

Multiconducteur MKE (blindé /armoured)

NF C 93-521



Courant faible - Low-current
Contrôle commande - Control command



Caractéristiques du câble



+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.

Cable characteristics

Those 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

Ame

- Métal : cuivre étamé à âme divisée
- Forme : ronde

Isolation

PVC 105°C

Ceinture de protection (facultative)

Écran

Tresse en cuivre étamé

Couverture 84%

Gaine extérieure

PVC. Couleur : gris.

Marquage (exemple)

<NF> USE - MKE - n°usine PRYSMIAN - N° de lot
- «année»

Cable design

Conductor

- Metal : tinned copper, split conductor
- Shape : circular

Insulation

PVC 105°C

Protecting strap (optional)

Screen

Tinned copper braid

Cover 94%

Outer Sheath

PVC. Colour : grey.

Marking (example)

<NF> USE - MKE - n°factory PRYSMIAN - batch No.
- «year»

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

 $t^{\circ} \text{ mini} = -5^{\circ}\text{C}$

 $r \text{ mini} = 6 D$
posé / layed

 $r \text{ mini} = 12 D$
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.