

**CABLES MARINES**  
**SANS HALOGENE**  
**NON PROPAGATEUR DE L'INCENDIE**

# CIC-SHIP SH-PC-U

**SHIPBOARD CABLES**  
**HALOGEN FREE**  
**FIRE RETARDANT**

**CABLES DE PUISSANCE & CONTRÔLE**  
**IEC 60092-353**

**0,6/1 kV**

**POWER & CONTROL CABLES**  
**IEC 60092-353**

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 60092-351

**3- Gaine extérieure**

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



**1- Conductor**

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

**2- Insulation**

XLPE - cross-linked polyethylene  
 IEC 60092-351

**3- Outer sheath**

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

• **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**

	avec cond. de terre	sans cond. de terre
1 cond.	vert/jaune	noir
2 cond.	-	marron, bleu
3 cond.	v/j, noir, gris	noir, gris, marron
4 cond.	v/j, noir, grey, marron	noir, gris, marron, bleu
5 cond.	v/j, noir, grey, marron, bleu	-
> 5 cond.	v/j, noirs numérotés	noirs numérotés

• **Core identification**

	with earth core	without earth core
1 core	green/yellow	noir
2 core	-	brown, blue
3 core	g/y, black, grey	black, grey, brown
4 core	g/y, black, grey, brown	black, grey, brown, blue
5 core	g/y, black, grey, brown, blue	-
more	g/y, black numbered	black numbered

• **Rayon de courbure**








$$\begin{aligned} \varnothing_{EXT.} \leq 25mm &\Rightarrow 4 \times \varnothing_{EXT.} \\ \varnothing_{EXT.} > 25mm &\Rightarrow 6 \times \varnothing_{EXT.} \end{aligned}$$

• **Bending radius**

$$\begin{aligned} \varnothing_{OUT.} \leq 25mm &\Rightarrow 4 \times \varnothing_{OUT.} \\ \varnothing_{OUT.} > 25mm &\Rightarrow 6 \times \varnothing_{OUT.} \end{aligned}$$

Température mini d'installation : -15°C

Minimum installation temperature : -15°C

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



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](http://www.cic-cables.com)

**CABLES MARINES**  
**SANS HALOGENE**  
**NON PROPAGATEUR DE L'INCENDIE**

# CIC-SHIP SH-PC-U

**SHIPBOARD CABLES**  
**HALOGEN FREE**  
**FIRE RETARDANT**

**CABLES DE PUISSANCE & CONTRÔLE**  
**IEC 60092-353**

**0,6/1 kV**

**POWER & CONTROL CABLES**  
**IEC 60092-353**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

Section mm <sup>2</sup>	Diamètre approx. Approx. diameter mm	Intensité admissible Permissible current rating A	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight (kg/km)
1 x 10 <sup>2</sup>	7,4	72	96	131
1 x 16 <sup>2</sup>	8,6	96	154	194
1 x 25 <sup>2</sup>	10,5	127	240	289
1 x 35 <sup>2</sup>	12,0	157	336	400
1 x 50 <sup>2</sup>	13,4	196	480	541
1 x 70 <sup>2</sup>	15,6	242	672	752
2 x 1.5 <sup>2</sup>	8,2	20	29	77
3 G 1.5 <sup>2</sup>	8,7	16	43	99
4 G 1.5 <sup>2</sup>	9,7	16	58	128
5 G 1.5 <sup>2</sup>	10,6	14	72	152
7 x 1.5 <sup>2</sup>	11,5	12	101	196
12 x 1.5 <sup>2</sup>	15,3	11	173	326
19 x 1.5 <sup>2</sup>	17,7	9	274	474
24 x 1.5 <sup>2</sup>	21,0	9	346	605
30 x 1.5 <sup>2</sup>	22,4	9	432	736
37 x 1.5 <sup>2</sup>	24,1	9	533	880
2 x 2.5 <sup>2</sup>	9,1	26	48	102
3 G 2.5 <sup>2</sup>	9,8	21	72	137
4 G 2.5 <sup>2</sup>	10,8	21	96	175
5 G 2.5 <sup>2</sup>	11,6	21	120	203
7 x 2.5 <sup>2</sup>	12,9	20	168	275
12 x 2.5 <sup>2</sup>	17,0	18	288	450
19 x 2.5 <sup>2</sup>	20,0	16	456	673
24 x 2.5 <sup>2</sup>	23,9	15	576	869
30 x 2.5 <sup>2</sup>	25,4	15	720	1057
37 x 2.5 <sup>2</sup>	27,5	15	888	1278
4 x 4 <sup>2</sup>	12,1	28	154	249
3 x 6 <sup>2</sup>	12,0	36	173	243
4 x 6 <sup>2</sup>	13,8	36	230	347
4 x 10 <sup>2</sup>	15,7	50	384	499
4 x 16 <sup>2</sup>	18,5	67	614	759
4 x 25 <sup>2</sup>	23,0	89	960	1174
4 x 35 <sup>2</sup>	27,7	110	1344	1560
4 x 50 <sup>2</sup>	30,8	137	1920	2326

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](http://www.cic-cables.com)

- 2 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical data/values

2004-2