



رده بندی آسیا  
Asia Classification

# TYPE APPROVAL CERTIFICATE

## گواهینامه تأیید نوع

This is to certify that  
بدین وسیله تأیید می شود که

### Low Voltage Power & Control Cables

with type designation(s)

MGCG Low Voltage Shipboard Power & Control Cables

کابل های دریایی ولتاژ پایین

Manufactured by

ساخته شده در

### Ardestan Afshan Cable Co.

Unit 1203, 12th Floor, Tower Negin Valiaser St., Tehran, IRAN - Registration Number: 304251

### شرکت کابل افشان اردستان

ایران - تهران، خ ولیعصر، برج نگین، طبقه ۱۲، واحد ۱۲۰۳ - شماره ثبت: ۳۰۴۲۵۱

Is found to comply with

با الزامات زیر در تطابق است

ACS Rules for Classification of Vessels  
ACS Type Approval Plan (Part 1, Ch. 1, Sec. 4)

IEC 60092-350

IEC 60754-1

IEC 61034-2

### Application

کاربرد

Outdoor & Indoor Marine Fixed Installation Power & Control Cables

Voltage class (V): 0.6 - 1 kV

Temperature class (C): 90

کابل انتقال برق و کنترل قابل نصب در فضاهای باز و بسته شناورها

Certificate No.: ASIA/CE/99/048

Issue Date: 26 Aug 2020-۱۳۹۹/۰۶/۰۵

Expiry Date: 10 Jun 2021-۱۴۰۰/۰۳/۲۰

File No.: 0I20TA7010

Page 1 of 2



Farrokh Hashemi  
Managing Director

This certificate will be valid till the date of expiry, unless the applicant makes any changes and modifications to the approved product which have not been notified to, and agreed with ACS. The applicant is obliged to maintain the quality of the approved product in the condition agreed with ACS.

این گواهینامه تا تاریخ انقضای ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع رده بندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق نموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده بندی آسیا حفظ نماید.

PF/CT/13-02

0042090

**Product Specification:**

مشخصات محصول:

**Commercial name:**

Ardestan Afshan MGCG/ Marine and Shipboard Cable

نام تجاری:

Ardestan Afshan MGCG / Marine and Shipboard Cable

**Product Code:**

CAA-MGCG-972-040

کد محصول:

CAA-MGCG-972-040

**Construction:**

Conductors: Plain annealed flexible bare copper or tinned copper  
Core insulation: EPR  
Inner covering: Polyester tape  
Outer sheath: SE1 or SH

ساختار:

Plain annealed flexible bare copper or tinned copper  
عایق هسته: EPR  
پوشش جداکننده درونی: Polyester tape  
غلاف، بیرونی: SE1 or SH

**Application / Limitation of this certificate:**

This certificate is issued based on the tests described below and according to IEC 60092-350, IEC 60754-1 & IEC 61034-2 series.

کاربرد و محدودیت‌های این گواهینامه:

این گواهینامه بر اساس نتایج آزمون‌های ذیل و طبق استانداردهای سری IEC 60092-350, IEC 60754-1 & IEC 61034-2 صادر شده است.

**Approval references:**

Client request letter No.: 97-07-F

Inspection & Test Report No.: 24/04/2019

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه:

نام درخواست‌کننده به شماره: ۹۷-۰۷-۰۷

نتیجه آزمایشات انجام شده تحت نظر این مؤسسه: ۱۳۹۸/۰۲/۰۴

**Type Approval Documentation:**

Products Data Sheet stated on 31/07/2018

اسناد تایید نوع:

مشخصات فنی اعلام شده مورخ ۱۳۹۷/۰۵/۰۹

Tests carried out:	Standard	Release Date	General Description	Limitation
	IEC 60092-350	2008	General construction and test methods of power, control and instrumentation cables for shipboard and offshore applications	-
	IEC 60754-1	2011	Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 1: Determination of the halogen acid gas content	-
	IEC 61034-2	2013	Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 2: Test procedure and requirements	-

Validity of this certificate could be evaluated by visiting

ACS website: [www.asiaclass.org](http://www.asiaclass.org)

اعتبار این گواهینامه از طریق پایگاه اینترنتی رده‌بندی آسیا با آدرس:

[www.asiaclass.org](http://www.asiaclass.org) قابل بررسی است.

Certificate No.: ASIA/CE/99/048

Issue Date: 26 Aug 2020-۱۳۹۹/۰۶/۰۵

Expiry Date: 10 Jun 2021-۱۴۰۰/۰۳/۲۰

File No.: 0I20TA7010

Page 2 of 2



Farrokh Hashemi  
Managing Director

This certificate will be valid till the date of expiry, unless the applicant makes any changes and modifications to the approved product which have not been notified to, and agreed with ACS. The applicant is obliged to maintain the quality of the approved product in the condition agreed with ACS.

این گواهینامه تا تاریخ انقضاء ذکر شده معتبر خواهد بود. مگر اینکه درخواست‌کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع رده‌بندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد. درخواست‌کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده‌بندی آسیا حفظ نماید.