

**CABLES MARINES**  
SANS HALOGENE  
RESISTANT AU FEU

# CIC-SHIP SH-CI-C-A-F

**SHIPBOARD CABLES**  
HALOGEN FREE  
FIRE RESISTANT


**CABLES INSTRUMENTATION & CONTRÔLE**  
IEC 60092-376

**150/250 V**

**INSTRUMENTATION & CONTROL CABLES**  
IEC 60092-376

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

<p><b>1- Ame</b> Cuivre nu souple (étamé sur demande) IEC 60228 Classe 5</p> <p><b>2- Isolation</b> Ruban Mica + polyéthylène réticulé (HF XLPE) IEC 60092-351</p> <p>Ruban séparateur</p> <p><b>3- Blindage général</b> Ruban ALU/PET + fil de continuité Tresse cuivre rouge (couv. mini : 90%)</p> <p><b>4- Gaine extérieure</b> Thermoplastique sans halogène SHF1 - IEC 60092-359 couleur : orange</p>		<p><b>1- Conductor</b> Flexible bare copper (tinned on request) IEC 228 Class.5</p> <p><b>2- Insulation</b> Mica tape + cross-linked polyethylene (HF XLPE) IEC 60092-351</p> <p>Separator tape</p> <p><b>3- Overall screen</b> ALU/PET tape + copper drain wire Bare copper wire braid (min. cover: 90%)</p> <p><b>4- Outer sheath</b> Thermoplastic Halogen Free compound SHF1 - IEC 60092-359 colour : orange</p>
---	--	--

• **Approbations 'Marine':**

- Bureau Veritas (BV)
- American Bureau of Shipping (ABS)
- Lloyd's Register (LR)
- RINA



• **'Marine' Approvals :**

- Bureau Veritas (BV)
- American Bureau of Shipping (ABS)
- Lloyd's Register (LR)
- RINA

• **Repérage des conducteurs**

- assemblage par conducteurs : noirs numérotés
- assemblage par paires : noir/blanc numérotés
- assemblage par tierces : noir/blanc/rouge numérotés

• **Core identification**








- cores assembly : black numbered
- pairs assembly : black/white numbered
- triples assembly : black/white/red numbered

• **Rayon de courbure** ⇒  $8 \times \varnothing_{EXT.}$

• **Bending radius** ⇒  $8 \times \varnothing_{OUT.}$

Température mini d'installation : -15°C

Minimum installation temperature : -15°C

 <p>-40°C ; +90°C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Souple Flexible</p>	 <p>Bon Good</p>	<p>FIRE RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-3-22 EN 50266-2-2</p>	<p>LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE</p>  <p>IEC 61034 IEC 60754-1&amp;2 IEC 60684-2</p>	 <p>RoHS COMPLIANT</p>
--	---	--	---	---	--	---



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE  
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – [www.cic-cables.com](http://www.cic-cables.com)

**CABLES MARINES**  
SANS HALOGENE  
RESISTANT AU FEU

# CIC-SHIP SH-CI-C-A-F

**SHIPBOARD CABLES**  
HALOGEN FREE  
FIRE RESISTANT

**CABLES INSTRUMENTATION & CONTRÔLE**  
IEC 60092-376

**150/250 V**

**INSTRUMENTATION & CONTROL CABLES**  
IEC 60092-376

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

Section mm <sup>2</sup>	Diamètre approx. Approx. diameter mm	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight (kg/km)
2 x 0.5	4.6	44.6	94
3 x 0.5	5.0	54.1	109
4 x 0.5	5.6	61.4	125
7 x 0.5	6.9	86.3	171
10 x 0.5	9.2	116.0	236
14 x 0.5	10.1	139.5	284
19 x 0.5	11.5	171.5	354
24 x 0.5	13.7	254.4	477
30 x 0.5	14.7	291.6	548
37 x 0.5	16.0	337.1	644
2 x 0.75	5.4	58.8	112
3 x 0.75	5.8	69.2	134
4 x 0.75	6.5	80.9	155
7 x 0.75	8.1	110.7	219
10 x 0.75	10.8	150.7	303
14 x 0.75	11.9	187.2	369
19 x 0.75	13.4	228.9	453
24 x 0.75	16.1	345.6	617
30 x 0.75	17.2	390.7	716
37 x 0.75	18.8	462.4	843
2 x 1.0	5.7	66.4	126
3 x 1.0	6.2	81.0	149
4 x 1.0	6.9	93.3	172
7 x 1.0	8.6	136.3	252
10 x 1.0	11.4	181.9	344
14 x 1.0	12.5	224.1	419
19 x 1.0	14.2	334.3	583
24 x 1.0	17.0	408.5	712
30 x 1.0	18.2	477.9	838
37 x 1.0	19.8	557.7	980



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE  
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – [www.cic-cables.com](http://www.cic-cables.com)

- 2 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values

2004-2

**CABLES MARINES**  
**SANS HALOGENE**  
**RESISTANT AU FEU**

# CIC-SHIP SH-CI-C-A-F

**SHIPBOARD CABLES**  
**HALOGEN FREE**  
**FIRE RESISTANT**

**CABLES INSTRUMENTATION & CONTRÔLE**  
**IEC 60092-376**

**150/250 V**

**INSTRUMENTATION & CONTROL CABLES**  
**IEC 60092-376**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

Section mm <sup>2</sup>	Diamètre approx. Approx. diameter mm	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight (kg/km)
2 x 2 x 0.5	7.6	64.0	150
4 x 2 x 0.5	9.2	88.4	208
7 x 2 x 0.5	11.3	129.4	300
10 x 2 x 0.5	15.1	161.4	472
14 x 2 x 0.5	16.6	221.9	570
19 x 2 x 0.5	18.8	271.8	706
24 x 2 x 0.5	22.5	412.3	880
30 x 2 x 0.5	24	472.1	1035
37 x 2 x 0.5	26.2	559.7	1210
2 x 2 x 0.75	8.9	81.8	185
4 x 2 x 0.75	10.7	121.3	263
7 x 2 x 0.75	13.3	177.2	428
10 x 2 x 0.75	17.7	243.7	603
14 x 2 x 0.75	19.4	370.0	738
19 x 2 x 0.75	22	457.9	932
24 x 2 x 0.75	26.4	564.8	1165
30 x 2 x 0.75	28.2	661.7	1357
37 x 2 x 0.75	30.8	785.9	1604
2 x 2 x 1.0	9.4	96.9	207
4 x 2 x 1.0	11.3	146.9	305
7 x 2 x 1.0	14.0	220.7	495
10 x 2 x 1.0	18.7	352.9	672
14 x 2 x 1.0	20.6	442.2	855
19 x 2 x 1.0	23.3	561.7	1076
24 x 2 x 1.0	27.9	695.1	1340
30 x 2 x 1.0	29.8	823.1	1568
37 x 2 x 1.0	32.5	969.3	1964
2 x 2 x 1.5	10.9	124.9	247
4 x 2 x 1.5	13.2	190.6	421
7 x 2 x 1.5	16.3	338.3	626
10 x 2 x 1.5	21.6	458.2	863
14 x 2 x 1.5	23.8	590.9	1087
19 x 2 x 1.5	27.0	751.2	1387

Pour d'autres sections, nous consulter SVP.

For other cross sections, please contact us.



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE  
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – [www.cic-cables.com](http://www.cic-cables.com)