

CABLES MARINES
SANS HALOGENE
NON PROPAGATEUR DE L'INCENDIE

CIC-SHIP SH-CI-C-A

SHIPBOARD CABLES
HALOGEN FREE
FIRE RETARDANT



CABLES INSTRUMENTATION & CONTRÔLE
BLINDAGE GENERAL
IEC 60092-376

150/250 V

INSTRUMENTATION & CONTROL CABLES
OVERALL SCREENING
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 PR - polyéthylène réticulé (HF XLPE) IEC 60092-376-2</p> <p>3- Blindage général Ruban ALU/PET + fil de continuité en cuivre étamé Tresse cuivre rouge (couv. : 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 XLPE - cross-linked polyethylene IEC 60092-376-2</p> <p>3- Overall screen ALU/PET Tape + tinned copper drain wire Bare copper wire braid (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</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-C-A

SHIPBOARD CABLES
HALOGEN FREE
FIRE RETARDANT



CABLES INSTRUMENTATION & CONTRÔLE
BLINDAGE GENERAL
IEC 60092-376

150/250 V

INSTRUMENTATION & CONTROL CABLES
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 0.75	7.4	53.2	93
3 x 0.75	7.9	62.7	110
4 x 0.75	8.4	72.5	125
7 x 0.75	9.9	102.0	176
10 x 0.75	12.3	138.2	241
14 x 0.75	13.1	170.7	288
19 x 0.75	14.4	215.9	356
24 x 0.75	16.5	310.7	477
30 x 0.75	17.6	367.4	563
37 x 0.75	18.9	427.6	653
2 x 1.0	7.9	60.1	106
3 x 1.0	8.2	72.1	122
4 x 1.0	8.8	86.9	143
7 x 1.0	10.4	123.7	203
10 x 1.0	12.9	168.6	278
14 x 1.0	13.8	211.4	337
19 x 1.0	15.4	271.5	430
24 x 1.0	17.7	383.2	572
30 x 1.0	18.8	450.5	670
37 x 1.0	20.2	531.7	784
2 x 1.5	8.8	79.6	133
3 x 1.5	9.4	95.7	160
4 x 1.5	10.1	114.2	187
7 x 1.5	11.7	166.4	261
10 x 1.5	14.9	245.6	386
14 x 1.5	16.0	301.2	466
19 x 1.5	17.8	386.1	590
24 x 1.5	20.8	504.5	762
30 x 1.5	22.0	596.7	892
37 x 1.5	23.7	711.7	1054



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-C-A

SHIPBOARD CABLES
HALOGEN FREE
FIRE RETARDANT



CABLES INSTRUMENTATION & CONTRÔLE
BLINDAGE GENERAL
IEC 60092-376

150/250 V

INSTRUMENTATION & CONTROL CABLES
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	9.0	64.0	120
4 x 2 x 0.5	10.2	88.4	159
7 x 2 x 0.5	12.1	129.4	228
10 x 2 x 0.5	15.2	161.4	299
14 x 2 x 0.5	16.3	221.9	379
19 x 2 x 0.5	18.2	271.8	468
24 x 2 x 0.5	21.3	412.3	659
30 x 2 x 0.5	22.7	472.1	762
37 x 2 x 0.5	24.4	559.7	889
2 x 2 x 0.75	10.3	81.8	150
4 x 2 x 0.75	11.8	121.3	210
7 x 2 x 0.75	14.0	177.2	300
10 x 2 x 0.75	17.9	243.7	423
14 x 2 x 0.75	19.4	370.0	574
19 x 2 x 0.75	21.7	457.9	725
24 x 2 x 0.75	25.4	564.8	899
30 x 2 x 0.75	27.0	661.7	1051
37 x 2 x 0.75	29.3	785.9	1247
2 x 2 x 1.0	10.8	96.9	169
4 x 2 x 1.0	12.6	146.9	247
7 x 2 x 1.0	15.0	220.7	361
10 x 2 x 1.0	18.9	352.9	543
14 x 2 x 1.0	20.7	442.2	680
19 x 2 x 1.0	23.1	561.7	856
24 x 2 x 1.0	27.1	695.1	1066
30 x 2 x 1.0	28.6	823.1	1239
37 x 2 x 1.0	31.0	969.3	1461
2 x 2 x 1.5	12.3	124.9	212
4 x 2 x 1.5	14.4	190.6	313
7 x 2 x 1.5	17.4	338.3	518
10 x 2 x 1.5	22.1	458.2	708
14 x 2 x 1.5	24.2	590.9	903
19 x 2 x 1.5	27.0	751.2	1137

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