

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع محصول

This is to certify that
بدین وسیله تأیید می‌شود که

Fire Alarm Marine Power Cables

کابل‌های دریایی سیستم اعلان حریق

with type designation(s)

Cu/Mica Tape/XLPE/Drain Wire/AL.Ps. Tape/SHF1

Manufactured by
ساخته شده در

Hamedan Wire & Cable Co.

Gomrok Alley, Sardar Hamedani Blv, Hamedan, Iran

شرکت سیم و کابل همدان

ایران، همدان، بلوار سردار همدانی، کوچه گمرک

Is found to comply with
با الزامات زیر در تطابق است

ACS Rules for Classification of Vessels
ACS Type Approval Plan (Part1, Ch.1, Sec.4)

IEC 60092-350 & 353 & 359

IEC 60754-1

IEC 61034-2

IEC 60332-1-2

IEC 60331-21

Application

کاربرد

Outdoor & Indoor Shipboard Fixed Installation Fire Alarm Cables

Voltage class (V): 0.6 – 1 KV

Temperature class (C): 90

کابل سیستم اعلان حریق قابل نصب در فضاهای باز و بسته شناورها

Certificate No.: ASIA/CE/04/011

Issue Date: 09 Jul. 2025 - ۱۴۰۴/۰۴/۱۸

Expiry Date: 08 Jul. 2026 - ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

File No.: 25/07/1/47/395/64723



Mohamad Reza Zafari
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.



رده‌بندی آسیا
Asia Classification



Product Specification:

مشخصات محصول:

Commercial name:

Hamedan Wire & Cable/
Fire Resistance Marine Cable

نام تجاری:

Hamedan Wire & Cable/
Fire Resistance Marine Cable

Product Code:

Fire Alarm

کد محصول:

Fire Alarm

Construction:

Conductors: Copper
Fire Barrier: Mica Glass Tape
Main Insulation: XLPE
Screen: AL.PS Tape
Outer Sheath: SHF1

ساختار:

رسانا: Copper
لایه مقاوم در برابر آتش: Mica Glass Tape
عایق اصلی: XLPE
نوار محافظ: AL.PS Tape
غلاف بیرونی: SHF1

Application / Limitation of this certificate:

This certificate is issued based on the tests described below and according to IEC 60092-350, IEC 60092-353 & IEC 60092-359 series.

کاربرد و محدودیت‌های این گواهینامه:

این گواهینامه بر اساس نتایج آزمون‌های ذیل و طبق استانداردهای سری IEC 60092-350, IEC 60092-353 & IEC 60092-359 صادر شده است.

Approval references:

Client request email on 03 Dec. 2024
Test Report 2025-001 DD: 05/03/2025
by Hamedan Cable' Lab in presence of
inspector
Yaghout Cable's lab Test Report: LA31207/02

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه:

نامه درخواست مالک ایمیل مورخ ۱۳ آذر ۱۴۰۳
نتیجه آزمایشات انجام شده تحت نظر این مؤسسه در آزمایشگاه سیم و
کابل همدان ۲۰۲۵-۰۰۱ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۵
گزارش آزمایشگاه کابل یاقوت: LA31207/02

Type Approval Documentation:

Products Data Sheet stated on 2025/01/19

مستندات تایید نوع:

مشخصات فنی اعلام شده مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۳۰

Tests carried out:

Standard	Date	General Description	Limitation
IEC 60092-350	2020	General construction and test methods of power, control and instrumentation cables for shipboard and offshore applications	-
IEC 60754-1	2019	Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 1: Determination of the halogen acid gas content	-
IEC 61034-2	2019	Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 2: Test procedure and requirements	-
IEC 60331-21	2020	test apparatus and procedures for evaluating the fire resistance of cables	-

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/04/011

Issue Date: 09 Jul. 2025 - ۱۴۰۴/۰۴/۱۸

Expiry Date: 08 Jul. 2026 - ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

File No.: 25/07/1/47/395/64723



Mohamad Reza Zafari
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.

PF/CT/13-02

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