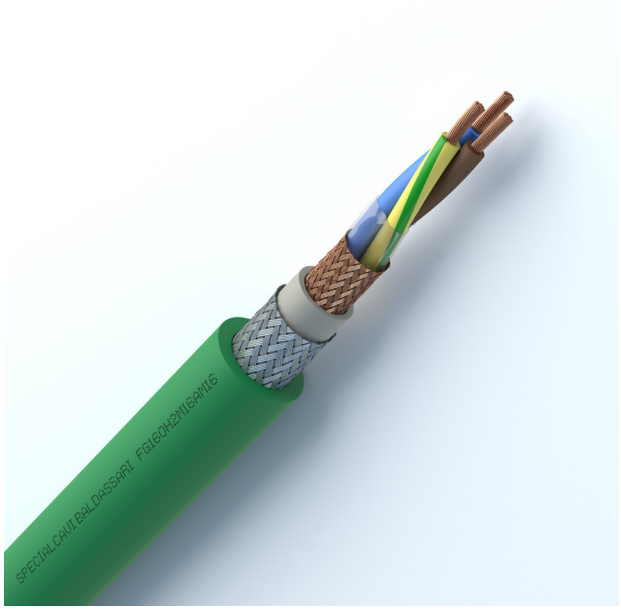
SPECIALCAVI **BALDASSARI**

ENERGIA, CONTROLLO E SEGNALAMENTO

FG16OH2M16AM16 LSZH

CPR COMPLIANT EN 50575 · CE · REACH COMPLIANCE · RoHS COMPLIANT

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16OH2M16AM16 <formazione> 0,6/1kV CEI EN 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S1A,D0,A1



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:
Rame rosso flessibile, classe 5
Isolamento:
Mescola a base di gomma HEPR, qualità G16
Cordatura:
Anime twistate/cordate a corone concentriche
Fasciatura e protezione:
Nastro di poliestere sul totale
Schermatura:
Treccia di rame rosso sul totale
Guaina intermedia:
Mescola a base di PVC, qualità M16
Armatura:
Treccia di acciaio zincato sul totale
Guaina esterna:
Mescola a base di PVC, qualità M16
Colori:
Colori anime:
CEI UNEL 00722 - 00725 (HD 308 S2 - EN 50334)
Colore guaina esterna:
Verde (basato su RAL 6024)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 0.6/1kV
Tensione di esercizio guaina: 0.6/1kV
Tensione di prova: 4000V

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228
CEI 20-11
CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C
CEI 20-13 P.Q.A.

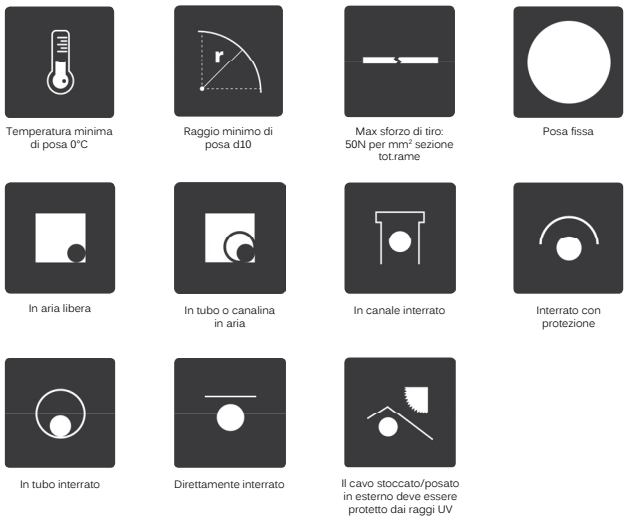
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C_{ca} - 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



SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati

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 schermato e armato per energia, segnalazione e comandi, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, a bassissima emissione di fumi e gas tossici. È particolarmente indicato nei luoghi con pericolo di incendio e con elevata presenza di persone come scuole, uffici, teatri, ospedali, ecc. 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. **Il cavo, se stoccato/posato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV. Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.**

FG16OH2M16AM16

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	DIAMETRO ESTERNO[1] [mm]	PESO CAVO[1] [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*GH2MAZ15002	2 X 1.50	12.1	220	13.30
GH2MAZ15003	3 G 1.50	12.6	240	13.30
GH2MAZ15004	4 G 1.50	13.3	280	13.30
GH2MAZ15005	5 G 1.50	14.2	315	13.30
GH2MAZ15007	7 G 1.50	15.0	380	13.30
*GH2MAZ15010	10 G 1.50	18.6	540	13.30
*GH2MAZ15012	12 G 1.50	18.6	560	13.30
*GH2MAZ15016	16 G 1.50	20.2	660	13.30
*GH2MAZ15019	19 G 1.50	21.5	780	13.30
*GH2MAZ15024	24 G 1.50	25.2	1040	13.30
*GH2MAZ15030	30 G 1.50	26.3	1160	13.30
*GH2MAZ15036	36 G 1.50	28.0	1327	13.30
*GH2MAZ15048	48 G 1.50	31.8	1689	13.30
GH2MAZ25002	2 X 2.50	13.1	270	7.98
GH2MAZ25003	3 G 2.50	13.7	300	7.98
GH2MAZ25004	4 G 2.50	14.5	340	7.98
*GH2MAZ25005	5 G 2.50	15.5	395	7.98
*GH2MAZ25007	7 G 2.50	16.5	470	7.98
*GH2MAZ25010	10 G 2.50	20.7	705	7.98
*GH2MAZ25012	12 G 2.50	20.7	745	7.98
*GH2MAZ25016	16 G 2.50	22.7	910	7.98
*GH2MAZ25019	19 G 2.50	24.1	1045	7.98
*GH2MAZ25024	24 G 2.50	28.6	1400	7.98
*GH2MAZ25030	30 G 2.50	29.8	1570	7.98
*GH2MAZ25036	36 G 2.50	32.0	1820	7.98
*GH2MAZ40002	2 X 4.00	14.5	340	4.95
*GH2MAZ40003	3 G 4.00	15.2	395	4.95
GH2MAZ40004	4 G 4.00	16.2	455	4.95
*GH2MAZ40005	5 G 4.00	17.3	535	4.95
GH2MAZ60002	2 X 6.00	15.5	410	3.30
GH2MAZ60003	3 G 6.00	16.2	470	3.30
GH2MAZ60004	4 G 6.00	16.5	570	3.30
*GH2MAZ60005	5 G 6.00	18.1	660	3.30
*GH2MAZ100002	2 X 10.00	17.4	532	1.91
*GH2MAZ100003	3 G 10.00	18.3	628	1.91
GH2MAZ100004	4 G 10.00	19.8	808	1.91
*GH2MAZ100005	5 G 10.00	21.6	957	1.91

FG16OH2M16AM16

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	DIAMETRO ESTERNO[1] [mm]	PESO CAVO[1] [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*GH2MAZ160002	2 X 16.00	19.8	767	1.21
*GH2MAZ160003	3 G 16.00	20.9	925	1.21
GH2MAZ160004	4 G 16.00	23.1	1167	1.21
*GH2MAZ160005	5 G 16.00	25.2	1372	1.21
*GH2MAZ250002	2 X 25.00	23.3	1094	0.780
*GH2MAZ250003	3 G 25.00	24.8	1338	0.780
*GH2MAZ250004	4 G 25.00	26.4	1677	0.780
*GH2MAZ250005	5 G 25.00	30.1	2017	0.780
*GH2MAZ350002	2 X 35.00	26.1	1400	0.554
*GH2MAZ350003	3 G 35.00	27.7	1734	0.554
*GH2MAZ350004	3.5 G 35.00	30.2	2119	0.554 | 0.780
*GH2MAZ500002	2 X 50.00	30.3	1922	0.386
*GH2MAZ500003	3 G 50.00	32.2	2397	0.386
*GH2MAZ500004	3.5 G 50.00	33.9	2747	0.386 | 0.780
*GH2MAZ700002	2 X 70.00	35.3	2622	0.272
*GH2MAZ700003	3 G 70.00	37.3	3293	0.272
*GH2MAZ700004	3.5 G 70.00	39.3	3731	0.272 | 0.554
*GH2MAZ950002	2 X 95.00	38.5	3295	0.206
*GH2MAZ950003	3 G 95.00	41.4	4180	0.206
*GH2MAZ950004	3.5 G 95.00	43.5	4734	0.206 | 0.386
*GH2MAZ1200002	2 X 120.00	42.9	4083	0.161
*GH2MAZ1200003	3 G 120.00	45.7	5168	0.161
*GH2MAZ1200004	3.5 G 120.00	48.5	5972	0.161 | 0.272
*GH2MAZ1500003	3 X 150.00	53.0	6300	0.129
*GH2MAZ1500004	3.5 G 150.00	57.0	7400	0.129 | 0.206
*GH2MAZ1850003	3 X 185.00	57.5	7600	0.106
*GH2MAZ1850004	3.5 G 185.00	61.5	8750	0.106 | 0.206
*GH2MAZ2400003	3 X 240.00	64.0	9550	0.0801
*GH2MAZ2400004	3.5 G 240.00	70.0	11450	0.0801 | 0.129

* 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.