

MULTIMAX® CI BL

CABLES D'INSTRUMENTATION ET DE CONTROLE
150/250 V



Homologations - normes

- Non-propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22.
- Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
 - Zéro halogène selon IEC 60754-1.
- Non-corrosivité des fumées selon IEC 60754-2.
 - Faible opacité des fumées selon IEC 61034.
 - Fabrication et test selon IEC 60092-376 et IEC 60092-350.
 - Certification BVM.

Applications

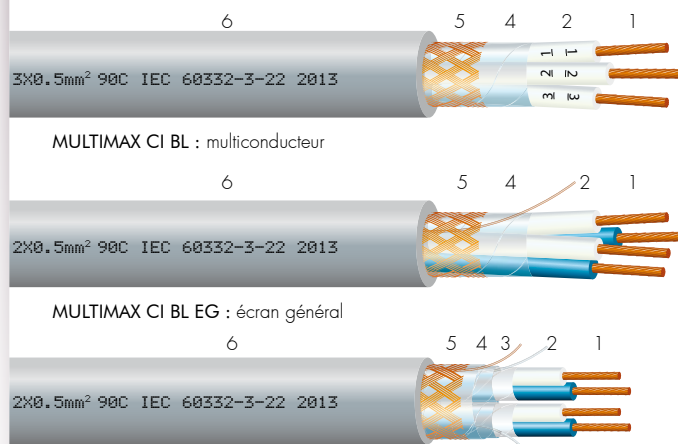
- Installation fixe à bord des navires.

Marquage

- OMERIN 332 - MULTIMAX <CI BL ou CI BL EG ou CI BL EI> 150/250V <section> 90C IEC 60332-3-22 <année>

Options

- Série FLEX (âme souple en cuivre étamé, classe 5 selon IEC 60092-376, et armure tressée en cuivre étamé).
- Gaine externe en compound HFFR réticulé, type SHF2 (Certification BVM).



MULTIMAX CI BL : multiconducteur

MULTIMAX CI BL EG : écran général

MULTIMAX CI BL EI : écran individuel

- 1 • Ame câblée en cuivre nu, classe 2 selon IEC 60092-376.
- 2 • Isolant polyéthylène réticulé, type HF XLPE.
- 3 • Ecran électrique : ruban aluminium/PET + drain de continuité.
- 4 • Ruban séparateur.
- 5 • Armure tressée en cuivre nu [EG et EI avec drain de continuité].
- 6 • Gaine externe en compound HFFR, type SHF1.

Caractéristiques

- Tension assignée : 150/250 V.
- Tension d'essai : 1 500 V.
- Température en service continu : -30 °C à +80 °C.
- Température max de l'âme : +90 °C.
- Température max de l'âme en court-circuit : +250 °C.
- Rayon de courbure mini : 8 x D.

Fabrications standard

- Gaine externe : grise.
- Repérage couleur des conducteurs :
 - > Multiconducteur : blancs numérotés.
 - > Paire : bleu-blanc numérotés.
 - > Tierce : bleu-blanc-rouge numérotés.
 - > Quarte : bleu-blanc-rouge-noir numérotés.

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne
Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.

® Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.

AME	GAINE			
	Section nominale (mm ²)	Diamètre extérieur nominal (mm)		Masse linéique approximative (kg/km)
	EG	EI	EG	EI
1 x 2 x 0.5	6.6		65	
2 x 2 x 0.5 ⁽¹⁾	7.4	9.8	107	114
3 x 2 x 0.5	9.7	10.3	126	136
4 x 2 x 0.5	10.4	12.0	152	161
5 x 2 x 0.5	11.3	12.5	177	187
7 x 2 x 0.5	12.4	13.2	216	227
10 x 2 x 0.5	16.0	17.1	339	358
12 x 2 x 0.5	16.5	17.6	374	394
14 x 2 x 0.5	17.2	18.6	414	436
19 x 2 x 0.5	19.2	20.5	513	539
24 x 2 x 0.5	22.3	24.1	639	671
1 x 3 x 0.5	6.9		75	
2 x 3 x 0.5	10.1	10.7	132	142
3 x 3 x 0.5	10.6	11.3	161	169
7 x 3 x 0.5	13.6	14.6	315	330
12 x 3 x 0.5	18.5	19.7	486	509
1 x 4 x 0.5	7.4		87	
3 x 4 x 0.5	12.9	13.0	211	211
7 x 4 x 0.5	17.3	17.4	415	415
1 x 2 x 0.75	7.6		81	
2 x 2 x 0.75 ⁽¹⁾	8.4	11.3	141	149
3 x 2 x 0.75	11.1	12.1	168	178
4 x 2 x 0.75	13.0	13.6	201	212
5 x 2 x 0.75	13.2	14.2	236	284
7 x 2 x 0.75	15.1	17.4	328	345
10 x 2 x 0.75	18.0	19.0	456	480
12 x 2 x 0.75	19.4	21.0	507	533
14 x 2 x 0.75	20.3	22.0	564	592
19 x 2 x 0.75	22.7	24.5	707	740
24 x 2 x 0.75	26.6	28.6	884	927
1 x 3 x 0.75	7.8		96	
2 x 3 x 0.75	11.6	12.5	175	185
3 x 3 x 0.75	12.4	13.2	214	225
7 x 3 x 0.75	16.6	17.9	426	445
12 x 3 x 0.75	21.8	23.3	669	699
1 x 4 x 0.75	8.4		113	
3 x 4 x 0.75	15.7	15.8	321	321
7 x 4 x 0.75	20.4	20.5	565	565
1 x 2 x 1	7.8		92	
2 x 2 x 1 ⁽¹⁾	9.1	11.9	161	171
3 x 2 x 1	11.8	12.8	195	206
4 x 2 x 1	13.0	13.9	235	282
5 x 2 x 1	14.1	15.8	313	329
7 x 2 x 1	16.0	17.1	385	404
10 x 2 x 1	20.1	21.8	538	565
12 x 2 x 1	20.8	22.5	601	630
14 x 2 x 1	22.0	23.5	672	703
19 x 2 x 1	24.5	26.3	847	885
24 x 2 x 1	28.6	30.9	1 063	1 111
1 x 3 x 1	8.3		110	
2 x 3 x 1	12.5	13.3	203	213
3 x 3 x 1	13.2	14.1	251	298
7 x 3 x 1	17.7	19.1	506	527
12 x 3 x 1	23.4	25.2	802	835
1 x 4 x 1	9.1		130	
3 x 4 x 1	16.7	16.8	374	374
7 x 4 x 1	22.0	22.1	673	673

⁽¹⁾ : pour les EG : assemblées comme une quarte.

AME	GAINE			
	Section nominale (mm ²)	Diamètre extérieur nominal (mm)		Masse linéique approximative (kg/km)
	EG	EI	EG	EI
1 x 2 x 1.5	9.0		115	
2 x 2 x 1.5 ⁽¹⁾	10.2	13.7	205	251
3 x 2 x 1.5	13.6	15.2	286	302
4 x 2 x 1.5	15.5	16.6	345	363
5 x 2 x 1.5	16.8	18.2	406	426
7 x 2 x 1.5	18.4	21.2	505	529
10 x 2 x 1.5	23.5	25.2	711	746
12 x 2 x 1.5	24.2	26.0	799	836
14 x 2 x 1.5	25.4	27.5	898	938
19 x 2 x 1.5	28.4	30.7	1 142	1 190
24 x 2 x 1.5	33.4	36.1	1 438	1 595
1 x 3 x 1.5	9.7		139	
2 x 3 x 1.5	14.2	15.9	297	313
3 x 3 x 1.5	15.8	16.8	368	385
7 x 3 x 1.5	20.7	22.1	673	700
12 x 3 x 1.5	27.3	29.2	1 081	1 123
1 x 4 x 1.5	10.2		170	
3 x 4 x 1.5	19.3	19.4	486	486
7 x 4 x 1.5	25.5	25.6	900	900
2 x 0.5	6.6		65	
3 x 0.5	6.9		75	
4 x 0.5	7.4		87	
5 x 0.5	7.9		100	
7 x 0.5	8.5		120	
10 x 0.5	10.5		169	
12 x 0.5	10.8		183	
14 x 0.5	11.2		205	
19 x 0.5	12.6		250	
24 x 0.5	14.3		346	
27 x 0.5	15.3		371	
37 x 0.5	16.8		464	
2 x 0.75	7.4		81	
3 x 0.75	7.9		96	
4 x 0.75	8.4		113	
5 x 0.75	9.2		131	
7 x 0.75	9.9		159	
10 x 0.75	12.3		228	
12 x 0.75	12.5		247	
14 x 0.75	13.2		280	
19 x 0.75	15.1		380	
24 x 0.75	17.4		471	
27 x 0.75	17.9		507	
37 x 0.75	19.8		642	
2 x 1	7.8		92	
3 x 1	8.3		110	
4 x 1	9.1		130	
5 x 1	9.8		152	
7 x 1	10.5		189	
10 x 1	12.4		265	
12 x 1	13.5		326	
14 x 1	14.1		330	
19 x 1	16.2		451	
24 x 1	18.8		561	
27 x 1	19.2		606	
37 x 1	21.4		773	
2 x 1.5	8.9		115	
3 x 1.5	9.4		139	
4 x 1.5	10.2		170	
5 x 1.5	11.0		199	
7 x 1.5	12.1		247	
10 x 1.5	15.6		390	
12 x 1.5	16.1		427	
14 x 1.5	16.8		490	
19 x 1.5	18.7		601	
24 x 1.5	21.7		749	
27 x 1.5	22.1		813	
37 x 1.5	24.8		1 046	