

FG16(O)M16 0.6/1KV

Cca-s1b,d1,a1

HALOGEN FREE



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

0.6/1KV



ISOLAMENTO INSULATION

HEPR di qualità G16
Elastomeric mixture insulation (G16 quality)



TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE

4000 V



COLORAZIONE CONDUTTORI CORES COLORATION

HD 308 S2
CEI UNEL 00722-00725
EN 50334



TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURES RANGE

- 15° C / + 90° C



GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH

Guaina termoplastica LSZH, qualità M16,
colore Verde
LSZH thermoplastic sheath, quality M16,
color green



RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS

4 x Ø

NORMATIVE NORMS



COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE

EN 60332-1-2
EN 60332-1-2

CONFORME CPR REGOLAMENTO 305/2011/UE

C_{ca}-s1b,d1,A1

MARCATURA

FG16(O)M16 0.6/1KV [FORMAZIONE]
CCA-S1b,D1,A1 IEMMEQU EFP [METRI-
CA]

RIFERIMENTI STANDARD STANDARD REFERENCE

CEI 20-13 | CEI UNEL 35382 | CEI UNEL 35384 | CEI 20-37/4-0 | EN 50575:2014+A1:2016 | EN 13501-6 | EN 50399 | EN 60754-2 | EN 61031-2

Condizioni di impiego piu comuni

Cavi adatti per 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 trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti interni o esterni anche bagnati. Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Nei luoghi nei quali, in caso d'incendio, le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi e nelle quali si vogliono evitare danni alle strutture, alle apparecchiature e ai beni presenti o esposti; adatti anche per posa interrata diretta o indiretta

Common features

For electrical power system in constructions and other civil engineering bulginngs, in order to limit fire and smoke production and spread, in accordance with the CPR.

Power and control use outdoor and indoor applications, even wet. Suitable for fixed installations at open air, in tube or canals, masonry, metals structures, overhead wire and for direct or indirect underground wiring. The most important property of this kind of cable is its protection against smokes, toxic and corrosive gases in case of fire.

BASSA TENSIONE - ENERGIA | LOW VOLTAGE - ENERGY

FORMAZIONE SIZE(MM)	DIAM. CONDUT- TORE	SPESSORE MEDIO ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO WEIGHT(KG)	RES. ELETTRICA 20°C	PORTATA DI CORRENTE 20°C INTERRATO	PORTATA DI COR- RENTE 30°C TUBO IN ARIA
1X10	4.4	0.7	10.9	148	1.91	59	66
1X16	5.7	0.7	11.4	206	1.21	77	88
1X25	6.9	0.9	13.2	295	0.78	100	117
1X35	8.1	0.9	14.6	389	0.554	121	144
1X50	9.8	1	16.4	542	0.386	150	175
1X70	11.6	1.1	18.3	739	0.272	184	222
1X95	13.3	1.1	20.4	964	0.206	217	269
1X120	15.1	1.2	22.4	1189	0.161	259	312
1X150	16.8	1.4	24.8	1484	0.129	287	355
1X185	18.6	1.6	27.2	1780	0.106	323	417
1X240	21.4	1.7	30.2	2319	0.0801	379	490
1X300	23.9	1.8	33.0	2867	0.0641	429	-
1X400	27.5	2	37.7	3870	0.0486	541	-
2X1.5	1.6	0.7	12	127	13.3	23	22
2X2.5	2	0.7	13	158	7.98	30	30
2X4	2.6	0.7	14.2	208	4.95	39	40
2X6	3.4	0.7	15.4	258	3.3	49	51
2X10	4.4	0.7	17.3	385	1.91	69	69
2X16	5.7	0.7	19.4	565	1.21	86	91
2X25	6.9	0.9	23.0	793	0.78	111	119
2X35	8.1	0.9	25.7	1037	0.554	136	146
2X50	9.8	1	29.3	1447	0.386	168	175
2X70	11.6	1.1	33.1	2224	0.272	207	221
2X95	13.3	1.1	37.4	2848	0.206	245	265
2X120	15.1	1.2	41.5	3599	0.161	284	305
2X150	16.8	1.4	46.1	3939	0.29	324	-
2X185	18.6	1.6	48.77	5943	0.106	380	-
2X240	21.4	1.7	57.73	6760	0.0801	430	-
3X1.5	1.6	0.7	12.5	143	13.3	19	19.5
3X2.5	2	0.7	13.6	183	7.98	25	26
3X4	2.6	0.7	14.9	244	4.95	32	35
3X6	3.4	0.7	16.2	314	3.3	41	44
3X10	4.4	0.7	18.2	493	1.91	55	60
3X16	5.7	0.7	20.6	678	1.21	72	80
3X25	6.9	0.9	24.5	977	0.78	93	105
3X35	8.1	0.9	27.3	1354	0.554	114	128
3X50	9.8	1	31.2	1918	0.386	141	154
3X70	11.6	1.1	35.6	2624	0.272	174	194
3X95	13.3	1.1	40	3418	0.206	206	233
3X120	15.1	1.2	44.4	4326	0.161	238	268
3X150	16.8	1.4	49.5	5348	0.129	272	300
3X185	18.6	1.6	55.2	6611	0.106	306	340
3X240	21.4	1.7	61.9	8613	0.0801	360	398
3X300	22.5	1.8	68.0	11000	0.0641	429	-
4X1.5	1.6	0.7	13.4	167	13.3	19	19.5
4X2.5	2	0.7	14.6	221	7.98	25	26

BASSA TENSIONE - ENERGIA | LOW VOLTAGE - ENERGY

FORMAZIONE SIZE(MM)	DIAM. CONDUT- TORE	SPESSORE MEDIO ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO WEIGHT(KG)	RES. ELETTRICA 20°C	PORTATA DI CORRENTE 20°C INTERRATO	PORTATA DI COR- RENTE 30°C TUBO IN ARIA
4X4	2.6	0.7	16	293	4.95	32	35
4X6	3.4	0.7	17.5	387	3.3	41	44
4X10	4.4	0.7	19.8	599	1.91	55	60
4X16	5.7	0.7	22.4	871	1.21	72	80
4X25	6.9	0.9	26.8	1239	0.78	93	105
4X35	8.1	0.9	-	1805	0.554	114	130
4X50	9.8	1	-	2557	0.386	141	155
4X70	11.6	1.1	-	3499	0.272	174	194
4X95	13.3	1.1	-	4557	0.206	206	235
3X35+1X25	8.1	0.9	29.2	1589	0.554	114	130
3X50+1X25	9.8	1	32.4	2116	0.386	141	155
3X70+1X35	11.6	1.1	37	2975	0.272	174	194
3X95+1X50	13.3	1.1	42	3971	0.206	206	235
3X120+1X70	15.1	1.2	46.9	5219	0.161	238	267
3X150+1X95	16.8	1.4	52.5	6511	0.129	272	-
3X185+1X95	18.6	1.6	57.3	7669	0.106	306	-
3X240+1X150	21.4	1.7	65.5	10279	0.801	360	-
3X300+1X150	22.5	1.8	70.8	12000	0.641	429	-
5X1.5	1.6	0.7	14.4	197	13.3	19	19.5
5X2.5	2	0.7	15.6	262	7.98	21	26
5X4	2.6	0.7	17.3	361	4.95	32	35
5X6	3.4	0.7	18.9	476	3.3	41	44
5X10	4.4	0.7	21.5	756	1.91	55	60
5X16	5.7	0.7	24.4	1119	1.21	72	80
5X25	6.9	0.9	29.3	1597	0.78	93	105
5X35	8.1	0.9	32.8	2175	0.554	114	130
5X50	9.8	1	38.2	3053	0.386	141	155
5X70	11.6	1.1	44.58	4374	0.272	174	194
5X95	13.3	1.1	49.28	5696	0.206	206	235
5X120	15.5	1.2	55.06	7210	0.161	238	267
7X1.5	1.6	0.7	15.4	261	13.3	16	11.5
7X2.5	2	0.7	16.8	344	7.98	21	15.5
10X1.5	1.6	0.7	18.7	344	13.3	16	11.5
10X2.5	2	0.7	20.8	463	7.98	21	15.5
12X1.5	1.6	0.7	19.3	393	13.3	9.5	12.5
12X2.5	2	0.7	21.3	537	7.98	12	17.5
16X1.5	1.6	0.7	21.1	535	13.3	9.5	12.5
16X2.5	2	0.7	23.3	738	7.98	12	17.5
19X1.5	1.6	0.7	22.1	598	13.3	8	11.5
19X2.5	2	0.7	24.5	831	7.98	10.5	14
24X1.5	1.6	0.7	25.4	718	13.3	8	11.5
24X2.5	2	0.7	28.3	1029	7.98	10.5	14