



رده‌بندی آسیا  
Asia Classification

# TYPE APPROVAL CERTIFICATE

## گواهینامه تأیید نوع

This is to certify that  
بدین وسیله تأیید می‌شود که

### Low Voltage Power & Control Cables with type designation(s)

MGG - MGCG - FMGCG Low Voltage Shipboard Power & Control Cables  
کابل‌های 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 60092-353 (2011-08)

IEC 60092-350 (ed3.0-2008-2)

IEC 60092-351 (ed3.0-2004-04)

IEC 60092-359 (1999-08)

IEC 60228 (ed3.0-2004-11)

IEC 60754-2, IEC 61034-2

### Application

کاربرد

Outdoor 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 شناورها

Certificate No.: ASIA/CE/96/011

Issue Date: ۱۳۹۶/۰۴/۱۳ - 04 July 2017

Expiry Date: ۱۳۹۷/۰۳/۲۳ - 13 June 2018

File No.: ۲/۶۳۶ - 2/636

Page 1 of 2

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.

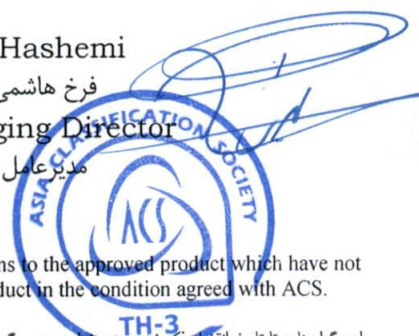
این گواهینامه تا تاریخ انقضاء ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع رده‌بندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده‌بندی آسیا حفظ نماید.

F. Hashemi

فرخ هاشمی

Managing Director

مدیرعامل



## Product Specification:

مشخصات محصول:

### Commercial name:

Ardestan Afshan MGG-MGCG-FMGCG / Low Voltage Shipboard Power & Control Cables

نام تجاری:

Ardestan Afshan MGG-MGCG-FMGCG / Low Voltage Shipboard Power & Control Cables

### Product Code:

CAA-MGG-01-02-03-04-07-19-37  
CAA-MGCG-01-02-03-04-07-19-37  
CAA-FMGCG-01-02-03-04-07-19-37

کد محصول:

CAA-MGG-01-02-03-04-07-19-37  
CAA-MGCG-01-02-03-04-07-19-37  
CAA-FMGCG-01-02-03-04-07-19-37

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

Number of cores	1	2	3	4	7	19	37
Conductors Cross Section (mm <sup>2</sup> )	1~300	1~25	1~70	1~50	1~2.5	1~2.5	1~2.5

### Application / Limitation of this certificate:

This certificate is issued based on the tests described below and according to IEC 60092 series.

کاربرد و محدودیت‌های این گواهینامه:

این گواهینامه بر اساس نتایج آزمون‌های ذیل و طبق استانداردهای سری IEC 60092 صادر شده است.

### Approval references:

Client request letter No.: 950066-F  
Inspection & Test Report No.: 14/06/2017

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه:

نامه درخواست مالک به شماره: ف-۹۵۰۰۶۶

نتیجه آزمایشات انجام شده تحت نظر این مؤسسه: ۱۳۹۶/۰۳/۲۴

### Type Approval Documentation:

Products Data Sheet stated on 04/07/2017

مستندات تأیید نوع:

مشخصات فنی اعلام شده مورخ ۱۳۹۶/۰۴/۱۳

Tests carried out:	Standard	Release Date	General Description	Limitation
	IEC 60092-350	2008-02	General construction and test methods of power, control and instrumentation cables for shipboard and offshore applications	-

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/96/011  
Issue Date: ۱۳۹۶/۰۴/۱۳ – 04 July 2017  
Expiry Date: ۱۳۹۷/۰۳/۲۳ – 13 June 2018  
File No.: ۲/۶۳۶ - 2/636



F. Hashemi  
فرخ هاشمی  
Managing Director  
مدیر عامل

Page 2 of 2

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 درخواست کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع رده‌بندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده‌بندی آسیا حفظ نماید.