

Câbles de mesure, commande, contrôle et alimentation machines-outils, robotique et appareillages électroniques





14 000 m²

**Fabricant français de câbles électriques
pour courant fort basse tension
et pour courant faible**

La société Omerin division polycable est née en juillet 2009 de la fusion de deux sociétés du groupe Omerin : **PROFIPLAST et TS CABLES**.

Nous soutenons notre croissance par un effort constant d'innovation et de recherche et par des investissements industriels et humains significatifs.

Sur notre nouveau site à Andrezieux-Bouthéon (42), nous développons, fabriquons et commercialisons des câbles électriques pour courant fort basse tension et pour courant faible.



Dans ce catalogue, vous trouverez une gamme de fils et câbles très étendue ainsi que de tous nouveaux développements qui répondent aux besoins les plus spécifiques :

- Fils et câbles d'alimentation basse tension à usage général
- Câbles de spécialités Omerin division polycable
- Câble de mesure, commande, contrôle et alimentation pour machines-outils, robotique, et appareillages électroniques
- Fils et câbles pour la construction automobile et le transport
- Câbles coaxiaux
- Câbles de réseaux téléphoniques, informatiques, alarme et sonorisation

En travaillant avec nous, vous comprendrez que vous êtes au centre de nos préoccupations.





Des Hommes à votre service

Installé dans de nouveaux locaux de 14000 m², nous disposons de nombreux équipements et d'une grande capacité de stockage vous assurant une livraison dans les plus brefs délais.

Nos équipes mettent leur expertise technique à votre disposition pour vous apporter des réponses et des solutions à toutes vos demandes.

De plus, la division polycable s'appuie sur le savoir-faire du groupe acquis depuis plus de 50 ans.

Enfin, ce catalogue est le fruit de travail passionné de toute une équipe qui a réussi avec talent à le mettre en forme pour vous l'offrir. Il doit être pour vous un outil de travail simple et concis, un conseiller sûr, un document de référence répondant à la majorité de vos besoins.



Vous pourrez retrouver ce catalogue en ligne avec ses mises à jour en temps réel et de nombreuses autres informations sur

www.omerin-polycable.com





Notre société certifiée ISO 9001 version 2008 dispose d'un laboratoire de contrôle et de recherche appliquée. Les services Méthodes, Qualité, Recherche et Développement travaillent en collaboration permanente en vue de l'amélioration constante de nos produits et procédés.

L'ensemble du personnel participe à cette démarche par son implication, et un auto contrôle permanent à toutes les étapes de la fabrication.

La plupart de nos produits répondent aux exigences normatives en vigueur. Des procès verbaux d'essais et certificats d'homologations issus de laboratoires internationaux tels que le LCIE, le TUV, le Bureau Veritas,... attestent des qualités de nos réalisations soumises à des contraintes particulières et de la fiabilité de nos moyens de contrôle.



Marques

(par ordre d'apparition)

- PROFIPLAST®
- LUMIPLAST®
- BIO-HABITAT®
- SOLARPLAST®
- MULTI-VX®
- ROBOFLEX®
- OILPLAST®
- MINICAB®
- FLEXBAT®
- TWINBAT®
- TS CABLES®
- COAXDESIGN®
- FP 1000®
- K1000®
- CLIP F1000®
- VIDEOCOAX®
- COAXFLASH®
- TS COM 900®
- TEXALARM®
- TS LAN®
- ODIOSIS®
- DECOVISION®
- ROLL'N PACK®
- SILIBOX®

Les marques ci-dessus sont la propriété de OMERIN. Tous les droits y afférents sont réservés, conformément aux lois sur la propriété industrielle. Toute atteinte ou utilisation sans autorisation du titulaire légitime de ces titres entraînera des poursuites.

Pictogrammes

- Température maximale en service continu   
-
- Résistances mécaniques :
chocs, abrasions, écrasements 
-
- Immersion permanente :
profondeur maximale d'immersion   
-
- Extra souple :
excellente résistance aux vibrations et flexions alternées 
-
- Catégorie C1 : non-propagateur de l'incendie 
-
- Câble sans halogène
à faible émission de fumées en cas d'incendie 
-
- Câble faiblement halogéné à faible émission de fumées
en cas d'incendie 
-
- Résistance aux huiles
couramment utilisées dans le secteur mécanique
-
- Résistance aux UV et intempéries 
-
- Contact alimentaire :
Attestation de Conformité Sanitaire 
-
- Grand froid 
-
- Enfouissement 
-
- Compatibilité électromagnétique 
-
- Résistance chimique 

Les informations de ce catalogue ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif et des essais dans les conditions de service les plus proches de la réalité sont souhaitables. Notre responsabilité ne saurait être engagée en aucun cas. Nos services techniques restent à votre disposition pour vous fournir tout renseignement complémentaire. Les informations de ce catalogue (désignation, données techniques ...) peuvent être modifiées sans avis préalable de notre part.

Câbles extra souples

PROFIPLAST® FLEX Y	88
PROFIPLAST® FLEX Yw	89
PROFIPLAST® 07V-K6 HT	90
PROFIPLAST® FLEX YY	91
PROFIPLAST® FLEX YwYw	92

Câbles robotique

ROBOFLEX® 41Qb	93
ROBOFLEX® MQb-41	94
ROBOFLEX® MQbBE-41	95

Câbles pour appareillages électroniques

PROFIPLAST® LiY	96
PROFIPLAST® LiYw	97
PROFIPLAST® LiYY	98
PROFIPLAST® LiYwYw	99
PROFIPLAST® LiYY P	100
PROFIPLAST® LiYY BPA	101
PROFIPLAST® LiYCY	102
PROFIPLAST® LiYwCYw	103
PROFIPLAST® LiYCY P	104
PROFIPLAST® P-MKE	105
PROFIPLAST® P-MKA	106

Câbles pour machines-outils

OILPLAST® YSL-JZ	107
OILPLAST® JZ LSZH	108
OILPLAST® YSL-C	109
OILPLAST® YSL-Q	110
OILPLAST® YSL-EB	111
OILPLAST® YSL-EB-CY	112

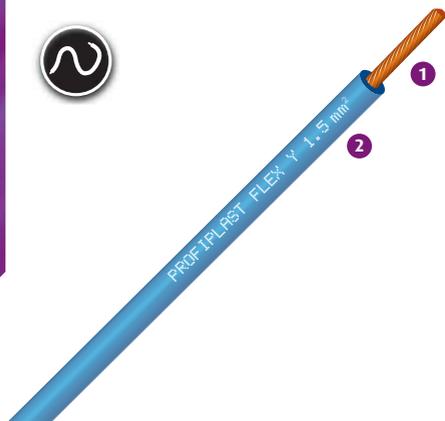
Fils et Câbles miniatures

MINICAB® MY	113
MINICAB® M2Y	114
MINICAB® M6	115
MINICAB® M6BE-M6	116
MINICAB® MINICOAX	117



Câbles extra souples

FLEX Y



1 Âme extra souple cuivre nu classe 6 - IEC 60228

2 Isolant : PVC extra souple

Couleurs unies ou bicolores

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -15°C à +70°C
- Tension assignée :
 - Sections 0.5 à 1 mm² : 300/500 V
 - Sections 1.5 à 6 mm² : 450/750 V
- Tension d'essai :
 - Sections 0.5 à 1 mm² : 2000 V
 - Sections 1.5 à 6 mm² : 2500 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Marquage

PROFIPLAST FLEX Y section mm²

Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets. SILIBOX®.

Options

- Âme extra souple cuivre étamé : nous consulter
- Autres sections : nous consulter
- Autres diamètres de brins de cuivre : nous consulter
- Isolant sans halogène : nous consulter

Applications

Fil d'alimentation extra souple spécialement conçu pour le câblage des appareils équipés de sondes ou de systèmes nécessitant une grande souplesse lors de la prise de mesure (multimètres, ...).

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.5	28 x 0.150	2.1	9
0.75	42 x 0.150	2.3	12
1	120 x 0.100	2.5	14
1.5	85 x 0.150	3.0	20
2.5	140 x 0.150	3.6	31
4	224 x 0.150	4.3	47
6	192 x 0.200	4.8	65

Câbles extra souples

FLEX Yw



- 1 Âme extra souple cuivre nu classe 6 - IEC 60228
- 2 Isolant : PVC extra souple 105°C
Couleurs unies ou bicolores

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -25°C à +105°C
- Tension assignée :
 - Sections 0.5 à 1 mm² : 300/500 V
 - Sections 1.5 à 6 mm² : 450/750 V
- Tension d'essai :
 - Sections 0.5 à 1 mm² : 2000 V
 - Sections 1.5 à 6 mm² : 2500 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.5	28 x 0.150	2.1	9
0.75	42 x 0.150	2.3	12
1	120 x 0.100	2.5	14
1.5	85 x 0.150	3.0	20
2.5	140 x 0.150	3.6	31
4	224 x 0.150	4.3	47
6	192 x 0.200	4.8	65

Marquage

PROFIPLAST FLEX Yw section mm²

Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets. SILIBOX®.

Options

- Âme extra souple cuivre étamé : nous consulter
- Autres sections : nous consulter
- Autres diamètres de brins de cuivre : nous consulter
- Isolant sans halogène : nous consulter

Applications

Fil d'alimentation extra souple haute température spécialement conçu pour le câblage des appareils équipés de sondes ou de systèmes nécessitant une grande souplesse lors de la prise de mesure.

07V-K6 HT



- 1 Âme extra souple cuivre nu classe 6 - IEC 60228
 - 2 Isolant : PVC extra souple 105°C
- Couleurs standards : bleu, noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -25°C à +105°C
- Tension assignée : 450/750 V
- Tension d'essai : 2500 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228
- Indice d'oxygène ≥ 28 % selon NF EN 4589
- Essai basse température selon NF EN 60811-1-4
- Opacité des fumées selon NF C 20-902-1, NF C 20-902-2-1
- Corrosivité des fumées selon NF C 20-903
- Toxicité des fumées selon NF C 20-454
- Essai résistance à la coupure selon HN 33-S-82
- Résistance à la coupure selon NF C 93-522 3.3.9

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
10	322 x 0.200	6.2	110
16	516 x 0.200	7.4	170
25	798 x 0.200	9.7	270

Marquage

PROFIPLAST 07V-K6 HT section mm²

Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

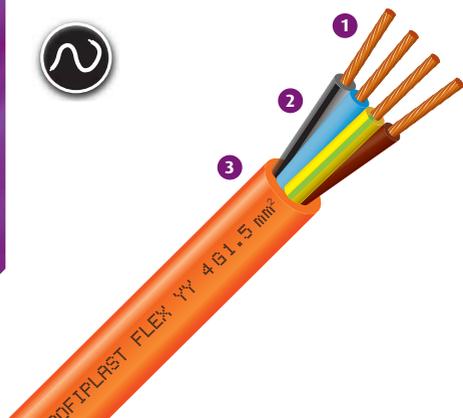
Options

- Âme extra souple cuivre étamé : nous consulter
- Autres sections : nous consulter
- Âme souple classe 5 : nous consulter

Applications

Fil électrique extra souple haute température pour l'alimentation des tableaux électriques des abonnés.

FLEX YY



- 1 Âme extra souple cuivre nu classe 6 - IEC 60228
- 2 Isolant : PVC type T12
Couleurs unies ou bicolores ou numérotation
- 3 Gaine : PVC extra souple
Couleurs standards : blanc, gris, noir, orange

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -15°C à +70°C
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Marquage

PROFIPLAST FLEX YY section mm²

Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

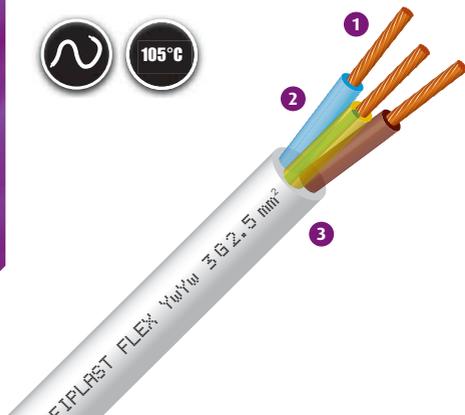
- Âme extra souple cuivre étamé : nous consulter
- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter

Applications

Câble d'alimentation extra souple pour équipements électroportatifs.

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 0.75	42 x 0.150	2.3	6.4	53
2 x 1	120 x 0.100	2.5	6.7	64
2 x 1.5	85 x 0.150	3.0	7.6	84
2 x 2.5	140 x 0.150	3.6	9.2	132
2 x 4	224 x 0.150	4.3	10.9	197
3 x 0.75	42 x 0.150	2.3	6.7	67
3 x 1	120 x 0.100	2.5	7.1	77
3 x 1.5	85 x 0.150	3.0	8.3	110
3 x 2.5	140 x 0.150	3.6	10.1	166
3 x 4	224 x 0.150	4.3	11.5	224
3 x 6	192 x 0.200	4.8	13.2	315
4 x 0.75	42 x 0.150	2.3	7.2	88
4 x 1	120 x 0.100	2.5	8.0	101
4 x 1.5	85 x 0.150	3.0	9.3	142
4 x 2.5	140 x 0.150	3.6	10.9	204
4 x 4	224 x 0.150	4.3	13.1	292
4 x 6	192 x 0.200	4.8	14.8	370
5 x 0.75	42 x 0.150	2.3	8.3	95
5 x 1	120 x 0.100	2.5	8.6	118
5 x 1.5	85 x 0.150	3.0	10.3	165
5 x 2.5	140 x 0.150	3.6	12.2	250
5 x 4	224 x 0.150	4.3	14.4	364
5 x 6	192 x 0.200	4.8	16.0	480
7 x 0.75	42 x 0.150	2.3	8.6	134
7 x 1	120 x 0.100	2.5	9.9	170
7 x 1.5	85 x 0.150	3.0	12.0	237
7 x 2.5	140 x 0.150	3.6	13.7	330

FLEX YwYw



- 1 Âme extra souple cuivre nu classe 6 - IEC 60228
- 2 Isolant : PVC type T13
Couleurs unies ou bicolores ou numérotation
- 3 Gaine : PVC extra souple 105°C
Couleurs standards : blanc, gris, noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -25°C à +105°C
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Marquage

PROFIPLAST FLEX YwYw section mm²

Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Âme extra souple cuivre étamé : nous consulter
- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter

Applications

Câble d'alimentation extra souple haute température pour équipements électroportatifs.

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 0.75	42 x 0.150	2.3	6.4	53
2 x 1	120 x 0.100	2.5	6.7	64
2 x 1.5	85 x 0.150	3.0	7.6	84
2 x 2.5	140 x 0.150	3.6	9.2	132
2 x 4	224 x 0.150	4.3	10.9	197
3 x 0.75	42 x 0.150	2.3	6.7	67
3 x 1	120 x 0.100	2.5	7.1	77
3 x 1.5	85 x 0.150	3.0	8.3	110
3 x 2.5	140 x 0.150	3.6	10.1	166
3 x 4	224 x 0.150	4.3	11.5	224
3 x 6	192 x 0.200	4.8	13.2	315
4 x 0.75	42 x 0.150	2.3	7.2	88
4 x 1	120 x 0.100	2.5	8.0	101
4 x 1.5	85 x 0.150	3.0	9.3	142
4 x 2.5	140 x 0.150	3.6	10.9	204
4 x 4	224 x 0.150	4.3	13.1	292
4 x 6	192 x 0.200	4.8	14.8	370
5 x 0.75	42 x 0.150	2.3	8.3	95
5 x 1	120 x 0.100	2.5	8.6	118
5 x 1.5	85 x 0.150	3.0	10.3	165
5 x 2.5	140 x 0.150	3.6	12.2	250
5 x 4	224 x 0.150	4.3	14.4	364
5 x 6	192 x 0.200	4.8	16.0	480
7 x 0.75	42 x 0.150	2.3	8.6	134
7 x 1	120 x 0.100	2.5	9.9	170
7 x 1.5	85 x 0.150	3.0	12.0	237
7 x 2.5	140 x 0.150	3.6	13.7	330

41Qb



- 1 Âme extra souple cuivre nu classe 6 - IEC 60228
- 2 1^{er} isolant : Thermoplastique élastomère
Couleur standard : blanc
- 3 2^{ème} isolant : Polyuréthane
Couleur standard : noir brillant

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -50°C à +105°C
- Tension assignée : 600/1000 V
- Tension d'essai : 3000 V
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228
- Excellente tenue à l'abrasion
- Excellente tenue aux flexions alternées

Marquage

ROBOFLEX 41Qb section mm²

Homologations - Normes

IEC 60228

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Âme extra souple cuivre étamé : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter
- Câble blindé : nous consulter
- Simple isolation : nous consulter
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1 : réf 41Qfr : nous consulter
- Gaine polyuréthane mat : réf 41Qm : nous consulter.

Applications

Câble électrique extra souple avec gaine polyuréthane pour l'alimentation électrique et le contrôle commande des appareils en mouvement. Particulièrement étudié pour usage en chaîne porte câble, les câbles ROBOFLEX® justifient d'une excellence résistance aux flexions alternées et aux ambiances chimiques usuelles.

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
10	318 x 0.200	6.2	8.5	160
16	516 x 0.200	7.5	9.9	220
25	798 x 0.200	9.5	12.8	290
35	1120 x 0.200	10.6	12.9	410
50	1628 x 0.200	12.9	14.8	570
70	2257 x 0.200	14.8	17.7	815
95	3025 x 0.200	16.6	20.0	1208

MQb-41



- 1** Âme extra souple cuivre nu classe 6 - IEC 60228
- 2** Isolant : Thermoplastique élastomère
Couleurs unies ou bicolores ou numérotation
- 3** Gaine : Polyuréthane
Couleur standard : noir brillant

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -50°C à +105°C
- Tension assignée :
- Sections 0.75 à 1 mm² : 300/500 V
- Sections 1.5 à 4 mm² : 450/750 V
- Tension d'essai : 3000 V
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228
- Excellente tenue à l'abrasion
- Excellente tenue aux flexions alternées

Marquage

ROBOFLEX MQb-41 section mm²

Homologations - Normes

HD 22.10, IEC 60228

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Âme extra souple cuivre étamé : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1 : réf MQfr-41 : nous consulter
- Gaine polyuréthane mat : réf MQm-41 : nous consulter

Applications

Câble électrique extra souple avec gaine polyuréthane pour l'alimentation électrique et le contrôle commande des appareils en mouvement. Particulièrement étudié pour usage en chaîne porte câble, les câbles ROBOFLEX® justifient d'une excellence résistance aux flexions alternées et aux ambiances chimiques usuelles.

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 0.75	42 x 0.150	2.3	6.4	53
2 x 1	120 x 0.100	2.5	6.7	64
2 x 1.5	85 x 0.150	3.0	7.6	84
2 x 2.5	140 x 0.150	3.6	9.2	132
2 x 4	224 x 0.150	4.3	10.9	197
3 x 0.75	42 x 0.150	2.3	6.7	67
3 x 1	120 x 0.100	2.5	7.1	77
3 x 1.5	85 x 0.150	3.0	8.3	110
3 x 2.5	140 x 0.150	3.6	10.1	166
3 x 4	224 x 0.150	4.3	11.5	224
4 x 0.75	42 x 0.150	2.3	7.2	88
4 x 1	120 x 0.100	2.5	8.0	101
4 x 1.5	85 x 0.150	3.0	9.3	142
4 x 2.5	140 x 0.150	3.6	10.9	204
4 x 4	224 x 0.150	4.3	13.1	292
5 x 0.75	42 x 0.150	2.3	8.3	95
5 x 1	120 x 0.100	2.5	8.6	118
5 x 1.5	85 x 0.150	3.0	10.3	165
5 x 2.5	140 x 0.150	3.6	12.2	250
5 x 4	224 x 0.150	4.3	14.4	364

MQbBE-41



- 1 Âme extra souple cuivre nu classe 6 - IEC 60228
- 2 Isolant : Thermoplastique élastomère
Couleurs unies ou bicolores ou numérotation
- 3 Ruban polyester
- 4 Tresse cuivre étamé
- 5 Gaine : Polyuréthane
Couleur standard : noir brillant

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -50°C à +105°C
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 3000 V
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228
- Excellente tenue à l'abrasion
- Excellente tenue aux flexions alternées

Marquage

ROBOFLEX MQbBE-41 section mm²

Homologations - Normes

IEC 60228

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

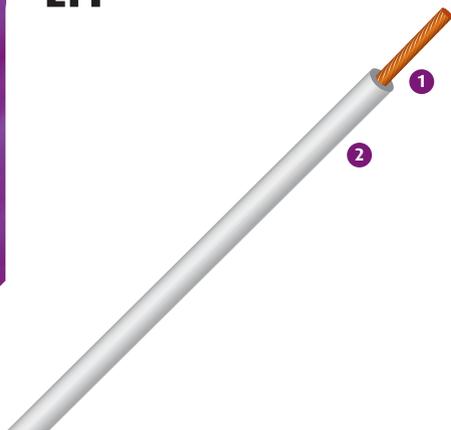
- Âme extra souple cuivre étamé : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1 : réf MQfrBE-41 : nous consulter
- Gaine polyuréthane mat : MQmBE-41 : nous consulter

Applications

Câble électrique extra souple avec gaine polyuréthane pour l'alimentation électrique et le contrôle commande des appareils en mouvement sous contraintes électromagnétiques sévères. Particulièrement étudié pour usage en chaîne porte câble, les câbles ROBOFLEX® justifient d'une excellente résistance aux flexions alternées et aux ambiances chimiques usuelles.

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
7 x 0.25	32 x 0.100	1.3	6.8	70
7 x 0.34	40 x 0.100	1.5	7.2	80
7 x 0.5	28 x 0.150	1.9	7.9	100
7 x 1	120 x 0.100	2.3	9.7	158
7 x 1.5	85 x 0.150	2.8	11.0	216
9 x 0.5	28 x 0.150	1.9	9.5	120
9 x 1	120 x 0.100	2.3	11.0	210
9 x 1.5	85 x 0.150	2.8	12.6	290
12 x 0.25	32 x 0.100	1.3	9.0	120
12 x 0.34	40 x 0.100	1.5	9.7	130
12 x 0.5	28 x 0.150	1.9	9.8	160
12 x 1	120 x 0.100	2.3	12.5	230
12 x 1.5	85 x 0.150	2.8	14.6	380
18 x 0.25	32 x 0.100	1.3	10.6	150
18 x 0.34	40 x 0.100	1.5	11.2	190
18 x 0.5	28 x 0.150	1.9	11.8	200
18 x 1	120 x 0.100	2.3	14.1	300
18 x 1.5	85 x 0.150	2.8	16.7	480
25 x 0.25	32 x 0.100	1.3	11.0	180
25 x 0.34	40 x 0.100	1.5	12.0	230
25 x 0.5	28 x 0.150	1.9	13.5	260
25 x 1	120 x 0.100	2.3	16.9	465
37 x 0.5	28 x 0.150	1.9	16.2	315
37 x 1	120 x 0.100	2.3	20.7	710

LiY



1 Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228

2 Isolant : PVC

Couleurs unies ou bicolores ou numérotation

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -15°C à +70°C
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Âme souple cuivre étamé : nous consulter
- Autres sections : nous consulter

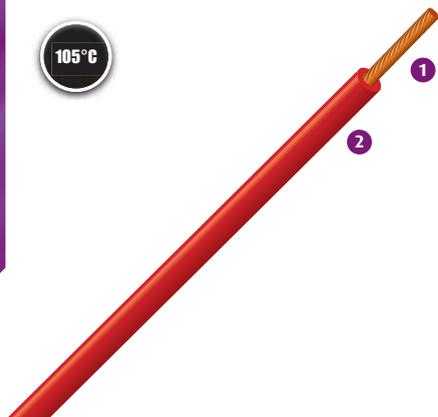
Applications

Fil de câblage et de contrôle commande pour les installations électriques en milieu industriel. Son faible encombrement permet son utilisation dans des espaces réduits.

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.25	8 x 0.190	1.4	4
0.5	16 x 0.190	2.0	8
0.75	24 x 0.190	2.2	12
1	32 x 0.190	2.6	16
1.5	28 x 0.245	2.8	21
2.5	47 x 0.245	3.4	34
4	56 x 0.290	4.4	54
6	80 x 0.290	5.2	79
10	84 x 0.380	6.8	131

LiYw

105°C



1 Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228

2 Isolant : PVC 105°C

Couleurs unies ou bicolores ou numérotation

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -25°C à +105°C
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

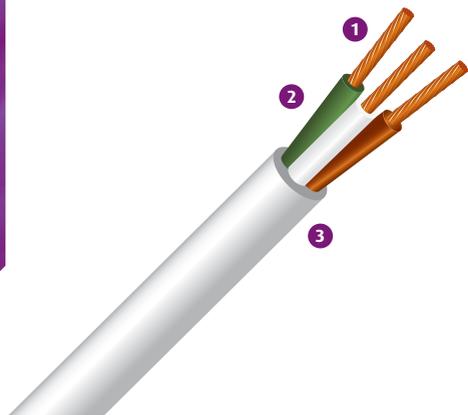
- Âme souple cuivre étamé : nous consulter
- Autres sections : nous consulter

Applications

Fil de câblage et de contrôle commande haute température pour les installations électriques en milieu industriel. Son faible encombrement permet son utilisation dans des espaces réduits.

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.25	8 x 0.190	1.4	4
0.5	16 x 0.190	2.0	8
0.75	24 x 0.190	2.2	12
1	32 x 0.190	2.6	16
1.5	28 x 0.245	2.8	21
2.5	47 x 0.245	3.4	34
4	56 x 0.290	4.4	54
6	80 x 0.290	5.2	79
10	84 x 0.380	6.8	131

LiYY



- 1 Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2 Isolant : PVC
Repérage code couleur - DIN 47100
- 3 Gaine : PVC
Couleurs standards : blanc, gris, noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -15°C à +70°C
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Homologations - Normes

IEC 60228, DIN 47100, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs pour la gaine extérieure : nous consulter

Applications

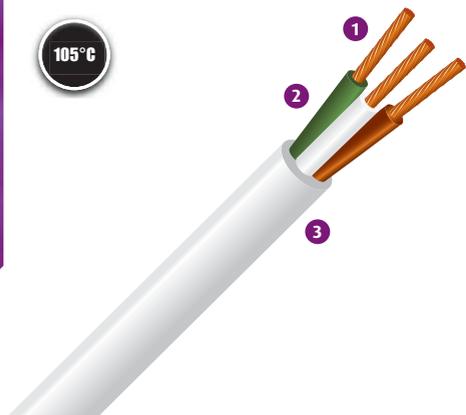
Câble de raccordement et de contrôle commande pour les installations électriques en milieu industriel.

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	3.8	21
2 x 0.34	7 x 0.245	1.5	4.4	28
2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	4.9	35
2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	5.3	43
2 x 1	32 x 0.190	2.1	5.8	53
2 x 1.5	28 x 0.245	2.8	6.8	75
3 x 0.25	8 x 0.190	1.3	4.1	26
3 x 0.34	7 x 0.245	1.5	4.6	33
3 x 0.5	16 x 0.190	1.7	5.1	42
3 x 0.75	24 x 0.190	1.9	5.8	55
3 x 1	32 x 0.190	2.1	6.1	65
3 x 1.5	28 x 0.245	2.8	7.2	92
4 x 0.25	8 x 0.190	1.3	4.4	31
4 x 0.34	7 x 0.245	1.5	5.0	41
4 x 0.5	16 x 0.190	1.7	5.9	55
4 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.3	68
4 x 1	32 x 0.190	2.1	6.7	81
4 x 1.5	28 x 0.245	2.8	8.1	118
5 x 0.25	8 x 0.190	1.3	4.8	37
5 x 0.34	7 x 0.245	1.5	5.5	50
5 x 0.5	16 x 0.190	1.7	6.4	65
5 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.9	83
5 x 1	32 x 0.190	2.1	7.3	99
5 x 1.5	28 x 0.245	2.8	8.8	145
6 x 0.25	8 x 0.190	1.3	5.1	43
6 x 0.34	7 x 0.245	1.5	6.1	60
6 x 0.5	16 x 0.190	1.7	6.9	76
6 x 0.75	24 x 0.190	1.9	7.4	95
6 x 1	32 x 0.190	2.1	8.1	117
6 x 1.5	28 x 0.245	2.8	9.6	166
7 x 0.25	8 x 0.190	1.3	5.1	45
7 x 0.34	7 x 0.245	1.5	6.1	62
7 x 0.5	16 x 0.190	1.7	6.9	80
7 x 0.75	24 x 0.190	1.9	7.4	100
7 x 1	32 x 0.190	2.1	8.1	124
7 x 1.5	28 x 0.245	2.8	9.6	176
8 x 0.25	8 x 0.190	1.3	6.1	60
8 x 0.34	7 x 0.245	1.5	7.0	80
8 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.2	106
8 x 0.75	24 x 0.190	1.9	8.8	133
8 x 1	32 x 0.190	2.1	9.4	159
8 x 1.5	28 x 0.245	2.8	11.6	239
9 x 0.25	8 x 0.190	1.3	6.5	68

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
9 x 0.34	7 x 0.245	1.5	7.5	91
9 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.8	122
9 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.5	153
9 x 1	32 x 0.190	2.1	10.0	181
9 x 1.5	28 x 0.245	2.8	12.5	274
10 x 0.25	8 x 0.190	1.3	6.6	65
10 x 0.34	7 x 0.245	1.5	7.6	87
10 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.9	115
10 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.6	145
10 x 1	32 x 0.190	2.1	10.7	186
10 x 1.5	28 x 0.245	2.8	12.7	260
12 x 0.25	8 x 0.190	1.3	7.2	68
12 x 0.5	16 x 0.190	1.7	9.1	135
14 x 0.25	8 x 0.190	1.3	7.5	76
14 x 0.34	7 x 0.245	1.5	8.1	104
16 x 0.25	8 x 0.190	1.3	7.9	85
16 x 0.34	7 x 0.245	1.5	8.6	126
16 x 0.5	16 x 0.190	1.7	10.5	168
18 x 0.34	7 x 0.245	1.5	9.5	165
18 x 0.5	16 x 0.190	1.7	11.0	187
20 x 0.5	16 x 0.190	1.7	11.7	213
21 x 0.25	8 x 0.190	1.3	9.0	106
21 x 0.34	7 x 0.245	1.5	9.8	167
24 x 0.25	8 x 0.190	1.3	9.8	122
24 x 0.34	7 x 0.245	1.5	11.0	188
24 x 0.5	16 x 0.190	1.7	12.7	266
27 x 0.25	8 x 0.190	1.3	10.0	142
30 x 0.25	8 x 0.190	1.3	10.6	157
30 x 0.34	7 x 0.245	1.5	11.8	226
30 x 0.5	16 x 0.190	1.7	13.7	303
32 x 0.34	7 x 0.245	1.5	12.0	245
36 x 0.34	7 x 0.245	1.5	12.7	286

LiYwYw

105°C



- 1 Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2 Isolant : PVC 105°C
Repérage code couleur - DIN 47100
- 3 Gaine : PVC 105°C
Couleurs standards : blanc, gris, noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -25°C à +105°C
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Homologations - Normes

IEC 60228, DIN 47100, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs pour la gaine extérieure : nous consulter
- Isolant thermoplastique 125°C : nous consulter

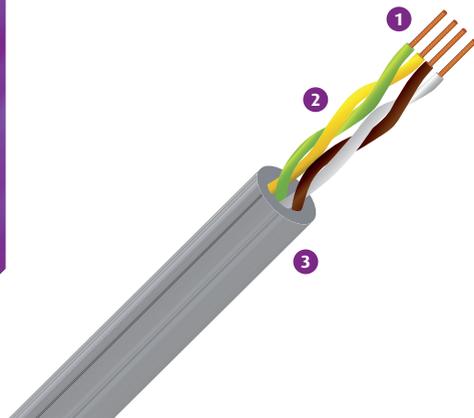
Applications

Câble de raccordement et de contrôle commande haute température pour les installations électriques en milieu industriel.

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	3.8	21
2 x 0.34	7 x 0.245	1.5	4.4	28
2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	4.9	35
2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	5.3	43
2 x 1	32 x 0.190	2.1	5.8	53
2 x 1.5	28 x 0.245	2.8	6.8	75
3 x 0.25	8 x 0.190	1.3	4.1	26
3 x 0.34	7 x 0.245	1.5	4.6	33
3 x 0.5	16 x 0.190	1.7	5.1	42
3 x 0.75	24 x 0.190	1.9	5.8	55
3 x 1	32 x 0.190	2.1	6.1	65
3 x 1.5	28 x 0.245	2.8	7.2	92
4 x 0.25	8 x 0.190	1.3	4.4	31
4 x 0.34	7 x 0.245	1.5	5.0	41
4 x 0.5	16 x 0.190	1.7	5.9	55
4 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.3	68
4 x 1	32 x 0.190	2.1	6.7	81
4 x 1.5	28 x 0.245	2.8	8.1	118
5 x 0.25	8 x 0.190	1.3	4.8	37
5 x 0.34	7 x 0.245	1.5	5.5	50
5 x 0.5	16 x 0.190	1.7	6.4	65
5 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.9	83
5 x 1	32 x 0.190	2.1	7.3	99
5 x 1.5	28 x 0.245	2.8	8.8	145
6 x 0.25	8 x 0.190	1.3	5.1	43
6 x 0.34	7 x 0.245	1.5	6.1	60
6 x 0.5	16 x 0.190	1.7	6.9	76
6 x 0.75	24 x 0.190	1.9	7.4	95
6 x 1	32 x 0.190	2.1	8.1	117
6 x 1.5	28 x 0.245	2.8	9.6	166
7 x 0.25	8 x 0.190	1.3	5.1	45
7 x 0.34	7 x 0.245	1.5	6.1	62
7 x 0.5	16 x 0.190	1.7	6.9	80
7 x 0.75	24 x 0.190	1.9	7.4	100
7 x 1	32 x 0.190	2.1	8.1	124
7 x 1.5	28 x 0.245	2.8	9.6	176
8 x 0.25	8 x 0.190	1.3	6.1	60
8 x 0.34	7 x 0.245	1.5	7.0	80
8 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.2	106
8 x 0.75	24 x 0.190	1.9	8.8	133
8 x 1	32 x 0.190	2.1	9.4	159
8 x 1.5	28 x 0.245	2.8	11.6	239
9 x 0.25	8 x 0.190	1.3	6.5	68

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
9 x 0.34	7 x 0.245	1.5	7.5	91
9 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.8	122
9 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.5	153
9 x 1	32 x 0.190	2.1	10.0	181
9 x 1.5	28 x 0.245	2.8	12.5	274
10 x 0.25	8 x 0.190	1.3	6.6	65
10 x 0.34	7 x 0.245	1.5	7.6	87
10 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.9	115
10 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.6	145
10 x 1	32 x 0.190	2.1	10.7	186
10 x 1.5	28 x 0.245	2.8	12.7	260
12 x 0.25	8 x 0.190	1.3	7.2	68
12 x 0.5	16 x 0.190	1.7	9.1	135
14 x 0.25	8 x 0.190	1.3	7.5	76
14 x 0.34	7 x 0.245	1.5	8.1	104
16 x 0.25	8 x 0.190	1.3	7.9	85
16 x 0.34	7 x 0.245	1.5	8.6	126
16 x 0.5	16 x 0.190	1.7	10.5	168
18 x 0.34	7 x 0.245	1.5	9.5	165
18 x 0.5	16 x 0.190	1.7	11.0	187
20 x 0.5	16 x 0.190	1.7	11.7	213
21 x 0.25	8 x 0.190	1.3	9.0	106
21 x 0.34	7 x 0.245	1.5	9.8	167
24 x 0.25	8 x 0.190	1.3	9.8	122
24 x 0.34	7 x 0.245	1.5	11.0	188
24 x 0.5	16 x 0.190	1.7	12.7	266
27 x 0.25	8 x 0.190	1.3	10.0	142
30 x 0.25	8 x 0.190	1.3	10.6	157
30 x 0.34	7 x 0.245	1.5	11.8	226
30 x 0.5	16 x 0.190	1.7	13.7	303
32 x 0.34	7 x 0.245	1.5	12.0	245
36 x 0.34	7 x 0.245	1.5	12.7	286

LIYY P



- 1** Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2** Isolant : PVC
Repérage code couleur - DIN 47100
- 3** Gaine : PVC
Couleurs standards : blanc, gris, noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -15°C à +70°C
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Homologations - Normes

IEC 60228, DIN 47100, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

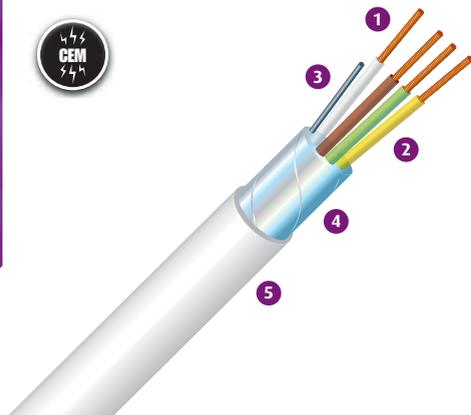
- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs pour la gaine extérieure : nous consulter

Applications

Câble d'instrumentation et de contrôle commande pour les installations électriques et les câblages électroniques en milieu industriel.

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 2 x 0.14	18 x 0.100	1.1	4.9	25
2 x 2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	6.1	38
2 x 2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.1	72
3 x 2 x 0.14	18 x 0.100	1.1	5.1	32
3 x 2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	6.3	48
3 x 2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.4	83
4 x 2 x 0.14	18 x 0.100	1.1	5.4	38
4 x 2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	6.8	59
4 x 2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.7	115
5 x 2 x 0.14	18 x 0.100	1.1	5.9	45
6 x 2 x 0.14	18 x 0.100	1.1	6.3	51
6 x 2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	8.0	80
8 x 2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	9.4	98
8 x 2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	12.7	206
10 x 2 x 0.14	18 x 0.100	1.1	8.1	77
10 x 2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	10.5	115
10 x 2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	13.7	247
12 x 2 x 0.14	18 x 0.100	1.1	8.4	94
14 x 2 x 0.14	18 x 0.100	1.1	8.8	105
16 x 2 x 0.14	18 x 0.100	1.1	9.3	110
18 x 2 x 0.14	18 x 0.100	1.1	10.2	119
25 x 2 x 0.14	18 x 0.100	1.1	11.7	180
30 x 2 x 0.14	18 x 0.100	1.1	12.4	200

LIYY BPA



- 1** Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2** Isolant : PVC
Repérage code couleur - DIN 47100
- 3** Drain de masse
- 4** Ruban polyester/aluminium
- 5** Gaine : PVC
Couleurs standards : blanc, gris, noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -15°C à +70°C
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Homologations - Normes

IEC 60228, DIN 47100, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

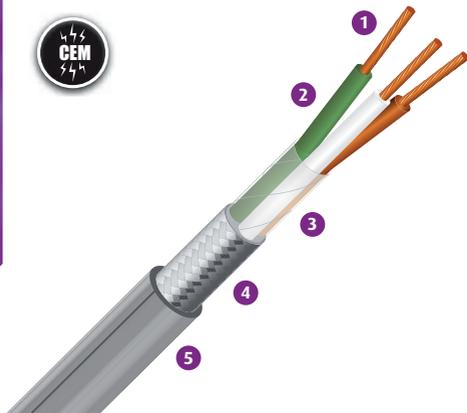
- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs pour la gaine extérieure : nous consulter

Applications

Câble de raccordement et de contrôle commande pour les installations électriques et les câblages électroniques en milieu industriel sous contraintes électromagnétiques.

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	5.6	37
2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.2	47
2 x 1	32 x 0.190	2.1	6.8	58
2 x 1.5	28 x 0.245	2.8	8.2	86
4 x 0.5	16 x 0.190	1.7	6.4	55
4 x 0.75	24 x 0.190	1.9	7.4	77
4 x 1	32 x 0.190	2.1	8.1	96
4 x 1.5	28 x 0.245	2.8	9.3	130
6 x 0.5	16 x 0.190	1.7	7.5	80
6 x 0.75	24 x 0.190	1.9	8.6	108
6 x 1	32 x 0.190	2.1	9.5	135
6 x 1.5	28 x 0.245	2.8	10.9	185
8 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.4	99
8 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.3	128
8 x 1	32 x 0.190	2.1	10.2	160
8 x 1.5	28 x 0.245	2.8	11.8	230
10 x 0.5	16 x 0.190	1.7	9.6	119
10 x 0.75	24 x 0.190	1.9	10.6	154
10 x 1	32 x 0.190	2.1	11.7	194
10 x 1.5	28 x 0.245	2.8	14.0	280
12 x 0.5	16 x 0.190	1.7	9.9	136
12 x 0.75	24 x 0.190	1.9	10.9	177
12 x 1	32 x 0.190	2.1	12.4	233
12 x 1.5	28 x 0.245	2.8	16.4	328
16 x 0.5	16 x 0.190	1.7	10.9	171
16 x 0.75	24 x 0.190	1.9	12.4	234
16 x 1	32 x 0.190	2.1	14.1	308
20 x 0.5	16 x 0.190	1.7	12.9	221
20 x 0.75	24 x 0.190	1.9	13.7	290

LiYCY



- 1 Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2 Isolant : PVC
Repérage code couleur - DIN 47100
- 3 Ruban polyester
- 4 Tresse cuivre étamé
- 5 Gaine : PVC
Couleurs standards : blanc, gris, noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -15°C à +70°C
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Homologations - Normes

IEC 60228, DIN 47100, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tours.

Options

- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs pour la gaine extérieure : nous consulter

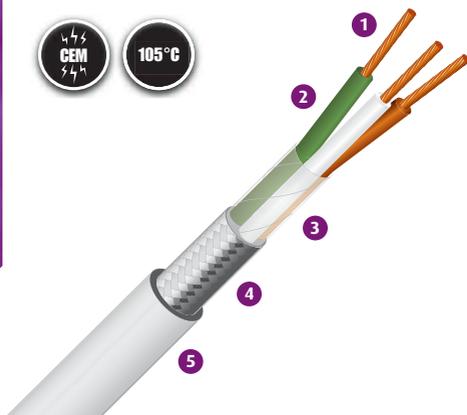
Applications

Câble de raccordement et de contrôle commande pour les installations électriques et les câblages électroniques en milieu industriel sous contraintes électromagnétiques.

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.25	8 x 0.190	1.3	3.1	18
0.34	7 x 0.245	1.5	3.2	20
0.5	16 x 0.190	1.7	3.6	23
0.75	24 x 0.190	1.9	3.9	27
1	32 x 0.190	2.1	4.5	44
1.5	28 x 0.245	2.8	4.7	49
2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	4.0	27
2 x 0.34	7 x 0.245	1.5	4.8	34
2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	5.3	46
2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	5.7	56
2 x 1	32 x 0.190	2.1	6.2	70
2 x 1.5	28 x 0.245	2.8	7.4	88
3 x 0.25	8 x 0.190	1.3	4.3	31
3 x 0.34	7 x 0.245	1.5	5.0	40
3 x 0.5	16 x 0.190	1.7	5.7	46
3 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.1	71
3 x 1	32 x 0.190	2.1	6.7	81
3 x 1.5	28 x 0.245	2.8	7.8	94
4 x 0.25	8 x 0.190	1.3	4.7	37
4 x 0.34	7 x 0.245	1.5	5.5	48
4 x 0.5	16 x 0.190	1.7	6.1	67
4 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.7	85
4 x 1	32 x 0.190	2.1	7.3	96
4 x 1.5	28 x 0.245	2.8	8.7	145
5 x 0.25	8 x 0.190	1.3	5.2	42
5 x 0.34	7 x 0.245	1.5	6.0	65
5 x 0.5	16 x 0.190	1.7	6.7	80
5 x 0.75	24 x 0.190	1.9	7.4	109
5 x 1	32 x 0.190	2.1	8.0	124
5 x 1.5	28 x 0.245	2.8	9.7	172
6 x 0.34	7 x 0.245	1.5	6.6	79
6 x 0.75	24 x 0.190	1.9	8.2	130
7 x 0.25	8 x 0.190	1.3	5.6	52
7 x 0.34	7 x 0.245	1.5	6.6	79
7 x 0.5	16 x 0.190	1.7	7.4	97
7 x 0.75	24 x 0.190	1.9	8.0	131
7 x 1	32 x 0.190	2.1	8.8	149
7 x 1.5	28 x 0.245	2.8	10.5	215
8 x 0.25	8 x 0.190	1.3	6.2	60
8 x 0.34	7 x 0.245	1.5	7.2	87
8 x 0.75	24 x 0.190	1.9	8.9	146
10 x 0.25	8 x 0.190	1.3	6.9	78
10 x 0.34	7 x 0.245	1.5	8.0	105
10 x 0.5	16 x 0.190	1.7	9.1	132
10 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.8	180
10 x 1.5	28 x 0.245	2.8	12.9	312
12 x 0.25	8 x 0.190	1.3	7.2	87
12 x 0.34	7 x 0.245	1.5	8.7	117
12 x 0.5	16 x 0.190	1.7	9.8	154

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
12 x 0.75	24 x 0.190	1.9	10.6	202
12 x 1	32 x 0.190	2.1	11.6	240
12 x 1.5	28 x 0.245	2.8	14.0	316
14 x 0.25	8 x 0.190	1.3	8.0	95
14 x 0.34	7 x 0.245	1.5	9.0	118
16 x 0.25	8 x 0.190	1.3	8.6	110
16 x 0.34	7 x 0.245	1.5	9.5	158
18 x 0.34	7 x 0.245	1.5	10.1	170
18 x 0.5	16 x 0.190	1.7	11.6	230
18 x 0.75	24 x 0.190	1.9	12.3	300
18 x 1	32 x 0.190	2.1	13.7	355
18 x 1.5	28 x 0.245	2.8	16.0	460
20 x 0.5	16 x 0.190	1.7	13.0	255
20 x 1.5	28 x 0.245	2.8	16.3	500
21 x 0.25	8 x 0.190	1.3	10.0	158
21 x 0.34	7 x 0.245	1.5	10.4	199
24 x 0.25	8 x 0.190	1.3	10.0	150
24 x 0.34	7 x 0.245	1.5	11.3	220
24 x 0.5	16 x 0.190	1.7	13.3	280
24 x 0.75	24 x 0.190	1.9	15.0	421
24 x 1	32 x 0.190	2.1	16.3	502
24 x 1.5	28 x 0.245	2.8	17.2	581
25 x 0.25	8 x 0.190	1.3	10.1	160
26 x 0.5	16 x 0.190	1.7	13.5	300
27 x 0.25	8 x 0.190	1.3	10.6	180
27 x 0.34	7 x 0.245	1.5	12.0	250
30 x 0.25	8 x 0.190	1.3	11.1	203
30 x 0.34	7 x 0.245	1.5	12.8	270
32 x 0.25	8 x 0.190	1.3	11.2	213
32 x 0.34	7 x 0.245	1.5	13.2	285
32 x 0.5	16 x 0.190	1.7	15.2	318
32 x 0.75	24 x 0.190	1.9	17.2	540
37 x 1	32 x 0.190	2.1	18.0	740

LiYwCYw



- 1 Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2 Isolant : PVC 105°C
Repérage code couleur - DIN 47100
- 3 Ruban polyester
- 4 Tresse cuivre étamé
- 5 Gaine : PVC 105°C
Couleurs standards : blanc, gris, noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -25°C à +105°C
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Homologations - Normes

IEC 60228, DIN 47100, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs pour la gaine extérieure : nous consulter
- Isolant thermoplastique 125°C : nous consulter

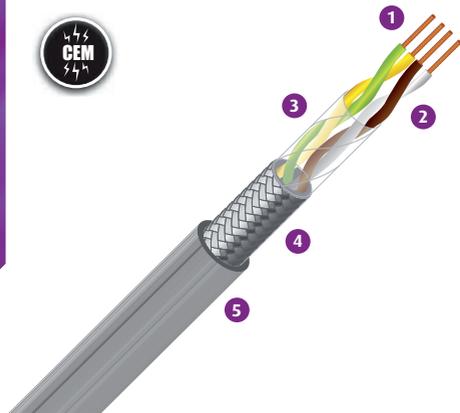
Applications

Câble de raccordement et de contrôle commande haute température pour les installations électriques et les câblages électroniques en milieu industriel sous contraintes électromagnétiques.

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.25	8 x 0.190	1.3	3.1	18
0.34	7 x 0.245	1.5	3.2	20
0.5	16 x 0.190	1.7	3.6	23
0.75	24 x 0.190	1.9	3.9	27
1	32 x 0.190	2.1	4.5	44
1.5	28 x 0.245	2.8	4.7	49
2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	4.0	27
2 x 0.34	7 x 0.245	1.5	4.8	34
2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	5.3	46
2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	5.7	56
2 x 1	32 x 0.190	2.1	6.2	70
2 x 1.5	28 x 0.245	2.8	7.4	88
3 x 0.25	8 x 0.190	1.3	4.3	31
3 x 0.34	7 x 0.245	1.5	5.0	40
3 x 0.5	16 x 0.190	1.7	5.7	46
3 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.1	71
3 x 1	32 x 0.190	2.1	6.7	81
3 x 1.5	28 x 0.245	2.8	7.8	94
4 x 0.25	8 x 0.190	1.3	4.7	37
4 x 0.34	7 x 0.245	1.5	5.5	48
4 x 0.5	16 x 0.190	1.7	6.1	67
4 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.7	85
4 x 1	32 x 0.190	2.1	7.3	96
4 x 1.5	28 x 0.245	2.8	8.7	145
5 x 0.25	8 x 0.190	1.3	5.2	42
5 x 0.34	7 x 0.245	1.5	6.0	65
5 x 0.5	16 x 0.190	1.7	6.7	80
5 x 0.75	24 x 0.190	1.9	7.4	109
5 x 1	32 x 0.190	2.1	8.0	124
5 x 1.5	28 x 0.245	2.8	9.7	172
6 x 0.34	7 x 0.245	1.5	6.6	79
6 x 0.75	24 x 0.190	1.9	8.2	130
7 x 0.25	8 x 0.190	1.3	5.6	52
7 x 0.34	7 x 0.245	1.5	6.6	79
7 x 0.5	16 x 0.190	1.7	7.4	97
7 x 0.75	24 x 0.190	1.9	8.0	131
7 x 1	32 x 0.190	2.1	8.8	149
7 x 1.5	28 x 0.245	2.8	10.5	215
8 x 0.25	8 x 0.190	1.3	6.2	60
8 x 0.34	7 x 0.245	1.5	7.2	87
8 x 0.75	24 x 0.190	1.9	8.9	146
10 x 0.25	8 x 0.190	1.3	6.9	78
10 x 0.34	7 x 0.245	1.5	8.0	105
10 x 0.5	16 x 0.190	1.7	9.1	132
10 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.8	180
10 x 1.5	28 x 0.245	2.8	12.9	312
12 x 0.25	8 x 0.190	1.3	7.2	87
12 x 0.34	7 x 0.245	1.5	8.7	117
12 x 0.5	16 x 0.190	1.7	9.8	154

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
12 x 0.75	24 x 0.190	1.9	10.6	202
12 x 1	32 x 0.190	2.1	11.6	240
12 x 1.5	28 x 0.245	2.8	14.0	316
14 x 0.25	8 x 0.190	1.3	8.0	95
14 x 0.34	7 x 0.245	1.5	9.0	118
16 x 0.25	8 x 0.190	1.3	8.6	110
16 x 0.34	7 x 0.245	1.5	9.5	158
18 x 0.34	7 x 0.245	1.5	10.1	170
18 x 0.5	16 x 0.190	1.7	11.6	230
18 x 0.75	24 x 0.190	1.9	12.3	300
18 x 1	32 x 0.190	2.1	13.7	355
18 x 1.5	28 x 0.245	2.8	16.0	460
20 x 0.5	16 x 0.190	1.7	13.0	255
20 x 1.5	28 x 0.245	2.8	16.3	500
21 x 0.25	8 x 0.190	1.3	10.0	158
21 x 0.34	7 x 0.245	1.5	10.4	199
24 x 0.25	8 x 0.190	1.3	10.0	150
24 x 0.34	7 x 0.245	1.5	11.3	220
24 x 0.5	16 x 0.190	1.7	13.3	280
24 x 0.75	24 x 0.190	1.9	15.0	421
24 x 1	32 x 0.190	2.1	16.3	502
24 x 1.5	28 x 0.245	2.8	17.2	581
25 x 0.25	8 x 0.190	1.3	10.1	160
26 x 0.5	16 x 0.190	1.7	13.5	300
27 x 0.25	8 x 0.190	1.3	10.6	180
27 x 0.34	7 x 0.245	1.5	12.0	250
30 x 0.25	8 x 0.190	1.3	11.1	203
30 x 0.34	7 x 0.245	1.5	12.8	270
32 x 0.25	8 x 0.190	1.3	11.2	213
32 x 0.34	7 x 0.245	1.5	13.2	285
32 x 0.5	16 x 0.190	1.7	15.2	318
32 x 0.75	24 x 0.190	1.9	17.2	540

LIYCY P



- 1** Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2** Isolant : PVC
Repérage code couleur - DIN 47100
- 3** Ruban polyester
- 4** Tresse cuivre étamé
- 5** Gaine : PVC
Couleurs standards : blanc, gris, noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -15°C à +70°C
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Homologations - Normes

IEC 60228, DIN 47100, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

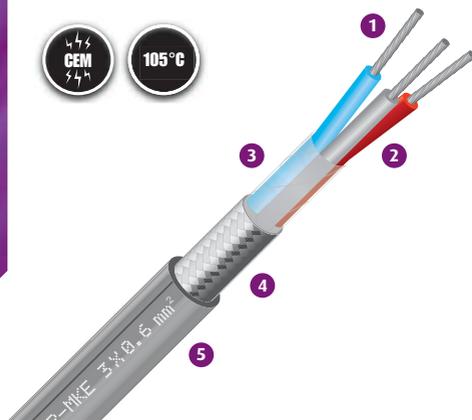
- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs pour la gaine extérieure : nous consulter

Applications

Câble d'instrumentation et de contrôle commande pour les installations électriques et les câblages électroniques en milieu industriel sous contraintes électromagnétiques.

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 2 x 0.14	7 x 0.150	1.1	5.7	39
2 x 2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	6.7	65
2 x 2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.4	93
2 x 2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.0	114
2 x 2 x 1	32 x 0.190	2.1	10.5	142
3 x 2 x 0.14	7 x 0.150	1.1	5.8	48
3 x 2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	7.0	80
3 x 2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.4	112
3 x 2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.6	140
3 x 2 x 1	32 x 0.190	2.1	10.6	173
4 x 2 x 0.14	7 x 0.150	1.1	6.0	54
4 x 2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	7.6	90
4 x 2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	9.6	134
4 x 2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	10.0	170
4 x 2 x 1	32 x 0.190	2.1	11.0	212
5 x 2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	11.4	202
5 x 2 x 1	32 x 0.190	2.1	12.0	266
6 x 2 x 0.14	7 x 0.150	1.1	7.8	85
6 x 2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	9.0	120
6 x 2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	11.3	198
8 x 2 x 0.14	7 x 0.150	1.1	8.1	97
8 x 2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	9.2	130
8 x 2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	13.5	259
8 x 2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	15.0	305
10 x 2 x 0.14	7 x 0.150	1.1	8.8	110
10 x 2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	10.9	158
12 x 2 x 0.14	7 x 0.150	1.1	9.0	142
12 x 2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	11.4	190
12 x 2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	14.6	308
12 x 2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	16.0	395
16 x 2 x 0.14	7 x 0.150	1.1	10.1	154
16 x 2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	12.8	238
16 x 2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	19.0	459
25 x 2 x 0.14	7 x 0.150	1.1	12.1	238
25 x 2 x 0.25	8 x 0.190	1.3	15.9	344
30 x 2 x 0.14	7 x 0.150	1.1	13.2	270

P-MKE



- 1 Âme souple cuivre étamé classe 5 - IEC 60228
- 2 Isolant : PVC type T13
Repérage code couleur - NF C 93-521
- 3 Ruban polyester
- 4 Tresse cuivre étamé
- 5 Gaine : PVC type TM3
Couleurs standards : blanc, gris, noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -25°C à +105°C
- Tension assignée : 500 V
- Tension d'essai : 2500 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Marquage

PROFIPLAST P-MKE section mm²

Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1, NF C 93-521

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs pour la gaine extérieure : nous consulter

Applications

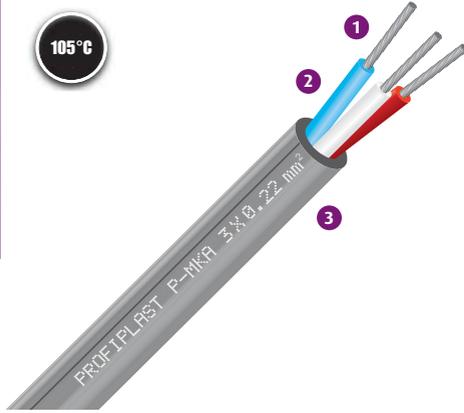
Câble de raccordement et de contrôle commande pour les installations électriques et électroniques en milieu industriel sous contraintes électromagnétiques.

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 0.22	7 x 0.200	1.2	4.2	21
2 x 0.34	7 x 0.250	1.3	4.6	24
2 x 0.6	19 x 0.200	1.7	5.6	53
2 x 0.93	19 x 0.250	2.0	6.6	70
2 x 1.34	19 x 0.300	2.3	7.2	85
2 x 1.91	27 x 0.300	2.7	8.2	116
3 x 0.22	7 x 0.200	1.2	4.5	31
3 x 0.34	7 x 0.250	1.3	4.9	35
3 x 0.6	19 x 0.200	1.7	6.1	58
3 x 0.93	19 x 0.250	2.0	7.1	85
3 x 1.34	19 x 0.300	2.3	7.9	105
3 x 1.91	27 x 0.300	2.7	8.6	133
4 x 0.22	7 x 0.200	1.2	5.2	41
4 x 0.34	7 x 0.250	1.3	5.3	46
4 x 0.6	19 x 0.200	1.7	6.6	71
4 x 0.93	19 x 0.250	2.0	7.9	105
4 x 1.34	19 x 0.300	2.3	8.5	129
4 x 1.91	27 x 0.300	2.7	9.6	165
5 x 0.22	7 x 0.200	1.2	5.6	45
5 x 0.34	7 x 0.250	1.3	6.0	51
5 x 0.6	19 x 0.200	1.7	7.2	86
5 x 0.93	19 x 0.250	2.0	8.4	124
5 x 1.34	19 x 0.300	2.3	9.2	151
5 x 1.91	27 x 0.300	2.7	10.4	199
7 x 0.22	7 x 0.200	1.2	6.2	55
7 x 0.34	7 x 0.250	1.3	6.4	64
7 x 0.6	19 x 0.200	1.7	8.0	108
7 x 0.93	19 x 0.250	2.0	9.1	144
7 x 1.34	19 x 0.300	2.3	10.1	185
7 x 1.91	27 x 0.300	2.7	11.3	235
12 x 0.22	7 x 0.200	1.2	8.1	91
12 x 0.34	7 x 0.250	1.3	8.3	106
12 x 0.6	19 x 0.200	1.7	10.2	160
12 x 0.93	19 x 0.250	2.0	11.8	225
12 x 1.34	19 x 0.300	2.3	13.1	283
12 x 1.91	27 x 0.300	2.7	14.6	365
19 x 0.22	7 x 0.200	1.2	9.2	123
19 x 0.34	7 x 0.250	1.3	9.7	146
19 x 0.6	19 x 0.200	1.7	11.8	225
19 x 0.93	19 x 0.250	2.0	13.9	321
19 x 1.34	19 x 0.300	2.3	15.4	415
19 x 1.91	27 x 0.300	2.7	17.3	542

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
24 x 0.22	7 x 0.200	1.2	10.6	164
24 x 0.34	7 x 0.250	1.3	11.0	193
24 x 0.6	19 x 0.200	1.7	13.8	284
24 x 0.93	19 x 0.250	2.0	16.2	403
24 x 1.34	19 x 0.300	2.3	17.8	514
24 x 1.91	27 x 0.300	2.7	20.2	682
30 x 0.22	7 x 0.200	1.2	11.3	178
30 x 0.34	7 x 0.250	1.3	11.7	214
30 x 0.6	19 x 0.200	1.7	14.5	334
30 x 0.93	19 x 0.250	2.0	17.1	479
30 x 1.34	19 x 0.300	2.3	18.8	616
30 x 1.91	27 x 0.300	2.7	21.3	820
37 x 0.22	7 x 0.200	1.2	12.1	200
37 x 0.34	7 x 0.250	1.3	12.6	245
37 x 0.6	19 x 0.200	1.7	15.8	402
37 x 0.93	19 x 0.250	2.0	18.4	567
37 x 1.34	19 x 0.300	2.3	20.4	744
37 x 1.91	27 x 0.300	2.7	23.2	1013

P-MKA

105°C



- 1 Âme souple cuivre étamé classe 5 - IEC 60228
- 2 Isolant : PVC type T13
Repérage code couleur - NF C 93-521
- 3 Gaine : PVC type TM3
Couleurs standards : blanc, gris, noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -25°C à +105°C
- Tension assignée : 500 V
- Tension d'essai : 2500 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Marquage

PROFIPLAST P-MKA section mm²

Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1, NF C 93-521

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs pour la gaine extérieure : nous consulter

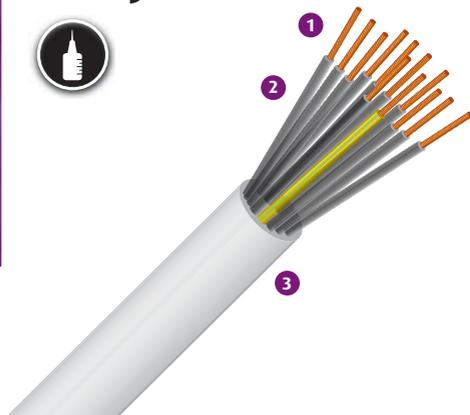
Applications

Câble de raccordement et de contrôle commande pour les installations électriques et électroniques en milieu industriel.

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 0.22	7 x 0.200	1.2	3.7	17
2 x 0.34	7 x 0.250	1.3	3.9	19
2 x 0.6	19 x 0.200	1.7	4.8	33
2 x 0.93	19 x 0.250	2.0	5.8	49
2 x 1.34	19 x 0.300	2.3	6.3	62
2 x 1.91	27 x 0.300	2.7	7.2	79
3 x 0.22	7 x 0.200	1.2	3.9	21
3 x 0.34	7 x 0.250	1.3	4.1	24
3 x 0.6	19 x 0.200	1.7	5.2	41
3 x 0.93	19 x 0.250	2.0	6.1	68
3 x 1.34	19 x 0.300	2.3	6.7	77
3 x 1.91	27 x 0.300	2.7	7.8	110
4 x 0.22	7 x 0.200	1.2	4.4	24
4 x 0.34	7 x 0.250	1.3	4.7	29
4 x 0.6	19 x 0.200	1.7	5.8	52
4 x 0.93	19 x 0.250	2.0	6.6	87
4 x 1.34	19 x 0.300	2.3	7.6	103
4 x 1.91	27 x 0.300	2.7	8.5	145
5 x 0.22	7 x 0.200	1.2	4.8	28
5 x 0.34	7 x 0.250	1.3	5.2	34
5 x 0.6	19 x 0.200	1.7	6.1	69
5 x 0.93	19 x 0.250	2.0	7.6	110
5 x 1.34	19 x 0.300	2.3	8.2	135
5 x 1.91	27 x 0.300	2.7	9.6	175
7 x 0.22	7 x 0.200	1.2	5.3	36
7 x 0.34	7 x 0.250	1.3	5.8	44
7 x 0.6	19 x 0.200	1.7	6.8	75
7 x 0.93	19 x 0.250	2.0	8.2	115
7 x 1.34	19 x 0.300	2.3	8.9	148
7 x 1.91	27 x 0.300	2.7	10.4	195
12 x 0.22	7 x 0.200	1.2	6.9	60
12 x 0.34	7 x 0.250	1.3	7.3	73
12 x 0.6	19 x 0.200	1.7	9.2	123
12 x 0.93	19 x 0.250	2.0	10.8	187
12 x 1.34	19 x 0.300	2.3	12.0	239
12 x 1.91	27 x 0.300	2.7	13.9	313
19 x 0.22	7 x 0.200	1.2	8.5	95
19 x 0.34	7 x 0.250	1.3	9.0	116
19 x 0.6	19 x 0.200	1.7	10.8	144

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
19 x 0.93	19 x 0.250	2.0	12.9	286
19 x 1.34	19 x 0.300	2.3	14.2	366
19 x 1.91	27 x 0.300	2.7	16.5	480
24 x 0.22	7 x 0.200	1.2	9.8	117
24 x 0.34	7 x 0.250	1.3	10.2	143
24 x 0.6	19 x 0.200	1.7	12.8	246
24 x 0.93	19 x 0.250	2.0	15.3	360
24 x 1.34	19 x 0.300	2.3	16.8	444
24 x 1.91	27 x 0.300	2.7	19.5	610
30 x 0.22	7 x 0.200	1.2	10.3	140
30 x 0.34	7 x 0.250	1.3	10.8	172
30 x 0.6	19 x 0.200	1.7	13.6	306
30 x 0.93	19 x 0.250	2.0	16.1	440
30 x 1.34	19 x 0.300	2.3	17.9	566
30 x 1.91	27 x 0.300	2.7	20.7	740
37 x 0.22	7 x 0.200	1.2	11.1	166
37 x 0.34	7 x 0.250	1.3	11.5	206
37 x 0.6	19 x 0.200	1.7	14.8	354
37 x 0.93	19 x 0.250	2.0	17.5	530
37 x 1.34	19 x 0.300	2.3	19.4	698
37 x 1.91	27 x 0.300	2.7	22.4	895

YSL-JZ



- 1 Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2 Isolant : PVC type T2
Couleurs unies ou bicolores ou numérotation
- 3 Gaine : PVC type TM2
Couleurs standards : blanc, gris, noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -15°C à +70°C
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228
- Bonne résistance aux huiles et lubrifiants industriels

Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Âme souple cuivre étamé : nous consulter
- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter

Applications

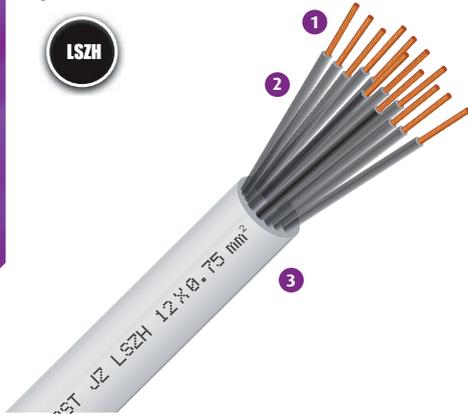
Câble de raccordement et de commande spécialement conçu pour les milieux industriels. Sa gaine offre un bon comportement aux huiles et lubrifiants industriels.

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	4.8	35
2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	5.1	41
2 x 1	32 x 0.190	2.1	5.5	49
2 x 1.5	28 x 0.245	2.4	6.3	68
2 x 2.5	47 x 0.245	3.0	7.5	101
3 x 0.5	16 x 0.190	1.7	5.0	42
3 x 0.75	24 x 0.190	1.9	5.7	55
3 x 1	32 x 0.190	2.1	5.8	60
3 x 1.5	28 x 0.245	2.4	6.6	84
3 x 2.5	47 x 0.245	3.0	8.1	132
3 x 4	56 x 0.290	3.6	9.6	201
3 x 6	80 x 0.290	4.2	11.5	270
4 x 0.5	16 x 0.190	1.7	5.5	50
4 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.0	61
4 x 1	32 x 0.190	2.1	6.5	79
4 x 1.5	28 x 0.245	2.4	7.2	104
4 x 2.5	47 x 0.245	3.0	8.9	163
4 x 4	56 x 0.290	3.6	10.7	249
4 x 6	80 x 0.290	4.2	12.9	350
4 x 10	84 x 0.380	5.6	16.2	590
4 x 16	132 x 0.380	6.8	18.8	1087
5 x 0.5	16 x 0.190	1.7	6.0	58
5 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.7	79
5 x 1	32 x 0.190	2.1	7.1	94
5 x 1.5	28 x 0.245	2.4	8.1	128
5 x 2.5	47 x 0.245	3.0	10.0	200
5 x 4	56 x 0.290	3.6	11.9	305
5 x 6	80 x 0.290	4.2	14.3	427
7 x 0.5	16 x 0.190	1.7	6.7	81
7 x 0.75	24 x 0.190	1.9	7.3	101
7 x 1	32 x 0.190	2.1	8.0	126
7 x 1.5	28 x 0.245	2.4	8.9	166
7 x 2.5	47 x 0.245	3.0	11.1	267
7 x 4	56 x 0.290	3.6	13.4	407
7 x 6	80 x 0.290	4.2	16.0	600
8 x 1	32 x 0.190	2.1	9.5	149
8 x 1.5	28 x 0.245	2.4	10.6	197
9 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.4	137
9 x 1	32 x 0.190	2.1	10.0	164
9 x 1.5	28 x 0.245	2.4	11.4	221
10 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.6	116
10 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.6	150
10 x 1	32 x 0.190	2.1	10.2	180
10 x 1.5	28 x 0.245	2.4	11.6	243
11 x 4	56 x 0.290	3.6	17.6	634
12 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.9	131
12 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.7	155
12 x 1	32 x 0.190	2.1	10.5	205
12 x 1.5	28 x 0.245	2.4	12.0	279
12 x 2.5	47 x 0.245	3.0	14.8	445

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
14 x 0.5	16 x 0.190	1.7	9.5	153
14 x 1	32 x 0.190	2.1	11.2	238
14 x 1.5	28 x 0.245	2.4	12.7	323
14 x 2.5	47 x 0.245	3.0	15.8	515
15 x 0.75	24 x 0.190	1.9	10.9	210
16 x 1	32 x 0.190	2.1	11.8	266
16 x 1.5	28 x 0.245	2.4	13.4	361
18 x 0.5	16 x 0.190	1.7	10.5	188
18 x 0.75	24 x 0.190	1.9	11.7	244
18 x 1	32 x 0.190	2.1	12.7	300
18 x 1.5	28 x 0.245	2.4	14.4	407
18 x 2.5	47 x 0.245	3.0	17.8	648
19 x 1	32 x 0.190	2.1	12.7	300
20 x 1	32 x 0.190	2.1	13.4	330
21 x 0.5	16 x 0.190	1.7	11.7	221
21 x 0.75	24 x 0.190	1.9	13.0	286
21 x 1.5	28 x 0.245	2.4	15.7	469
25 x 0.5	16 x 0.190	1.7	12.4	261
25 x 1.5	28 x 0.245	2.4	16.4	641
25 x 2.5	47 x 0.245	3.0	20.8	890
26 x 0.75	24 x 0.190	1.9	14.2	350
26 x 1	32 x 0.190	2.1	15.1	424
27 x 1	32 x 0.190	2.1	15.4	420
30 x 0.5	16 x 0.190	1.7	13.3	304
32 x 1.5	28 x 0.245	2.4	17.5	704
34 x 0.75	24 x 0.190	1.9	15.9	448
34 x 1	32 x 0.190	2.1	17.1	551
34 x 1.5	28 x 0.245	2.4	19.4	746
34 x 2.5	47 x 0.245	3.0	24.4	1208
35 x 0.5	16 x 0.190	1.7	14.5	356
36 x 1	32 x 0.190	2.1	17.4	578
40 x 0.5	16 x 0.190	1.7	15.3	400

Câbles pour machines-outils

JZ LSZH



- 1 Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2 Isolant : mélange thermoplastique sans halogène type T16
Couleurs unies ou bicolores ou numérotation
- 3 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène type TM7
Couleur standard : gris

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Marquage

OILPLAST JZ LSZH section mm²

Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Âme souple cuivre étamé : nous consulter
- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter

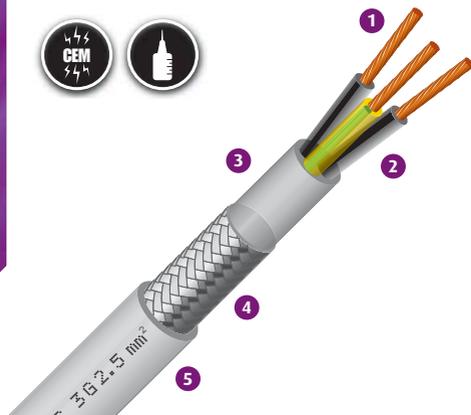
Applications

Câble de raccordement et de commande à faible émission de fumées et de gaz corrosifs en cas d'incendie.

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	4.8	35
2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	5.1	41
2 x 1	32 x 0.190	2.1	5.5	49
2 x 1.5	28 x 0.245	2.4	6.3	68
2 x 2.5	47 x 0.245	3.0	7.5	101
3 x 0.5	16 x 0.190	1.7	5.0	42
3 x 0.75	24 x 0.190	1.9	5.7	55
3 x 1	32 x 0.190	2.1	5.8	60
3 x 1.5	28 x 0.245	2.4	6.6	84
3 x 2.5	47 x 0.245	3.0	8.1	132
3 x 4	56 x 0.290	3.6	9.6	201
3 x 6	80 x 0.290	4.2	11.5	270
4 x 0.5	16 x 0.190	1.7	5.5	50
4 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.0	61
4 x 1	32 x 0.190	2.1	6.5	79
4 x 1.5	28 x 0.245	2.4	7.2	104
4 x 2.5	47 x 0.245	3.0	8.9	163
4 x 4	56 x 0.290	3.6	10.7	249
4 x 6	80 x 0.290	4.2	12.9	350
4 x 10	84 x 0.380	5.6	16.2	590
4 x 16	132 x 0.380	6.8	18.8	1087
5 x 0.5	16 x 0.190	1.7	6.0	58
5 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.7	79
5 x 1	32 x 0.190	2.1	7.1	94
5 x 1.5	28 x 0.245	2.4	8.1	128
5 x 2.5	47 x 0.245	3.0	10.0	200
5 x 4	56 x 0.290	3.6	11.9	305
5 x 6	80 x 0.290	4.2	14.3	427
7 x 0.5	16 x 0.190	1.7	6.7	81
7 x 0.75	24 x 0.190	1.9	7.3	101
7 x 1	32 x 0.190	2.1	8.0	126
7 x 1.5	28 x 0.245	2.4	8.9	166
7 x 2.5	47 x 0.245	3.0	11.1	267
7 x 4	56 x 0.290	3.6	13.4	407
7 x 6	80 x 0.290	4.2	16.0	600
8 x 1	32 x 0.190	2.1	9.5	149
8 x 1.5	28 x 0.245	2.4	10.6	197
9 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.4	137
9 x 1	32 x 0.190	2.1	10.0	164
9 x 1.5	28 x 0.245	2.4	11.4	221
10 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.6	116
10 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.6	150
10 x 1	32 x 0.190	2.1	10.2	180
10 x 1.5	28 x 0.245	2.4	11.6	243
11 x 4	56 x 0.290	3.6	17.6	634
12 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.9	131
12 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.7	155
12 x 1	32 x 0.190	2.1	10.5	205
12 x 1.5	28 x 0.245	2.4	12.0	279
12 x 2.5	47 x 0.245	3.0	14.8	445

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
14 x 0.5	16 x 0.190	1.7	9.5	153
14 x 1	32 x 0.190	2.1	11.2	238
14 x 1.5	28 x 0.245	2.4	12.7	323
14 x 2.5	47 x 0.245	3.0	15.8	515
15 x 0.75	24 x 0.190	1.9	10.9	210
16 x 1	32 x 0.190	2.1	11.8	266
16 x 1.5	28 x 0.245	2.4	13.4	361
18 x 0.5	16 x 0.190	1.7	10.5	188
18 x 0.75	24 x 0.190	1.9	11.7	244
18 x 1	32 x 0.190	2.1	12.7	300
18 x 1.5	28 x 0.245	2.4	14.4	407
18 x 2.5	47 x 0.245	3.0	17.8	648
19 x 1	32 x 0.190	2.1	12.7	300
20 x 1	32 x 0.190	2.1	13.4	330
21 x 0.5	16 x 0.190	1.7	11.7	221
21 x 0.75	24 x 0.190	1.9	13.0	286
21 x 1.5	28 x 0.245	2.4	15.7	469
25 x 0.5	16 x 0.190	1.7	12.4	261
25 x 1.5	28 x 0.245	2.4	16.4	641
25 x 2.5	47 x 0.245	3.0	20.8	890
26 x 0.75	24 x 0.190	1.9	14.2	350
26 x 1	32 x 0.190	2.1	15.1	424
27 x 1	32 x 0.190	2.1	15.4	420
30 x 0.5	16 x 0.190	1.7	13.3	304
32 x 1.5	28 x 0.245	2.4	17.5	704
34 x 0.75	24 x 0.190	1.9	15.9	448
34 x 1	32 x 0.190	2.1	17.1	551
34 x 1.5	28 x 0.245	2.4	19.4	746
34 x 2.5	47 x 0.245	3.0	24.4	1208
35 x 0.5	16 x 0.190	1.7	14.5	356
36 x 1	32 x 0.190	2.1	17.4	578
40 x 0.5	16 x 0.190	1.7	15.3	400

YSL-C



- 1** Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2** Isolant : PVC type T2
Couleurs unies ou bicolores ou numérotation
- 3** Gaine : PVC type TM2
- 4** Tresse cuivre étamé
- 5** Gaine : PVC type TM2
Couleurs standards : blanc, gris, noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -15°C à +70°C
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228
- Bonne résistance aux huiles et lubrifiants industriels

Marquage

OILPLAST YSL-C section mm²

Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Âme souple cuivre étamé : nous consulter
- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter

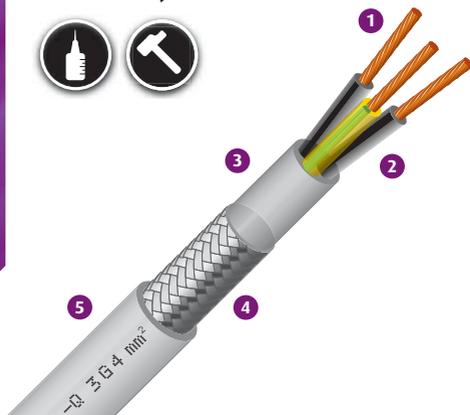
Applications

Câble de raccordement et de commande spécialement conçu pour les milieux industriels soumis à des contraintes électromagnétiques. Sa gaine offre un bon comportement aux huiles et lubrifiants industriels.

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	7.0	75
2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	7.4	86
2 x 1	32 x 0.190	2.1	7.9	98
2 x 1.5	28 x 0.245	2.4	8.5	117
3 x 0.5	16 x 0.190	1.7	7.3	83
3 x 0.75	24 x 0.190	1.9	7.9	100
3 x 1	32 x 0.190	2.1	8.2	111
3 x 1.5	28 x 0.245	2.4	8.9	136
3 x 2.5	47 x 0.245	3.0	10.3	192
4 x 0.5	16 x 0.190	1.7	7.9	99
4 x 0.75	24 x 0.190	1.9	8.4	115
4 x 1	32 x 0.190	2.1	8.7	130
4 x 1.5	28 x 0.245	2.4	9.6	163
4 x 2.5	47 x 0.245	3.0	11.3	233
4 x 4	56 x 0.290	3.6	13.4	347
4 x 6	80 x 0.290	4.2	15.8	485
4 x 10	84 x 0.380	5.6	19.0	735
4 x 16	132 x 0.380	6.8	22.2	1395
5 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.4	112
5 x 0.75	24 x 0.190	1.9	8.9	130
5 x 1	32 x 0.190	2.1	9.5	153
5 x 1.5	28 x 0.245	2.4	10.3	188
5 x 2.5	47 x 0.245	3.0	12.6	283
5 x 4	56 x 0.290	3.6	14.7	413
7 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.9	132
7 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.7	161
7 x 1	32 x 0.190	2.1	10.2	185
7 x 1.5	28 x 0.245	2.4	11.3	237
7 x 2.5	47 x 0.245	3.0	13.9	371
12 x 0.5	16 x 0.190	1.7	11.3	202
12 x 0.75	24 x 0.190	1.9	12.3	247
12 x 1	32 x 0.190	2.1	13.3	307
12 x 1.5	28 x 0.245	2.4	14.8	393
12 x 2.5	47 x 0.245	3.0	17.6	585
18 x 0.5	16 x 0.190	1.7	13.3	289
18 x 0.75	24 x 0.190	1.9	14.5	356
18 x 1	32 x 0.190	2.1	15.5	418
18 x 1.5	28 x 0.245	2.4	17.2	538

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
25 x 0.5	16 x 0.190	1.7	15.2	378
25 x 0.75	24 x 0.190	1.9	16.6	465
25 x 1	32 x 0.190	2.1	17.5	544
25 x 1.5	28 x 0.245	2.4	20.1	745
30 x 0.5	16 x 0.190	1.7	16.1	429
34 x 0.75	24 x 0.190	1.9	18.9	601
34 x 1	32 x 0.190	2.1	20.3	738
34 x 1.5	28 x 0.245	2.4	22.8	964
40 x 0.5	16 x 0.190	1.7	18.2	542
41 x 0.75	24 x 0.190	1.9	20.6	728
41 x 1	32 x 0.190	2.1	22.0	864
41 x 1.5	28 x 0.245	2.4	24.7	1123

YSL-Q



- 1 Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2 Isolant : PVC type T12
Couleurs unies ou bicolores ou numérotation
- 3 Gaine : PVC type TM2
- 4 Tresse acier galvanisé
- 5 Gaine : PVC type TM2
Couleurs standards : blanc, gris, noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -15°C à +70°C
- Tension assignée : 300/500 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228
- Bonne résistance aux huiles et lubrifiants industriels

Marquage

OILPLAST YSL-Q section mm²

Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Âme souple cuivre étamé : nous consulter
- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter

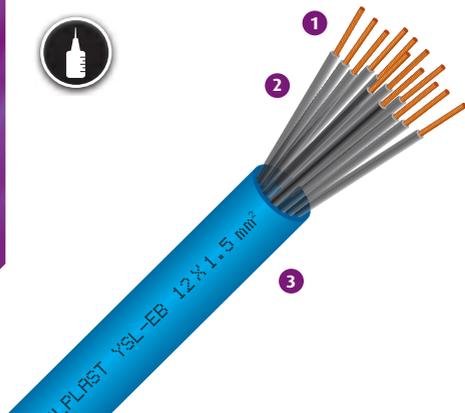
Applications

Câble de raccordement et de commande spécialement conçu pour les milieux industriels soumis à des contraintes mécaniques sévères. Sa gaine offre un bon comportement aux huiles et lubrifiants industriels.

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.1	110
2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	8.6	125
2 x 1	32 x 0.190	2.1	9.3	135
2 x 1.5	28 x 0.245	2.4	9.5	138
3 x 0.5	16 x 0.190	1.7	8.8	120
3 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.2	138
3 x 1	32 x 0.190	2.1	9.8	150
3 x 1.5	28 x 0.245	2.4	10.3	165
3 x 2.5	47 x 0.245	3.0	12.8	256
3 x 4	56 x 0.290	3.6	14.5	320
4 x 0.5	16 x 0.190	1.7	9.6	133
4 x 0.75	24 x 0.190	1.9	10.0	160
4 x 1	32 x 0.190	2.1	10.7	175
4 x 1.5	28 x 0.245	2.4	10.8	180
4 x 2.5	47 x 0.245	3.0	13.2	303
4 x 4	56 x 0.290	3.6	15.9	415
4 x 6	80 x 0.290	4.2	17.8	560
4 x 10	84 x 0.380	5.6	22.0	980
4 x 16	132 x 0.380	6.8	26.6	1330
5 x 0.5	16 x 0.190	1.7	10.0	156
5 x 0.75	24 x 0.190	1.9	10.3	170
5 x 1	32 x 0.190	2.1	11.2	200
5 x 1.5	28 x 0.245	2.4	11.9	210
5 x 2.5	47 x 0.245	3.0	14.4	342
5 x 4	56 x 0.290	3.6	17.0	480
5 x 6	80 x 0.290	4.2	19.7	650
5 x 10	84 x 0.380	5.6	25.0	1080
5 x 16	132 x 0.380	6.8	28.6	1725
7 x 0.5	16 x 0.190	1.7	10.6	180
7 x 0.75	24 x 0.190	1.9	11.2	202
7 x 1	32 x 0.190	2.1	13.0	240
7 x 1.5	28 x 0.245	2.4	13.6	280
7 x 2.5	47 x 0.245	3.0	15.5	426
7 x 4	56 x 0.290	3.6	17.0	620
7 x 6	80 x 0.290	4.2	22.4	860
7 x 10	84 x 0.380	5.6	27.5	1520
7 x 16	132 x 0.380	6.8	31.0	2150
8 x 1	32 x 0.190	2.1	13.0	270
8 x 1.5	28 x 0.245	2.4	13.8	347
9 x 0.75	24 x 0.190	1.9	13.0	258
9 x 1	32 x 0.190	2.1	13.4	290
9 x 1.5	28 x 0.245	2.4	14.2	387
10 x 0.5	16 x 0.190	1.7	13.2	220
11 x 1.5	28 x 0.245	2.4	16.4	425
12 x 0.5	16 x 0.190	1.7	13.4	264
12 x 0.75	24 x 0.190	1.9	13.7	304
12 x 1	32 x 0.190	2.1	15.0	370
12 x 2.5	47 x 0.245	3.0	16.4	454
14 x 0.5	16 x 0.190	1.7	14.0	283
14 x 1	32 x 0.190	2.1	15.6	417

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
14 x 1.5	28 x 0.245	2.4	17.2	508
14 x 2.5	47 x 0.245	3.0	22.0	812
15 x 0.75	24 x 0.190	1.9	14.9	368
18 x 0.5	16 x 0.190	1.7	14.8	312
18 x 0.75	24 x 0.190	1.9	15.9	418
18 x 1	32 x 0.190	2.1	17.2	498
18 x 1.5	28 x 0.245	2.4	19.6	628
18 x 2.5	47 x 0.245	3.0	24.2	1020
20 x 1	32 x 0.190	2.1	18.0	518
21 x 0.5	16 x 0.190	1.7	15.5	355
21 x 0.75	24 x 0.190	1.9	16.9	434
25 x 0.5	16 x 0.190	1.7	17.0	424
25 x 0.75	24 x 0.190	1.9	18.5	504
25 x 1	32 x 0.190	2.1	20.9	622
25 x 1.5	28 x 0.245	2.4	22.7	810
25 x 2.5	47 x 0.245	3.0	28.8	1425
30 x 0.5	16 x 0.190	1.7	17.5	490
34 x 0.75	24 x 0.190	1.9	20.9	662
34 x 1	32 x 0.190	2.1	22.6	840
34 x 1.5	28 x 0.245	2.4	25.8	1130
34 x 2.5	47 x 0.245	3.0	32.2	1720
36 x 1	32 x 0.190	2.1	23.2	852
40 x 0.5	16 x 0.190	1.7	19.0	590
41 x 0.75	24 x 0.190	1.9	22.7	794
41 x 1	32 x 0.190	2.1	24.1	974
41 x 1.5	28 x 0.245	2.4	28.5	1360

YSL-EB



- 1** Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2** Isolant : PVC type T12
Couleurs unies ou bicolores ou numérotation
- 3** Gaine : PVC type TM2
Couleur standard : bleu RAL 5015

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -15°C à +70°C
- Tension assignée : 50 V A.C. – 75 V D.C.
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Marquage

OILPLAST YSL-EB section mm²

Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter

Applications

Câble de raccordement et de contrôle commande spécialement conçu pour les installations dites de sécurité intrinsèque.

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	5.4	50
2 x 1	32 x 0.190	2.1	5.7	57
2 x 1.5	28 x 0.245	2.4	6.3	89
3 x 0.75	24 x 0.190	1.9	5.7	60
3 x 1	32 x 0.190	2.1	6.0	73
3 x 1.5	28 x 0.245	2.4	6.7	115
4 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.2	81
4 x 1.5	28 x 0.245	2.4	7.2	145
5 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.7	88
5 x 1	32 x 0.190	2.1	7.1	105
5 x 1.5	28 x 0.245	2.4	8.1	180
7 x 0.75	24 x 0.190	1.9	7.3	115
7 x 1	32 x 0.190	2.1	8.0	138
7 x 1.5	28 x 0.245	2.4	8.9	216
12 x 0.75	24 x 0.190	1.9	9.9	185
12 x 1	32 x 0.190	2.1	10.5	231
12 x 1.5	28 x 0.245	2.4	12.0	339
18 x 0.75	24 x 0.190	1.9	11.7	282
18 x 1	32 x 0.190	2.1	12.7	331
18 x 1.5	28 x 0.245	2.4	14.4	513
25 x 0.75	24 x 0.190	1.9	13.8	393
25 x 1.5	28 x 0.245	2.4	16.9	698

YSL-EB-CY



- 1 Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2 Isolant : PVC type T12
Couleurs unies ou bicolores ou numérotation
- 3 Ruban polyester
- 4 Tresse cuivre étamé
- 5 Gaine : PVC type TM2
Couleur standard : bleu RAL 5015

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -15°C à +70°C
- Tension assignée : 50 V A.C. - 75 V D.C.
- Tension d'essai : 2000 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

Marquage

OILPLAST YSL-EB-CY section mm²

Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

Options

- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter

Applications

Câble de raccordement et de contrôle commande spécialement conçu pour les installations dites de sécurité intrinsèque en milieu industriel sous contraintes électromagnétiques.

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.2	56
2 x 1	32 x 0.190	2.1	6.5	84
2 x 1.5	28 x 0.245	2.4	7.1	97
3 x 0.75	24 x 0.190	1.9	6.5	70
3 x 1	32 x 0.190	2.1	6.8	110
3 x 1.5	28 x 0.245	2.4	7.5	125
4 x 0.75	24 x 0.190	1.9	7.0	95
5 x 0.75	24 x 0.190	1.9	7.7	115
5 x 1	32 x 0.190	2.1	8.1	156
5 x 1.5	28 x 0.245	2.4	8.9	193
7 x 0.75	24 x 0.190	1.9	8.3	168
7 x 1	32 x 0.190	2.1	8.8	192
7 x 1.5	28 x 0.245	2.4	9.9	245
12 x 0.75	24 x 0.190	1.9	10.9	232
12 x 1	32 x 0.190	2.1	11.5	285
12 x 1.5	28 x 0.245	2.4	13.0	365
18 x 0.75	24 x 0.190	1.9	12.7	315
18 x 1	32 x 0.190	2.1	13.9	395
18 x 1.5	28 x 0.245	2.4	15.6	553
25 x 0.75	24 x 0.190	1.9	14.8	435
25 x 1	32 x 0.190	2.1	15.9	656
25 x 1.5	28 x 0.245	2.4	17.9	734

MY



Section nominale (AWG)	Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre extérieur nominal (mm)
22	0.325	42 x 0.100 / 19 x 0.150	1.15
24	0.205	25 x 0.100	1.00
26	0.128	7 x 0.150 / 16 x 0.100	0.86
28	0.0804	10 x 0.100 / 21 x 0.070	0.77
30	0.0503	15 x 0.070 / 27 x 0.050	0.70

- 1 Âme extra souple cuivre étamé
- 2 Isolant : PVC
Couleurs unies

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -5°C à +70°C
- Tension assignée : 250 V
- Tension d'essai : 1500 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Bobines

Options

- Âme extra souple cuivre argenté : nous consulter
- MINICAB® MY2 = PVC 105°C : nous consulter

Applications

Fil miniature pour le câblage de cartes électroniques ou d'appareillages miniaturisés.

M2Y



Section nominale (AWG)	Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre extérieur nominal (mm)
22	0.325	42 x 0.100 / 19 x 0.150	1.15
24	0.205	25 x 0.100	1.00
26	0.128	7 x 0.150 / 16 x 0.100	0.86
28	0.0804	10 x 0.100 / 21 x 0.070	0.77
30	0.0503	15 x 0.070 / 27 x 0.050	0.70

- 1 Âme extra souple cuivre étamé
 - 2 Isolant : polyéthylène
- Couleurs unies

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -40°C à +70°C
- Tension assignée : 250 V
- Tension d'essai : 1500 V

Conditionnement

Bobines

Options

Âme extra souple cuivre argenté : nous consulter

Applications

Fil miniature pour le câblage de cartes électroniques ou d'appareillages miniaturisés.

M6



Section nominale (AWG)	Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Diamètre extérieur nominal (mm)
24	0.205	25 x 0.100	0.83
26	0.128	7 x 0.150 / 16 x 0.100	0.71
28	0.0804	10 x 0.100 / 21 x 0.070	0.62
30	0.0503	15 x 0.070 / 27 x 0.050	0.55
32	0.0320	7 x 0.070 / 19 x 0.050	0.50
34	0.020	5 x 0.070 / 10 x 0.050	0.42
36	0.0123	3 x 0.070 / 6 x 0.050	0.38

- 1 Âme extra souple cuivre étamé
- 2 Isolant : Fluoréthylène Propylène FEP
Couleurs unies

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -100°C à +205°C
- Tension assignée : 250 V
- Tension d'essai : 1500 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Bobines.

Options

- Âme extra souple cuivre argenté : nous consulter
- MINICAB® M5 = PFA (Perfluoralkoxy)
Température d'utilisation : -190°C à +260°C
- MINICAB® M7 = ETFE (Tétrafluoréthylène)
Température d'utilisation : -100°C à +150°C

Applications

Fil miniature haute température pour le câblage de cartes électroniques ou d'appareillages miniaturisés.

M6BE-M6



- 1 Âme extra souple cuivre étamé
- 2 Isolant : Fluoréthylène Propylène FEP
Couleurs unies
- 3 Ruban polyester
- 4 Tresse cuivre étamé
- 5 Gaine : Fluoréthylène Propylène FEP
Couleurs standards : noir, blanc

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -100°C à +205°C
- Tension assignée : 250 V
- Tension d'essai : 1500 V
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Bobines. Tourets.

Options

- Blindage cuivre argenté : nous consulter
- Âme extra souple cuivre argenté : nous consulter
- Autres compositions disponibles :

MINICAB	Nature de la gaine	Tresse en cuivre argenté	Nature de l'isolant	Température d'utilisation
M5 BA-M5	PFA	Oui	PFA	-190°C à +260°C
M11Y BA-M6	TPU	Oui	FEP	-50°C à +90°C
M6-M6	FEP	Non	FEP	-100°C à +205°C
M5-M5	PFA	Non	PFA	-190°C à +260°C
M11Y-M6	TPU	Non	FEP	-50°C à +90°C
MY-MY	PVC	Non	PVC	-40°C à +85°C
MY2-MY2	PVC 105°C	Non	PVC 105°C	-40°C à +105°C

- Spécifications sur demande

Applications

Câble miniature pour le câblage des cartes électroniques ou d'appareillage miniaturisés.

Section nominale (AWG)	Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)
2 x 24	0.205	25 x 0.100	0.83	2.31
2 x 26	0.128	7 x 0.150 / 16 x 0.100	0.71	2.07
2 x 28	0.0804	10 x 0.100 / 21 x 0.070	0.62	1.89
2 x 30	0.0503	15 x 0.070 / 27 x 0.050	0.55	1.75
2 x 32	0.0320	7 x 0.070 / 19 x 0.050	0.50	1.65
2 x 34	0.020	5 x 0.070 / 10 x 0.050	0.42	1.49
2 x 36	0.0123	3 x 0.070 / 6 x 0.050	0.38	1.41
3 x 24	0.205	25 x 0.100	0.83	2.44
3 x 26	0.128	7 x 0.150 / 16 x 0.100	0.71	2.18
3 x 28	0.0804	10 x 0.100 / 21 x 0.070	0.62	1.99
3 x 30	0.0503	15 x 0.070 / 27 x 0.050	0.55	1.84
3 x 32	0.0320	7 x 0.070 / 19 x 0.050	0.50	1.73
3 x 34	0.020	5 x 0.070 / 10 x 0.050	0.42	1.56
3 x 36	0.0123	3 x 0.070 / 6 x 0.050	0.38	1.47
4 x 24	0.205	25 x 0.100	0.83	2.65
4 x 26	0.128	7 x 0.150 / 16 x 0.100	0.71	2.36
4 x 28	0.0804	10 x 0.100 / 21 x 0.070	0.62	2.14
4 x 30	0.0503	15 x 0.070 / 27 x 0.050	0.55	1.98
4 x 32	0.0320	7 x 0.070 / 19 x 0.050	0.50	1.86
4 x 34	0.020	5 x 0.070 / 10 x 0.050	0.42	1.66
4 x 36	0.0123	3 x 0.070 / 6 x 0.050	0.38	1.57
5 x 24	0.205	25 x 0.100	0.83	2.89
5 x 26	0.128	7 x 0.150 / 16 x 0.100	0.71	2.57
5 x 28	0.0804	10 x 0.100 / 21 x 0.070	0.62	2.32
5 x 30	0.0503	15 x 0.070 / 27 x 0.050	0.55	2.14
5 x 32	0.0320	7 x 0.070 / 19 x 0.050	0.50	2.00
5 x 34	0.020	5 x 0.070 / 10 x 0.050	0.42	1.78
5 x 36	0.0123	3 x 0.070 / 6 x 0.050	0.38	1.68
7 x 24	0.205	25 x 0.100	0.83	3.14
7 x 26	0.128	7 x 0.150 / 16 x 0.100	0.71	2.78
7 x 28	0.0804	10 x 0.100 / 21 x 0.070	0.62	2.51
7 x 30	0.0503	15 x 0.070 / 27 x 0.050	0.55	2.30
7 x 32	0.0320	7 x 0.070 / 19 x 0.050	0.50	2.15
7 x 34	0.020	5 x 0.070 / 10 x 0.050	0.42	1.91
7 x 36	0.0123	3 x 0.070 / 6 x 0.050	0.38	1.79

MINICOAX



- 1 Âme extra souple acier plaqué cuivre argenté
 - 2 Isolant : Fluoréthylène Propylène FEP
 - 3 Tresse ou écran hélicoidal cuivre argenté
 - 4 Gaine : Fluoréthylène Propylène FEP
- Couleurs standards : blanc, noir

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -100°C à +205°C
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Bobines. Tourets.

Options

Autres couleurs : nous consulter

Applications

Coaxial miniature conçu pour les appareils de mesure de précision, en particulier dans le secteur médical.

Référence	Composition nominale	Diamètre diélectrique (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Impédance (ohms)	Capacité nominale (pF/m)	Affaiblissement maximal à 200 MHz (dB/100m)	Vitesse de propagation (%)
36 M 10	7 x 0.051	0.42	0.59	50	100		
RG 178 BU	7 x 0.100	0.86	1.80	50	105	70	69.5
RG 196 AU	7 x 0.100	0.86	1.90	50	105	70	69.5
RG 179 BU	7 x 0.100	1.60	2.54	75	75	42	69.5

KY 30



- 1 Âme en cuivre étamé
- 2 Isolant : Polychlorure de vinyle.
Couleurs unies

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -40°C à +105°C
- Tension assignée : 250 Vca / 350 Vcc
- Tension d'essai : Tenue à 1 000 V.
- Non propagateur de la flamme : IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 / NF C 32-070 essai C2
- Résistance linéique maximale à 20°C selon NF C 93-521

Conditionnement

Couronnes, bobines, tourets ou SILIBOX®

Applications

Fils de câblage à usage professionnel pour tableaux, armoires et matériels électriques ou électroniques pouvant être utilisés dans des conditions de température élevée (jusqu'à +105°C).

Variante	Section nominale mm ²	Jauge AWG la plus voisine	Composition nominale	Diamètre extérieur nominal mm	Masse linéique maximale kg/km
KY 30-01	0.055	30	7 x 0.10	0.75	1.1
KY 30-02	0.079	28	7 x 0.12	0.8	1.4
KY 30-03	0.12	26	7 x 0.15	0.9	2.0
KY 30-04	0.22	24	7 x 0.20	1.1	3.3
KY 30-05	0.34	22	7 x 0.25	1.3	4.9
KY 30-06	0.60	20	19 x 0.20	1.75	8.7
KY 30-07	0.93	18	19 x 0.25	2.0	12.6
KY 30-08	1.34	16	19 x 0.30	2.3	17.7

KY 33 A



- 1 Âme en cuivre étamé
- 2 Isolant : Polychlorure de vinyle.
Couleurs unies

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -40°C à +105°C
- Tension assignée : 750 Vca / 1000 Vcc
- Tension d'essai : Tenue à 2 500 V.
- Non propagateur de la flamme : IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 / NF C 32-070 essai C2
- Résistance linéique maximale à 20°C selon NF C 93-521

Conditionnement

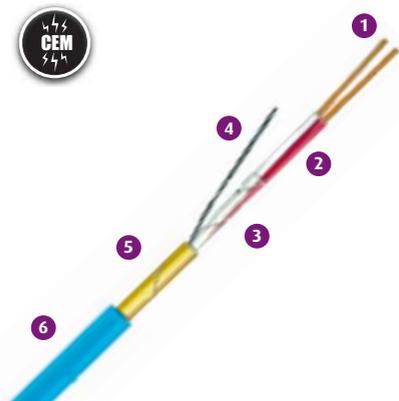
Couronnes, bobines, tourets ou SILIBOX®

Applications

Fils de câblage à usage professionnel pour tableaux, armoires et matériels électriques ou électroniques pouvant être utilisés dans des conditions de température élevée (jusqu'à +105°C).

Variante	Section nominale mm ²	Composition nominale	Diamètre extérieur nominal mm	Masse linéique maximale kg/km
KY 33 A-01	0.22	7 x 0.20	1.7	5.7
KY 33 A-02	0.40	12 x 0.20	2.15	8.6
KY 33 A-03	0.60	19 x 0.20	2.35	11.3
KY 33 A-04	1.0	32 x 0.20	2.6	16.0
KY 33 A-05	1.4	19 x 0.30	2.85	19.9
KY 33 A-06	2	27 x 0.30	3.2	26.8
KY 33 A-07	3	45 x 0.30	4.0	42.3
KY 33 A-08	5	73 x 0.30	4.6	63.8
KY 33 A-09	10	144 x 0.30	6.1	118.5
KY 33 A-10	25	126 x 0.50	9.9	307

RH EG SF



- 1 Âme en cuivre nu
- 2 Isolant : PVC
Couleurs : Paire : blanc, rouge
Tierce : blanc rouge, bleu
Quarte : blanc, rouge, bleu, jaune
Numérotation du conducteur blanc de chaque paire, tierce
- 3 Ruban Polyester
- 4 Drain de masse en cuivre étamé 7 x 0,20 mm
- 5 Ruban Polyester/Aluminium
- 6 Gaine PVC résistant aux hydrocarbures
Couleur : bleu

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +90°C
- Tension assignée : 250 V DC/150 V AC
- Rigidité diélectrique en courant continu (1 min) : 2 kV
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance aux hydrocarbures selon NF M 87-202
- Rayon de courbure : 8 x diamètre du câble
- Résistance linéique maximale à 20°C
37,5 ohm/km (modèle 05 - section 0,5 mm²)
21,4 ohm/km (modèle 09 - section 0,88 mm²)
- Capacité linéique maximale entre conducteur
145 nF/km (modèle 05 - section 0,5 mm²)
160 nF/km (modèle 09 - section 0,88 mm²)

Marquage

01 IP 05 EG SF - Marquage métrique

Homologations - Normes

NF M 87-202, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

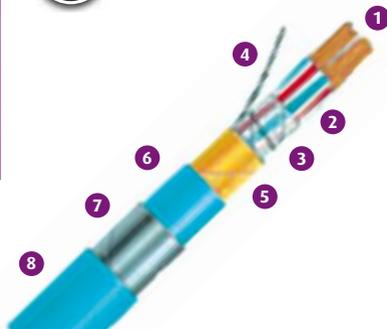
Couronnes. Bobines.

Applications

Câbles d'instrumentation utilisés pour la transmission des signaux analogiques dans l'industrie pétrolière, ou dans des zones soumises à la présence d'hydrocarbures.

Désignation	Composition nominale de l'âme (mm)	Epaisseur minimale d'isolant (mm)	Epaisseur nominale de la gaine (mm)	Diamètre nominal du câble (mm)
1 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.0	5.5
3 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.0	8.0
7 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.0	10.5
12 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.0	13.0
19 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.1	15.5
27 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.2	18.5
1 IT 05	1 x 0.8	0.4	1.0	6.5
7 IT 05	1 x 0.8	0.4	1.0	12.5
12 IT 05	1 x 0.8	0.4	1.0	15.5
1 IQ 05	1 x 0.8	0.4	1.0	7.0
1 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.0	7.0
3 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.0	10.0
7 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.0	13.5
12 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.2	17.5
19 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.3	21.5
27 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.3	24.5
1 IT 09	7 x 0.4	0.5	1.0	8.0
7 IT 09	7 x 0.4	0.5	1.1	16.0
12 IT 09	7 x 0.4	0.5	1.2	20.5
1 IQ 09	7 x 0.4	0.5	1.0	9.0

RH EG FA



- 1 Âme en cuivre nu
- 2 Isolant : PVC
Couleurs : Paire : blanc, rouge
Tierce : blanc rouge, bleu
Quarte : blanc, rouge, bleu, jaune
Numérotation du conducteur blanc de chaque paire, tierce
- 3 Ruban Polyester
- 4 Drain de masse en cuivre étamé 7 x 0,20 mm
- 5 Ruban Polyester/Aluminium
- 6 Gaine PVC résistant aux hydrocarbures
Couleur : bleu
- 7 Armure double feuillard acier, épaisseur 0,20 mm
- 8 Gaine PVC résistant aux hydrocarbures
Couleur : bleu, gris

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +90°C
- Tension assignée : 250 V DC/150 V AC
- Rigidité diélectrique en courant continu (1 min) : 2 kV
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance aux hydrocarbures selon NF M 87-202
- Rayon de courbure : 8 x diamètre du câble
- Résistance linéique maximale à 20°C
37,5 ohm/km (modèle 05 - section 0,5 mm²)
21,4 ohm/km (modèle 09 - section 0,88 mm²)
- Capacité linéique maximale entre conducteur
145 nF/km (modèle 05 - section 0,5 mm²)
160 nF/km (modèle 09 - section 0,88 mm²)

Marquage

01 IP 05 EG FA - Marquage métrique

Homologations - Normes

NF M 87-202, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

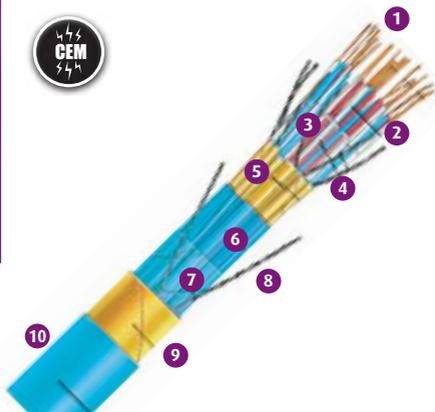
Couronnes. Bobines.

Applications

Câbles d'instrumentation avec armure utilisés pour la transmission des signaux analogiques dans l'industrie pétrolière, ou dans des zones soumises à la présence d'hydrocarbures.

Désignation	Composition nominale de l'âme (mm)	Épaisseur minimale d'isolant (mm)	Épaisseur nominale de la gaine (mm)	Diamètre nominal du câble (mm)
1 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.0	9.0
3 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.0	11.0
7 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.1	14.0
12 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.2	16.5
19 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.2	19.5
27 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.3	22.5
1 IT 05	1 x 0.8	0.4	1.0	9.5
7 IT 05	1 x 0.8	0.4	1.2	16.0
12 IT 05	1 x 0.8	0.4	1.2	19.0
1 IQ 05	1 x 0.8	0.4	1.0	10.5
1 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.0	10.0
3 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.1	13.0
7 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.2	17.0
12 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.3	21.5
19 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.4	25.5
27 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.4	29.0
1 IT 09	7 x 0.4	0.5	1.0	11.0
7 IT 09	7 x 0.4	0.5	1.3	20.5
12 IT 09	7 x 0.4	0.5	1.3	24.5
1 IQ 09	7 x 0.4	0.5	1.0	12.0

RH EI SF



- 1 Âme en cuivre nu
- 2 Isolant : PVC
Couleurs : Paire : blanc, rouge
Tierce : blanc rouge, bleu
Quarte : blanc, rouge, bleu, jaune
Numérotation du conducteur blanc de chaque paire, tierce
- 3 Ruban Polyester
- 4 Drain de masse en cuivre étamé 7 x 0,20 mm
- 5 Ruban Polyester/Aluminium
- 6 Gaine des éléments écrantés : PVC résistant aux hydrocarbures
Couleur : bleu
- 7 Ruban Polyester
- 8 Drain de masse en cuivre étamé 7 x 0,20 mm
- 9 Ruban Polyester/Aluminium
- 10 Gaine extérieure : PVC résistant aux hydrocarbures
Couleur : bleu

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +90°C
- Tension assignée : 250 V DC/150 V AC
- Rigidité diélectrique en courant continu (1 min) : 2 kV
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance aux hydrocarbures selon NF M 87-202
- Rayon de courbure : 8 x diamètre du câble
- Résistance linéique maximale à 20°C
37,5 ohm/km (modèle 05 - section 0,5 mm²)
21,4 ohm/km (modèle 09 - section 0,88 mm²)
- Capacité linéique maximale entre conducteur
145 nF/km (modèle 05 - section 0,5 mm²)
160 nF/km (modèle 09 - section 0,88 mm²)

Marquage

03 IP 05 EI SF - Marquage métrique

Homologations - Normes

NF M 87-202, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

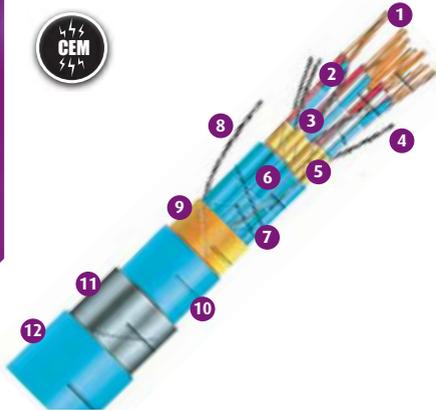
Couronnes. Bobines.

Applications

Câbles d'instrumentation à écrantage individuel utilisés pour la transmission de signaux analogiques dans l'industrie pétrolière, ou dans des zones soumises à la présence d'hydrocarbures.

Désignation	Composition nominale de l'âme (mm)	Epaisseur minimale d'isolant (mm)	Epaisseur nominale de la gaine (mm)	Diamètre nominal du câble (mm)
3 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.1	14.0
7 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.2	17.0
12 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.3	24.0
7 IT 05	1 x 0.8	0.4	1.2	19.0
12 IT 05	1 x 0.8	0.4	1.4	27.0
3 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.2	17.0
7 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.3	21.0
12 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.5	30.0
7 IT 09	7 x 0.4	0.5	1.3	24.0
12 IT 09	7 x 0.4	0.5	1.6	34.0

RH EI FA



- 1 Âme en cuivre nu
- 2 Isolant : PVC
Couleurs : Paire : blanc, rouge
Tierce : blanc, rouge, bleu
Quarte : blanc, rouge, bleu, jaune
Numérotation du conducteur blanc de chaque paire, tierce
- 3 Ruban Polyester
- 4 Drain de masse en cuivre étamé 7 x 0,20 mm
- 5 Ruban Polyester/Aluminium
- 6 Gaine des éléments écrantés : PVC résistant aux hydrocarbures
Couleur : bleu
- 7 Ruban Polyester
- 8 Drain de masse en cuivre étamé 7 x 0,20 mm
- 9 Ruban Polyester/Aluminium
- 10 Gaine extérieure : PVC résistant aux hydrocarbures
Couleur : bleu
- 11 Armure double feuillard acier, épaisseur : 0,20 mm
- 12 Gaine : PVC résistant aux hydrocarbures
Couleur : bleu

Désignation	Composition nominale de l'âme (mm)	Épaisseur minimale d'isolant (mm)	Épaisseur nominale de la gaine (mm)	Diamètre nominal du câble (mm)
3 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.2	17.0
7 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.3	21.0
12 IP 05	1 x 0.8	0.4	1.4	28.0
7 IT 05	1 x 0.8	0.4	1.3	23.0
12 IT 05	1 x 0.8	0.4	1.5	31.0
3 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.3	20.0
7 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.3	24.0
12 IP 09	7 x 0.4	0.5	1.5	33.0
7 IT 09	7 x 0.4	0.5	1.4	27.0
12 IT 09	7 x 0.4	0.5	1.6	38.0

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +90°C
- Tension assignée : 250 V DC/150 V AC
- Rigidité diélectrique en courant continu (1 min) : 2 kV
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance aux hydrocarbures selon NF M 87-202
- Rayon de courbure : 8 x diamètre du câble
- Résistance linéique maximale à 20°C
37,5 ohm/km (modèle 05 - section 0,5 mm²)
21,4 ohm/km (modèle 09 - section 0,88 mm²)
- Capacité linéique maximale entre conducteur
145 nF/km (modèle 05 - section 0,5 mm²)
160 nF/km (modèle 09 - section 0,88 mm²)

Marquage

03 IP 05 EI FA - Marquage métrique

Homologations - Normes

NF M 87-202, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines.

Applications

Câbles d'instrumentation à écrantage individuel avec armure utilisés pour la transmission des signaux analogiques dans l'industrie pétrolière, ou dans des zones soumises à la présence d'hydrocarbures.

omerin

division polycable

Parc d'Assignies
32 avenue de St-Etienne
42160 ANDRÉZIEUX-BOUTHÉON

Tél. + 33 **(0)4 77 36 07 00**

Fax : + 33 (0)4 77 36 07 10

www.omerin-polycable.com

