

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 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</p>  <p>IEC 60332-3-22 EN 50266-2-2</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
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	9,3	71	138
4 x 2 x 0.5 ²	11,0	107	188
7 x 2 x 0.5 ²	12,6	156	268
10 x 2 x 0.5 ²	16,4	216	371
14 x 2 x 0.5 ²	17,8	325	505
19 x 2 x 0.5 ²	19,9	404	628
24 x 2 x 0.5 ²	23,2	502	784
30 x 2 x 0.5 ²	24,5	594	923
37 x 2 x 0.5 ²	26,5	704	1092
2 x 2 x 0.75 ²	11,1	91	161
4 x 2 x 0.75 ²	12,0	141	236
7 x 2 x 0.75 ²	15,4	241	345
10 x 2 x 0.75 ²	19,6	325	532
14 x 2 x 0.75 ²	21,2	400	666
19 x 2 x 0.75 ²	23,6	495	842
24 x 2 x 0.75 ²	27,9	606	1047
30 x 2 x 0.75 ²	29,4	707	1221
37 x 2 x 0.75 ²	31,9	830	1458
2 x 2 x 1.5 ²	13,1	137	229
4 x 2 x 1.5 ²	15,7	259	395
7 x 2 x 1.5 ²	18,8	376	581
10 x 2 x 1.5 ²	24,1	514	806
14 x 2 x 1.5 ²	26,3	649	1035
19 x 2 x 1.5 ²	29,4	822	1308
24 x 2 x 1.5 ²	34,7	1012	1637
30 x 2 x 1.5 ²	37,3	1323	1958
37 x 2 x 1.5 ²	40,4	1565	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