

# FG16R16 0,6/1 kV Cca

CPR Class **Cca** **s3** **d1** **a3**

DOP Number **012 2017**



MULTISTANDARD  
CABLES

CONTROL  
CABLES

DATA  
CABLES

ENERGY  
CABLES

SPECIAL  
CABLES

SHIELDED  
CABLES

ARMOURED  
CABLES

UTILITIES



RITARDANTE LA FIAMMA  
FIRE RETARDANT



PER USO ESTERNO  
OUTDOOR USE

## IMPIEGO APPROPRIATO / APPROPRIATE USE

Cavo per alimentazione elettrica per installazioni in costruzioni o altre opere di ingegneria civile a bassa diffusione di fuoco e fumo. Può essere impiegato anche in locali interni bagnati o in esterno. Adatto per posa fissa all'interno di opere murarie e strutture metalliche in aria libera, dentro tubi o canalette e simili. Adatto anche per posa interrata (CEI 20-67).

Power cable for constructions or other civil engineering buildings with limited fire spread and smoke emission. Suitable for intallation both indoor and outdoor or wet environments. Suitable for fixed laying inside walls or metal structures, in open air or inside ducts or pipes. Buried laying is allowed (CEI 20-67).

	CARATTERISTICHE/ CHARACTERISTICS	DESCRIZIONE/ DESCRIPTION	NORME/ REFERENCE
	Tipo di cavo Type of cable	FG16R16 0,6/1 kV	
	Tensione nominale Nominal Voltage	U <sub>0</sub> /U 600/1000V	
1	Conduttore Core	Flessibile di rame rosso, classe 5 Flexible copper wire, class 5	EN 60228
2	Isolamento Insulation	Mescola di gomma etilpropilenica G16 G16 ethylene propylene rubber compound	EN 50363
3	Guaina Sheath	Mescola di PVC di qualità R16, colore grigio R16 quality PVC compound, grey colour	EN 50363
	Campo di temperatura Temperature range	-15°C / +90°C	
	Temperatura massima di corto circuito Maximum short circuit temperature	250°C	
	Tensione di prova Testing voltage	4000 V AC	
	Imballo Package	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine 100 m thermo-shrinking material coils - Drums	

## NORME RIF. GENERALI / GENERAL REFERENCE

EN EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016, CEI UNEL 35318

## IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / CORE IDENTIFICATION

CEI UNEL 00722

# FG16R16 0,6/1 kV Cca

Construction	Approximate conductor diameter	Insulation medium thickness	Max external diameter	Max electric resistance at 20°C	Approximate cable weight	Current carrying capacities in air 30°C
n x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
1 x 1.5	1.5	0.7	8.2	13.3	55	24
1 x 2.5	2.0	0.7	8.7	7.98	66	33
1 x 4	2.5	0.7	9.3	4.95	84	45
1 x 6	3.0	0.7	9.9	3.30	110	58
1 x 10	4.0	0.7	10.9	1.91	150	80
1 x 16	5.0	0.7	11.4	1.21	220	107
1 x 25	6.2	0.9	13.2	0.780	310	141
1 x 35	7.4	0.9	14.6	0.554	410	176
1 x 50	8.9	1.0	16.4	0.386	560	216
1 x 70	10.5	1.1	18.3	0.272	760	279
1 x 95	12.2	1.1	20.4	0.206	960	342
1 x 120	13.8	1.2	22.4	0.161	1210	400
1 x 150	15.4	1.4	24.8	0.129	1480	464
1 x 185	16.9	1.6	27.2	0.106	1790	533
1 x 240	19.5	1.7	30.4	0.0801	2320	634
1 x 300	23.0	1.8	33	0.0641	2840	736

MULTISTANDARD  
CABLES

CONTROL  
CABLES

DATA  
CABLES

ENERGY  
CABLES

SPECIAL  
CABLES

SHIELDED  
CABLES

ARMOURED  
CABLES

UTILITIES