

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع محصول



رده‌بندی آسیا
Asia Classification



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/05/040

Issue Date: 14 Jul. 2026 - ۱۴۰۵/۰۴/۲۳

Expiry Date: 11 Jul. 2028 - ۱۴۰۷/۰۴/۲۱

File No.: 26/07/1/46/419/133678



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 را در شرایط توافق شده با رده‌بندی آسیا حفظ نماید.

083795

PF/CT/13-02

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: SHFI

ساختار:

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

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 on 25 May, 2026
Test Report 2026-001: 2026/07/11 by
Hamedan Cable' Lab in presence of
inspector

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه:

نامه درخواست مالک به شماره ۱۱۳-۱۴۰۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۰۴
نتیجه آزمایشات انجام شده تحت نظر این مؤسسه در آزمایشگاه سیم و
کابل همدان ۰۰۱-۲۰۲۶ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۰

Type Approval Documentation:

Products Data Sheet stated on 2026/05/25

مستندات تأیید نوع:

مشخصات فنی اعلام شده مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۰۴

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/05/040

Issue Date: 14 Jul. 2026 - ۱۴۰۵/۰۴/۲۳

Expiry Date: 11 Jul. 2028 - ۱۴۰۷/۰۴/۲۱

File No.: 26/07/1/46/419/133678



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 انقضای 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 موظف است کیفیت محصول تأیید شده را در شرایط توافق شده با ACS حفظ کند.