



TEST CERTIFICATE

CERTIFICATO DI PROVA

REGISTRATION No. **1329**

NUMERO DI REGISTRAZIONE:

PRODUCT: **Railway applications – Railway rolling stock high temperature power cables having special fire performance.**

PRODOTTO:

Single core silicone rubber insulated cables for 150°C

MODEL(S):

EN 50382-2 1x6 1800 V F EN 50382-2 1x6 3600 V FF

MODELLO(I):

EN 50382-2 1x95 1800 V F EN 50382-2 1x95 3600 V FF

EN 50382-2 1x35 1800 V FF EN 50382-2 1x50 3600 V FF

EN 50382-2 1x185 3600 V FX

TRADE MARK:

ÖLFLEX® TRAIN

MARCA COMMERCIALE:

APPLICANT:

U.I. LAPP GmbH - Schulze-Delitzsch-Strasse 25 – 70565 Stuttgart - Germany

RICHIEDENTE:

MANUFACTURER:

COSTRUTTORE:

U251

TEST RESULTS / RISULTATO DELLE PROVE

A sample of above product was found to be in compliance with the Technical specification(s) / standard(s) listed below. / *Un campione del prodotto specificato è stato provato ed è risultato conforme alle norme / specifiche tecniche qui sotto indicate.*

TEST DETAILS / DETTAGLI DELLE PROVE

TEST REPORT:

DATE:

TECHNICAL SPECIFICATIONS / STANDARDS:

RAPPORTO DI PROVA:

DATA:

SPECIFICHE TECNICHE / NORME DI RIFERIMENTO:

CN18-0027667

2018108101

**EN 50382-1:2008 + A1:2013 ; EN 50382-2:2008 + A1:2013
EN 45545:2013 ; TRENITALIA SP 375494 rev. 0 2008**

THIS DOCUMENT IS COMPOSED OF 2 PAGES INCLUDING X ANNEX(ES)

QUESTO DOCUMENTO È COMPOSTO DA 2 PAGINE COMPREDENTI X ALLEGATO

PRIMA EMISSIONE:

2018108128

FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE:

2018108128

CURRENT ISSUE

Giorgio Belussi
cosign

BUSINESS UNIT "PRODUCT CONFORMITY
ASSESSMENT"

PROJECT MANAGEMENT & CERTIFICATION AREA –
VOLUNTARY MARKS SECTOR - MANAGER

This Test Certificate is the result of testing a sample of the product submitted, in accordance with the provisions of the specified Technical Specifications / Standards. It is issued according to product certification system 1a of ISO/IEC 17067; therefore, it does not imply any judgment on the production and it does not permit the use of a mark of conformity. Only full reproductions of this Certificate are allowed without written permission of IMQ. / Questo Certificato di Prova è il risultato delle prove effettuate sul campione di prodotto presentato, seguendo le prescrizioni delle corrispondenti norme / specifiche tecniche citate. Esso è emesso in conformità al sistema di certificazione di prodotto 1a della norma ISO/IEC 17067; pertanto, esso non implica un giudizio sulla produzione e non permette l'uso di un marchio di conformità. Solo la completa riproduzione di questo Certificato è permessa senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ.

1.0 TECHNICAL DATA – GENERAL / *DATI TECNICI – GENERALITÀ*

2.0 ADDITIONAL INFORMATION / *INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI*

Single core unsheathed cables have been tested with insulation system F and single core sheathed cables have been approved with insulation and sheath system FF and hazard level HL3
Cables according to EN 50382-2 listed in tables 1, 2, 3, 4 and 5 have been tested and they are in compliance with EN 45545-2 table 2 for products EL1A and EL1B.
