

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

• Bending radius ⇨ 8 x Ø_{OUT.}

Température mini d'installation : -15°C

Minimum installation temperature : -15°C

<p>-40°C ; +90°C</p>	<p>Flexible</p>	<p>Bon Good</p>	<p>FIRE RETARDANT FIRE RESISTANT</p> <p>IEC 60332-3-22 EN 50266-2-2 IEC 60331-21 & -31</p>	<p>LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE</p> <p>IEC 61034-1&2 IEC 60754-1&2 IEC 60684-2</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

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 ²	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

- 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 ²	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