

FS17 450/750 V **SPEEDY FLAM TOP**

Cca - s3, d1, a3



In accordo alla normativa Europea Prodotti da Costruzione CPR

According to the requirements of the European Construction Product Regulation CPR

Norma di riferimento
CEI UNEL 35716

Descrizione del cavo

Anima

Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto

Isolante

In PVC di qualità S17

Prestazioni superiori

Estrema maneggevolezza del cavo, grande scorrevolezza nella posa in canalina, elevata resistenza all'abrasione, eccellente pelabilità

Colori disponibili

Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, blu scuro, violetto

Marcatura

Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m:

PRYSMIAN (G) FS17 SPEEDY FLAM TOP 450/750 V

Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno

Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)

Applicazioni

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione".

Adatti per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra.

Standard

CEI UNEL 35716

Cable design

Core

Flexible stranded annealed bare copper conductor

Insulation

PVC, S17 type

Superior performance

Easy to handle, excellent sliding properties during conduit installation, high resistance to abrasion, easy stripping

Range of colours

Black, brown, light blue, grey, red, white, yellow/green, orange, pink, dark blue, violet

Marking

Marking on insulation each 0,5 meter interval:

PRYSMIAN (G) FS17 SPEEDY FLAM TOP 450/750 V

Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP year

Compliant with the requirements of European Construction Product Regulation (CPR UE 305/11)

Applications

Cables suitable for electric power systems in construction and buildings, in order to limit fire and smoke production, compliant with the European Construction Product Regulation (CPR).

For further details, please refer to CEI 20-40 standard "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione".

Suitable for fixed and protected installation in, or on, lighting or control gear for voltage up to 1000 V AC; up to 750 V DC to earth.

TEMPERATURA
FUNZIONAMENTO /
OPERATING
TEMPERATURE



TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO /
SHORT-CIRCUIT
TEMPERATURE



UE 305/11
CPR



FLESSIBILE /
FLEXIBLE



Condizioni di posa / Laying conditions

TEMPERATURA
MIN. DI POSA 0°C /
MINIMUM
INSTALLATION
TEMPERATURE 0°C



TUBO
O CANALINA
IN ARIA /
DUCT OR
CABLE TRAY



QUADRI
ELETTRICI /
SWITCHBOARDS



CABLAGGIO /
CABLING



FS17 450/750 V **SPEEDY FLAM TOP**



FS17

sezione nominale	diametro indicativo conduttore	spessore medio isolante	diametro esterno massimo	peso indicativo del cavo	resistenza massima a 20 °C in c. c.	portata (A) con temp. amb. 30 °C in tubo in aria libera	raggio minimo di curvatura	numero max di cavi infilabile in tubi aventi diametro interno di				
<i>conductor cross-section</i>	<i>approximate conductor diameter</i>	<i>average insulation thickness</i>	<i>maximum outer diameter</i>	<i>approximate weight</i>	<i>maximum DC resistance at 20 °C</i>	<i>permissible current rating in duct in air at 30 °C</i>	<i>minimum bending radius</i>	14	18	21	24	31
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)

1 conduttore / Single core - tab. CEI-UNEL 35716

1,0	1,3	0,7	3,0	15	19,5	12	13	6	9	13	17	29
1,5	1,5	0,7	3,4	21	13,3	15,5	14	5	8	10	14	23
2,5	2,0	0,8	4,1	32	7,98	21	17	3	5	8	9	16
4,0	2,5	0,8	4,8	47	4,95	28	19	2	4	6	8	12
6,0	3,0	0,8	5,3	65	3,30	36	25	1	2	3	4	7

sezione nominale	diametro indicativo conduttore	spessore medio isolante	diametro esterno massimo	peso indicativo del cavo	resistenza massima a 20 °C in c. c.	portata (A) con temperatura ambiente di 30 °C	raggio minimo di curvatura
<i>conductor cross-section</i>	<i>approximate conductor diameter</i>	<i>average insulation thickness</i>	<i>maximum outer diameter</i>	<i>approximate weight</i>	<i>maximum DC resistance at 20 °C</i>	canale aperto <i>permissible current rating in open duct</i>	in tubo in aria libera <i>in exposed pipe</i>
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)		(mm)

1 conduttore / Single core - tab. CEI-UNEL 35716

10	3,90	1,0	6,8	110	1,91	57	50	30
16	5,00	1,0	8,7	170	1,21	76	68	35
25	6,40	1,2	10,2	255	0,780	101	89	45
35	7,70	1,2	11,7	345	0,554	125	110	50
50	9,20	1,4	13,9	495	0,386	151	134	60
70	11,0	1,4	16,0	680	0,272	192	171	70
95	12,5	1,6	18,2	900	0,206	232	207	80
120	14,2	1,6	20,2	1135	0,161	269	239	85
150	15,8	1,8	22,5	1410	0,129	309	275	95
185	17,5	2,0	24,9	1720	0,106	353	314	100
240	20,1	2,2	28,4	2260	0,0801	415	369	120

Note / Notes:

Le portate sono state calcolate nel caso di una condotta costituita da 3-4 cavi con solo 3 conduttori attivi.
Current carrying capacities are calculated assuming a conduit consisting of 3/4 cables with 3 working cores.