

MULTIMAX-CI BL

MULTIMAX-CI 331 BL Impianti Elettrici Navali



Certificato numero:
19390/A0 BV
File numero: ACE 01/094/13

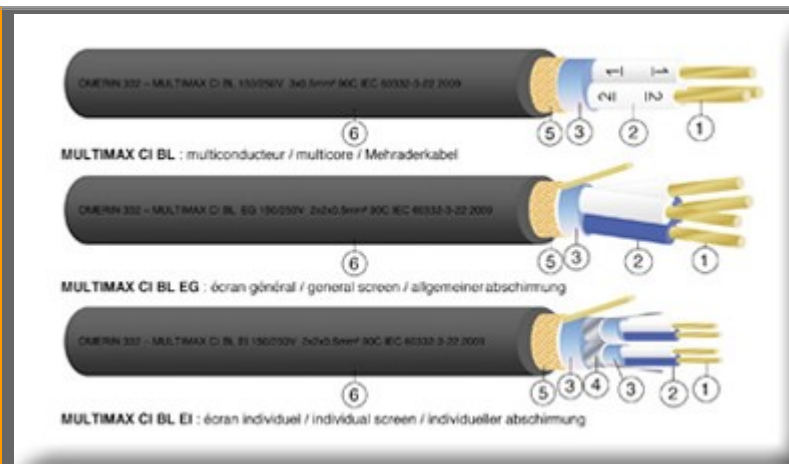


Certificato numero:
ELE283210CS/004

MULTIMAX CI BL INSTALLAZIONE FISSA A BORDO NAVE IEC 60092-350 E IEC 60092-376

NON PROPAGANTE L'INCENDIO NORMA 60332-3-22 - NON PROPAGANTE LA FIAMMA NORMA 60332-1

MULTIMAX® CI BL



**-30°C
+80°C**

SENZA ALOGENI - CAVO NAVALE di STRUMENTAZIONE per APPLICAZIONI MARITTIME

1 Rame rosso classe 2,
IEC 60092-376
2 HF XLPE
3 Nastro Polyestere
4 Nastro Alluminio/Polyestere
con filo di drenaggio
5 Armatura: Treccia di rame rosso
(EG e EI con filo di continuità)

1 Plain copper core, class 2,
IEC 60092-376
2 HF XLPE
3 Polyester Tape
4 Alu/polyester Tape with
drain wire
5 Armouring:
Plain copper braid (EG EI with drain wire)

1 Ame en cuivre nu, classe 2,
IEC 60092-376
2 HF XLPE
3 Ruban polyester
4 Ruban Alu/polyester
avec drain
5 Armure : Tresse cuivre nu (EG et EI
avec drain de continuité)

6 Guaina Poliolefina SHF1	6 Polyolefin SHF1	6 Gaine polyoléfine SHF1
• Tensione nominale : 150/250 V • Tensione di prova : 1500 V • Temp. di servizio : -30°C a +80°C • Temp. max del conduttore : +90°C • Temp. max del conduttore in corto circuito : +250°C • Zero alogeni secondo IEC 60754-1 • Non propagante l'incendio secondo IEC 60332-3-22 • Non propagante la fiamma secondo IEC 60332-1 • Non corrosività dei fumi secondo IEC 60754-2 • Bassa opacità dei fumi : IEC 61034 • Certificazione BVM e RINA nr. ELE283210CS/004 • Raggio di curvatura $\geq 8 \times \varnothing$ esterno cavo • Applicazione: • Installazione fissa a bordo nave costruzione e test secondo IEC 60092-350 e IEC 60092-376 • Matasse, bobine • Identificazione dei conduttori: Multiconduttore: Bianchi numerati coppia: blu-bianco numerati Terna: blu-bianco-rosso numerati Quarta: blu-bianco-rosso-nero numerati • Opzioni: Conduttore Serie FLEX Rame rosso stagnato Classe 5 e armatura in rame stagnato Schermo individuale (EI) treccia in rame rosso con filo di continuità	• Nominal voltage: 150/250 V • Test voltage : 1500 V • Working temp.: -30°C à +80°C • Max. temp. of the core : +90°C • Max. temp. of the core in case of short-circuit : +250°C • Halogen free according to IEC 60754-1 • Fire retardant according to IEC 60332-3-22 • Flame retardant according to IEC 60332-1 • Non corrosivity of smoke according to IEC 60754-2 • Low smoke opaqueness according to IEC 61034 • Certification BVM and RINA nr. ELE283210CS/004 • Bending radius $8 \times \text{Diameter}$ • Application : • Shipboard cables for fixed installation Production and test according IEC 60092-350 - IEC 60092-376 • Ring, spool, reels • Core identification : multicore : white with printed number pair : blue-white + printed number triple : blue-white-red + printed number quad : blue-white-red-black +printed number • Option : - FLEX series (tinned copper core class 5 and tinned copper braid Armouring) Individual screen (EI) by plain copper braid with drain	• Tension d'utilisation : 150/250 V • Tension d'essai : 1500 V • Temp. en service continu : -30°C à +80°C • Temp. max de l'âme : 90°C • Temp. max de l'âme en court-circuit: 250°C • Zéro halogène selon IEC 60754-1 • Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22 • Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1 • Non corrosivité des fumées selon IEC 60754-2 • Faible opacité des fumées selon IEC 61034 • Certification BVM et RINA nr. ELE283210CS/004 • Rayon de courbure $8 \times \text{Diamètre}$ • Application : Installation fixe à bord des navires Fabrication et test selon IEC 60092-350 - et IEC 60092-376 • Couronnes, Bobines, Tourets • Repérage couleur des conducteurs : multiconducteur : blancs numérotés paire : bleu-blanc numérotés tierce : bleu-blanc-rouge numérotés quarte : bleu-blanc-rouge-noir numérotés • Option : - Série FLEX (âme en cuivre étamé classe 5 et armure en cuivre étamé) - Blindage individuel (EI) par tresse cuivre rouge avec drain

CODICE	*SEZIONE Cross- section Section mm2	*Diametro esterno Outer Diameter Diameter extérieur Ø mm		*Massa Weight Masse kg/km	
		EG	EI	EG	EI
-	1 x 2 x 0.5	6.8	-	65	-
.	2 x 2 x 0.5	9.3	9.8	107	114
.	3 x 2 x 0.5	9.8	10.5	126	136
.	4 x 2 x 0.5	10.7	11.4	152	161
.	5 x 2 x 0.5	11.6	12.3	177	187
.	7 x 2 x 0.5	12.6	13.4	216	227
.	10 x 2 x 0.5	16.2	17.3	339	358
.	12 x 2 x 0.5	16.7	17.8	374	394
.	14 x 2 x 0.5	17.5	18.7	414	436
.	19 x 2 x 0.5	19.4	20.7	513	539
.	24 x 2 x 0.5	22.6	24.2	639	671

CODICE	*SEZIONE Cross- section Section mm2	*Diametro esterno Outer Diameter Diameter extérieur Ø mm		*Massa Weight Masse kg/km	
		EG	EI	EG	EI
.	1 x 3 x 0.5	7.1	-	75	-
.	2 x 3 x 0.5	10.2	10.9	132	142
.	3 x 3 x 0.5	10.9	11.5	161	169
.	7 x 3 x 0.5	14.4	15.3	315	330
.	12 x 3 x 0.5	18.6	19.8	486	509
.	1 x 4 x 0.5	7.6	-	87	-
.	3 x 4 x 0.5	13.1	13.1	211	211
.	7 x 4 x 0.5	17.5	17.5	415	415
.	1 x 2 x 0.75	7.6	-	81	-
.	2 x 2 x 0.75	10.8	11.4	141	149
.	3 x 2 x 0.75	11.4	12.1	168	178
.	4 x 2 x 0.75	12.4	13.2	201	212
.	5 x 2 x 0.75	13.5	14.8	236	284
.	7 x 2 x 0.75	15.1	16.1	328	345
.	10 x 2 x 0.75	19.0	20.3	456	480
.	12 x 2 x 0.75	19.6	21.0	507	533
.	14 x 2 x 0.75	20.6	22.1	564	592
.	19 x 2 x 0.75	22.9	24.6	707	740
.	24 x 2 x 0.75	26.8	28.8	884	927
.	1 x 3 x 0.75	8.0	-	96	-
.	2 x 3 x 0.75	11.9	12.6	175	185

CODICE	*SEZIONE Cross- section Section mm2	*Diametro esterno Outer Diameter Diameter extérieur Ø mm		*Massa Weight Masse kg/km	
		EG	EI	EG	EI
.	1 x 2 x 1.5	9.0	-	115	-
.	2 x 2 x 1.5	13.1	14.4	205	251
.	3 x 2 x 1.5	14.3	15.3	286	302
.	4 x 2 x 1.5	15.6	16.7	345	363
.	5 x 2 x 1.5	17.1	18.2	406	426
.	7 x 2 x 1.5	18.6	19.9	505	529
.	10 x 2 x 1.5	23.6	25.3	711	746
.	12 x 2 x 1.5	24.4	26.2	799	836
.	14 x 2 x 1.5	25.7	27.6	898	938
.	19 x 2 x 1.5	28.7	30.8	1142	1190
.	24 x 2 x 1.5	33.7	36.7	1438	1595
.	1 x 3 x 1.5	9.5	-	139	-
.	2 x 3 x 1.5	15.0	15.9	297	313
.	3 x 3 x 1.5	15.9	16.9	368	385
.	7 x 3 x 1.5	20.8	22.2	673	700
.	12 x 3 x 1.5	27.5	29.4	1081	1123
.	1 x 4 x 1.5	10.4	-	170	-
.	3 x 4 x 1.5	19.5	19.5	486	486
.	7 x 4 x 1.5	25.8	25.8	900	900

CODICE	*SEZIONE Cross- section Section mm2	*Diametro esterno Outer Diameter Diameter extérieur Ø mm	*Massa Weight Masse kg/km
.	2 x 0.5	6.8	65
.	3 x 0.5	7.1	75
.	4 x 0.5	7.6	87
.	5 x 0.5	8.1	100
.	7 x 0.5	8.7	120
.	12 x 0.5	11.1	183
.	19 x 0.5	12.7	250
.	24 x 0.5	15.1	346
.	27 x 0.5	15.4	371
.	37 x 0.5	17.0	464
.	2 x 0.75	7.6	81
.	3 x 0.75	8.0	96
.	4 x 0.75	8.6	113
.	5 x 0.75	9.3	131

.	3 x 3 x 0.75	12.6	13.4	214	225
.	7 x 3 x 0.75	16.8	17.9	426	445
.	12 x 3 x 0.75	22.0	23.5	669	699
.	1 x 4 x 0.75	8.6	-	113	-
.	3 x 4 x 0.75	15.8	15.8	321	321
.	7 x 4 x 0.75	20.7	20.7	565	565

.	7 x 0.75	10.0	159
.	12 x 0.75	12.9	247
.	19 x 0.75	15.3	380
.	24 x 0.75	17.7	471
.	27 x 0.75	18.0	507
.	37 x 0.75	20.1	642

CODICE	*SEZIONE Cross- section Section mm2	*Diametro esterno Outer Diameter Diameter extérieur Ø mm		*Massa Weight Masse kg/km	
		EG	EI	EG	EI
.	1 x 2 x 1.0	8.1	-	92	-
.	2 x 2 x 1.0	11.5	12.2	161	171
.	3 x 2 x 1.0	12.2	13.0	195	206
.	4 x 2 x 1.0	13.3	14.6	235	282
.	5 x 2 x 1.0	14.9	15.9	313	329
.	7 x 2 x 1.0	16.2	17.3	385	404
.	10 x 2 x 1.0	20.4	21.9	538	565
.	12 x 2 x 1.0	21.1	22.6	601	630
.	14 x 2 x 1.0	22.2	23.8	672	703
.	19 x 2 x 1.0	24.7	26.5	847	885
.	24 x 2 x 1.0	28.9	31.1	1063	1111
.	1 x 3 x 1.0	8.5	-	110	-
.	2 x 3 x 1.0	12.7	13.5	203	213
.	3 x 3 x 1.0	13.5	14.8	251	298
.	7 x 3 x 1.0	18.0	19.2	506	527
.	12 x 3 x 1.0	23.7	25.3	802	835
.	1 x 4 x 1.0	9.2	-	130	-
.	3 x 4 x 1.0	17.0	17.0	374	374
.	7 x 4 x 1.0	22.2	22.2	673	673

CODICE	*SEZIONE Cross- section Section mm2	*Diametro esterno Outer Diameter Diameter extérieur Ø mm	*Massa Weight Masse kg/km
.	2 x 1.0	8.1	92
.	3 x 1.0	8.5	110
.	4 x 1.0	9.2	130
.	5 x 1.0	9.9	152
.	7 x 1.0	10.8	189
.	12 x 1.0	14.2	326
.	19 x 1.0	16.4	451
.	24 x 1.0	19.0	561
.	27 x 1.0	19.4	606
.	37 x 1.0	21.6	773
.	2 x 1.5	9.0	115
.	3 x 1.5	9.5	139
.	4 x 1.5	10.4	170
.	5 x 1.5	11.3	199
.	7 x 1.5	12.2	247
.	12 x 1.5	16.2	427
.	19 x 1.5	18.8	601
.	24 x 1.5	21.9	749
.	27 x 1.5	22.4	813
.	37 x 1.5	25.0	1046

*Valore nominale / Valeurs nominales / Nominal values / Nominalwerte
Informazioni indicative suscettibili di modifiche senza preavviso

Per Altre Composizioni Consultateci