

MULTIMAX[®] CI BL 331



**Cavo segnali armato
Resistente al fuoco**
Fire resistant armoured cable

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. Armatura: treccia in rame rosso (EG e EI con filo di continuità).
6. Guaina esterna in compound HFFR, tipo SHF1.

MULTIMAX CI BL 331 multipolare

6 5 4 2 1

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

MULTIMAX CI BL 331 EG con schermo generale

6 5 4 2 1

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

MULTIMAX CI BL 331 EI con schermo individuale

6 5 4 3 2 1

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 BL 331 o CI BL 331 EG o CI BL 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 e armatura trecciata in rame stagnato).
- Guaina esterna in compound HFFR reticolato, tipo SHF2.

Conduttore	Cavo isolato			
	sezione nominale (mm ²)	Diametro esterno nominale (mm)		Massa lineare approssimativa (kg/km)
		EG	EI	
1x2 x0.5		7.6		78
2x2 x0.5 ⁽¹⁾		8.7	11.6	133 142
3x2 x0.5		11.4	12.4	157 166
4x2 x0.5		12.6	13.5	186 197
5x2 x0.5		13.7	14.7	217 265
7x2 x0.5		15.5	16.6	301 318
10x2 x0.5		19.5	20.9	417 442
12x2 x0.5		20.1	21.7	460 486
14x2 x0.5		21.0	22.8	510 538
19x2 x0.5		23.5	25.4	633 667
24x2 x0.5		27.6	29.7	792 834
1x3 x0.5		8.0		90
2x3 x0.5		11.9	12.9	164 173
3x3 x0.5		12.8	13.7	197 207
7x3 x0.5		17.2	18.5	386 405
12x3 x0.5		22.6	24.1	600 629
1x4 x0.5		8.7		105
3x4 x0.5		16.2	16.3	298 298
7x4 x0.5		21.1	21.2	511 511

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

Conduttore	Cavo isolato			
	sezione nominale (mm ²)	Diametro esterno nominale (mm)		Massa lineare approssimativa (kg/km)
		EG	EI	
1x2 x0.75		8.1		88
2x2 x0.75 ⁽¹⁾		9.3	12.5	153 163
3x2 x0.75		12.4	13.2	183 194
4x2 x0.75		13.5	14.4	220 266
5x2 x0.75		14.6	16.3	293 310
7x2 x0.75		16.5	17.7	357 376
10x2 x0.75		19.2	22.5	498 526
12x2 x0.75		21.7	23.2	553 583
14x2 x0.75		22.1	24.5	616 648
19x2 x0.75		25.3	27.4	772 810
24x2 x0.75		29.6	32.0	968 1016
1x3 x0.75		8.5		104
2x3 x0.75		12.9	13.8	191 202
3x3 x0.75		13.6	14.6	233 280
7x3 x0.75		18.5	19.7	465 486
12x3 x0.75		24.3	26.0	731 764
1x4 x0.75		9.4		122
3x4 x0.75		17.3	17.4	350 350
7x4 x0.75		22.8	22.9	618 618



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	8.4		99	
2x2 x1 ⁽¹⁾	9.7	13.0	174	184
3x2 x1	12.9	13.8	211	256
4x2 x1	14.0	15.7	289	305
5x2 x1	15.9	17.0	338	356
7x2 x1	17.2	19.7	416	437
10x2 x1	22.0	23.6	582	613
12x2 x1	22.7	24.3	650	683
14x2 x1	23.8	25.7	727	762
19x2 x1	26.5	28.7	917	959
24x2 x1	31.3	33.8	1151	1206
1x3 x1	8.8		118	
2x3 x1	13.5	14.4	219	266
3x3 x1	14.3	15.9	307	322
7x3 x1	19.3	20.6	546	570
12x3 x1	25.5	27.3	868	904
1x4 x1	9.7		140	
3x4 x1	18.1	18.2	404	404
7x4 x1	23.8	23.9	728	728
1x2 x1.5	9.5		124	
2x2 x1.5 ⁽¹⁾	10.9	15.3	256	272
3x2 x1.5	15.1	16.2	310	327
4x2 x1.5	16.5	17.9	374	394
5x2 x1.5	18.1	19.4	440	463
7x2 x1.5	19.8	21.3	548	574
10x2 x1.5	25.1	27.2	772	811
12x2 x1.5	25.9	28.1	868	910
14x2 x1.5	27.4	29.4	975	1020
19x2 x1.5	30.6	33.1	1240	1294
24x2 x1.5	36.1	39.0	1659	1736
1x3 x1.5	9.9		150	
2x3 x1.5	15.9	16.9	322	340
3x3 x1.5	16.8	18.1	398	418
7x3 x1.5	22.1	23.8	730	760
12x3 x1.5	29.2	31.5	1173	1220
1x4 x1.5	10.8		183	
3x4 x1.5	20.8	20.9	528	528
7x4 x1.5	27.5	27.9	977	977
2 x0.5	7.7		78	
3 x0.5	8.0		90	
4 x0.5	8.7		105	
5 x0.5	9.5		121	

Conduttore	Cavo isolato			
	Diametro esterno nominale (mm)		Massa lineare approssimativa (kg/km)	
	EG	EI	EG	EI
7 x0.5	10.2		146	
10x0.5	12.7		210	
12x0.5	13.1		224	
14x0.5	13.6		260	
19x0.5	15.7		344	
24x0.5	18.0		425	
27x0.5	18.5		455	
37x0.5	20.5		571	
2 x0.75	8.1		88	
3 x0.75	8.5		104	
4 x0.75	9.4		122	
5 x0.75	10.1		142	
7 x0.75	10.8		175	
10x0.75	13.5		250	
12x0.75	13.8		280	
14x0.75	14.5		310	
19x0.75	16.7		414	
24x0.75	19.4		513	
27x0.75	19.8		552	
37x0.75	22.1		700	
2 x1	8.4		99	
3 x1	8.8		118	
4 x1	9.7		140	
5 x1	10.5		166	
7 x1	11.3		204	
10x1	14.1		280	
12x1	14.5		352	
14x1	15.9		410	
19x1	17.5		487	
24x1	20.3		606	
27x1	20.7		654	
37x1	23.2		835	
2 x1.5	9.5		124	
3 x1.5	10.0		150	
4 x1.5	10.8		183	
5 x1.5	11.9		215	
7 x1.5	12.9		267	
10x1.5	16.0		420	
12x1.5	16.7		463	
14x1.5	18.1		535	
19x1.5	19.9		650	
24x1.5	23.2		812	
27x1.5	23.9		880	
37x1.5	26.7		1133	

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