



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)

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 60092-350

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/99/050

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 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 نموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده‌بندی آسیا حفظ نماید.

PF/CT/13-02

0042089

Product Specification:

مشخصات محصول:

Commercial name:

Ardestan Afshan FMGCG/ Marine and Shipboard Cable

نام تجاری:

Ardestan Afshan FMGCG / Marine and Shipboard Cable

Product Code:

CAA-FMGCG-972-040

کد محصول:

CAA-FMGCG-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:

Conductors: Plain annealed flexible bare copper or tinned copper

Core insulation: EPR

Inner covering: Polyester tape

Outer sheath: 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 / 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 ورد استناد برای صدور این گواهینامه:

نام درخواست مالک به شماره: ف-۰۷-۹۷

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

Type Approval Documentation:

Products Data Sheet stated on 31/07/2018

مستندات 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

اعتبار این گواهینامه از طریق پایگاه اینترنتی رده‌بندی آسیا با آدرس: www.asiaclass.org قابل بررسی است.

Certificate No.: ASIA/CE/99/050

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 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.