3C	/4-13	F-0428-5
/1-2C	CLS-256-1	/1-22C	CLS-0524-3	/4-14	F-024-1
/1-2A	CLA-256-1	/1-22A	CLA-0524-3	/4-15	F-024-2
/1-3	S-440-0C	/1-23	S-0624-2C		
/1-3C	CLS-440-0	/1-23C	CLS-0624-2	M45938 /7-00P	U-080-0
/1-4	S-440-1C	/1-23A	CLA-0624-2	/7-01P	U-256-0
/1-4C	CLS-440-1	/1-24	S-0624-3C	/7-02P	U-256-1
/1-5	S-440-2C	/1-24C	CLS-0624-3	/7-1P	FE0X-440
/1-5C	CLS-440-2	/1-24A	CLA-0624-3	/7-2P	FEX-440
/1-6A	CLA-440-1	/1-25	S-0820-1C	/7-3P	FE0X-632
/1-7A	CLA-440-2	/1-25C	CLS-0820-1	/7-4P	FEX-632
/1-8	S-632-1C	/1-25A	CLA-0820-1	/7-5P	FE0X-832
/1-8C	CLS-632-1	/1-26	S-0820-2C	/7-6P	FEX-832
/1-9	S-632-2C	/1-26C	CLS-0820-2	/7-7P	FE0X-032
/1-9C	CLS-632-2	/1-26A	CLA-0820-2	/7-8P	FEX-032
/1-10A	CLA-632-1	/1-27	S-0420-1C	/7-9P	FEX-0428
/1-11A	CLA-632-2	/1-27C	CLS-0420-1	/7-10P	FEX-0420
/1-12	S-832-1C	/1-27A	CLA-0420-1	/7-11P	U-164-0
/1-12C	CLS-832-1	/1-28	S-0420-2C	/7-00	UL-080-OCW
/1-13	S-832-2C	/1-28C	CLS-0420-2	/7-01	UL-256-OCW
/1-13C	CLS-832-2	/1-28A	CLA-0420-2	/7-02	UL-256-1CW
/1-14A	CLA-832-1	/1-29	S-0420-3C	/7-1	FEO-440EF
/1-15A	CLA-832-2	/1-29C	CLS-0420-3	/7-2	FE-440EF
/1-16	SS-032-2C	/1-29A	CLA-0420-3	/7-3	FEO-632EF
/1-16C	CLSS-032-2			/7-4	FE-632EF
/1-17	SS-032-3C	M45938 /4-1	F-256-1	/7-5	FEO-832EF
/1-17C	CLSS-032-3	/4-2	F-256-2	/7-6	FE-832EF
/1-18A	CLA-032-2	/4-3	F-440-1	/7-7	FEO-032EF
/1-19	S-0428-2C	/4-4	F-440-2	/7-8	FE-032EF
/1-19C	CLS-0428-2	/4-5	F-632-1	/7-9	FE-0428EF
/1-19A	CLA-0428-2	/4-6	F-632-2	/7-10	FE-0420EF
/1-20	S-0428-3C	/4-7	F-832-1	/7-11	UL-164-OCW
/1-20C	CLS-0428-3	/4-8	F-832-2		
/1-20A	CLA-0428-3	/4-9	F-032-1		

To meet MIL-SPEC or NASM requirements and to obtain testing documentation, product must be ordered using the MIL-SPEC or NASM part number.

MIL-N-45938 / NASM45938

MIL-SPEC/ NASM PART NUMBER	DIMENSIONALLY EQUIVALENT PEM® PART NUMBER	MIL-SPEC/ NASM PART NUMBER	DIMENSIONALLY EQUIVALENT PEM® PART NUMBER	MIL-SPEC/ NASM PART NUMBER	DIMENSIONALLY EQUIVALENT PEM® PART NUMBER
M45938 /10-1	HN-0420-C	M45938 /11-5	AS-832-1CC	M45938 /11-10Z	AS-032-2ZI
/10-2	HN-0518C	/11-5Z	AS-832-1ZI	/11-10C	AC-032-2
/10-3	HN-0616C	/11-5C	AC-832-1	/11-10L	LAS-032-2CCF
/10-1L	HNL-0420C	/11-5L	LAS-832-1CCF	/11-10LZ	LAS-032-2ZF
/10-2L	HNL-0518C	/11-5LZ	LAS-832-1ZF	/11-10CL	LAC-032-2F
/10-3L	HNL-0616C	/11-5CL	LAC-832-1F	/11-11	AS-0420-2CC
M45938 /11-1	AS-440-1CC	/11-6	AS-832-2CC	/11-11Z	AS-0420-2ZI
/11-1Z	AS-440-1ZI	/11-6Z	AS-832-2ZI	/11-11C	AC-0420-2
/11-1C	AC-440-1	/11-6C	AC-832-2	/11-11L	LAS-0420-2CCF
/11-1L	LAS-440-1CCF	/11-6L	LAS-832-2CCF	/11-11LZ	LAS-0420-2ZF
/11-1LZ	LAS-440-1ZF	/11-6LZ	LAS-832-2ZF	/11-11CL	LAC-0420-2F
/11-1CL	LAC-440-1F	/11-6CL	LAC-832-2F	/11-12	AS-0428-2CC
/11-2	AS-440-2CC	/11-7	AS-024-1CC	/11-12Z	AS-0428-2ZI
/11-2Z	AS-440-2ZI	/11-7Z	AS-024-1ZI	/11-12C	AC-0428-2
/11-2C	AC-440-2	/11-7C	AC-024-1	/11-12L	LAS-0428-2CCF
/11-2L	LAS-440-2CCF	/11-7L	LAS-024-1CCF	/11-12LZ	LAS-0428-2ZF
/11-2LZ	LAS-440-2ZF	/11-7LZ	LAS-024-1ZF	/11-12CL	LAC-0428-2F
/11-2CL	LAC-440-2F	/11-7CL	LAC-024-1F	M45938 /12-1	KF2H-256-ET
/11-3	AS-632-1CC	/11-8	AS-024-2CC	/12-1C	KFS2-256
/11-3Z	AS-632-1ZI	/11-8Z	AS-024-2ZI	/12-2	KF2H-440-ET
/11-3C	AC-632-1	/11-8C	AC-024-2	/12-2C	KFS2-440
/11-3L	LAS-632-1CCF	/11-8L	LAS-024-2CCF	/12-3	KF2H-632-ET
/11-3LZ	LAS-632-1ZF	/11-8LZ	LAS-024-2ZF	/12-3C	KFS2-632
/11-3CL	LAC-632-1F	/11-8CL	LAC-024-2F	/12-4	KF2H-832-ET
/11-4	AS-632-2CC	/11-9	AS-032-1CC	/12-4C	KFS2-832
/11-4Z	AS-632-2ZI	/11-9Z	AS-032-1ZI	/12-5	KF2H-032-ET
/11-4C	AC-632-2	/11-9C	AC-032-1	/12-5C	KFS2-032
/11-4L	LAS-632-2CCF	/11-9L	LAS-032-1CCF		
/11-4LZ	LAS-632-2ZF	/11-9LZ	LAS-032-1ZF		
/11-4CL	LAC-632-2F	/11-9CL	LAC-032-1F		
		/11-10	AS-032-2CC		

RoHS compliance information can be found on our web site.

Specifications subject to change without notice.

PennEngineering®

www.pemnet.com

North America: Danboro, PA USA • E-mail: info@pemnet.com • Tel: +1-215-766-8853 • Fax: +1-215-766-0143 • 800-237-4736 (USA Only)

Europe: Galway, Ireland • E-mail: europe@pemnet.com • Tel: +353-91-751714 • Fax: +353-91-753541

Asia/Pacific: Singapore • E-mail: singapore@pemnet.com • Tel: +65-6-745-0660 • Fax: +65-6-745-2400

Shanghai, China • E-mail: china@pemnet.com • Tel: +86-21-5868-3688 • Fax: +86-21-5868-3988