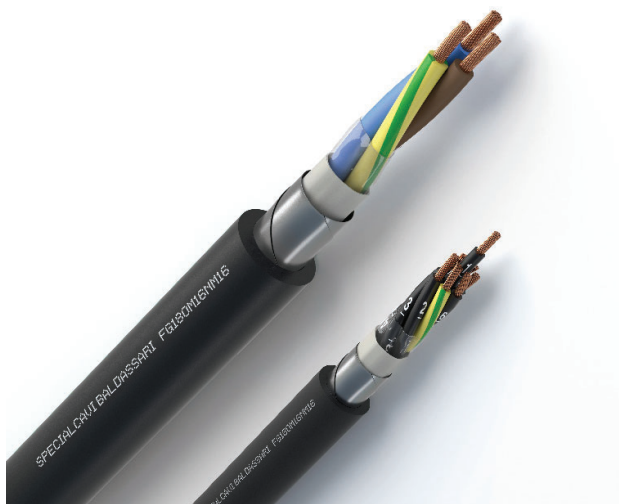




FG18OM16NM16



Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG18OM16NM16 <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:

Nastro di poliestere sul totale

Guaina intermedia:

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16

Armatura:

Nastro/nastri di acciaio 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.**

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: -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 totrame



Posa fissa



In aria libera



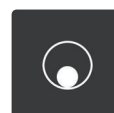
In tubo o canalina in aria



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

FG18OM16NM16

**APPLICAZIONI

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 nastro 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.

Il cavo, se stoccato/posato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV.

Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*GNMU15002	2 X 1.50	12.9	302	13.30
*GNMU15003	3 G 1.50	13.3	329	13.30
*GNMU15004	4 G 1.50	14.3	380	13.30
*GNMU15005	5 G 1.50	15.6	448	13.30
*GNMU15007	7 G 1.50	16.9	530	13.30
*GNMU15010	10 G 1.50	21.0	788	13.30
*GNMU15012	12 G 1.50	21.0	808	13.30
*GNMU15016	16 G 1.50	23.7	1019	13.30
*GNMU15019	19 G 1.50	24.9	1113	13.30
*GNMU15024	24 G 1.50	30.2	1591	13.30

*GNMU25002	2 X 2.50	13.8	352	7.98
*GNMU25003	3 G 2.50	14.4	394	7.98
*GNMU25004	4 G 2.50	15.6	465	7.98
*GNMU25005	5 G 2.50	16.9	544	7.98
*GNMU25007	7 G 2.50	18.3	649	7.98
*GNMU25010	10 G 2.50	23.3	999	7.98
*GNMU25012	12 G 2.50	23.3	1031	7.98
*GNMU25016	16 G 2.50	26.4	1315	7.98
*GNMU25019	19 G 2.50	27.8	1471	7.98
*GNMU25024	24 G 2.50	33.2	2014	7.98

*GNMU40002	2 X 4.00	15.1	429	4.95
*GNMU40003	3 G 4.00	15.1	484	4.95
*GNMU40004	4 G 4.00	17.1	578	4.95
*GNMU40005	5 G 4.00	18.8	695	4.95

*GNMU60002	2 X 6.00	16.3	512	3.30
*GNMU60003	3 G 6.00	17.0	587	3.30
*GNMU60004	4 G 6.00	18.7	716	3.30
*GNMU60005	5 G 6.00	20.4	853	3.30

FG18OM16NM16

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]
*GNMU100002	2 X 10.00	18.5	683	1.91
*GNMU100003	3 G 10.00	19.2	790	1.91
*GNMU100004	4 G 10.00	21.3	983	1.91
*GNMU100005	5 G 10.00	23.3	1179	1.91
*GNMU160002	2 X 16.00	20.8	897	1.21
*GNMU160003	3 G 16.00	21.6	1057	1.21
*GNMU160004	4 G 16.00	24.5	1357	1.21
*GNMU160005	5 G 16.00	27.1	27.1	1.21
*GNMU250002	2 X 25.00	24.6	1269	0.780
*GNMU250003	3 G 25.00	26.0	1541	0.780
*GNMU250004	4 G 25.00	29.3	1968	0.780
*GNMU250005	5 G 25.00	32.2	2390	0.780
*GNMU350002	2 X 35.00	27.5	1619	0.554
*GNMU350003	3 G 35.00	29.3	2003	0.554
*GNMU350004	3.5 G 35.00	30.5	2276	0.554 0.780
*GNMU500002	2 X 50.00	32.0	2199	0.386
*GNMU500003	3 G 50.00	33.8	2707	0.386
*GNMU500004	3.5 G 50.00	34.4	2936	0.386 0.780
*GNMU700002	2 X 70.00	36.2	2889	0.272
*GNMU700003	3 G 70.00	38.4	3606	0.272
*GNMU700004	3.5 G 70.00	40.4	4063	0.272 0.554
*GNMU950002	2 X 95.00	41.4	3743	0.206
*GNMU950003	3 G 95.00	43.8	4663	0.206
*GNMU950004	3.5 G 95.00	47.0	5404	0.206 0.386
*GNMU1200002	2 X 120.00	45.6	4611	0.161
*GNMU1200003	3 G 120.00	48.0	5741	0.161
*GNMU1200004	3.5 G 120.00	51.3	6680	0.161 0.272

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima.
² 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.