



Ministero della Difesa

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI
2° REPARTO SISTEMA NAVE - 4ª DIVISIONE – PROPULSIONE E ENERGIA

CERTIFICATO DI QUALIFICA

(QUALIFICATION CERTIFICATE)

Standard Agreement 4093

CERTIFICATO N° MIL/03-19 IN DATA 01/08/2019

(Certificate nr. MIL/03-19, date: 01/08/2019)

Componenti sottoposti a prove tipo <i>Components subjected to type tests</i>	Cavi elettrici per Aerospazio e Industria, tipo WC 27500-2015 <i>Standard for Aerospace and Industrial electrical cables, type WC 27500-2015</i>
Costruttore <i>Manufacturer</i>	SAMI S.p.a. Viale Venezia snc, LISCATE (MI) ITALIA
Stabilimento di produzione <i>Product plant</i>	SAMI S.p.a. Viale Venezia snc, LISCATE (MI) ITALIA
Laboratori di prova <i>Testing laboratories</i>	SAMI S.p.a. Viale Venezia snc, LISCATE (MI) ITALIA
Codificazioni Militari <i>Military Codings</i>	M27500 (section 2.2 WC 27500-2015)
Specifiche tecniche applicate <i>General technical specification applied</i>	ANSI/NEMA WC 27500-2015

A seguito degli accertamenti prescritti e dall'esame del rapporto di qualifica nr. 13 del 19/07/2019 risulta che i manufatti di cui sopra, corrispondono, come caratteristiche di tipo alle specifiche tecniche citate e, pertanto, sono "QUALIFICATI".

As result of the investigation made and the examination of Qualification Report nr.13 dated 19/07/2019 it is conducted that the foregoing objects conform to type characteristics to the mentioned Technical Specifications and therefore they are "Qualified".

Debbono altresì considerarsi qualificati per estensione i sottoindicati componenti inseriti in ALLEGATO A.

The following components in ANNEX A shall also be deemed qualified by extension.

Condizioni particolari: //

Particular conditions: //

Il presente documento rimarrà valido fino al: 01/08/2024

This document will remain in force until the day: 01/08/2024

I prodotti menzionati in questo certificato sono inseriti nella Lista dei prodotti qualificati (NAV 00-00B000).

The mentioned product in this certificate are inserted into the Qualified Products List (NAV 00-00B000)

IL DIRETTORE DELLA 4ª DIVISIONE

(C.V. Andrea PUGINA)

CAVI ELETTRICI SPECIALI QUALIFICATI PER ESTENSIONE
 (Special electric cables qualified by extension)

QPL ANSI/NEMA WC 27500-2015
 CONSTRUCTION GROUP 10

SPECIFICATION DESIGNATION	MANUFACTURER'S DESIGNATION
---------------------------	----------------------------

MANUFACTURER'S NAME:
 QUALIFICATION TEST REFERENCE:

SAMI SpA
 Nr.13-19/07/2019 UTNAV GE

		AWG			N° comp			(1)	AWG	(2)	N° comp	(3)	(4)
M27500	-	26	TE	2	U	00	M27500	-	26	TE	1	U	00
	A	24	TF	3				A	24	TF	2		
	F	22	TG	4				F	22	TG	3		
	G	20	TH	5				G	20	TH	4		
	K	18		6				K	18		5		
	L	16		7				L	16		6		
		14		8					14		7		
		12		9					12		8		
		10		10					10		9		
		8		11					8		10		
		6		12					6		11		
		4		13					4		12		
		2		14					2		13		
		1		15					1		14		
	01							01			15		
	02							02					

(1) - Metodi di identificazione

- = rigatura elicoidale in sequenza standard (secondo tab. 3.1)
- A = colore pieno in sequenza standard (secondo tab. 3.1)
- F = rigatura elicoidale in sequenza opzionale (tab. 3.2 – ex AS5086)
- K = colore pieno che identifica l'AWG con marcatura numerica progressiva (tab. 3.3)
- L = conduttori bianchi numerati in sequenza progressiva

(2) - Tipo di componenti elementari

- TE = secondo AS 22759/16 – rame stagnato *medium weight*
- TF = secondo AS 22759/17 – rame argentato *medium weight*
- TG = secondo AS 22759/18 – rame stagnato *light weight*
- TH = secondo AS 22759/19 – rame argentato *light weight*

CAVI ELETTRICI SPECIALI QUALIFICATI PER ESTENSIONE
 (Special electric cables qualified by extension)

QPL ANSI/NEMA WC 27500-2015
 CONSTRUCTION GROUP 11

MANUFACTURER'S NAME:
 QUALIFICATION TEST REFERENCE:

SAMI SpA
 Nr.13-19/07/2019 UTNAV GE

							(1)	AWG	(2)	N° comp	(3)	(4)	
M27500	-	26	TE	1	U	00	M27500	-	26	TE	1	U	00
	A	24	TF	2	T	05		A	24	TF	2	T	05
	F	22	TG	3	S	09		F	22	TG	3	S	09
	G	20	TH	4	N	14		G	20	TH	4	N	14
	K	18		5	V	15		K	18		5	V	15
	L	16		6	W	55		L	16		6	W	55
		14		7	Y	59			14		7	Y	59
		12		8	F	64			12		8	F	64
		10		9	Z	65			10		9	Z	65
		8		10					8		10		
		6		11					6		11		
		4		12					4		12		
		2		13					2		13		
		1		14					1		14		
		01		15					01		15		
		02							02				

(3) - Designazione dello schermo

U = senza schermo
 T = schermo singolo in fili rame stagnato
 S = schermo singolo in fili rame argentato
 N = schermo singolo in fili rame nichelato
 V = schermo doppio in fili rame stagnato
 W = schermo doppio in fili di rame argentato
 Y = schermo doppio in fili di rame nichelato
 F = armatura in fili d'acciaio
 Z = armatura doppia in fili d'acciaio

(4) - Tipo di guaina: materiale e colore

00 = senza guaina finale
 05 = guaina singola in FEP trasparente
 09 = guaina singola in FEP bianco
 14 = guaina singola in ETFE bianco
 15 = guaina singola in ETFE trasparente
 55 = doppia guaina in FEP trasparente
 59 = doppia guaina in FEP bianco
 64 = doppia guaina in ETFE bianco
 65 = doppia guaina in ETFE trasparente