

Certificato di Costanza della Prestazione 0987-CPR-266 Rev.1

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:

FS17 450/750V

Denominati

FS17 450/750V

Descrizione del prodotto:

Cavi elettrici unipolari con isolamento in PVC qualità S17

Costruzioni del cavo: 1 x 1 mm² ϕ_{ext} = 2,65 mm; 1 x 1,5 mm² ϕ_{ext} = 2,90 mm; 1 x 2,5 mm² ϕ_{ext} = 3,60 mm;
1 x 4 mm² ϕ_{ext} = 4,10 mm; 1 x 6 mm² ϕ_{ext} = 4,60 mm

E da: 1 x 10 mm² ϕ_{ext} = 6,00 mm a: 1 x 50 mm² ϕ_{ext} = 11,80 mm - Parametro X: X_{min} = 4,39; X_{max} = 10,90

Tipologia: Cavi unipolari energia - Impiego: Cavi energia

Prodotto da:

PAPPALARDO CAVI S.R.L.

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

nello stabilimento di:

C.da Valcorrente, snc - 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 ZZ dello standard

EN 50575:2014 + A1:2016

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

Inoltre il prodotto presenta Euroclasse di reazione al fuoco classificato secondo la norma UNI EN 13501-6:2019

C_{ca} – s2, d0, a3



La classificazione sopra riportata è la massima ottenuta per la Famiglia. Tutte le classificazioni inferiori sono comprese.

Questo certificato è stato rilasciato per la prima volta in data 27/07/2017; la presente rev.1 è stato emessa in data 17/04/2023 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 26/07/2027.

Prato, 17/04/2023

Il Direttore Tecnico

Dr. Luca Ermini

Certificate of Constancy of Performance 0987-CPR-266 Rev.1

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:

FS17 450/750V

Denominated:
FS17 450/750V

Description of the product:

Single core electric cables with insulation in PVC S17 quality

Cable construction from: $1 \times 1 \text{ mm}^2 \phi_{\text{ext}}=2,65 \text{ mm}$; $1 \times 1,5 \text{ mm}^2 \phi_{\text{ext}}=2,90 \text{ mm}$; $1 \times 2,5 \text{ mm}^2 \phi_{\text{ext}}=3,60 \text{ mm}$;
 $1 \times 4 \text{ mm}^2 \phi_{\text{ext}}=4,10 \text{ mm}$; $1 \times 6 \text{ mm}^2 \phi_{\text{ext}}=4,60 \text{ mm}$

And form: $1 \times 10 \text{ mm}^2 \phi_{\text{ext}}=6,00 \text{ mm}$ to: $1 \times 50 \text{ mm}^2 \phi_{\text{ext}}=11,80 \text{ mm}$ - Parameter X: $X_{\text{min}}=4,39$; $X_{\text{max}}=10,90$

Type: **Single-core energy cables** - Use: **Energy cables**

Produced by:

PAPPALARDO CAVI S.R.L.

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

in the factory of:

C.da Valcorrente, 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 ZZ of the standard **EN 50575:2014 + A1:2016**

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

Moreover the product has reaction-to-fire Euroclass classified according to **UNI EN 13501-6:2019**

C_{ca} – s2, d0, a3



The above classification is the max obtained by the Family. All lower classifications are included.

This certificate has been first issued on 27/07/2017; this rev.1 has been issued on 17/04/2023 and 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 26/07/2027.

Prato, 17/04/2023

The Technical Director
Dr. Luca Ermini