

CABLES MARINES
SANS HALOGENE
NON PROPAGATEUR DE L'INCENDIE

CIC-SHIP SH-CI-C-U

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>Ruban séparateur polyester</p> <p>3- Blindage général Ruban ALU/PET + fil de continuité en</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>Polyester separator tape</p> <p>3- Overall screen ALU/PET Tape + tinned copper drain</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.}

Température mini d'installation : -15°C

• **Bending radius** ⇨ 8 x Ø_{OUT.}

Minimum installation temperature : -15°C

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



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-U

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	6.4	19.2	55
3 x 0.75	6.9	26.4	70
4 x 0.75	7.5	36.2	83
7 x 0.75	8.8	58.0	121
10 x 0.75	11.1	79.7	167
14 x 0.75	12.0	106	211
19 x 0.75	13.5	145	278
24 x 0.75	15.8	181	348
30 x 0.75	16.7	224	415
37 x 0.75	18.2	275	503
2 x 1.0	6.9	26.6	66
3 x 1.0	7.2	38.6	82
4 x 1.0	7.8	48.3	98
7 x 1.0	9.2	77.3	144
10 x 1.0	11.2	106	206
14 x 1.0	12.8	145	263
19 x 1.0	14.4	193	342
24 x 1.0	16.9	241	429
30 x 1.0	17.8	299	512
37 x 1.0	19.2	367	610
2 x 1.5	7.9	34.6	83
3 x 1.5	8.3	54.7	109
4 x 1.5	9.0	68.4	130
7 x 1.5	10.8	109	198
10 x 1.5	13.8	150	277
14 x 1.5	14.9	205	355
19 x 1.5	16.7	273	462
24 x 1.5	19.7	342	583
30 x 1.5	21.0	424	707
37 x 1.5	22.6	534	843



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

CABLES MARINES
SANS HALOGENE
NON PROPAGATEUR DE L'INCENDIE

CIC-SHIP SH-CI-C-U

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	8.0	26.6	72
4 x 2 x 0.5	9.3	45.9	107
7 x 2 x 0.5	11.0	72.4	157
10 x 2 x 0.5	13.9	104	215
14 x 2 x 0.5	15.3	142	283
19 x 2 x 0.5	17.4	191	377
24 x 2 x 0.5	20.4	239	421
30 x 2 x 0.5	21.6	297	560
37 x 2 x 0.5	23.5	365	677
2 x 2 x 0.75	9.6	36.2	100
4 x 2 x 0.75	11.1	65.2	149
7 x 2 x 0.75	13.4	106	228
10 x 2 x 0.75	17.1	156	322
14 x 2 x 0.75	18.7	210	418
19 x 2 x 0.75	21.0	283	545
24 x 2 x 0.75	24.7	355	685
30 x 2 x 0.75	26.2	442	819
37 x 2 x 0.75	28.5	543	991
2 x 2 x 1.0	10.1	48.3	116
4 x 2 x 1.0	11.7	86.9	176
7 x 2 x 1.0	14.1	145	273
10 x 2 x 1.0	18.3	203	393
14 x 2 x 1.0	19.8	280	503
19 x 2 x 1.0	22.3	377	660
24 x 2 x 1.0	26.4	473	839
30 x 2 x 1.0	28.0	589	1007
37 x 2 x 1.0	30.4	724	1216
2 x 2 x 1.5	13.1	98.3	195
4 x 2 x 1.5	15.5	187	325
7 x 2 x 1.5	18.8	320	521
10 x 2 x 1.5	24.4	453	745
14 x 2 x 1.5	26.8	630	997
19 x 2 x 1.5	30.1	852	1312

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

- 3 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical data/values

2004-2