Une marque de

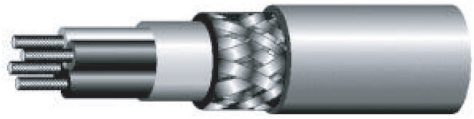
Prysmian Group

Multiconducteur MKE (blindé /*armoured*)

NF C 93-521

CABLE de FRANCE

Courant faible - *Low-current*
Contrôle commande - *Control command*



Caractéristiques du câble / *Cable characteristics*

+80 -30 °C	r mini posé = 12D	AG2	Passable *Passable*	AD3	Bon *Good*	NF EN 60332-1	Souple *Flexible*

Ces câbles souples sont, grâce à leur blindage par une tresse à fort recouvrement, particulièrement adaptés aux environnements fortement perturbés électromagnétiquement.
Ils sont utilisés pour le raccordement des automates, appareils de commande, signalisation, contrôle et régulation électronique.
De plus, leur âme en cuivre étamé d'une grande soudabilité, les rend facilement équipables avec des cosses ou autres connecteurs terminaux.
Une version C1 (NF C 32070 essai n°2) ne propageant pas l'incendie est disponible sur demande.

These flexible cables are, thanks to their armour with a strong covering braid, particularly adapted to strongly electromagnetically disturbed environments.
They are used for automatic termination, controlling devices, signalling, electronical control and regulation.
Furthermore, their tinned copper conductor, with a high weldability makes them easily be retrofitted with lugs or other terminal connectors.
A C1 version (NF C 32070, test n°2) fire retardant is available on request.

Descriptif du câble / *Cable design*

Ame / *Conductor*
- Métal : cuivre étamé à âme divisée / *Metal : tinned copper, split conductor*
- Forme : ronde / *Shape : circular*

Isolation / *Insulation*
PVC 105°C
Ceinture de protection (facultative)
PVC 105°C
Protecting strap (optional)

Écran / *Screen*
Tresse en cuivre étamé
Couverture 84%
Tinned copper braid
Cover 84%

Gaine extérieure / *Outer Sheath*
PVC. Couleur : gris.
PVC. Colour : grey.

Marquage (facultatif) / *Marking (optional)*

Prysmian Group Service commercial / Sales department - Tél. : +33 (0)4 72 46 73 99 - mail : infocables.fr@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.fr

Repérage des conducteurs / *Cores identification*

N° conducteur *N°core*	Couleur *Colour*	N° conducteur *N°core*	Couleur *Colour*	N° conducteur *N°core*	Couleur *Colour*	N° conducteur *N°core*	Couleur *Colour*
1	Blanc / *White*	11	Blanc / Bleu *White / Blue*	21	Bleu/Noir *Blue / Black*	31	Rouge/Jaune/Vert *Red / Yellow / Green*
2	Bleu / *Blue*	12	Blanc / Rouge *White / Red*	22	Bleu / Gris *Blue / Grey*	32	Rouge / Bleu *Red / Blue*
3	Rouge / *Red*	13	Blanc / Rouge / Bleu *White / Red / Blue*	23	Bleu / Rouge / Blanc *Blue / Red / White*	33	Rouge / Blanc *Red / White*
4	Jaune / *Yellow*	14	Blanc / Jaune *White / Yellow*	24	Bleu / Rouge *Blue / Red*	34	Rouge / Bleu / Blanc *Red / Blue / White*
5	Vert / *Green*	15	Blanc / Vert *White / Green*	25	Bleu / Blanc *Blue / White*	35	Rouge / Gris *Red / Grey*
6	Noir / *Black*	16	Blanc / Jaune / Vert *White / Yellow / Green*	26	Bleu / Jaune / Vert *Blue / Yellow / Green*	36	Rouge / Noir *Red / Black*
7	Gris / *Grey*	17	Blanc / Gris *White / Grey*	27	Bleu / Vert *Blue / Green*	37	Rouge / Noir / Gris *Red / Black / Grey*
8	Marron / *Brown*	18	Blanc / Noir *White / Black*	28	Bleu / Jaune *Blue / Yellow*		
9	Orange / *Orange*	19	Blanc / Noir / Gris *White / Black / Grey*	29	Rouge / Jaune *Red / Yellow*		
10	Violet / *Purple*	20	Bleu / Noir / Gris *Blue / Black / Grey*	30	Rouge / Vert *Red / Green*		

Conditions de pose *Laying conditions*


A l'air libre
In free air


En caniveau
In duct


En buse
In conduit


Avec protection
With protection


t° mini = -5°C


r mini = 6 D
posé / *layed*


r mini = 12 D
pendant la pose / *during laying*

Sans protection mécanique complémentaire, ces câbles peuvent être installés fixés aux parois, sur un chemin de câbles, ou une échelle à câbles.

Without mechanical protection, those cables can be fixed on the wall, cable trays or cable ladders.

Prysmian Group Service commercial / Sales department - Tél. : +33 (0)4 72 46 73 99 - mail : infocables.fr@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.fr

PRYSMIAN

Une marque de

Prysmian Group

Caractéristiques dimensionnelles — *Dimensional characteristics*

Pour les codes produits, consultez notre tarif ou votre interlocuteur. — *For product codes, please see your sales representative.*

Section nominale *Nominal cross-section* mm²	Ø maxi mm	Masse *Mass* (approx) kg/km
2 x 0,22	4,2	21
3 x 0,22	4,5	31
4 x 0,22	5,2	41
5 x 0,22	5,6	45
7 x 0,22	6,2	55
12 x 0,22	8,1	91
19 x 0,22	9,2	123
24 x 0,22	10,6	164
30 x 0,22	11,3	178
37 x 0,22	12,1	200

Section nominale *Nominal cross-section* mm²	Ø maxi mm	Masse *Mass* (approx) kg/km
2 x 0,34	4,6	24
3 x 0,34	4,9	35
4 x 0,34	5,3	46
5 x 0,34	6,0	51
7 x 0,34	6,4	64
12 x 0,34	8,3	106
19 x 0,34	9,7	146
24 x 0,34	11,0	193
30 x 0,34	11,7	214
37 x 0,34	12,6	245

Section nominale *Nominal cross-section* mm²	Ø maxi mm	Masse *Mass* (approx) kg/km
2 x 0,60	5,6	53
3 x 0,60	6,1	58
4 x 0,60	6,6	71
5 x 0,60	7,2	86
7 x 0,60	8,0	108
12 x 0,60	10,2	160
19 x 0,60	11,8	225
24 x 0,60	13,8	284
30 x 0,60	14,5	334
37 x 0,60	15,8	402

Section nominale *Nominal cross-section* mm²	Ø maxi mm	Masse *Mass* (approx) kg/km
2 x 0,93	6,6	70
3 x 0,93	7,1	85
4 x 0,93	7,9	105
5 x 0,93	8,4	124
7 x 0,93	9,1	144
12 x 0,93	11,8	225
19 x 0,93	13,9	321
24 x 0,93	16,2	403
30 x 0,93	17,1	479
37 x 0,93	18,4	567

Section nominale *Nominal cross-section* mm²	Ø maxi mm	Masse *Mass* (approx) kg/km
2 x 1,34	7,2	85
3 x 1,34	7,9	105
4 x 1,34	8,5	129
5 x 1,34	9,2	151
7 x 1,34	10,1	185
12 x 1,34	13,1	283
19 x 1,34	15,4	415
24 x 1,34	17,8	514
30 x 1,34	18,8	616
37 x 1,34	20,4	744

Section nominale *Nominal cross-section* mm²	Ø maxi mm	Masse *Mass* (approx) kg/km
2 x 1,91	8,2	116
3 x 1,91	8,6	133
4 x 1,91	9,6	165
5 x 1,91	10,4	199
7 x 1,91	11,3	235
12 x 1,91	14,6	365
19 x 1,91	17,3	542
24 x 1,91	20,2	682
30 x 1,91	21,3	820
37 x 1,91	23,2	1013

Tension de service maxi : 500 Vca
Essai de tenue en tension à 20°C : 2 000 Vca
Résistance d'isolement mini à 20°C : 500 MOhms/km

Max. tension use : 500 Vca
Test of tension holding at 20°C : 2 000 Vca
Insulation resistance mini at 20°C : 500 MOhms/km

Caractéristiques électriques — *Electrical characteristics*

Section nominale *Nominal cross-section* mm²	Composition (n x end)	Ø isolation / *Ø insulation* mm	Résistance linéique *Resistance per length unit* 20°C Ohm/km
0,22	7 x 0,20	1,25	92,5
0,34	7 x 0,25	1,30	59,2
0,60	19 x 0,20	1,70	33,7
0,93	19 x 0,25	2,00	21,6
1,34	19 x 0,30	2,35	15,0
1,91	27 x 0,30	2,70	10,6

© PRYSMIAN 2019. Tous droits réservés. Il est interdit de copier, photocopier ou reproduire les informations contenues dans ce document dans quelque forme que ce soit, même en partie sans l'accord écrit préalable de Prysmian. Les informations sont communiquées à titre indicatif, Prysmian se réservant le droit de modifier les caractéristiques du produit sans préavis.

© PRYSMIAN 2019. All Rights Reserved. The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian. The information is believed correct at the time of issue. Prysmian reserves the right to amend this specification without notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian.

Prysmian Group Service commercial / Sales department - Tél. : +33 (0)4 72 46 73 99 - mail : infocables.fr@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.fr