

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Br /No 01-012888/019460

Potvrđuje se da je ovaj proizvod, u skladu s Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda, odobren za ugradnju na brodove i postrojenja pod nadzorom Hrvatskog registra brodova.

This is to certify that this product, on the basis of the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products, is approved for use on board ships and installations under supervision of the Croatian Register of Shipping.

TIP I OPIS PROIZVODA:

TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:

**MCT BRATTBERG KABELSKI PROLAZI KROZ PALUBU KLASE "A-60",
tip RGS , RGSFBO i RGSC***MCT BRATTBERG CABLE PENETRATIONS IN "A-60" CLASS DECK,
type RGS, RGSFBO and RGSC***PROIZVOĐAČ:**

MANUFACTURER:

MCT Brattberg AB
SE-371 92 Karlskrona
SWEDEN**PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:**

THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:

Pravila za klasifikaciju pomorskih brodova, Dio 17 – Protupožarna zaštita; Međunarodna Konvencija o zaštiti ljudskog života na moru SOLAS 1974, s izmjenama; IMO rezolucija A.754(18); IMO Rezolucija MSC.307(88).*Rules for the Classification of Sea-Going Ships, Part 17 – Fire protection; International Convention for the Safety of Life at Sea SOLAS 1974 as amended; IMO Resolution A.754(18); IMO Resolution MSC.307(88).***DETALJI O PROIZVODU I UVJETIMA CERTIFIKACIJE DANI SU NA POLEDINI.**

FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.

ODOBRENJE VRIJEDI DO: 2022-05-05

APPROVAL IS VALID UNTIL:

Mjesto i datum: Split, 2018-06-21

Place and date:

M.P.

(Seal)

Marinko Popović, dipl.ing.

NAPOMENA: Ova potvrda nije valjana ako se proizvod ili način njegove proizvodnje promijenio u odnosu na tipno ispitani proizvod. Proizvođač treba obavijestiti Hrvatski registar brodova o bilo kojoj izmjeni na proizvodu kako bi ishodio valjanu potvrdu.

NOTE: This certificate is not valid for equipment, the design or manufacture of which has been varied or modified from the specimen tested. The manufacturer should notify Croatian Register of Shipping of any modification or changes to the product in order to obtain a valid certificate.

PODROBNJI OPIS PROIZVODA:
DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:

MCT BRATTBERG prolazi kabela kroz palube klase „A-60“, tip RGS, RGSFB i RGSC.
MCT BRATTBERG cable penetrations in „A-60“ class decks, type RGS, RGSFBO and RGSC.

PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:
APPLICATION / LIMITATIONS:

Prolazi kabela kroz čelične palube klase „A-60“.
Cable penetrations in „A-60“ class steel decks.

Ugradnja proizvoda mora biti izvedena u skladu s uputama proizvođača.
Product installation shall be carried out in accordance with manufacturer's instructions.

Isolacija oko prolaza mora biti izvedena na način kako je navedeno u izvještajima o ispitivanju.
Insulation around the penetration shall be carried out in accordance to the Test reports.

DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:
TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:

Prolazi kabela moraju biti konstruirani prema značajkama navedenim u izvještajima o ispitivanju.

Izvešća o ispitivanju:

- BRE Global Izvještaji o ispitivanju br. 212565B od 4. siječnja 2004.,
- BRE Global Izvještaji o ispitivanju br. 259264A i br. 259264B od 3. lipnja 2010.,
- BRE Global Izvještaji o ispitivanju br. 259264C i br. 259264D od 4. lipnja 2010. i
- BRE Global Izvještaj o ispitivanju br. P101462-1000 od 8. rujna 2016.

*Cable transits shall be constructed according to the specifications in Test Reports.
Test Reports:*

- BRE Global Test Report No. 212565B dated 30 January 2004,
- BRE Global Test Report No. 259264A and No. 259264B dated 3 June.2010,
- BRE Global Test Report No. 259264C and No. 259264D dated 4 June 2010 and
- BRE Global Test Report No. P101462-1000 dated 8 September 2016.

OZNAČAVANJE PROIZVODA:
MARKING OF PRODUCT:

Proizvod ili pakiranje mora se označiti imenom proizvođača, oznakom proizvoda i protupožarnom klasom.
The product or packing is to be marked with name of manufacturer, type designation and fire- technical rating.

UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:
CONDITIONS FOR CERTIFICATION:

Hrvatski Registar brodova izdaje posebnu potvrdu o nadzoru za svaku pojedinu proizvedenu količinu (HRB obrazac QF-PB-09).

Croatian Register of Shipping shall issue particular certificate on supervision for each manufactured quantity (CRS form QF-PB-09).