

CABLES MARINES
SANS HALOGENE
NON PROPAGATEUR DE L'INCENDIE

SHIPBOARD CABLES
HALOGEN FREE
FIRE RETARDANT

XTCuZ1-K

CABLES DE PUISSANCE & CONTRÔLE
IEC 60092-350/353

POWER & CONTROL CABLES
IEC 60092-350/353

0,6/1 kV

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Ame

Cuivre nu souple
 IEC 60228 Classe 5

2- Isolation

PR - polyéthylène réticulé
 (HF XLPE) IEC 60092-351

Ruban séparateur PET
 ou avec bourrage ("WB")

3- Blindage général

Tresse cuivre rouge

4- Gaine extérieure

Polyoléfine SHF1
 couleur : noir



1- Conductor

Stranded bare copper
 IEC 228 Class.5

2- Insulation

XLPE - cross-linked polyethylene
 IEC 60092-351

PET separator tape
 or with bedding ("WB")

3- Overall screen

Bare copper wire braid

4- Outer sheath

Polyolefin SHF1
 colour : black

• **Homologations "Marine"**

- DNV
- ABS
- BV
- LR
- GL



• **"Marine" approvals**

- DNV
- ABS
- BV
- LR
- GL

• **Repérage des conducteurs**

1 cond.	noir
2 cond.	marron, bleu
3 cond.	noir, gris, marron
4 cond.	noir, gris, bleu, marron
5 cond. et +	blancs numérotés en noir

• **Core identification**

1 core	noir
2 core	brown, blue
3 core	black, grey, brown
4 core	black, grey, blue, brown
5 core more	black numbered

• **Rayon de courbure : 5 x Ø_{EXT.}**

• **Bending radius : 5 x Ø_{OUT.}**

 -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

2004-2

Données/valeurs théoriques non contractuelles

- 1 -

Non-contractual theoretical datas/values

XTCuZ1-K

CABLES DE PUISSANCE & CONTRÔLE
IEC 60092-350/353

0,6/1 kV

POWER & CONTROL CABLES
IEC 60092-350/353

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

Section mm ²	Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible current rating ⁽¹⁾ A	Constr. Sans bourrage Constr. Without bedding		Constr. Avec bourrage - WB Constr. With Bedding - WB	
		Diamètre ext. Out. Diameter mm	Masse Weight Kg	Diamètre ext. Out. Diameter mm	Masse Weight Kg
1 x 10 ²	64	10,4	209	-	-
1 x 16 ²	88	11,6	280	-	-
1 x 25 ²	117	14,0	424	-	-
1 x 35 ²	147	15,5	532	-	-
1 x 50 ²	180	17,0	702	-	-
1 x 70 ²	233	18,7	912	-	-
1 x 95 ²	285	20,8	1156	-	-
1 x 120 ²	333	22,6	1422	-	-
1 x 150 ²	386	24,9	1733	-	-
2 x 1.5 ²	23	8,7	102	10,5	181
2 x 2.5 ²	31	9,5	128	11,6	227
3 x 1.5 ²	23	9,4	125	11,4	200
3 x 2.5 ²	31	10,2	160	12,3	244
3 x 4 ²	43	11,5	216	14,0	344
3 x 6 ²	55	12,7	279	15,1	424
3 x 10 ²	75	15,5	455	17,5	604
3 x 16 ²	87	17,7	642	19,7	824
3 x 25 ²	110	21,4	948	23,4	1193
4 x 1.5 ²	20	10,2	150	12,2	229
4 x 2.5 ²	28	11,2	198	13,1	281
4 x 4 ²	37	12,6	266	15,0	401
4 x 6 ²	47	14,6	386	16,6	512
4 x 10 ²	65	17,1	575	18,9	722
4 x 16 ²	87	19,8	822	21,6	1005
4 x 25 ²	110	24,0	1219	26,1	1481
4 x 35 ²	137	26,3	1616	28,3	1917
4 x 50 ²	167	31,7	2252	34,1	2694
4 x 70 ²	214	36,6	3156	39,0	3704
4 x 95 ²	259	41,5	4086	44,4	4811
5 x 1.5 ²	20	10,9	177	12,9	260
7 x 1.5 ²	11	12,3	219	14,3	338
12 x 1.5 ²	9	15,2	369	17,2	461
19 x 1.5 ²	8	18,2	529	20,2	637
5 x 2.5 ²	28	12,3	239	14,7	366
7 x 2.5 ²	15	14,0	332	15,9	434

(1) : à l'air libre / 45°C

(1) : open air / 45°C

