

CABLES MARINES
SANS HALOGENE
NON PROPAGATEUR DE L'INCENDIE

MPRX

SHIPBOARD CABLES
HALOGEN FREE
FIRE RETARDANT

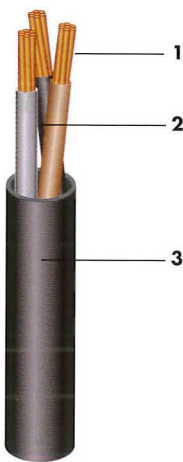
CABLES DE PUISSANCE & CONTRÔLE
IEC 60092-350/353

0,6/1 kV

POWER & CONTROL CABLES
IEC 60092-350/353

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

<p>1- Ame Cuivre nu souple IEC 60228 Classe 2 (ou 5 / Flexiship)</p> <p>2- Isolation PR - polyéthylène réticulé (HF XLPE)</p> <p>3- Gaine extérieure Polyoléfine SHF1 couleur : noir</p>		<p>1- Conductor Stranded bare copper IEC 60228 Class.2 (or 5 / Flexiship)</p> <p>2- Insulation XLPE - cross-linked polyethylene</p> <p>3- Outer sheath Polyolefin SHF1 colour : black</p>
---	---	--

• Application :

Le câble MPRX est utilisé à bord des navires dans les parties inférieures pour les installations fixes répondant aux normes IEC 60092-352. Le type MPRX répond à la norme de non propagation de l'incendie IEC 60332-3-22 ainsi qu'au règlement SOLAS.

• Application :

MPRX type is used on board of ships for fixed installations, not subject to mechanical risk complying with IEC standard 60092-352. MPRX type withstands IEC 60332-3-22 fire test on bunched cables and performs to the SOLAS requirement.

• Repérage des conducteurs

	avec cond. de terre	sans cond. de terre
1 cond.	vert/jaune	noir
2 cond.	-	marron, bleu
3 cond.	v/j, marron, bleu	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, blue, brown	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

$\varnothing_{EXT.} \leq 25mm \Rightarrow 4 \times \varnothing_{EXT.}$

$\varnothing_{EXT.} > 25mm \Rightarrow 6 \times \varnothing_{EXT.}$

• Bending radius

$\varnothing_{OUT.} \leq 25mm \Rightarrow 4 \times \varnothing_{OUT.}$







$\varnothing_{OUT.} > 25mm \Rightarrow 6 \times \varnothing_{OUT.}$

• Inscription gaine :

NEXANS MPRX 0.6/1Kv "n" x "s" mm² 90°C
IEC 60332-3-22 "WW/YY" CE

• Sheath marking :

NEXANS MPRX 0.6/1Kv "n" x "s" mm² 90°C
IEC 60332-3-22 "WW/YY" CE

 -30°C ; +80°C	 Semi-rigide Souple (Flexiship)	 Bon Good	<p>FIRE RETARDANT</p>  IEC 60332-3-22 EN 50266-2-2	<p>LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE</p>  IEC 61034-1&2 IEC 60754-1&2 IEC 60684-2	
--	--	--	---	--	---



CABLES MARINES
SANS HALOGENE
NON PROPAGATEUR DE L'INCENDIE

MPRX

SHIPBOARD CABLES
HALOGEN FREE
FIRE RETARDANT

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	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 ²	7,1	72	96	130
1 x 16 ²	8,2	96	154	180
1 x 25 ²	10,1	127	240	280
1 x 35 ²	11,1	157	336	380
1 x 50 ²	12,4	196	480	490
1 x 70 ²	14,5	242	672	700
2 x 1.5 ²	8,2	20	29	80
3 x 1.5 ² / 3 G 1.5 ²	8,7	16	43	100
4 x 1.5 ² / 4 G 1.5 ²	9,2	16	58	120
5 x 1.5 ² / 5 G 1.5 ²	10,5	16	72	160
7 x 1.5 ²	11,4	11	101	200
12 x 1.5 ²	15,3	10	173	330
19 x 1.5 ²	17,6	9	274	500
24 x 1.5 ²	20,7	8	346	630
27 x 1.5 ²	21,1	8		700
37 x 1.5 ²	24,6	7	533	930
2 x 2.5 ²	9,2	26	48	100
3 x 2.5 ² / 3 G 2.5 ²	9,7	21	72	140
4 x 2.5 ² / 4 G 2.5 ²	10,4	21	96	170
5 x 2.5 ² / 5 G 2.5 ²	11,4	21	120	200
7 x 2.5 ²	12,8	16	168	280
12 x 2.5 ²	16,9	13	288	460
19 x 2.5 ²	20,0	11	456	690
24 x 2.5 ²	23,8	10	576	869
27 x 2.5 ²	24,5	10		970
37 x 2.5 ²	27,6	9	888	1300
4 x 4 ² / 4 G 4 ²	11,9	28	154	250
3 x 6 ²	11,9	36	173	260
4 x 6 ² / 4 G 6 ²	12,8	36	230	330
4 x 10 ² / 4 G 10 ²	14,9	50	384	500
4 x 16 ² / 4 G 16 ²	18,0	67	614	770
4 x 25 ² / 4 G 25 ²	22,3	89	960	1180
4 x 35 ²	23,7	110	1344	1500
4 x 50 ²	26,4	137	1920	2100

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

- 2 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical data/values

2004-2