



LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.
Sede Primaria: I-59100 PRATO - Via della Quercia, 11
Telefono +39 0574.575.320 - Telefax +39 0574.575.323
Sede Secondaria: I-50041 CALENZANO (FI) - Via Petrarca, 48
e-mail: lapi@laboratoriolapi.it
web site: www.laboratoriolapi.it

Reg. 305/2011
Notified Body N°0987



Certificato di Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione 0987-CPR-455

In ottemperanza al Regolamento UE 305/2011 e in relazione alle leggi, regolamenti e procedimenti amministrativa degli Stati Membri concernenti i prodotti da costruzione, si stabilisce che:

i prodotti da costruzione della famiglia:

FS18OR18 300/500 V

Denominati

FS18OR18 300/500 V

Descrizione del prodotto:

Cavi multipolari con isolamento in PVC di qualità S18 e guaina in PVC di qualità R18

costruzione del cavo da: $2 \times 0,5 \text{ mm}^2$ o $\phi_{\text{ext}} = 4,5 \text{ mm}$ a: $7 \times 2,5 \text{ mm}^2$ o $\phi_{\text{ext}} = 11,2 \text{ mm}$

Tipologia: Cavi energia, segnalamento e comando - Impiego: Cavi energia, segnalamento e comando

Prodotto da:

PAPPALARDO CAVI S.R.L.

Via Novaluce, 38 - 95030 Tremestieri Etneo (CT) - Italy

nello stabilimento di:

C.da Montecenere, sn - 95032 Piano Tavola - Belpasso (CT) - Italy

è sottoposto dal produttore al controllo di produzione aziendale (FPC) secondo **Sistema 1+** e alle prove iniziali di tipo (ITT) da Organismo Notificato per Certificazione Ispezione e Prova ai sensi Regolamento UE 305/2011. L'organismo di certificazione (**LAPI S.p.A. - Laboratorio Prevenzione Incendi N°0987**) ha effettuato le prove sperimentali richieste su campioni prelevati nello stabilimento secondo un piano di prove prestabilito per verificare le caratteristiche intrinseche del prodotto; ha effettuato la verifica iniziale presso lo stabilimento e il controllo di produzione aziendale ed eseguirà la sorveglianza continua per la verifica ed approvazione del controllo di produzione aziendale. L'organismo Notificato potrà eseguire le prove di verifica su campioni prelevati in fabbrica, sul mercato o in cantiere.

Questo certificato attesta che tutti i procedimenti relativi al Sistema 1+ ed i requisiti riportati nell'allegato ZA dello standard

EN 50575: 2016

Cavi di energia, comando e comunicazioni – Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione al fuoco sono applicati.

Inoltre la Famiglia presenta massima Euroclasse di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13501-6:2014 pari a $C_{ca} - s3, d0, a3$, ed ottiene quindi anche la classificazione

$C_{ca} - s3, d1, a3$



Questo certificato è stato rilasciato per la prima volta in data 22/05/2019 e rimane valido al permanere delle condizioni richiamate nelle specifiche tecniche armonizzate o fino a che non vengano introdotte variazioni a livello sia del prodotto che del controllo di produzione fino al 21/05/2024.

Prato, 22/05/2019

Il Direttore Tecnico
Dr. Luca Ermini



LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.
Sede Primaria: I-59100 PRATO - Via della Quercia, 11
Telefono +39 0574.575.320 - Telefax +39 0574.575.323
Sede Secondaria: I-50041 CALENZANO (FI) - Via Petrarca, 48
e-mail: lapi@laboratoriolapi.it
web site: www.laboratoriolapi.it

Reg. 305/2011
Notified Body N°0987



Certificate of Evaluation and Verification of Constancy of Performance 0987-CPR-455

In compliance with the Regulation UE 305/2011 on the approximation of law, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products, it has been stated that:

the building products of the family:

FS18OR18 300/500 V

Denominated:

FS18OR18 300/500 V

Description of the product:

Multi core cables with insulation in PVC quality S18 and sheath in PVC quality R18

cable construction from: 2 x 0,50 mm² or $\phi_{ext}=4,5$ mm to: 7G2,5 mm² or $\phi_{ext}=11,2$ mm

Type: **Power, communication and control multi core cables** - Use: **Power, communication and control multi core cables**

Produced by:

PAPPALARDO CAVI S.R.L.

Via Novaluce, 38 - 95030 Tremestieri Etneo (CT) - Italy

in the factory of:

C.da Montecenere, sn - 95032 Piano Tavola - Belpasso (CT) - Italy

is submitted by the manufacturer to the factory production control (FPC) under **System 1+** and to the testing of samples (ITT) by the Notified body for Certification, Inspection and Testing according to Regulation UE 305/2011. The Notified Body (LAPI S.p.A. - **Laboratorio Prevenzione Incendi N° 0987**) has performed the initial type testing on the samples taken at the factory in accordance with the described test for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and the factory production control and it will perform the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control. The Notified Body could perform the verification tests on samples taken at the factory, on the market or in the building site.

This certificate attests that all provisions concerning to the **System 1+** and the performances described in Annex ZA of the standard

EN 50575: 2016

Power, control and communication cables - Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements are performed.

Moreover the product has a max reaction-to-fire Euroclass classified according to UNI EN 13501-6:2014

C_{ca} - s3, d0, a3 and it obtains as well the classification

C_{ca} - s3, d1, a3



This certificate has been first issued on 22/05/2019 and it remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or as long as the factory production control itself are not modified significantly and latest on 21/05/2024.

Prato, 22/05/2019

The Technical Director

Dr. Luca Emmini