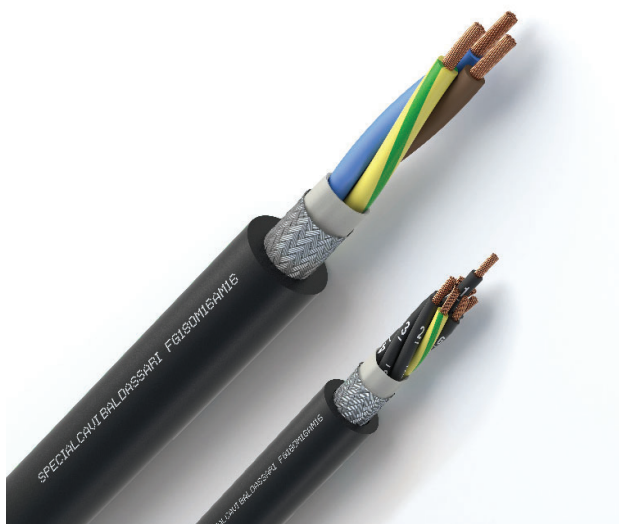




FG18OM16AM16



Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG18OM16AM16 <formazione> 0,6/1kV IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> B2CA-S1A,D0,A1



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola a base di gomma HEPR, qualità G18

Cordatura:

Anime twistate/cordate a corone concentriche

Fasciatura e protezione (eventuale):

Nastro di poliestere sul totale

Guaina intermedia:

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16

Armatura:

Treccia di acciaio zincato sul totale

Guaina esterna:

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16

Colori:

Colori anime:

CEI UNEL 00722 - 00725 (HD 308 S2 - EN 50334)

Colore guaina esterna:

Nero (basato su RAL 9005)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 0.6/1kV

Tensione di esercizio guaina: 0.6/1kV

Tensione di prova: 4000V

Resistenza min. di isolamento a 20°C > 200 MΩxKm

APPLICAZIONI

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Cavo LSZH multipolare armato per energia, segnalamento o comando, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, a bassissima emissione di fumi e gas tossici. È particolarmente indicato nei luoghi con elevato pericolo di incendio come aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane in tutto o in parte sotterranee, gallerie stradali di lunghezza superiore a 500 metri e ferroviarie superiori a 1000 metri. Adatto per posa all'interno, in ambienti anche bagnati, ed all'esterno (protetto dai raggi UV). Ideale per posa fissa su muratura e strutture metalliche o sospesa. L'armatura a treccia di acciaio zincato, offrendo una particolare protezione meccanica e robustezza, lo rende particolarmente indicato per applicazioni in ambienti industriali ove siano presenti gravose esigenze di servizio. Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11

CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C

CEI 20-38 P.Q.A.

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 B2_{ca} - s1a, d0, a1

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -30°C

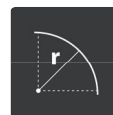
Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di cortocircuito: +250°C

CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d14



Max sforzo di tiro: 50N per mm² sezione totale



Posa fissa



In aria libera



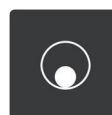
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato



Il cavo stoccato/posato in esterno deve essere protetto da raggi UV

SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati

FG18OM16AM16

| CODICE ARTICOLO [n°] | FORMAZIONE [n° x mm ²] | DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm] | PESO CAVO ¹ [kg/km] | RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km] |
|-------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| *GMAU15002 | 2 X 1.50 | 13.3 | 275 | 13.30 |
| *GMAU15003 | 3 G 1.50 | 13.7 | 311 | 13.30 |
| *GMAU15004 | 4 G 1.50 | 14.7 | 354 | 13.30 |
| *GMAU15005 | 5 G 1.50 | 16.0 | 425 | 13.30 |
| *GMAU15007 | 7 G 1.50 | 17.3 | 496 | 13.30 |
| *GMAU15010 | 10 G 1.50 | 21.4 | 747 | 13.30 |
| *GMAU15012 | 12 G 1.50 | 21.4 | 765 | 13.30 |
| *GMAU15016 | 16 G 1.50 | 24.1 | 954 | 13.30 |
| *GMAU15019 | 19 G 1.50 | 25.3 | 1071 | 13.30 |
| *GMAU15024 | 24 G 1.50 | 30.6 | 1503 | 13.30 |
| | | | | |
| *GMAU25002 | 2 X 2.50 | 14.2 | 331 | 7.98 |
| *GMAU25003 | 3 G 2.50 | 14.8 | 367 | 7.98 |
| *GMAU25004 | 4 G 2.50 | 16.0 | 441 | 7.98 |
| *GMAU25005 | 5 G 2.50 | 17.3 | 509 | 7.98 |
| *GMAU25007 | 7 G 2.50 | 18.7 | 616 | 7.98 |
| *GMAU25010 | 10 G 2.50 | 23.7 | 937 | 7.98 |
| *GMAU25012 | 12 G 2.50 | 23.7 | 969 | 7.98 |
| *GMAU25016 | 16 G 2.50 | 26.8 | 1241 | 7.98 |
| *GMAU25019 | 19 G 2.50 | 28.2 | 1384 | 7.98 |
| *GMAU25024 | 24 G 2.50 | 33.6 | 1911 | 7.98 |
| | | | | |
| *GMAU40002 | 2 X 4.00 | 15.5 | 396 | 4.95 |
| *GMAU40003 | 3 G 4.00 | 16.1 | 459 | 4.95 |
| *GMAU40004 | 4 G 4.00 | 17.5 | 541 | 4.95 |
| *GMAU40005 | 5 G 4.00 | 19.2 | 657 | 4.95 |
| | | | | |
| GMAU60002 | 2 X 6.00 | 16.7 | 482 | 3.30 |
| GMAU60003 | 3 G 6.00 | 17.4 | 550 | 3.30 |
| GMAU60004 | 4 G 6.00 | 19.1 | 677 | 3.30 |
| *GMAU60005 | 5 G 6.00 | 20.8 | 798 | 3.30 |

FG18OM16AM16

| CODICE ARTICOLO [n°] | FORMAZIONE [n° x mm ²] | DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm] | PESO CAVO ¹ [kg/km] | RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km] |
|-------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| *GMAU100002 | 2 X 10.00 | 18.9 | 647 | 1.91 |
| *GMAU100003 | 3 G 10.00 | 19.6 | 746 | 1.91 |
| *GMAU100004 | 4 G 10.00 | 21.7 | 932 | 1.91 |
| *GMAU100005 | 5 G 10.00 | 23.7 | 1111 | 1.91 |
| *GMAU160002 | 2 X 16.00 | 21.2 | 839 | 1.21 |
| *GMAU160003 | 3 G 16.00 | 22.0 | 1002 | 1.21 |
| *GMAU160004 | 4 G 16.00 | 24.9 | 1291 | 1.21 |
| *GMAU160005 | 5 G 16.00 | 27.5 | 1565 | 1.21 |
| *GMAU250002 | 2 X 25.00 | 25.0 | 1205 | 0.780 |
| *GMAU250003 | 3 G 25.00 | 26.4 | 1459 | 0.780 |
| *GMAU250004 | 4 G 25.00 | 29.7 | 1871 | 0.780 |
| *GMAU250005 | 5 G 25.00 | 32.6 | 2262 | 0.780 |
| *GMAU350002 | 2 X 35.00 | 27.9 | 1528 | 0.554 |
| *GMAU350003 | 3 G 35.00 | 29.7 | 1905 | 0.554 |
| *GMAU350004 | 3.5 G 35.00 | 30.9 | 2161 | 0.554 0.780 |
| *GMAU500002 | 2 X 50.00 | 32.4 | 2079 | 0.386 |
| *GMAU500003 | 3 G 50.00 | 34.2 | 2576 | 0.386 |
| *GMAU500004 | 3.5 G 50.00 | 34.8 | 2797 | 0.386 0.780 |
| *GMAU700002 | 2 X 70.00 | 36.6 | 2741 | 0.272 |
| *GMAU700003 | 3 G 70.00 | 38.8 | 3438 | 0.272 |
| *GMAU700004 | 3.5 G 70.00 | 40.8 | 3879 | 0.272 0.554 |
| *GMAU950002 | 2 X 95.00 | 41.8 | 3559 | 0.206 |
| *GMAU950003 | 3 G 95.00 | 44.2 | 4444 | 0.206 |
| *GMAU950004 | 3.5 G 95.00 | 47.4 | 5159 | 0.206 0.386 |
| *GMAU1200002 | 2 X 120.00 | 46.0 | 4400 | 0.161 |
| *GMAU1200003 | 3 G 120.00 | 48.4 | 5480 | 0.161 |
| *GMAU1200004 | 3.5 G 120.00 | 51.7 | 6391 | 0.161 0.272 |

^{*} Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima
¹ Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.
 Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.