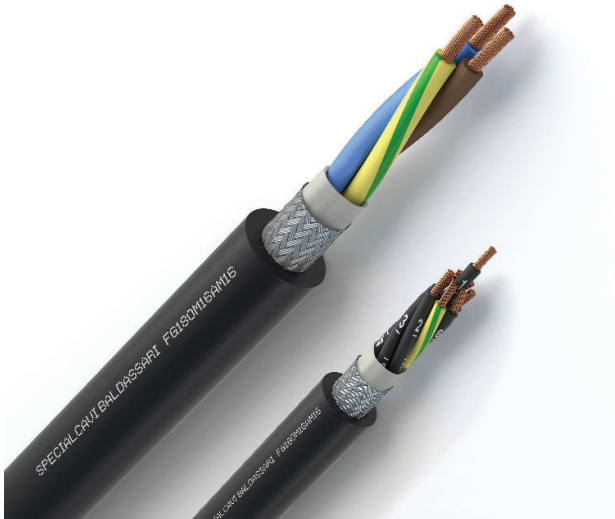




FG18OM16AM16



Marchatura: <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 B_{2ca} - s1a, d0, a1

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -40°C

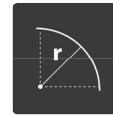
Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di cortocircuito: +250°C

CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



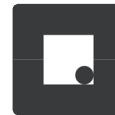
Raggio minimo di posa d14



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.