

FS180R18

Cca-s3,d1,a3



CONFORME CPR REG.305/2011/UE
CPR COMPLIANT REG.305/2011/UE



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES



CONDUTTORE CONDUCTOR

Rame rosso flessibile Classe 5
Flexible bare copper Class 5



TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE

300/500 V - 300/500 V



ISOLAMENTO INSULATION

Isolamento in PVC, qualità FS18
PVC insulation, quality FS18



TEMPERATURA MAX DI CORTO- CIRCUITO

MAX TEMPERATURE OF SHOR-
TCIRCUIT

160°C



COLORAZIONE CONDUTTORI CONDUCTORS COLORATION

Da 2 a 5 conduttori: anime colorate secondo CEI
UNEL 00722 o nere numerate con o senza G/V
>5 anime: nere numerate secondo CEI UNEL 00722 con
o senza G/V

2-5 conductors: colored cores according
CEI-UNEL 00722 or black numbered cores with or without
Y/G
> 5 conductors: black
numbered cores according CEI-UNEL 00722, with or without
Y/G



TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE

- 15° C / + 70° C



GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH

PVC, qualità R18, colore Marrone
PVC, quality R18, colour Brown



RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS

4 x ϕ

MARCATURA: CE FS180R18NPI 300/500V [FORMAZIONE] Cca-s3,-
d1,a3 IEMMEQU EFP [METRICA]

NORMATIVE NORMS

RIFERIMENTI STANDARD STANDARD REFERENCE

EN 50575:2014 + A1:2016
EN 13501-6, EN50399
EN60332-1-2, EN60754-2

CONFORME CPR CPR COMPLIANT

Cca-s3,d1,a3

Condizioni di impiego piu comuni

Adatto alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), con l'obbiettivo di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe prevista.

Cavi per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti Interni E' ammessa la posa Temporanea anche esterna.

Per posa in aria libera in tubo o in canaletta e in strutture metalliche. (Variante CEI 20-40)

Common features

Suitable for electrical power supply in buildings and other civil engineering works complying with the Constructor Products Regulation (CPR), with the aim of limiting the spread of the fire according to the expected class.

Cable for transporting energy and transmitting signals in internal environments temporary installation also outdoors. For installation in free air in pipes or inducts and in metal structures (Variant CEI 20-40)

FORMAZIONE SIZE (MM)2	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)2	PESO WEIGHT (KG/KM)
2x0.50	5.7	31
2x0.75	6	39
2x1	6.4	46
2x1.5	7.2	62
2X2.5	8.7	93
3G0.5	6	37
3G0.75	6.4	46
3G1	6.8	56
31.5	7.6	76
3G2.5	9.5	120
4G0.5	6.5	45
4G0.75	7	56
4G1	7.6	71
4G1.5	8.3	94
4G2.5	10.4	150
5G0.5	7.1	55
5G0.75	7.8	72
5G1	8.3	87
5G1.5	9.3	120
5G2.5	11.6	185
7G0.5	7.9	70
10G0.5	10.2	100
12G0.5	10.5	115
14G0.5	11.3	135
16G0.5	11.9	150
19G0.5	12.5	170
24G0.5	15	225

FORMAZIONE SIZE (MM)2	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM2)	PESO WEIGHT (KG/KM)
27G0.5	15.3	245
7G0.75	8.5	89
10G0.75	11.1	130
12G0.75	11.5	150
14G0.75	12	170
16G0.75	12.9	200
19G0.75	13.6	225
24G0.75	16.2	285
27G0.75	16.6	320
7G1	9.2	110
10G1	11.5	160
12G1	12.2	180
14G1	13	215
16G1	13.7	240
19G1	14.7	280
24G1	17.3	355
27G1	17.6	395
7G1.5	10.1	150
10G1.5	13.2	215
12G1.5	13.7	250
14G1.5	14.5	295
16G1.5	15.3	330
19G1.5	16.4	390
24G1.5	19.5	490
27G1.5	19.9	550
7G2.5	12.8	240
10G2.5	16.7	340
12G2.5	17.3	400
14G2.5	18.3	470
16G2.5	19.6	540
19G2.5	20.6	615
24G2.5	24.5	780
27G2.5	25.2	880