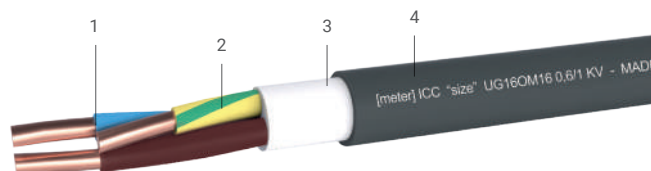


RG16OM16 | UG16OM16

Cavi energia, controllo e segnalamento, ritardanti la fiamma, senza alogeni e a bassa emissione di fumi. In conformità con il Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione (CPR) classe Cca-s1b,d1,a1.

Fire retardant, Halogen free and low smoke signalling, control and power cables. According to the requirements of the European Construction Product Regulation. CPR class Cca-s1b,d1,a1.



1. Conduttore di rame rigido Classe 1 per sezioni $\leq 6 \text{ mm}^2$ - Classe 2 per sezioni $> 6 \text{ mm}^2$ | Solid/Rigid copper conductor: Class 1 for size $\leq 6 \text{ mm}^2$ - Class 2 for size $> 6 \text{ mm}^2$ • 2. Mescola elastomerica HEPR G16 | HEPR elastomeric compound type G16 • 3. Riempitivo LSOH | LSOH filler • 4. Mescola termoplastica LSOH tipo M16 | LSOH thermoplastic compound type M16

Applicazioni | Applications

Cavi installazione, adatti per uso interno anche in ambienti umidi; uso esterno, posa fissa su pareti nude o strutture in acciaio, in tubi o nel sottosuolo. Resistenti ai raggi UV, adatti all'uso esterno permanente. Cavi per impianti di alimentazione elettrica in costruzioni e altri edifici di ingegneria civile, al fine di limitare la produzione e la propagazione di fuoco e fumo e la diffusione del fumo, in conformità con il Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione (CPR), classe Cca-s1b,d1,a1.

Power cables, indoor use also in wet environments, outdoor installation, fixed laying on bare walls or steel structures, in pipes or in underground. In places with risk of fire, to guarantee people's safety, like schools, hospitals, hotels, shopping malls, cinemas, offices etc.

Cables suitable for electrical power systems in constructions and other civil engineering buildings, in order to limit fire and smoke production and spread, in accordance with the European Construction Product Regulation (CPR) class Cca-s1b,d1,a1.

Norme | Standards



CEI 20-13 • CEI 20-13 V.2 • CEI UNEL 35326
CEI UNEL 35016 • CPR UE 305/11 • EN 50575
EN 50399 • EN 60332-1-2 • EN 60754-2 • EN 61034-2



Confezionamento | Packaging

Codice colori | Colours code



CEI UNEL 0022 / HD 308

Approvazioni | Approvals



Caratteristiche | Characteristics

Temperatura di esercizio
Operating temperature

$-25^{\circ}\text{C} \div +90^{\circ}\text{C}$ sul conduttore
 $-25^{\circ}\text{C} \div +90^{\circ}\text{C}$ on the conductor

Tensione nominale
Rated voltage

0,6/1 kV

Temp. max di cortocircuito
Max temp. of short circuit

250°C sul conduttore
 250°C on the conductor

Raggio di curvatura min.
Min. bending radius

6 x diametro esterno
6 x outer diameter

Prestazioni al fuoco | Fire Performances

Reazione al fuoco Reaction to fire	Cca	Acidità Acidity	a1
Produzione fumi Smoke production	s1b	Sost. pericolose Dangerous subst.	NPD
Gocciolamento Droplets	d1	Numero DoP DoP Number	DOP2019-011

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale Nominal size mm ²	Classe Conduttore Conductor Class mm	Spessore isolante Insulation thickness mm	Spessore guaina Sheath thickness mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Condizione max resistenza a 20° C Max cond. resistance ohms/km	Peso cavo Cable weight kg/km
2x1,5	1	0,7	1,8	10,7	12,1	166
2x2,5	1	0,7	1,8	11,4	7,41	202
2x4	1	0,7	1,8	12,3	4,61	251
2x6	2	0,7	1,8	13,8	3,08	328
2x10	2	0,7	1,8	15,5	1,83	472
2x16	2	0,7	1,8	17,4	1,15	643
2x25	2	0,9	1,8	20,6	0,727	932
2x35	2	0,9	1,8	22,4	0,524	1185
2x50	2	1,0	1,8	25,2	0,387	1566
*2x240	2	1,7	2,5	50,4	0,0754	7168
3x1,5	1	0,7	1,8	11,1	13,3	184
3x2,5	1	0,7	1,8	11,9	7,98	228
3x4	1	0,7	1,8	12,9	4,95	291
3x6	2	0,7	1,8	14,5	3,30	385
3x10	2	0,7	1,8	16,3	1,91	569
3x16	2	0,7	1,8	18,4	1,21	790
3x25	2	0,9	1,8	21,8	0,780	1157

I dati e le illustrazioni non sono impegnativi e potrebbero variare a seguito di modifiche ritenute opportune dal costruttore.
Data and sketches are not binding and can be varied as a consequence of modifications deemed necessary by the manufacturer.

Sezione nominale Nominal size mm ²	Classe Conduttore Conductor Class mm	Spessore isolante Insulation thickness mm	Spessore guaina Sheath thickness mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Condizione max resistenza a 20° C Max cond. resistance ohms/km	Peso cavo Cable weight kg/km
3x35	2	0,9	1,8	23,7	0,554	1494
3x50	2	1,0	1,8	26,7	0,382	1981
3x70	2	1,1	1,9	31,0	0,272	2782
3x95	2	1,1	2	35,5	0,206	3747
3x120	2	1,2	2,1	38,9	0,161	4633
3x150	2	1,4	2,3	43,4	0,129	5727
3x185	2	1,6	2,4	48,1	0,106	7165
3x240	2	1,7	2,6	53,9	0,0801	9306
3x300	2	1,8	2,8	59,6	0,0601	11508
3x400	2	2,0	3,1	66,2	0,0470	14471
4x1,5	1	0,7	1,8	11,8	13,3	214
4x2,5	1	0,7	1,8	12,7	7,98	266
4x4	1	0,7	1,8	13,8	4,95	347
4x6	2	0,7	1,8	15,7	3,30	463
4x10	2	0,7	1,8	17,7	1,91	696
4x16	2	0,7	1,8	20,0	1,21	979
4x25	2	0,9	1,8	23,8	0,780	1442
*4x35	2	0,9	1,8	26,0	0,554	1870
*4x50	2	1,0	1,9	29,6	0,382	2508
*4x70	2	1,1	2	35,0	0,272	3592
*4x95	2	1,1	2,1	39,3	0,206	4763
*4x120	2	1,2	2,3	43,3	0,161	5923
*4x150	2	1,4	2,4	48,1	0,129	7296
*4x185	2	1,6	2,6	53,5	0,106	9146
*4x240	2	1,7	2,8	59,9	0,0801	11909
*4x300	2	1,8	3	66,4	0,0601	14724
3x35+1x25	2	0,9	1,8	25,6	0,554/0,780	1760
3x50+1x25	2	1	1,8	28,1	0,382/0,780	2216
3x70+1x35	2	1,1	1,9	32,9	0,272/0,554	3136
3x95+1x50	2	1,1	2,1	37,2	0,206/0,382	4189
3x120+1x70	2	1,2	2,2	41,3	0,161/0,272	5283
3x150+1x95	2	1,4	2,4	47,1	0,129/0,206	6619
3x185+1x95	2	1,6	2,5	50,2	0,106/0,206	7961
3x240+1x150	2	1,7	2,7	57,2	0,0801/0,129	10665
3x300+1x150	2	1,8	2,9	62,1	0,0641/0,129	12712
3x400+1x240	2	2,0	3,2	70,6	0,0470/0,0601	15786
5x1,5	1	0,7	1,8	16,9	13,3	242
5x2,5	1	0,7	1,8	19,2	7,98	306
5x4	1	0,7	1,8	12,6	4,95	399
5x6	2	0,7	1,8	13,6	3,30	537
5x10	2	0,7	1,8	21,7	1,91	822
5x16	2	0,7	1,8	14,8	1,21	1160
5x25	2	0,9	1,8	26,0	0,780	1713
5x35	2	0,9	1,8	28,5	0,554	2244
5x50	2	1	2	33,3	0,382	3083
*5x70	2	1,1	2,1	38,6	0,272	4335
*5x95	2	1,1	2,3	43,6	0,206	5781

* Misura non inclusa in CEI UNEL 35324 | *: Size not included in CEI UNEL 35324

LSZH

RUB
BER
HEPR

