

MULTIMAX[®] CI 331



Cavo segnali
Resistente al fuoco
Fire resistant

Applicazione

- Installazione fissa a bordo nave.

- 1• Conduttore in rame rosso, classe 2 secondo IEC 60092-376.
- 2• Isolamento: elastomero resistente al fuoco.
- 3• Schermo elettrico: nastro in alluminio/PET + filo di continuità.
- 4• Nastro separatore
- 5• Guaina esterna in compound HFFR, tipo SHF1.

MULTIMAX CI 331 multipolare

0331-2(120) IEC 60332-3-22 2013

MULTIMAX CI 331 EG con schermo generale

0331-2(120) IEC 60332-3-22 2013

MULTIMAX CI 331 EI con schermo individuale

0331-2(120) IEC 60332-3-22 2013

Norme e Omologazioni

- Resistente al fuoco secondo IEC 60331-1 o IEC 60331-2: 120 minuti.
- Non propagante l'incendio secondo IEC 60332-3-22.
- Non propagante la fiamma secondo IEC 60332-1-2.
- Senza Alogeni secondo IEC 60754-1.
- Non-corrosività dei fumi secondo IEC 60754-2.
- Bassa opacità dei fumi emessi secondo IEC 61034.
- Produzione e test secondo IEC 60092-376 e IEC 60092-350.
- Certificazione BVM.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -30 °C a +80 °C.
- Temperatura massima del conduttore: +95 °C.
- Temperatura massima del conduttore in corto circuito: +250 °C.
- Raggio di curvatura minimo: 8 x D.

Elettriche

- Tensione nominale: 150/250 V.
- Tensione di prova: 1500 V.

Produzione standard

- Guaina esterna: arancione
- Identificazione dei colori dei conduttori:
Vedi scheda pagina seguente
- Marchio esterno - MULTIMAX <CI 331 o CI 331 EG o CI 331 EI> 150/250V <sezione> 95C IEC 60331- <1 o 2> (120) IEC 60332-3-22 <anno>

Opzioni

- Serie FLEX (conduttore flessibile in rame stagnato, classe 5 secondo IEC 60092-376).
- Guaina esterna in compound HFFR reticolato, tipo SHF2.

Conduttore	Cavo isolato			
	Diametro esterno nominale (mm)		Massa lineare approssimativa (kg/km)	
sezione nominale (mm ²)	EG	EI	EG	EI
1x2 x0.5	6.9		46	
2x2 x0.5 ⁽¹⁾	7.9	10.8	82	89
3x2 x0.5	10.7	11.4	105	110
4x2 x0.5	11.7	12.7	128	135
5x2 x0.5	13.0	13.9	153	161
7x2 x0.5	14.1	15.1	194	203
10x2 x0.5	18.2	19.7	279	292
12x2 x0.5	19.0	20.3	316	331
14x2 x0.5	19.9	21.4	358	374
19x2 x0.5	22.4	24.0	463	482
24x2 x0.5	26.3	28.5	589	615
1x3 x0.5	7.3		56	
2x3 x0.5	11.2	11.9	109	114
3x3 x0.5	11.9	12.9	138	144
7x3 x0.5	16.1	17.1	265	275
12x3 x0.5	21.3	22.9	437	454
1x4 x0.5	7.9		68	
3x4 x0.5	14.8	14.8	185	185
7x4 x0.5	20.0	20.0	359	359

⁽¹⁾ Per i cavi con EG: assemblati a quarte.

Conduttore	Cavo isolato			
	Diametro esterno nominale (mm)		Massa lineare approssimativa (kg/km)	
sezione nominale (mm ²)	EG	EI	EG	EI
1x2 x0.75	7.3		54	
2x2 x0.75 ⁽¹⁾	8.5	11.5	100	106
3x2 x0.75	11.5	12.2	127	133
4x2 x0.75	12.7	13.6	157	164
5x2 x0.75	13.9	14.8	188	197
7x2 x0.75	15.3	16.5	242	252
10x2 x0.75	19.7	21.1	348	364
12x2 x0.75	20.4	22.0	397	414
14x2 x0.75	21.4	23.1	452	470
19x2 x0.75	24.0	26.0	587	609
24x2 x0.75	28.5	30.6	748	778
1x3 x0.75	7.7		67	
2x3 x0.75	12.0	13.0	131	138
3x3 x0.75	12.9	13.8	170	177
7x3 x0.75	17.2	18.3	334	346
12x3 x0.75	23.0	24.8	554	574
1x4 x0.75	8.5		82	
3x4 x0.75	16.2	16.2	228	228
7x4 x0.75	21.5	21.5	452	452



SEVI KABEL

Multipolare

bianchi numerati

Coppie twistate

blu•bianco numerati

A terne

blu•bianco•rosso numerati

A quarte

blu•bianco•rosso•nero numerati

Conduttore	Cavo isolato			
	Diametro esterno nominale (mm)		Massa lineare approssimativa (kg/km)	
	EG	EI	EG	EI
1x2 x1	7.6		62	
2x2 x1 ⁽¹⁾	8.8	12.3	117	124
3x2 x1	12.0	13.0	150	157
4x2 x1	13.3	14.2	187	195
5x2 x1	14.5	15.8	225	235
7x2 x1	16.1	17.3	292	303
10x2 x1	20.7	22.4	420	438
12x2 x1	21.4	23.1	482	501
14x2 x1	22.7	24.3	549	570
19x2 x1	25.4	27.3	717	742
24x2 x1	30.0	32.4	913	948
1x3 x1	8.0		79	
2x3 x1	12.8	13.6	155	162
3x3 x1	13.6	14.4	203	211
7x3 x1	18.0	19.4	406	419
12x3 x1	24.2	26.1	676	699
1x4 x1	8.8		97	
3x4 x1	17.0	17.0	273	273
7x4 x1	22.7	22.7	550	550
1x2 x1.5	8.6		81	
2x2 x1.5 ⁽¹⁾	10.1	13.8	156	164
3x2 x1.5	13.8	14.7	202	211
4x2 x1.5	15.4	16.5	254	265
5x2 x1.5	16.8	18.0	308	320
7x2 x1.5	18.6	19.9	402	417
10x2 x1.5	23.8	25.8	581	605
12x2 x1.5	24.8	26.7	670	695
14x2 x1.5	26.1	28.2	765	793
19x2 x1.5	29.3	31.7	1004	1038
24x2 x1.5	34.8	37.6	1281	1328
1x3 x1.5	9.1		105	
2x3 x1.5	14.5	15.7	209	218
3x3 x1.5	15.7	16.7	276	287
7x3 x1.5	20.8	22.4	564	582
12x3 x1.5	28.1	30.3	947	977
1x4 x1.5	10.1		130	
3x4 x1.5	19.5	19.5	374	374
7x4 x1.5	26.2	26.2	766	766
2 x0.5	6.8		46	
3 x0.5	7.2		56	
4 x0.5	7.8		66	
5 x0.5	8.5		79	

Conduttore	Cavo isolato			
	Diametro esterno nominale (mm)		Massa lineare approssimativa (kg/km)	
	EG	EI	EG	EI
7 x0.5	9.2		100	
10x0.5	11.7		140	
12x0.5	12.1		163	
14x0.5	12.8		190	
19x0.5	14.2		235	
24x0.5	16.8		296	
27x0.5	17.1		323	
37x0.5	19.3		422	
2 x0.75	7.2		53	
3 x0.75	7.6		66	
4 x0.75	8.2		81	
5 x0.75	9.1		97	
7 x0.75	10.0		124	
10x0.75	12.7		183	
12x0.75	13.1		203	
14x0.75	13.7		230	
19x0.75	15.3		296	
24x0.75	18.0		374	
27x0.75	18.4		410	
37x0.75	20.7		539	
2 x1	7.4		62	
3 x1	7.9		78	
4 x1	8.7		96	
5 x1	9.7		115	
7 x1	10.5		151	
10x1	13.3		213	
12x1	13.7		244	
14x1	14.4		275	
19x1	16.3		360	
24x1	19.1		456	
27x1	19.5		500	
37x1	22.0		661	
2 x1.5	8.3		81	
3 x1.5	9.0		104	
4 x1.5	9.8		129	
5 x1.5	10.9		158	
7 x1.5	11.8		205	
10x1.5	15.0		293	
12x1.5	15.4		337	
14x1.5	16.7		380	
19x1.5	18.6		501	
24x1.5	22.0		635	
27x1.5	22.5		699	
37x1.5	25.3		929	

⁽¹⁾ Per i cavi con EG: assemblati a quarte.