

CABLES MARINES
SANS HALOGENE
NON PROPAGATEUR DE L'INCENDIE

CIC-SHIP SH-CI-I-A

SHIPBOARD CABLES
HALOGEN FREE
FIRE RETARDANT



CABLES INSTRUMENTATION & CONTRÔLE
BLINDAGE PAR PAIRE + GENERAL
IEC 60092-376

150/250 V

INSTRUMENTATION & CONTROL CABLES
PAIR + OVERALL SCREENING
IEC 60092-376

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Ame

Cuivre nu souple (étamé sur demande)
IEC 60228 Classe 5

2- Isolation

PR - polyéthylène réticulé (HF XLPE)
IEC 60092-376-2

3- Blindage par paire

Ruban ALU/PET + fil de continuité en
cuivre étamé

4- Blindage général

Ruban d'étanchéité (PET)
Tresse cuivre rouge (couv. : 90%)

5- Gaine extérieure

Thermoplastique sans halogène SHF1
- IEC 60092-359
couleur : orange



1- Conductor

Flexible bare copper (tinned on request)
IEC 228 Class.5

2- Insulation

XLPE - cross-linked polyethylene
IEC 60092-376-2

3- Pair screening

ALU/PET Tape + tinned copper drain
wire

4- Overall screen

Non-hygroscopic tape (PET)
Bare copper wire braid (cover : 90%)

5- Outer sheath

Thermoplastic Halogen Free compound
SHF1 - IEC 60092-359
colour : orange

• **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 paires : noir/blanc numérotés
- assemblage par tierces : noir/blanc/rouge numérotés

• **Core identification**







- 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

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



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
NON PROPAGATEUR DE L'INCENDIE

CIC-SHIP
SH-CI-I-A



SHIPBOARD CABLES
HALOGEN FREE
FIRE RETARDANT

CABLES INSTRUMENTATION & CONTRÔLE
BLINDAGE PAR PAIRE + GENERAL
IEC 60092-376

150/250 V

INSTRUMENTATION & CONTROL CABLES
PAIR + OVERALL SCREENING
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 ²	6,5	74	138
4 x 2 x 0.5 ²	7,8	107	188
7 x 2 x 0.5 ²	9,6	156	268
10 x 2 x 0.5 ²	12,8	216	371
14 x 2 x 0.5 ²	14,1	325	505
19 x 2 x 0.5 ²	16,0	404	628
24 x 2 x 0.5 ²	19,2	502	784
30 x 2 x 0.5 ²	20,5	594	923
37 x 2 x 0.5 ²	22,3	704	1092
2 x 2 x 0.75 ²	8,8	91	161
4 x 2 x 0.75 ²	10,5	141	236
7 x 2 x 0.75 ²	12,7	214	345
10 x 2 x 0.75 ²	17,0	347	532
14 x 2 x 0.75 ²	18,6	437	666
19 x 2 x 0.75 ²	20,9	558	842
24 x 2 x 0.75 ²	24,7	689	1047
30 x 2 x 0.75 ²	26,3	817	1221
37 x 2 x 0.75 ²	28,6	981	1458
2 x 2 x 1.5 ²	11,0	136	229
4 x 2 x 1.5 ²	13,5	262	395
7 x 2 x 1.5 ²	16,4	394	581
10 x 2 x 1.5 ²	21,3	537	806
14 x 2 x 1.5 ²	23,3	700	1035
19 x 2 x 1.5 ²	26,3	895	1308
24 x 2 x 1.5 ²	31,2	1116	1637
30 x 2 x 1.5 ²	33,3	1354	1958
37 x 2 x 1.5 ²	36,2	1618	2346

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

- 2 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values

2004-2