



**CATALOGUE  
COURANT FAIBLE  
& INDUSTRIE**

Édition n°08



# Sommaire



## COURANT FAIBLE

<b>Câbles et connectique de sécurité</b> .....	9-14
<b>VDI</b> .....	15-17
<b>Résidentiel</b> .....	18-20
<b>Fibre optique</b> .....	21-22
<b>Audio</b> .....	23
<b>Câbles téléphoniques</b> .....	24-28
<b>Télédistribution - TV</b> .....	29

## INDUSTRIE

<b>Câbles de contrôle et de commande</b> .....	32-43
<b>Câbles de transmission</b> .....	44-55
<b>Fils de câblage harmonisés</b> .....	56-59
<b>Câbles pour la pétrochimie</b> .....	60-61
<b>Câbles pour chaînes porte-câbles</b> .....	62-69
<b>Câbles pour systèmes de manutention</b> .....	70-83
<b>Câbles hautes températures</b> .....	84-86
<b>Câbles marine</b> .....	87-96
<b>Câbles solaires</b> .....	97
<b>Câbles thermocouples</b> .....	99
<b>Fiches études câbles spéciaux</b> .....	100

Légendes:

 : Couronne /  : Touret

 Boîte carton /  à la coupe

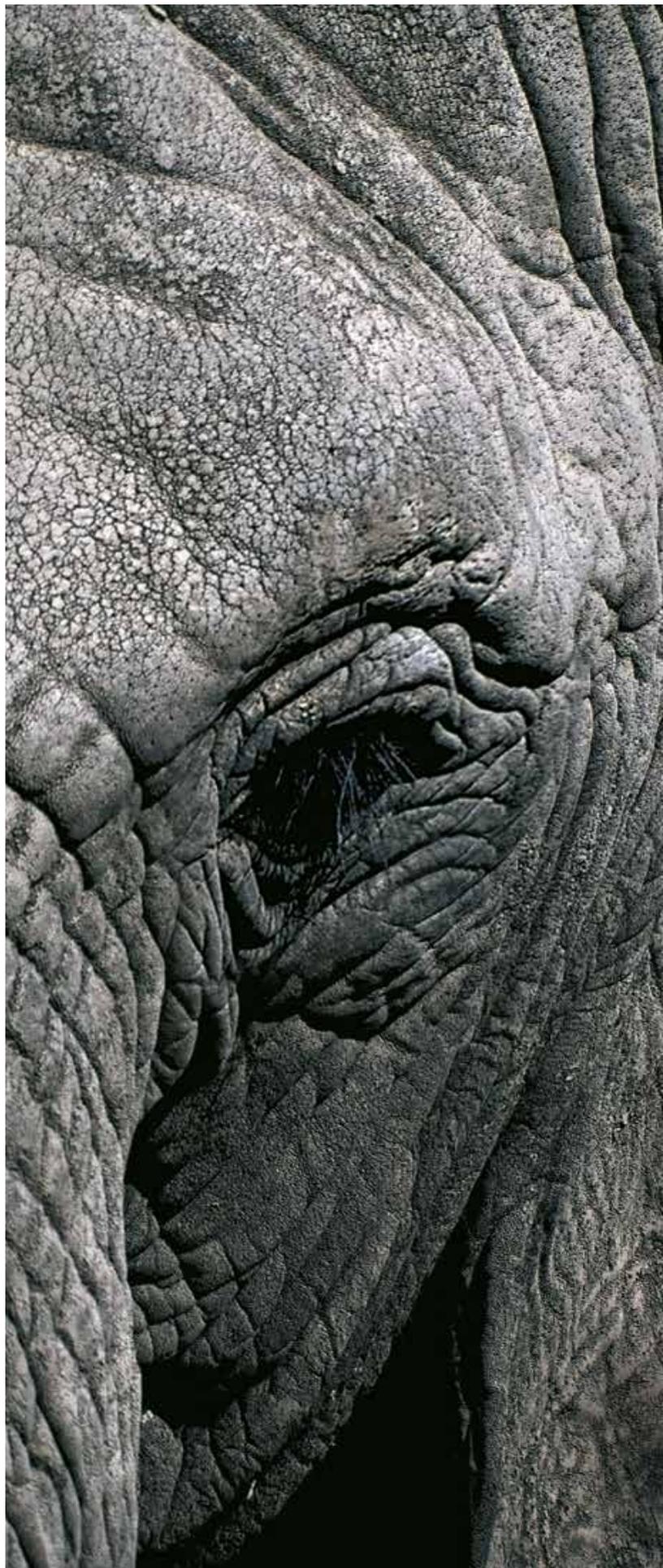


Créée le 1er février 2010, ID CABLES se consacre exclusivement à la vente de câbles de courants faibles et forts aux distributeurs de matériel électrique dans les domaines du bâtiment, des télécommunications et de l'Industrie.

Le besoin de compétitivité exprimé par ce marché nous conduit à proposer une offre sélective de produits de grande diffusion.

Les collaborateurs d'ID CABLES disposent d'une expérience significative dans la vente auprès de la distribution électrique et peuvent s'appuyer sur un site de stockage centralisé à Villabé (91) et des moyens logistiques puissants.

ID CABLES est une filiale de TKH Group, entreprise industrielle hollandaise, présente dans 25 pays dans le monde, fabricants ou distributeurs. Cotée à la bourse d'Amsterdam (Euronext) TKH Group est actif dans les domaines des télécommunications, des systèmes de communications et dans l'industrie. TKH Group rassemble 5030 personnes et dégage un chiffre d'affaires annuel de 1.35 milliards d'euros.



## Les usines

TKH Group dispose d'un «Pôle Manufacturing» composé d'usines spécialisées, pour certaines depuis plus de 50 ans, dans différents domaines d'applications liés à l'industrie et au bâtiment.

Filiale de TKH Group, ID CABLES s'appuie sur les usines du groupe pour concevoir et fabriquer ses gammes de produits.

Toutes les usines travaillent en conformité avec les normes internationales ISO 9001 et ISO 14001.



## Logistique

À travers son site logistique centralisé, localisé à Villabe (91), ID CABLES garantit une couverture nationale ainsi qu'une offre large et disponible, grâce à une importante surface de stockage (30 000 m<sup>2</sup>).



ID CABLES est certifié ISO 9001



# Nouvelle réglementation européenne des produits de construction

**Depuis le 1er Juillet 2017**

Harmonisation européenne des essais de produits de construction, notamment les câbles et éléments de câblage fixes installés dans un bâtiment. Norme EN 50575

## Objectifs européens

- + Augmenter le niveau de sécurité des personnes et des biens
- + Tester la réaction au feu des matériaux de construction et des câbles
- + Classifier la performance et la qualité des produits de construction

## Un langage technique commun en europe

Tests obligatoires pour tous les câbles du bâtiment vendus en Europe

Une classification unique et homogène de leur réaction au feu

## Champs d'application de la norme

Les résultats des tests donnent lieu à une classification.

Les 7 classes de comportement au feu sont appelées

**EUROCLASSES**



Niveau de propagation de la flamme



Niveau calorifique du câble



Acidité et conductivité



Gouttelettes et débris enflammés



Opacité des fumées

## 7 Euroclasses

Classification selon niveau de performance au feu

**A<sub>CA</sub>**

Aucune réaction

**B1<sub>CA</sub>**

Réaction très faible

**B2<sub>CA</sub>**

Réaction faible

**C<sub>CA</sub>**

Réaction limitée

**D<sub>CA</sub>**

Réaction acceptable

**E<sub>CA</sub>**

Réaction basique

**F<sub>CA</sub>**

Non classé

## Depuis le 01/07/2017 le fabricant respecte deux obligations

- La déclaration de performance (DDP)
- L'étiquetage et marquage CE de ses produits.

Depuis le 1er juillet 2017, ID CABLES vous propose des câbles conformes à cette nouvelle réglementation européenne.



### A SAVOIR :

- **RPC** (Règlement Produit de Construction) ou **CPR** (anglais)
- **DDP** (Déclaration De Performance) ou **DOP** (anglais)



**COURANT FAIBLE**

## Câbles et connectique de sécurité

Résistant au feu .....	9
Résistant au feu téléphonique .....	9
Coaxiaux pour signaux RF : RG58 .....	10
Coaxiaux vidéosurveillance : RG59 .....	10
Coaxiaux vidéosurveillance : KX6 / KX8 / IDC75 .....	11
Coaxiaux vidéosurveillance & multifonctions : IDC100 / IDCKX6275 .....	12
Câble lumière : IDCDMX512 .....	12
Câble Alarme .....	13
Connectique BNC .....	14

## VDI

Câbles réseaux Cat.5e / Cat.6 .....	15-16
Câbles réseaux Cat.6A / Cat. 7 .....	16-17

## Résidentiel

Câble Grade 3 / Grade 3 SAT .....	18
Câble Grade 3 TV .....	19-20

## Fibre Optique

Câble fibre optique .....	21-22
---------------------------	-------

## Audio

Câbles haut-parleurs ronds & méplats .....	23
--	----

## Câbles téléphoniques

SYT .....	24
SYS & SYT ROUGE / SYT AI / SYT 2 .....	25
Série 298 / 299 / 88 .....	26
Série 92 / 278 / 288 .....	27
Téléreport armé & non armé / câble modular jack .....	28

## Télédistribution - TV

Câbles coaxiaux d'antenne .....	29
Connectique F .....	29

# Câbles et connectique de sécurité

## Résistant au feu

### Application

Câble homologué CR1-C1 selon norme NF C 32-310 destiné :

- ▶ A l'alimentation des circuits de sécurité incendie dont le maintien est nécessaire en cas de sinistre (éclairage de sécurité, ascenseur, etc...)



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM)
AF2X1,5	Câble CR1-C1 2X1,5mm <sup>2</sup>	10,0	90
AF3G1,5	Câble CR1-C1 3G1,5mm <sup>2</sup>	10,8	110
AF4G1,5	Câble CR1-C1 4G1,5mm <sup>2</sup>	12,0	140
AF5G1,5	Câble CR1-C1 5G1,5mm <sup>2</sup>	13,2	180
AF2X2,5	Câble CR1-C1 2x2,5mm <sup>2</sup>	11,2	120
AF3G2,5	Câble CR1-C1 3G2,5mm <sup>2</sup>	12,1	165
AF4G2,5	Câble CR1-C1 4G2,5mm <sup>2</sup>	13,1	205
AF5G2,5	Câble CR1-C1 5G2,5mm <sup>2</sup>	14,6	255
AF2X4	Câble CR1-C1 2X4mm <sup>2</sup>	11,0	160
AF3G4	Câble CR1-C1 3G4mm <sup>2</sup>	11,8	220
AF4G4	Câble CR1-C1 4G4mm <sup>2</sup>	13,2	300
AF5G4	Câble CR1-C1 5G4mm <sup>2</sup>	14,7	370
AF2X6	Câble CR1-C1 2X6 mm <sup>2</sup>	13,0	220
AF3G6	Câble CR1-C1 3G6mm <sup>2</sup>	13,8	310
AF4G6	Câble CR1-C1 4G6mm <sup>2</sup>	15,2	400
AF5G6	Câble CR1-C1 5G6mm <sup>2</sup>	16,9	520
AF4G10	Câble CR1-C1 4G10mm <sup>2</sup>	18,0	720
AF5G10	Câble CR1-C1 5G10mm <sup>2</sup>	19,7	870
AF5G16	Câble CR1-C1 5G16mm <sup>2</sup>	22,8	1250

Autres sections et nombres de conducteurs : nous consulter

### Conditionnements



## Résistant au feu téléphonique

### Application

Câble de téléphonie homologué CR1-C1 selon norme NF C 32-310 destiné :

- ▶ A la transmission de données dans les circuits de sécurité (circuits d'alarme, télémessure, télécommande)



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM)
AFT1P09	Câble Téléphone 1 PAIRE 9/10 CR1-C1	7,0	80
AFT2P09	Câble Téléphone 2 PAIRES 9/10 CR1-C1	7,8	100
AFT3P09	Câble Téléphone 3 PAIRES 9/10 CR1-C1	10,2	170

### Conditionnements



# Câbles et connectique de sécurité

## Coaxiaux pour signaux RF

### ► RG58

#### Application

Câble coaxial 50 Ohms destiné :

- A la transmission de signaux RF (Radio Fréquence)



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
RG58	Coaxial Vidéo 50 OHMS PVC Noir	4,95	45

#### Conditionnements

 100m /  500m /  1000m

## Coaxiaux vidéosurveillance

### ► RG59

#### Application

Câble coaxial vidéo 75 Ohms destiné :

- A la transmission de signaux dans des applications analogiques de vidéosurveillance sur des longueurs maximales de 50m



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
RG59	Coaxial Vidéo 75 OHMS PVC Noir	6,15	57

#### Conditionnements

 100m /  500m /  1000m



### Le saviez-vous ?

#### COMPORTEMENT À LA FLAMME ET AU FEU

**Catégorie C2** : Le câble est dit « Non Propagateur de la Flamme »

**Catégorie C1** : Le câble est dit « Non Propagateur de l'Incendie »

**Catégorie CR1** : Le câble est dit « Résistant au Feu »

**LSZH** = Low Smoke Zero Halogen ( Peu de fumée Zéro Halogène )

# Câbles et connectique de sécurité

## Coaxiaux vidéosurveillance

### ► KX6

#### Application

Câble coaxial vidéo 75 Ohms destiné :

- ▶ A la transmission de signaux dans des applications analogiques de vidéosurveillance sur des longueurs maximales de 250m
- ▶ Aux applications fixes et mobiles



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
KX6	Coaxial Vidéo KX6 75 OHMS VERT	6,1	ECA	38

#### Conditionnements

 100m /  500m /  1000m

#### Couleurs disponibles

VERT

NOIR



### ► KX8

#### Application

Câble coaxial vidéo 75 Ohms destiné :

- ▶ A la transmission de signaux dans des applications analogiques de vidéosurveillance sur des longueurs maximales de 500m
- ▶ Aux applications fixes et mobiles



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
KX8	Coaxial Vidéo KX8 75 OHMS VERT	10,3	ECA	145

#### Conditionnements

 500m /  1000m

### ► IDC75

#### Application

Câble coaxial vidéo 75 Ohms destiné :

- ▶ A la transmission de signaux dans des applications analogiques de vidéosurveillance sur des longueurs maximales de 750m
- ▶ Aux applications fixes et mobiles



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
IDC75	Coaxial Vidéo IDC75 75 OHMS VERT	6,0	40

#### Conditionnements

 500m /  1000m

# Câbles et connectique de sécurité

## Coaxiaux vidéosurveillance

### ► IDC100

#### Application

Câble coaxial vidéo 75 Ohms destiné :

- ▶ A la transmission de signaux dans des applications numériques de vidéosurveillance sur des longueurs maximales de 1000m
- ▶ Aux applications fixes et mobiles



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM)
IDC100	Coaxial Vidéo IDC100 75 OHMS VERT	6,95	ECA	53

#### ConditionnementS

 500m /  1000m /  à la coupe

## Coaxiaux vidéosurveillance multifonctions

### ► IDCKX6275

#### Application

Le câble IDCKX6-275 est un câble scindex permettant de regrouper 2 applications dans un seul câble :

- ▶ Câble composé d'un câble coaxial 75 Ohms (KX6) destiné à la vidéosurveillance et d'un câble d'alimentation (2x0,75)
- ▶ Le faible diamètre réduit l'encombrement dans les installations qui le nécessitent



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM)
IDCKX6275	Câble scindex coaxial KX6 + 2X0,75 mm <sup>2</sup>	11,8 x 6,1	ECA	200

#### Conditionnements

 250m /  500m /  1000m /  à la coupe

## Câble lumière

### ► IDCDMX512

#### Application

Câble pour transmission du data DMX512 et des liaisons numériques :

- ▶ Câble adapté pour des installations fixes ou mobiles.
- ▶ Le faible diamètre réduit l'encombrement dans les installations qui le nécessitent
- ▶ Haute résistance aux interférences grâce à son blindage mixte.



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM)
IDCDMX512	Cable 2 Paires 0.34mm <sup>2</sup> AWG 22	7	ECA	110

#### Conditionnements

 1000m /  à la coupe

# Câbles et connectique de sécurité

## Alarme

### ► CÂBLE ALARME RIGIDE

#### Application

- ▶ Le câble d'alarme rigide permet le raccordement des différents périphériques aux centrales d'alarme
- ▶ Son écran général aluminium le protège contre les perturbations électromagnétiques environnantes
- ▶ Préconisé pour une application fixe



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM)
R424	Câble 4XAWG24 AE BLANC	3,6	ECA	17
R624	Câble 6XAWG24 AE BLANC	4,0	ECA	21
R824	Câble 8XAWG24 AE BLANC	4,4	ECA	27
R1024	Câble 10XAWG24 AE BLANC	5,0	ECA	34
R1424	Câble 14XAWG24 AE BLANC	5,4	ECA	42

#### Conditionnements

 100m /  500m

### ► CÂBLE ALARME SOUPLE

#### Application

- ▶ Le câble d'alarme souple permet le raccordement des différents périphériques aux centrales d'alarme
- ▶ Son écran général aluminium le protège contre les perturbations électromagnétiques environnantes
- ▶ Préconisé pour une application mobile



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM)
S4AL	Câble 4X0,22 AE BLANC	3,8	ECA	17
S6AL	Câble 6X0,22 AE BLANC	4,4	ECA	21
S8AL	Câble 8X0,22 AE BLANC	4,7	ECA	26
S10AL	Câble 10X0,22 AE BLANC	5,5	ECA	32
S20AL	Câble 20X0,22 AE BLANC	6,7	ECA	51

#### Conditionnements

 100m /  500m

### ► CÂBLE ALARME COMPOSITE

#### Application

- ▶ Le câble d'alarme composite permet l'alimentation et le raccordement des différents périphériques aux centrales d'alarme
- ▶ Son écran général aluminium le protège contre les perturbations électromagnétiques environnantes
- ▶ Comporte deux conducteurs de 0,75 mm<sup>2</sup> qui assurent l'alimentation du système



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM)
M2754	Câble 2 X 0,75 + 4 X 0,22 AE PVC BLANC	5,5	ECA	31
M2756	Câble 2 X 0,75 + 6 X 0,22 AE PVC BLANC	6,0	ECA	35
M2758	Câble 2 X 0,75 + 8 X 0,22 AE PVC BLANC	6,7	ECA	41

#### Conditionnements

 100m /  500m

# Câbles et connectique de sécurité

## Connectique BNC

### Application

Connectique destinée :

- ▶ Au câblage des coaxiaux de vidéosurveillance et de radio fréquence



### ▶ FICHES BNC 75 OHMS

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
CBNCM756	BNC Mâle à sertir pour KX6, RG59
CBNCF756	BNC Femelle à sertir pour KX6, RG59
CBNCM75100	BNC Mâle à sertir pour IDC100
CBNCM758	BNC Mâle à sertir pour KX8

### ▶ FICHES BNC 50 OHMS

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
CBNCM50	BNC Mâle à sertir pour RG58

### ▶ EMBASES, TRAVERSÉES DE CLOISON & RACCORDS

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
AFF75	Raccord Droit F/F
RTMFF75	Raccord en T Mâle / Femelle / Femelle

### ▶ MANCHONS DE REPÉRAGE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
M756V	Manchon Vert pour KX6, RG59 & IDC75
M75100V	Manchon Vert pour IDC100

### ▶ PINCES À SERTIR - DÉNUDEURS

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
PBNC68	Pince à sertir pour RG58/KX6/RG59/KX8
PBNC100	Pince à sertir pour IDC100

## Câbles réseaux cat.5e / cat.6

### ► CÂBLES RÉSEAUX CATÉGORIE 5E

#### Application

Câble écranté F/UTP 100 OHMS de GRADE 1:

- ▶ S'utilise dans une configuration horizontale ou verticale (Rocade), il constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix Données Image) à haut-débit
- ▶ Son blindage avec un important coefficient de recouvrement lui permet une utilisation en environnement perturbé et lui assure un bon fonctionnement jusqu'à 100 MHz



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
F4P5ESHB	Câble 100 OHMS F/UTP 4P CAT5E LSZH BOX 305m	5,8	DCA	38
F4P5ESH	Câble 100 OHMS F/UTP 4P CAT5E LSZH	5,8	DCA	38
F8P5ESH	Câble 100 OHMS F/UTP 2X4P CAT5E LSZH	5,8 x 13,0	DCA	76

#### Conditionnements

100m / 500m / 1000m / 305m

### ► CÂBLES RÉSEAUX CATÉGORIE 6

#### Application

Câble écranté F/UTP 100 OHMS de GRADE 2:

- ▶ S'utilise dans une configuration horizontale ou verticale (Rocade), il constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix Données Image) à haut-débit
- ▶ Son blindage avec feuillard aluminium lui permet une utilisation en environnement perturbé et lui assure un bon fonctionnement jusqu'à 250 MHz



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
F4P6SHB	Câble 100 OHMS F/UTP 4P CAT6 LSZH BOX 305m	7,0	DCA	50
F4P6SH	Câble 100 OHMS F/UTP 4P CAT6 LSZH	7,0	DCA	50
F8P6SH	Câble 100 OHMS F/UTP 2X4P CAT6 LSZH	7,0 x 14,5	DCA	102

#### Conditionnements

100m / 500m / 1000m / 305m



Switch



Panneau de brassage

CAT5e - de 10 Mbits à 1 Gbits  
 CAT6 - de 10 Mbits à 1 Gbits  
 CAT6A - de 10 Mbits à 10 Gbits  
 CAT7 - de 10 Mbits à 10 Gbits



## ▶ CÂBLE RÉSEAU CATÉGORIE 6 PATCH

### Application

Câble écranté U/FTP 100 OHMS PATCH ( souple ) de GRADE 2:

- ▶ S'utilise dans la fabrication de cordons de brassage, il constitue la continuité d'un réseau V.D.I (Voix-Données-Images) à très haut débit
- ▶ Ce câble est utilisé dans la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, la transmission de données, et les liaisons vidéo



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
UF4P6PSH	Câble 100 OHMS U/FTP 4P CAT6 PATCH LSZH	5,7	42

### Conditionnements

 1000m /  à la coupe

## ▶ CÂBLE RESEAU CATÉGORIE 6 EXTÉRIEUR

### Application

Câble écranté F/UTP 100 OHMS de GRADE 2:

- ▶ S'utilise dans la fabrication de cordons de brassage, il constitue la continuité d'un réseau V.D.I (Voix-Données-Images) à très haut débit
- ▶ Son blindage avec feuillard aluminium lui permet une utilisation en environnement perturbé et lui assure un bon fonctionnement jusqu'à 250 MHz
- ▶ Gaine PE Noir pour pose extérieure



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
F4P6PE10	Câble 100 OHMS F/UTP 4P CAT.6 PE NOIR	7,1	FCA	50

### Conditionnements

 1000m /  à la coupe

## Câbles réseaux cat.6a

### ▶ CÂBLE F/FTP

### Application

Câble écranté général et paire par paire F/FTP 100 OHMS:

- ▶ S'utilise dans une configuration horizontale ou verticale (Rocade), il constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix Données Image) à très haut-débit
- ▶ Ce câble est utilisé dans la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, les liaisons vidéo et la transmission de données jusqu'à 500Mhz



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
FF4P6ASH	Câble 100 OHMS F/FTP 4P CAT6A LSZH	7,4	DCA	60
FF8P6ASH	Câble 100 OHMS F/FTP 2X4P CAT6A LSZH	7,4 x 15,3	DCA	122

### Conditionnements

 500m /  1000m (uniquement pour FF4P6ASH)

## ► CABLE F/UTP

### Application

Câble écrané général F/UTP 100 OHMS:

- S'utilise dans une configuration horizontale ou verticale (Rocade), constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix Données Image) à très haut-débit et profite d'une immunité C.E.M.
- Son blindage lui permet une utilisation en environnement perturbé et lui assure un bon fonctionnement jusqu'à 500 Mhz.
- Ce câble est utilisé dans la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, la transmission de données et les liaisons vidéo.



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
F4P6ASH	Cables 100 OHMS F/UTP 4P CAT 6A SH	7,9	DCA	43
F8P6ASH	Cables 100 OHMS F/UTP 2X4P CAT 6A SH	7,4 x 15,2	DCA	86

### Conditionnements

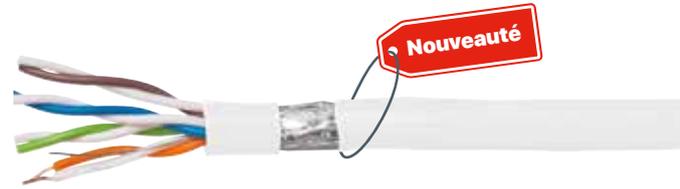
 500m

## Câbles réseaux cat.7

### Application

Câble blindé et écrané paire par paire S/FTP 100 OHMS:

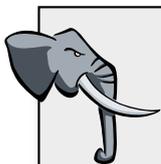
- S'utilise dans une configuration horizontale ou verticale (Rocade), il constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix Données Image) à très haut-débit et profite d'une immunité C.E.M.
- Son blindage lui permet une utilisation en environnement perturbé et lui assure un bon fonctionnement jusqu'à 600 Mhz.
- Sa structure interne lui assure des marges importantes avec l'ensemble des standards actuels.
- Ce câble est utilisé dans la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, la transmissions de données et les liaisons vidéo.



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
SF4P7SH	Cables 100 OHMS S/FTP 4P CAT 7 SH	7,5	DCA	43
SF8P7SH	Cables 100 OHMS S/FTP 2X4P CAT 7 SH	7,5 x 15,2	DCA	102

### Conditionnements

 500m



### Le saviez-vous ?

#### PERFORMANCES DES CÂBLES CAT.5E / CAT.6 / CAT.6A / CAT.7

##### PROTOCOLE DE TRANSMISSION

Le protocole de transmission Ethernet est utilisé à 98% dans les réseaux locaux cuivre. Le câblage doit être dimensionné en fonction du débit prévu.

Performance des liaisons	100 MHz	250 MHz	500 MHz	600 MHz
	CAT5E	CAT6	CAT6A	CAT7
Débit Max	1 Gbit/s	1 Gbit/s	10 Gbits/s	10 Gbits/s
Format de la prise	RJ45	RJ45	RJ45	-

## Câbles résidentiel

### ► GRADE 3

#### Application

Câble GRADE 3 - F/FTP, conforme à la norme XPC 93-531-14, destiné :

- ▶ A une utilisation « résidentielle » c'est à dire à la mise en place d'un réseau VDI à très haut débit pour l'habitat
- ▶ A la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, pour les données et les liaisons vidéos jusqu'à 900MHz  
Prescrit pour toute nouvelle construction depuis juillet 2003 selon la norme NF C 15-100



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
G34PFF	Câble GRADE 3 - 4 PAIRES F/FTP 900 MHz LSZH	8,0	DCA	60

#### Conditionnements

100m / 500m / 1000m

### ► GRADE 3 SATELLITE

#### Application

Câble GRADE 3 satellite - F/FTP, conforme à la norme XPC 93-531-15, destiné :

- ▶ A une utilisation « résidentielle » c'est à dire à la mise en place d'un réseau VDI à très haut débit pour l'habitat
- ▶ A la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, pour les données et les liaisons vidéos jusqu'à 2150MH  
Prescrit pour toute nouvelle construction depuis juillet 2003 selon la norme NF C 15-100



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
G34PFFSAT	Câble GRADE 3 - 4 PAIRES F/FTP 2150 MHz LSZH	8,0	DCA	60

#### Conditionnements

100m / 500m

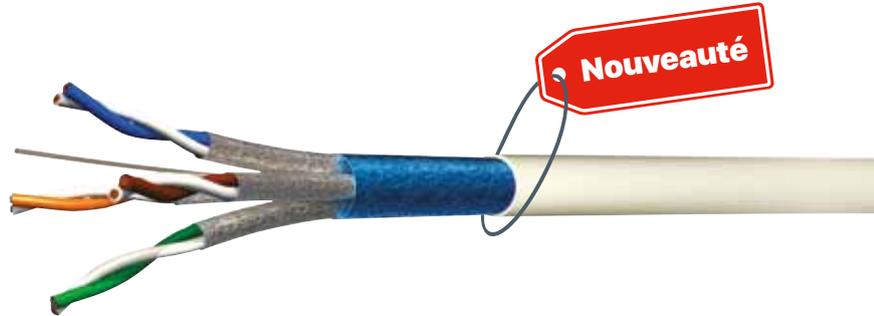
Téléchargez nos fiches techniques sur  
[www.id-cables.fr](http://www.id-cables.fr)



## ► GRADE 3 TV

CONFORME À LA NORME XPC 93-531-17

**G34PFFT**



ÂME	Cuivre recuit monobrin AWG23/1
ISOLANT	PE Skin-Foam-Skin
BLINDAGE INDIVIDUEL	Feuillard Aluminium/Polyester

DRAIN DE MASSE	Cuivre étamé monobrin
BLINDAGE	Feuillard Aluminium/Polyester
GAINE EXTÉRIEURE	LSZH – couleur blanc Ø ext 7.6 mm

## Application

Câbles 4 paires AWG 23, 100 OHMS, conforme à la norme **XPC 93-531-17** destiné :

- A une utilisation résidentiel IP et TV conformément à la nouvelle norme XP C 90-483.
- Réseau IP : Bande passante 500 Mhz pour débit 10 Gbits/s.
- Réseau TV: Fréquence d'utilisation 2150 MHz sur paire 7/8

## Propriétés électriques

RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE LINÉAIRE	≤ 70 Ω / Km
CAPACITÉ MUTUELLE (NOM.)	45 pF / m
IMPÉDANCE CARACTÉRISTIQUE	100 Ω
VITESSE DE PROPAGATION	79 %
PERFORMANCE DE TRANSMISSION	SUIVANT XPC 93-531-17

## Caractéristiques physiques

TENUE AU FEU	IEC 60332-1 EN 50575 :2014 + A1 :2016 Dca
LSZH	IEC 61034 / IEC 60754-1 & -2
TENUE EN TEMPÉRATURE	- 20° C / + 70°C
RAYON DE COURBURE MINIMUM	8 x diamètre câble
CONFORME À LA DIRECTIVE	RoHS

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
G34PFFT	Câble 100 OHMS GRADE 3 TV 4 PAIRES F/FTP 2150 MHz LSZH	7.6	DCA	229

## Conditionnements



500m

## Le câble Grade 3 TV - ID CABLES : G34PFFTV

Le câble G34PFFTV d'ID CABLES est en tout point conforme à la norme XP C 93-531-17

### 1 - LA FORCE D'UN GROUPE

L'expertise d'ID CABLES et la force des usines du groupe TKH ont permis aux équipes de R&D et de production de relever le défi et de développer un câble Grade 3 TV répondant à l'ensemble des critères de la norme.

La maîtrise de ses lignes de production et son expérience de câbles LAN permet à ID CABLES de disposer d'un câble GRADE 3 TV conforme à la norme **XP C 93-531-17**.



### 2 - UNE EXPERTISE EN CÂBLE LAN RECONNUE

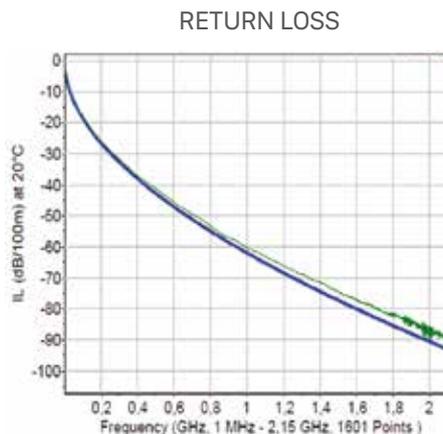
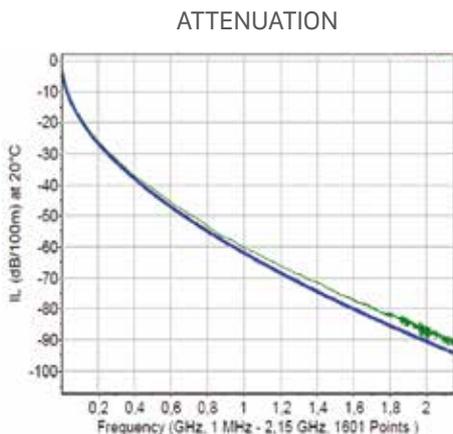
Être le fabricant numéro 1 en câblage structuré sur le marché français offre une certaine expertise du câble à paires torsadées. Afin de relever ce challenge technique, les équipes R&D ont conçu un câble 4 paires disposant d'un assemblage spécifique lui permettant de passer la barre symbolique des 2.2GHz et d'être conforme avec la nouvelle norme résidentielle.



Produire un câble Grade 3 TV demande de l'expertise mais aussi des investissements lourds en terme de machine de production et de système de test. Aujourd'hui, le seul testeur disponible est l'AESA CORTAILLOD COBALT.

Analyseur réseau Cobalt permettant des tests au delà des 2GHz  
Technique «Balun less»

#### Exemple de test du câble Grade 3 TV ID CABLES (réf : G34PFFTV)



## Câbles fibre optique

### ► FIBRE OPTIQUE INTÉRIEURE/EXTÉRIEURE A STRUCTURE SERREE

#### Application

Câble fibre optique intérieur / extérieur à structure serrée destiné :

- ▶ Aux liaisons intérieures ou extérieures protégées
- ▶ Aux liaisons inter-bâtiments, à installer dans des goulottes ou des fourreaux protégés
- ▶ Aux liaisons ETHERNET jusqu'à 100 Go



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE	RPC	POIDS ( KG / KM )
6FOSIEOM3	6 FO Intérieure/extérieure struct.serrée OM3 LSZH violet	6,3	ECA	46
12FOSIEOM3	12 FO Intérieure/extérieure struct.serrée OM3 LSZH violet	7,6	ECA	60
6FOSIEOS2	6 FO Intérieure/extérieure struct.serrée OS2 LSZH violet	6,3	ECA	46
12FOSIEOS2	12 FO Intérieure/extérieure struct.serrée OS2 LSZH violet	7,6	ECA	60

#### Conditionnement

 1000m /  à la coupe

### ► FIBRE OPTIQUE INTERIEURE/EXTERIEURE A STRUCTURE LIBRE

#### Application

Câble fibre optique intérieur / extérieur à structure libre destiné :

- ▶ Aux liaisons intérieures
- ▶ Aux liaisons inter-bâtiments, à installer dans des goulottes
- ▶ Aux liaisons ETHERNET jusqu'à 100 Go
- ▶ Connectorisation nécessitant un kit d'épissurage



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE	RPC	POIDS ( KG / KM )
6FOLIEOM3	6 FO Intérieure/extérieure struct.libre OM3 LSZH noir	6,5	ECA	39
12FOLIEOM3	12 FO Intérieure/extérieure struct.libre OM3 LSZH noir	6,5	ECA	45
6FOLIEOS2	6 FO Intérieure/extérieure struct.libre OS2 LSZH noir	6,5	ECA	39
12FOLIEOS2	12 FO Intérieure/extérieure struct.libre OS2 LSZH noir	6,5	ECA	45

#### Conditionnement

 1000m /  à la coupe

## Câble fibre optique

### ► FIBRE OPTIQUE EXTERIEURE A TUBE CENTRAL

#### Application

Câble fibre optique extérieur à structure libre destiné :

- ▶ Aux liaisons extérieures UNIQUEMENT
- ▶ Aux liaisons ETHERNET jusqu'à 100 Go
- ▶ Connectorisation par épanouissement ou soudure



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE	POIDS ( KG / KM )
6FOLEOS2	6 FO extérieure struct.libre OS2 gaine PEHD noir	7,6	54
12FOLEOS2	12 FO extérieure struct.libre OS2 gaine PEHD noir	7,6	60

#### Conditionnement

 1000m /  à la coupe

### ► FIBRE OPTIQUE EXTERIEURE A TUBE CENTRAL ARME

#### Application

Câble fibre optique ARMÉE extérieur à structure libre destiné :

- ▶ Aux liaisons extérieures UNIQUEMENT, enfouissement direct
- ▶ Aux liaisons ETHERNET jusqu'à 100 Go
- ▶ Connectorisation par épanouissement ou soudure



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE	POIDS ( KG / KM )
6FOLAEOS2	6 FO extérieure armée struct.libre OS2 gaine PEHD noir	7,4	89
12FOLAEOS2	12 FO extérieure armée struct.libre OS2 gaine PEHD noir	7,4	95

#### Conditionnement

 1000m /  à la coupe

## Câbles haut-parleurs ronds

### Application

Câble haut-parleur rond destiné :

- ▶ A tout type d'installation de systèmes de sonorisation fixe et mobile



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
CHPR2X15NR	Câble HP 2X1,5mm <sup>2</sup> extra souple NOIR	6,2	ECA	60
CHPR2X25NR	Câble HP 2X2,5mm <sup>2</sup> extra souple NOIR	7,4	ECA	87

### Conditionnements

 100m /  500m

## Câbles haut-parleurs méplats

### Application

Câble haut-parleur méplat destiné :

- ▶ A tout type d'installation de systèmes de sonorisation fixe et mobile
- ▶ Installation en ligne 100 volts



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
CHPM2X075RN	Câble HP Méplat 2X0,75mm <sup>2</sup> ROUGE / NOIR	2,1x4,2	ECA	25
CHPM2X075BL	Câble HP Méplat 2X0,75mm <sup>2</sup> BLANC	2,1x4,2	ECA	25
CHPM2X075G	Câble HP Méplat 2X0,75mm <sup>2</sup> GRIS	2,1x4,2	ECA	25
CHPM2X075N	Câble HP Méplat 2X0,75mm <sup>2</sup> NOIR	2,1x4,2	ECA	25
CHPM2X1RN	Câble HP Méplat 2X1mm <sup>2</sup> ROUGE / NOIR	2,4x4,8	ECA	30
CHPM2X1G	Câble HP Méplat 2X1mm <sup>2</sup> GRIS	2,4x4,8	ECA	30
CHPM2X15RN	Câble HP Méplat 2X1,5mm <sup>2</sup> ROUGE / NOIR	2,6x5,2	ECA	38
CHPM2X15INCOFC	Câble HP Méplat 2X1,5mm <sup>2</sup> OFC PVC INCOLORE	3,4x7,8	ECA	50
CHPM2X2INCOFC	Câble HP Méplat 2X2mm <sup>2</sup> OFC PVC INCOLORE	3,5x8,0	ECA	55
CHPM2X25INCOFC	Câble HP Méplat 2X2,5mm <sup>2</sup> OFC PVC INCOLORE	3,8x8,6	ECA	55

### Conditionnement

 100m

# Câble téléphoniques

## SYT

### ► SYT AWG.24

#### Application

Câble téléphonique SYT destiné :

- Aux liaisons numériques haut débit



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
SYT124GR	1X2XAWG24	3,6	ECA	19
SYT224GR	2X2XAWG24	4,6	ECA	27
SYT324GR	3X2XAWG24	5,1	ECA	34
SYT524GR	5X2XAWG24	6,3	ECA	52
SYT724GR	7X2XAWG24	6,7	ECA	63
SYT1024GR	10X2XAWG24	7,7	ECA	97
SYT1524GR	15X2XAWG24	8,5	ECA	121
SYT2124GR	21X2XAWG24	10,3	ECA	168
SYT3024GR	30X2XAWG24	11,8	ECA	229
SYT5624GR	56X2XAWG24	15,0	ECA	366
SYT11224GR	112X2XAWG24	20,6	ECA	681
SYT224IV	2X2XAWG24 Ivoire	4,6	ECA	27
SYT324IV	3X2XAWG24 Ivoire	5,1	ECA	34
SYT524IV	5X2XAWG24 Ivoire	6,3	ECA	52
SYT724IV	7X2XAWG24 Ivoire	6,7	ECA	63

### ► SYT AWG.20

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
SYT120GR	1X2XAWG20	4,3	ECA	28
SYT220GR	2X2XAWG20	6,0	ECA	50
SYT320GR	3X2XAWG20	6,8	ECA	64
SYT520GR	5X2XAWG20	7,9	ECA	106
SYT720GR	7X2XAWG20	8,9	ECA	137
SYT1020GR	10X2XAWG20	10,3	ECA	180
SYT1520GR	15X2XAWG20	11,5	ECA	251
SYT2120GR	21X2XAWG20	13,5	ECA	333
SYT3020GR	30X2XAWG20	16,1	ECA	451
SYT5620GR	56X2XAWG20	20,7	ECA	775

#### Conditionnements

 100m /  500m /  1000m /  à la coupe (à partir du 7 paires)

# Câble téléphoniques

## SYS - SYT rouge / SYT AI / SYT 2

### ► SYS / SYT ROUGE

#### Application

Câble SYT/SYS Rouge pour télétransmission d'alarme destiné :

- Aux liaisons entre les détecteurs de fumée et la centrale d'alarme



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
SYS120RG	1X2XAWG20 sans écran	4,0	ECA	26
SYT120RG	1X2XAWG20	4,3	ECA	28
SYT220RG	2X2XAWG20	6,0	ECA	50
SYT320RG	3X2XAWG20	6,8	ECA	64

#### Conditionnements

 100m /  500m /  1000m

### ► SYT AI (ANTI-INDUCTIF)

#### Application

Câble SYT AI écranté paire par paire destiné :

- Aux liaisons téléphoniques numériques à haut-débit



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
SYTAI220GR	2X2XAWG20	7,2	ECA	56
SYTAI320GR	3X2XAWG20	7,7	ECA	70
SYTAI520GR	5X2XAWG20	9,0	ECA	99
SYTAI1020GR	10X2XAWG20	13,0	ECA	154

#### Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe

### ► SYT 2 (ARMÉ)

#### Application

Câble SYT avec armure acier destiné :

- Aux liaisons téléphoniques numériques à haut-débit



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
SYT2524GR	5X2XAWG24	9,3	ECA	150
SYT2220GR	2X2XAWG20	9,8	ECA	147
SYT2320GR	3X2XAWG20	10,5	ECA	172
SYT2520GR	5X2XAWG20	11,4	ECA	212
SYT21020GR	10X2XAWG20	15,1	ECA	317
SYT21520GR	15X2XAWG20	15,6	ECA	448

Autres nombres de paires : nous consulter

#### Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe

# Câble téléphoniques

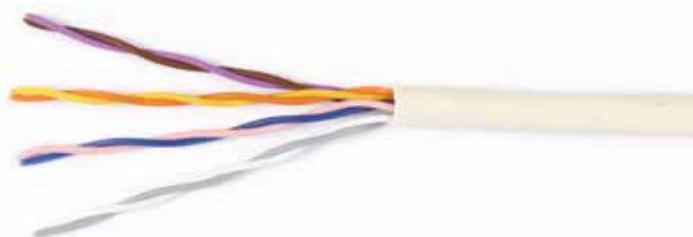
## Serie 298 / 299 / 88

### ► SERIE 298 - GRADE 1

#### Application

Câble téléphonique Sans écran 4 paires 100 Ohms destiné :

- Aux installations intérieures de télécommunication



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM)
S298424	Série 298 4P CAT5 AWG24 SE	5,5	ECA	32

Existe en Ivoire & Gris

#### Conditionnements

 100m /  500m /  1000m

### ► SERIE 299 - GRADE 1

#### Application

Câble téléphonique Avec écran 4 paires 100 Ohms destiné :

- Aux installations intérieures de télécommunication



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM)
S299424I	Série 299 4P CAT5 AWG24 AE	5,8	ECA	35

#### Conditionnements

 100m /  500m

### ► SERIE 88

#### Application

Câble téléphonique destiné :

- Aux liaisons extérieures et souterraines dans les réseaux locaux de télécommunication
- Utilisé entre le central et les sous répartiteurs et en distribution finale jusqu'au point de branchement de l'utilisateur final



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM)
S88806	4X4X6/10	9,0	FCA	90
S881406	7X4X6/10	10,5	FCA	140
S882806	14X4X6/10	12,9	FCA	240
S885606	28X4X6/10	17,7	FCA	430
S8811206	56X4X6/10	22,9	FCA	810

#### Conditionnement

 1000m /  à la coupe

# Câble téléphoniques

## Série 92 / 278 / 288

### ► SERIE 92

#### Application

Câble téléphonique souterrain destiné :

- Au raccordement des utilisateurs finaux abonnés au réseau de distribution téléphonique
- Aux installations en pleine terre ou en conduite



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG )
S92206NR	1X4X6/10	5,9	FCA	35

#### Conditionnements

 100m /  500m

### ► SERIE 278

#### Application

Câble de téléphonie privée destiné :

- Aux installations intérieures d'immeubles
- Peut être posé en chemin de câble, agrafé ou collé



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG )
S278805GR	4X4X5/10	8,9	ECA	110
S2781405GR	7X4X5/10	10,6	ECA	150
S2782805GR	14X4X5/10	13,6	ECA	270

#### Conditionnement

 1000m /  à la coupe

### ► SERIE 288

#### Application

Câble téléphonique LSZH C1 destiné :

- Aux installations de distribution haut débit intérieures et extérieures (pose en conduite)
- A la liaison entre le répartiteur de bâtiment ou le câble d'arrivée de l'opérateur et les répartiteurs de distribution ou d'étages



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG )
S288805	Câble 8P 5/10 - Ral.1011	8,0	CCA s1 d1 a1	84
S2881405	Câble 14P 5/10 - Ral.1011	10,5	CCA s1 d1 a1	120
S2882805	Câble 28P 5/10 - Ral.1011	12,8	CCA s1 d1 a1	200

#### Conditionnement

 1000m /  à la coupe

# Câble téléphoniques

## Téléreport armé & non-armé, câble modular jack

### ► TÉLÉREPORT ARMÉ

#### Application

Câble extérieur armé en 2 paires 6/10ème pour la liaison entre le compteur implanté dans l'habitation et le boîtier d'interface en limite de propriété :

- Permet le relevé de compteur EDF par un boîtier téléreport



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
TELA206NR	Téléreport Armé 2P 6/10	10,0	ECA	161

#### Conditionnements

 100m /  500m

### ► TÉLÉREPORT NON-ARMÉ

#### Application

Câble intérieur en 2 paires 6/10ème permettant le relevé des compteurs EDF :

- Permet le relevé de compteur EDF par un boîtier téléreport



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
TELNA206IV	Téléreport Non Armé 2P 6/10	5,5	ECA	36

#### Conditionnements

 100m /  500m

### ► CÂBLE MODULAR JACK

#### Application

Câble méplat noir pour liaisons téléphoniques



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
CPLUG4NR	Câble Méplat Noir 4XAWG28	4,9 x 2,4	17

Existe en Ivoire

#### Conditionnements

 100m

## Câbles coaxiaux d'antenne

### Application

Câble coaxial d'antenne destiné :

- ▶ A des fréquences d'utilisation comprises entre 5 et 3000 MHz
- ▶ Au raccordement pour la distribution terrestre ou satellite



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10%	RPC	POIDS ( KG / KM)
IDC17V	Coaxial TV 17dB Intérieur CU/FE PHYS 75 OHMS PVC BLANC	6,8	ECA	38
17P	Coaxial TV 17dB Extérieur CU/FE PHYS 75 OHMS PE NOIR	6,8	FCA	38
IDC19V	Coaxial TV 19dB Intérieur CU/FE PHYS 75 OHMS PVC BLANC	6,8	ECA	40
19P	Coaxial TV 19dB Extérieur CU/FE PHYS 75 OHMS PE NOIR	6,8	FCA	40

### Conditionnements

 100m /  500m

## Connectique F

### Application

Connectique F destinée :

- ▶ Au câblage des coaxiaux d'antenne



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
CMS68F	Connecteur F Mâle à sertir Ø 6,8mm	100 Pièces
RFF68F	Adaptateur Femelle / Femelle avec écrou	100 Pièces
BCMF	Bouchon de charge Mâle 75 OHMS	100 Pièces
CMV68F	Connecteur F Mâle à visser Ø 6,8mm	100 Pièces
CMV68FE	Connecteur F Mâle à visser Etanche Ø 6,8mm	100 Pièces
PCMS68F	Pince à Sertir pour Connecteur "F" Ø 7mm	Unité



# INDUSTRIE

## Câbles de contrôle et de commande

H05VV-F .....	32
YSLY-JZ – Câble noir numéroté .....	33-35
YSLY-JZ-CY – Câble noir numéroté blindé .....	36-37
H05VV5-F Ex CNOMO – Câble résistant aux huiles .....	38
H05VV5-F MULTINORME HAR/UL/CSA – Câble multinorme résistant aux huiles .....	39
H05 / H07BQ-F – Câble résistant aux huiles gaine PUR .....	40
LIYCY1KV – Câble 1000V intérieur .....	41
2YSL(St)CYK 0.6/1KV - Câble 1000V extérieur .....	42
2XSL(St)CYK 0.6/1KV - Câble 1000V extérieur .....	43

## Câbles de transmission

LIYY - DIN 47100 - non blindé .....	44-45
LIYCY - DIN 47100 - blindé .....	46-48
0.22mm <sup>2</sup> - Multiconducteurs & Multipaires .....	49-50
MULTIPAIRE – Câble à blindage général et Câble à blindage par paire .....	51-52
IDC BLN .....	53
BUS DE TERRAIN - BUS EIB / CAN PVC / CAN PUR / BUS D / BUS PR .....	53-54
COAXIAL INDUSTRIEL - RG174U .....	55

## Fils de câblage harmonisés

H05 / H07V-K .....	56
H05 / H07 / X07V2-K MULTINORME HAR / UL / CSA .....	57
H05 / H07Z-K .....	58
H01N2-D - Câble de soudure .....	59

## Câbles pour la pétrochimie

Câble INSTRUMENTATION (NFM 87-202) .....	60
--	----

## Câbles pour chaînes porte-câbles

Câble R11 PVC / PVC Classe 6 UL / CSA - blindé & non-blindé .....	62-65
Câble R32 TPE / PUR Classe 6 UL / CSA - blindé & non-blindé .....	66-69

## Câbles pour systèmes de manutention

H07RN-F .....	70-72
H07RN-F Premium (H07RN8F) .....	73
H05 / H07VVH6-F - Câble plat pour ascenseur .....	74-75
NSHTOU et NSHTOU / KSM-S - Câble pour enrouleur .....	76-77
TROMMELFLEX PUR-HF - Câble pour enrouleur non-blindé - gaine PUR .....	78-79
FESTOONFLEX C PUR-HF - Câble pour convoyeur non-blindé & blindé - gaine PUR .....	80-82
FYMYTW - BBAP .....	83

## Câbles hautes températures

SIF - Fil de câblage .....	84
SIF GL - Fil de câblage avec tresse de verre .....	84
SIL - Multiconducteur .....	85-86
SIL TBT - Câble méplat Très Basse Tension .....	86

## Câbles marine

Câble marine MLINE - blindé et non-blindé Classe 2 .....	87-90
Câble marine MFLEX - blindé et non-blindé Classe 5 .....	91-93
Câble marine MCOM - multipaires .....	94-96

## Câbles solaires

Photovoltaïques .....	97
-----------------------	----

## Câbles thermocouples .....

## Fiche étude câbles spéciaux .....

# Câbles de contrôle et de commande

## H05VV-F

### Application

Câble souple harmonisé 300/500V destiné :

- ▶ A l'alimentation d'appareils électro-domestiques moyens
- ⚠ Ne convient pas pour les appareils de cuisson et de chauffage



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM	RPC	POIDS ( KG / KM)
VVF2X075	H05VV-F 2X0,75mm <sup>2</sup> sans V/J	5,7 / 7,2	ECA	58
VVF2X1	H05VV-F 2X1mm <sup>2</sup> sans V/J	5,9 / 7,5	ECA	68
VVF2X15	H05VV-F 2X1,5mm <sup>2</sup> sans V/J	6,8 / 8,6	ECA	92
VVF2X25	H05VV-F 2X2,5mm <sup>2</sup> sans V/J	8,4 / 10,6	ECA	140
VVF3G075	H05VV-F 3G0,75mm <sup>2</sup>	6,0 / 7,6	ECA	64
VVF3G1	H05VV-F 3G1mm <sup>2</sup>	6,3 / 8,0	ECA	76
VVF3G15	H05VV-F 3G1,5mm <sup>2</sup>	7,4 / 9,4	ECA	110
VVF3G25	H05VV-F 3G2,5mm <sup>2</sup>	9,2 / 11,4	ECA	165
VVF4G075	H05VV-F 4G0,75mm <sup>2</sup>	6,6 / 8,3	ECA	78
VVF4G1	H05VV-F 4G1mm <sup>2</sup>	7,1 / 9,0	ECA	96
VVF4G15	H05VV-F 4G1,5mm <sup>2</sup>	8,4 / 10,5	ECA	135
VVF4G25	H05VV-F 4G2,5mm <sup>2</sup>	10,1 / 12,5	ECA	200
VVF5G075	H05VV-F 5G0,75mm <sup>2</sup>	7,4 / 9,3	ECA	100
VVF5G1	H05VV-F 5G1mm <sup>2</sup>	7,8 / 9,8	ECA	120
VVF5G15	H05VV-F 5G1,5mm <sup>2</sup>	9,3 / 11,6	ECA	170
VVF5G25	H05VV-F 5G2,5mm <sup>2</sup>	11,2 / 13,9	ECA	255

### Couleurs disponibles

BLANC

GRIS



### Conditionnements

🌀 50m / 🌀 100m

# Câbles de contrôle et de commande

## YSLY-JZ

### Application



Câble souple non-blindé, 300V conducteurs noirs numérotés blancs + fil de terre V/J destiné :

- ▶ Aux câblages des machines-outils et des chaînes de production
- ▶ Aux installations intérieures fixes ou partiellement mobiles

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
YSLOZ2X050	YSLY-OZ 2 x 0,50mm <sup>2</sup> sans V/J	4,8	ECA	34
YSLJZ3G050	YSLY-JZ 3G0,50mm <sup>2</sup>	5,1	ECA	41
YSLJZ4G050	YSLY-JZ 4G0,50mm <sup>2</sup>	5,6	ECA	51
YSLJZ5G050	YSLY-JZ 5G0,50mm <sup>2</sup>	6,1	ECA	60
YSLJZ7G050	YSLY-JZ 7G0,50mm <sup>2</sup>	6,8	ECA	79
YSLJZ12G050	YSLY-JZ 12G0,50mm <sup>2</sup>	8,9	ECA	134
YSLJZ14G050	YSLY-JZ 14G0,50mm <sup>2</sup>	9,7	ECA	148
YSLJZ18G050	YSLY-JZ 18G0,50mm <sup>2</sup>	10,6	ECA	178
YSLJZ25G050	YSLY-JZ 25G0,50mm <sup>2</sup>	12,7	ECA	247
YSLJZ34G050	YSLY-JZ 34G0,50mm <sup>2</sup>	15	ECA	342
YSLJZ40G050	YSLY-JZ 40G0,50mm <sup>2</sup>	16,4	ECA	425
YSLOZ2X075	YSLY-OZ 2 x 0,75mm <sup>2</sup> sans V/J	5,2	ECA	43
YSLJZ3G075	YSLY-JZ 3G0,75mm <sup>2</sup>	5,6	ECA	52
YSLJZ4G075	YSLY-JZ 4G0,75mm <sup>2</sup>	6,0	ECA	63
YSLJZ5G075	YSLY-JZ 5G0,75mm <sup>2</sup>	6,8	ECA	81
YSLJZ6G075	YSLY-JZ 6G0,75mm <sup>2</sup>	6,8	ECA	90
YSLJZ7G075	YSLY-JZ 7G0,75mm <sup>2</sup>	7,4	ECA	100
YSLJZ8G075	YSLY-JZ 8G0,75mm <sup>2</sup>	8,9	ECA	130
YSLJZ9G075	YSLY-JZ 9G0,75mm <sup>2</sup>	9,4	ECA	153
YSLJZ10G075	YSLY-JZ 10G0,75mm <sup>2</sup>	9,6	ECA	145
YSLJZ12G075	YSLY-JZ 12G0,75mm <sup>2</sup>	10,0	ECA	179
YSLJZ15G075	YSLY-JZ 15G0,75mm <sup>2</sup>	11,1	ECA	206
YSLJZ18G075	YSLY-JZ 18G0,75mm <sup>2</sup>	11,8	ECA	255
YSLJZ19G075	YSLY-JZ 19G0,75mm <sup>2</sup>	11,8	ECA	261
YSLJZ21G075	YSLY-JZ 21G0,75mm <sup>2</sup>	12,9	ECA	291
YSLJZ25G075	YSLY-JZ 25G0,75mm <sup>2</sup>	13,9	ECA	354
YSLJZ27G075	YSLY-JZ 27G0,75mm <sup>2</sup>	14,6	ECA	389
YSLJZ34G075	YSLY-JZ 34G0,75mm <sup>2</sup>	16,0	ECA	474
YSLJZ37G075	YSLY-JZ 37G0,75mm <sup>2</sup>	16,3	ECA	501
YSLJZ41G075	YSLY-JZ 41G0,75mm <sup>2</sup>	17,9	ECA	533
YSLJZ50G075	YSLY-JZ 50G0,75mm <sup>2</sup>	19,2	ECA	693
YSLJOZ2X1	YSLY-OZ 2 x 1mm <sup>2</sup> sans V/J	5,5	ECA	50
YSLJZ3G1	YSLY-JZ 3G1mm <sup>2</sup>	5,9	ECA	61
YSLJZ4G1	YSLY-JZ 4G1mm <sup>2</sup>	6,6	ECA	78
YSLJZ5G1	YSLY-JZ 5G1mm <sup>2</sup>	7,2	ECA	95
YSLJZ6G1	YSLY-JZ 6G1mm <sup>2</sup>	8,1	ECA	114
YSLJZ7G1	YSLY-JZ 7G1mm <sup>2</sup>	8,1	ECA	124

# Câbles de contrôle et de commande

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
YSLJZ8G1	YSLY-JZ 8G1mm <sup>2</sup>	8,1	ECA	157
YSLJZ9G1	YSLY-JZ 9G1mm <sup>2</sup>	10	ECA	182
YSLJZ10G1	YSLY-JZ 10G1mm <sup>2</sup>	10,2	ECA	184
YSLJZ12G1	YSLY-JZ 12G1mm <sup>2</sup>	10,5	ECA	212
YSLJZ14G1	YSLY-JZ 14G1mm <sup>2</sup>	11,4	ECA	232
YSLJZ16G1	YSLY-JZ 16G1mm <sup>2</sup>	12,0	ECA	262
YSLJZ18G1	YSLY-JZ 18G1mm <sup>2</sup>	12,9	ECA	290
YSLJZ19G1	YSLY-JZ 19G1mm <sup>2</sup>	12,9	ECA	313
YSLJZ20G1	YSLY-JZ 20G1mm <sup>2</sup>	13,7	ECA	334
YSLJZ25G1	YSLY-JZ 25G1mm <sup>2</sup>	14,7	ECA	426
YSLJZ27G1	YSLY-JZ 27G1mm <sup>2</sup>	15,5	ECA	468
YSLJZ34G1	YSLY-JZ 34G1mm <sup>2</sup>	17,2	ECA	580
YSLJZ37G1	YSLY-JZ 37G1mm <sup>2</sup>	17,5	ECA	613
YSLJZ41G1	YSLY-JZ 41G1mm <sup>2</sup>	19,0	ECA	651
YSLJZ42G1	YSLY-JZ 42G1mm <sup>2</sup>	19,0	ECA	710
YSLJZ50G1	YSLY-JZ 50G1mm <sup>2</sup>	20,7	ECA	846
YSLJZ65G1	YSLY-JZ 65G1mm <sup>2</sup>	23,2	ECA	987
YSLJZ3G15	YSLY-JZ 3G1,5mm <sup>2</sup>	6,7	ECA	84
YSLJZ4G15	YSLY-JZ 4G1,5mm <sup>2</sup>	7,3	ECA	104
YSLJZ5G15	YSLY-JZ 5G1,5mm <sup>2</sup>	8,0	ECA	132
YSLJZ6G15	YSLY-JZ 6G1,5mm <sup>2</sup>	8,5	ECA	149
YSLJZ7G15	YSLY-JZ 7G1,5mm <sup>2</sup>	8,9	ECA	167
YSLJZ8G15	YSLY-JZ 8G1,5mm <sup>2</sup>	10,5	ECA	206
YSLJZ9G15	YSLY-JZ 9G1,5mm <sup>2</sup>	10	ECA	182
YSLJZ10G15	YSLY-JZ 10G1,5mm <sup>2</sup>	11,2	ECA	245
YSLJZ12G15	YSLY-JZ 12G1,5mm <sup>2</sup>	11,9	ECA	294
YSLJZ14G15	YSLY-JZ 14G1,5mm <sup>2</sup>	12,8	ECA	309
YSLJZ16G15	YSLY-JZ 16G1,5mm <sup>2</sup>	13,7	ECA	355
YSLJZ18G15	YSLY-JZ 18G1,5mm <sup>2</sup>	14,4	ECA	432
YSLJZ19G15	YSLY-JZ 19G1,5mm <sup>2</sup>	14,4	ECA	442
YSLJZ21G15	YSLY-JZ 21G1,5mm <sup>2</sup>	16,1	ECA	484
YSLJZ25G15	YSLY-JZ 25G1,5mm <sup>2</sup>	16,8	ECA	596
YSLJZ27G15	YSLY-JZ 27G1,5mm <sup>2</sup>	17,8	ECA	654
YSLJZ32G15	YSLY-JZ 32G1,5mm <sup>2</sup>	19,3	ECA	698
YSLJZ34G15	YSLY-JZ 34G1,5mm <sup>2</sup>	18,9	ECA	722
YSLJZ42G15	YSLY-JZ 42G1,5mm <sup>2</sup>	21,4	ECA	979
YSLJZ50G15	YSLY-JZ 50G1,5mm <sup>2</sup>	23,6	ECA	1176
YSLJZ3G25	YSLY-JZ 3G2,5mm <sup>2</sup>	8,2	ECA	128
YSLJZ4G25	YSLY-JZ 4G2,5mm <sup>2</sup>	8,9	ECA	154
YSLJZ5G25	YSLY-JZ 5G2,5mm <sup>2</sup>	10,0	ECA	200
YSLJZ7G25	YSLY-JZ 7G2,5mm <sup>2</sup>	11,1	ECA	250
YSLJZ8G25	YSLY-JZ 8G2,5mm <sup>2</sup>	13,2	ECA	331
YSLJZ2X15	YSLY-OZ 2X1,5mm <sup>2</sup> sans V/J	6,3	ECA	68
YSLJZ2X25	YSLY-OZ 2X2,5mm <sup>2</sup> sans V/J	7,5	ECA	101

# Câbles de contrôle et de commande

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
YSLJZ10G25	YSLY-JZ 10G2,5mm <sup>2</sup>	14,1	ECA	375
YSLJZ12G25	YSLY-JZ 12G2,5mm <sup>2</sup>	14,8	ECA	438
YSLJZ14G25	YSLY-JZ 14G2,5mm <sup>2</sup>	16	ECA	503
YSLJZ18G25	YSLY-JZ 18G2,5mm <sup>2</sup>	17,7	ECA	629
YSLJZ25G25	YSLY-JZ 25G2,5mm <sup>2</sup>	20,7	ECA	852
YSLJZ34G25	YSLY-JZ 34G2,5mm <sup>2</sup>	24,6	ECA	1150
YSLJZ3G4	YSLY-JZ 3G4mm <sup>2</sup>	9,7	ECA	193
YSLJZ4G4	YSLY-JZ 4G4mm <sup>2</sup>	10,7	ECA	242
YSLJZ5G4	YSLY-JZ 5G4mm <sup>2</sup>	11,7	ECA	302
YSLJZ7G4	YSLY-JZ 7G4mm <sup>2</sup>	13,4	ECA	390
YSLJZ3G6	YSLY-JZ 3G6mm <sup>2</sup>	11,5	ECA	276
YSLJZ4G6	YSLY-JZ 4G6mm <sup>2</sup>	12,8	ECA	342
YSLJZ5G6	YSLY-JZ 5G6mm <sup>2</sup>	14,3	ECA	427
YSLJZ7G6	YSLY-JZ 7G6mm <sup>2</sup>	16,0	ECA	550
YSLJZ4G10	YSLY-JZ 4G10mm <sup>2</sup>	16,1	ECA	573
YSLJZ5G10	YSLY-JZ 5G10mm <sup>2</sup>	18,2	ECA	712
YSLJZ7G10	YSLY-JZ 7G10mm <sup>2</sup>	20,1	ECA	931
YSLJZ4G16	YSLY-JZ 4G16mm <sup>2</sup>	18,6	ECA	952
YSLJZ5G16	YSLY-JZ 5G16mm <sup>2</sup>	22,4	ECA	1153
YSLJZ7G16	YSLY-JZ 7G16mm <sup>2</sup>	25,6	ECA	1497
YSLJZ4G25MM	YSLY-JZ 4G25mm <sup>2</sup>	25,7	ECA	1454
YSLJZ5G25MM	YSLY-JZ 5G25mm <sup>2</sup>	28,7	ECA	1778
YSLJZ4G35	YSLY-JZ 4G35mm <sup>2</sup>	27,2	ECA	1972
YSLJZ5G35	YSLY-JZ 5G35mm <sup>2</sup>	33,1	ECA	2542

## Conditionnements

 50m /  100m /  500m /  1000m /  GL (Grande Longueur) /  à la coupe



## Le saviez-vous ?

### CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

Matériaux	Abréviations	Symbole VDE	T°C de service continu	Résistance aux intempéries	Résistance aux huiles	Sans Halogène
Polychlorure de vinyle	PVC	Y	-30 / +70	Limitée	Bonne	Non
Polyéthylène	PE	2Y	-50 / +70	Bonne	Faible	Oui
Polyuréthane	PUR	11Y	-55 / +80	Très Bonne	Bonne	Oui
Caoutchouc Naturel	NR	G	-65 / +60	Bonne	Bonne	Non
Caoutchouc de Silicone	SI	2G	-60 / +180	Bonne	Limitée	Oui
Fluoréthylènepropylène	FEP	6Y	-100 / +205	Très Bonne	Très Bonne	Non
Polytétrafluoréthylène	PTFE	5Y	-190 / +260	Très Bonne	Très Bonne	Non

# Câbles de contrôle et de commande

## YSLY-JZ-CY

### Application



Câble souple, blindé par tresse en cuivre étamé 300/500V, conducteurs noirs numérotés blancs + fil de terre V/J destiné :

- ▶ Aux câblages des équipements industriels dans des milieux à fortes perturbations électromagnétiques
- ▶ Aux installations intérieures fixes ou partiellement mobiles

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
YSLOZCY2X050	YSLY-OZ-CY 2X0,50mm <sup>2</sup> sans V/J	5,4	40
YSLJZCY3G050	YSLY-JZ-CY 3G0,50mm <sup>2</sup>	5,7	56
YSLJZCY4G050	YSLY-JZ-CY 4G0,50mm <sup>2</sup>	6,3	77
YSLJZCY5G050	YSLY-JZ-CY 5G0,50mm <sup>2</sup>	6,5	90
YSLJZCY7G050	YSLY-JZ-CY 7G0,50mm <sup>2</sup>	7,5	112
YSLJZCY12G050	YSLY-JZ-CY 12G0,50mm <sup>2</sup>	9,6	177
YSLJZCY18G050	YSLY-JZ-CY 18G0,50mm <sup>2</sup>	11,4	237
YSLJZCY25G050	YSLY-JZ-CY 25G0,50mm <sup>2</sup>	13,6	350
YSLOZCY2X075	YSLY-OZ-CY 2X0,75mm <sup>2</sup> sans V/J	5,9	59
YSLJZCY3G075	YSLY-JZ-CY 3G0,75mm <sup>2</sup>	6,2	67
YSLJOZCY3X075	YSLY-JZ-CY 3 x 0,75mm <sup>2</sup>	6,2	67
YSLJZCY4G075	YSLY-JZ-CY 4G0,75mm <sup>2</sup>	6,8	81
YSLJOZCY4X075	YSLY-JZ-CY 4 x 0,75mm <sup>2</sup>	6,8	81
YSLJZCY5G075	YSLY-JZ-CY 5G0,75mm <sup>2</sup>	7,5	100
YSLJZCY7G075	YSLY-JZ-CY 7G0,75mm <sup>2</sup>	8,2	122
YSLJZCY8G075	YSLY-JZ-CY 8G0,75mm <sup>2</sup>	9,6	159
YSLJZCY10G075	YSLY-JZ-CY 10G0,75mm <sup>2</sup>	10,3	164
YSLJZCY12G075	YSLY-JZ-CY 12G0,75mm <sup>2</sup>	10,8	210
YSLJZCY18G075	YSLY-JZ-CY 18G0,75mm <sup>2</sup>	12,5	287
YSLJZCY25G075	YSLY-JZ-CY 25G0,75mm <sup>2</sup>	15,1	416
YSLJZCY34G075	YSLY-JZ-CY 34G0,75mm <sup>2</sup>	16,8	471
YSLOZCY2X1	YSLY-OZ-CY 2X1mm <sup>2</sup> sans V/J	6,3	66
YSLJZCY3G1	YSLY-JZ-CY 3G1mm <sup>2</sup>	6,5	90
YSLJOZCY3X1	YSLY-JZ-CY 3 x 1mm <sup>2</sup>	6,5	90
YSLJZCY4G1	YSLY-JZ-CY 4G1mm <sup>2</sup>	7,2	109
YSLJOZCY4X1	YSLY-JZ-CY 4 x 1mm <sup>2</sup>	7,2	109
YSLJZCY5G1	YSLY-JZ-CY 5G1mm <sup>2</sup>	8,0	116
YSLJZCY7G1	YSLY-JZ-CY 7G1mm <sup>2</sup>	8,7	148
YSLJZCY12G1	YSLY-JZ-CY 12G1mm <sup>2</sup>	11,4	262
YSLJZCY18G1	YSLY-JZ-CY 18G1mm <sup>2</sup>	13,7	378
YSLJZCY25G1	YSLY-JZ-CY 25G1mm <sup>2</sup>	16,2	541
YSLOZCY2X15	YSLY-OZ-CY 2X1,5mm <sup>2</sup> sans V/J	6,9	90
YSLJZCY3G15	YSLY-JZ-CY 3G1,5mm <sup>2</sup>	7,4	115
YSLJZCY4G15	YSLY-JZ-CY 4G1,5mm <sup>2</sup>	8,1	153
YSLJZCY5G15	YSLY-JZ-CY 5G1,5mm <sup>2</sup>	8,9	176
YSLJZCY7G15	YSLY-JZ-CY 7G1,5mm <sup>2</sup>	9,6	220

# Câbles de contrôle et de commande

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
YSLJZCY12G15	YSLY-JZ-CY 12G1,5mm <sup>2</sup>	12,9	340
YSLJZCY18G15	YSLY-JZ-CY 18G1,5mm <sup>2</sup>	15,3	499
YSLJZCY25G15	YSLY-JZ-CY 25G1,5mm <sup>2</sup>	17,9	688
YSLJZCY2X25	YSLY-OZ-CY 2X2,5mm <sup>2</sup> sans V/J	8,6	140
YSLJZCY3G25	YSLY-JZ-CY 3G2,5mm <sup>2</sup>	8,9	167
YSLJZCY4G25	YSLY-JZ-CY 4G2,5mm <sup>2</sup>	9,7	216
YSLJZCY5G25	YSLY-JZ-CY 5G2,5mm <sup>2</sup>	10,7	253
YSLJZCY7G25	YSLY-JZ-CY 7G2,5mm <sup>2</sup>	11,9	326
YSLJZCY12G25	YSLY-JZ-CY 12G2,5mm <sup>2</sup>	15,8	545
YSLJZCY4G4	YSLY-JZ-CY 4G4mm <sup>2</sup>	12,0	284
YSLJZCY4G6	YSLY-JZ-CY 4G6mm <sup>2</sup>	14,2	385
YSLJZCY4G10	YSLY-JZ-CY 4G10mm <sup>2</sup>	17,2	663
YSLJZCY4G16	YSLY-JZ-CY 4G16mm <sup>2</sup>	20,2	984

Autres nombres de conducteurs et sections : nous consulter

## Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe

Téléchargez nos fiches techniques sur  
**[www.id-cables.fr](http://www.id-cables.fr)**



# Câbles de contrôle et de commande

## H05VV5-F - Ex CNOMO

### Application

Câble souple, non blindé, 300/500V conducteurs noirs numérotés blancs + fil de terre V/J :

- ▶ Principalement utilisé dans l'industrie automobile
- ▶ Gaine haute résistance aux huiles
- ▶ Peut être posé en milieu sec ou humide



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
VV5FC2X075	H05VV5-F Ex CNOMO 2x0,75	5,7/7,2	43
VV5FC3G075	H05VV5-F Ex CNOMO 3G0,75	6,0/7,6	52
VV5FC4G075	H05VV5-F Ex CNOMO 4G0,75	6,0/7,6	63
VV5FC5G075	H05VV5-F Ex CNOMO 5G0,75	7,4/9,3	81
VV5FC7G075	H05VV5-F Ex CNOMO 7G0,75	9,0/11,3	90
VV5FC12G075	H05VV5-F Ex CNOMO 12G0,75	11,0/13,7	179
VV5FC19G075	H05VV5-F Ex CNOMO 19G0,75	13,2/16,4	261
VV5FC27G075	H05VV5-F Ex CNOMO 27G0,75	16,2/19,9	389
VV5FC2X1	H05VV5-F Ex CNOMO 2x1	5,9/7,5	50
VV5FC3G1	H05VV5-F Ex CNOMO 3G1	6,3/8,0	61
VV5FC4G1	H05VV5-F Ex CNOMO 4G1	6,9/8,7	78
VV5FC5G1	H05VV5-F Ex CNOMO 5G1	7,8/9,8	95
VV5FC7G1	H05VV5-F Ex CNOMO 7G1	9,5/11,8	124
VV5FC12G1	H05VV5-F Ex CNOMO 12G1	11,8/14,6	182
VV5FC19G1	H05VV5-F Ex CNOMO 19G1	14,0/17,2	313
VV5FC27G1	H05VV5-F Ex CNOMO 27G1	17,0/21,0	468
VV5FC37G1	H05VV5-F Ex CNOMO 37G1	19,4/23,8	613
VV5FC3G15	H05VV5-F Ex CNOMO 3G1,5	7,4/9,4	84
VV5FC4G15	H05VV5-F Ex CNOMO 4G1,5	8,2/10,2	104
VV5FC5G15	H05VV5-F Ex CNOMO 5G1,5	9,1/11,4	132
VV5FC7G15	H05VV5-F Ex CNOMO 7G1,5	11,3/14,1	167
VV5FC12G15	H05VV5-F Ex CNOMO 12G1,5	13,8/17	294
VV5FC19G15	H05VV5-F Ex CNOMO 19G1,5	16,5/20,3	442

Autres nombres de conducteurs : nous consulter

### Conditionnements

 1000m /  à la coupe

# Câbles de contrôle et de commande

## H05VV5-F MULTINORME HAR/UL/CSA

### Application

Câble multinorme (HAR / UL / CSA) 300/500V utilisé comme :

- ▶ Câble d'énergie, de commande, de liaison et de raccordement dans les équipements électriques, en pose fixe ou en utilisation mobile, en mouvement libre, sans effort de traction et sans guidage forcé
- ▶ Peut être posé en milieu sec ou humide (même dans des mélanges d'eau et d'huiles), à l'extérieur uniquement avec une protection U.V et ne doit être en aucun cas posé sous terre
- ▶ Gaine en PVC spécial offrant une résistance augmentée aux huiles



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
VV5F2X050	H05VV5-F MULTINORME 2X0,50mm <sup>2</sup> sans V/J	5,8	46
VV5F4G050	H05VV5-F MULTINORME 4G0,50mm <sup>2</sup>	6,7	66
VV5F2X075	H05VV5-F MULTINORME 2X0,75mm <sup>2</sup> sans V/J	6,2	55
VV5F3G075	H05VV5-F MULTINORME 3G0,75mm <sup>2</sup>	6,6	67
VV5F4G075	H05VV5-F MULTINORME 4G0,75mm <sup>2</sup>	7,2	82
VV5F5G075	H05VV5-F MULTINORME 5G0,75mm <sup>2</sup>	8,1	103
VV5F7G075	H05VV5-F MULTINORME 7G0,75mm <sup>2</sup>	9,9	151
VV5F12G075	H05VV5-F MULTINORME 12G0,75mm <sup>2</sup>	11,9	228
VV5F18G075	H05VV5-F MULTINORME 18G0,75mm <sup>2</sup>	14,1	326
VV5F25G075	H05VV5-F MULTINORME 25G0,75mm <sup>2</sup>	16,6	453
VV5F34G075	H05VV5-F MULTINORME 34G0,75mm <sup>2</sup>	19,3	613
VV5F2X1	H05VV5-F MULTINORME 2X1mm <sup>2</sup> sans V/J	6,5	63
VV5F3G1	H05VV5-F MULTINORME 3G1mm <sup>2</sup>	6,9	76
VV5F4G1	H05VV5-F MULTINORME 4G1mm <sup>2</sup>	7,7	97
VV5F5G1	H05VV5-F MULTINORME 5G1mm <sup>2</sup>	8,5	119
VV5F7G1	H05VV5-F MULTINORME 7G1mm <sup>2</sup>	10,6	180
VV5F12G1	H05VV5-F MULTINORME 12G1mm <sup>2</sup>	12,6	269
VV5F18G1	H05VV5-F MULTINORME 18G1mm <sup>2</sup>	15,1	391
VV5F25G1	H05VV5-F MULTINORME 25G1mm <sup>2</sup>	17,6	535
VV5F3G15	H05VV5-F MULTINORME 3G1,5mm <sup>2</sup>	8,2	110
VV5F4G15	H05VV5-F MULTINORME 4G1,5mm <sup>2</sup>	9,1	139
VV5F5G15	H05VV5-F MULTINORME 5G1,5mm <sup>2</sup>	10,0	170
VV5F7G15	H05VV5-F MULTINORME 7G1,5mm <sup>2</sup>	12,5	257
VV5F12G15	H05VV5-F MULTINORME 12G1,5mm <sup>2</sup>	15,0	390
VV5F18G15	H05VV5-F MULTINORME 18G1,5mm <sup>2</sup>	17,9	565
VV5F25G15	H05VV5-F MULTINORME 25G1,5mm <sup>2</sup>	20,9	776
VV5F3G25	H05VV5-F MULTINORME 3G2,5mm <sup>2</sup>	9,6	161
VV5F4G25	H05VV5-F MULTINORME 4G2,5mm <sup>2</sup>	10,7	204
VV5F5G25	H05VV5-F MULTINORME 5G2,5mm <sup>2</sup>	12,0	257
VV5F7G25	H05VV5-F MULTINORME 7G2,5mm <sup>2</sup>	14,9	383
VV5F12G25	H05VV5-F MULTINORME 12G2,5mm <sup>2</sup>	17,8	583
VV5F18G25	H05VV5-F MULTINORME 18G2,5mm <sup>2</sup>	21,3	849

### Conditionnements

 1000m /  à la coupe

# Câbles de contrôle et de commande

## H05 / H07BQ-F

### Application



Câble souple, gaine polyuréthane (PUR), sans halogène 300/500V et 450/750V, utilisé comme :

- ▶ Câble de liaison d'outils dans les équipements électriques et dans les outillages électro-portatifs, en pose fixe et utilisation mobile, en mouvement libre, sans effort de traction et sans guidage forcé
- ▶ Peut être posé en milieu sec ou humide, en extérieur en respectant les plages de température

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM	POIDS ( KG / KM )
<b>H05BQ-F</b>			
BQF2X075	H05BQ-F 2X0,75mm <sup>2</sup> sans V/J	5,7 / 7,4	53
BQF3G075	H05BQ-F 3G0,75mm <sup>2</sup>	6,2 / 8,1	65
BQF4G075	H05BQ-F 4G0,75mm <sup>2</sup>	6,8 / 8,8	82
BQF5G075	H05BQ-F 5G0,75mm <sup>2</sup>	7,6 / 9,9	100
BQF2X1	H05BQ-F 2X1mm <sup>2</sup> sans V/J	6,1 / 8,0	60
BQF3G1	H05BQ-F 3G1mm <sup>2</sup>	6,5 / 8,5	72
BQF4G1	H05BQ-F 4G1mm <sup>2</sup>	7,1 / 9,3	91
BQF5G1	H05BQ-F 5G1mm <sup>2</sup>	8,0 / 10,3	112
<b>H07BQ-F</b>			
BQF2X15	H07BQ-F 2X1,5mm <sup>2</sup> sans V/J	7,6 / 9,8	91
BQF3G15	H07BQ-F 3G1,5mm <sup>2</sup>	8,0 / 10,4	110
BQF4G15	H07BQ-F 4G1,5mm <sup>2</sup>	9,0 / 11,6	143
BQF5G15	H07BQ-F 5G1,5mm <sup>2</sup>	9,8 / 12,7	170
BQF2X25	H07BQ-F 2X2,5mm <sup>2</sup> sans V/J	9,0 / 11,6	101
BQF3G25	H07BQ-F 3G2,5mm <sup>2</sup>	9,6 / 12,4	160
BQF4G25	H07BQ-F 4G2,5mm <sup>2</sup>	10,7 / 13,8	200
BQF5G25	H07BQ-F 5G2,5mm <sup>2</sup>	11,9 / 15,3	260
BQF4G4	H07BQ-F 4G4mm <sup>2</sup>	12,7 / 16,2	277
BQF5G4	H07BQ-F 5G4mm <sup>2</sup>	14,1 / 17,9	345
BQF4G6	H07BQ-F 4G6mm <sup>2</sup>	14,2 / 18,1	414
BQF5G6	H07BQ-F 5G6mm <sup>2</sup>	15,7 / 20,0	518

### Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe

# Câbles de contrôle et de commande

## LIYCY 1KV (1000 Volts)

### Application

Câble souple blindé, par tresse en cuivre étamé, isolé 1000V, destiné :

- ▶ A l'alimentation des équipements électriques industriels de forte puissance
- ▶ A une pose en intérieur
- ▶ Code couleur HD 308 S2



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
LIYCY1KV3G15	LIYCY 1000V 3G1,5mm <sup>2</sup>	9,9	ECA	160
LIYCY1KV4G15	LIYCY 1000V 4G1,5mm <sup>2</sup>	10,7	ECA	195
LIYCY1KV3G25	LIYCY 1000V 3G2,5mm <sup>2</sup>	11,5	ECA	186
LIYCY1KV4G25	LIYCY 1000V 4G2,5mm <sup>2</sup>	12,2	ECA	250
LIYCY1KV5G25	LIYCY 1000V 5G2,5mm <sup>2</sup>	13,4	ECA	300
LIYCY1KV3G4	LIYCY 1000V 3G4mm <sup>2</sup>	13,4	ECA	290
LIYCY1KV4G4	LIYCY 1000V 4G4mm <sup>2</sup>	14,6	ECA	380
LIYCY1KV3G6	LIYCY 1000V 3G6mm <sup>2</sup>	14,9	ECA	380
LIYCY1KV4G6	LIYCY 1000V 4G6mm <sup>2</sup>	16,3	ECA	470
LIYCY1KV5G6	LIYCY 1000V 5G6mm <sup>2</sup>	17,9	ECA	580
LIYCY1KV4G10	LIYCY 1000V 4G10mm <sup>2</sup>	19,2	ECA	710
LIYCY1KV4G16	LIYCY 1000V 4G16mm <sup>2</sup>	22,3	ECA	1010
LIYCY1KV4G25MM	LIYCY 1000V 4G25mm <sup>2</sup>	26,5	ECA	1460
LIYCY1KV4G35	LIYCY 1000V 4G35mm <sup>2</sup>	31,0	ECA	1484

Autres sections : nous consulter

### Conditionnements

 500m /  1000m /  GL (Grande Longueur) /  à la coupe

# Câbles de contrôle et de commande

## 2YSL(St)CY

### Application



Câble souple, 600/1000V, utilisé comme:

- ▶ Câble d'énergie, de commande, de liaison et de raccordement pour les moteurs et variateurs de fréquence, en pose fixe et utilisation mobile, en mouvement libre occasionnellement, sans effort de traction et sans guidage forcé
- ▶ La version gaine PVC extérieure noire (protection U.V) est appropriée pour une pose à l'extérieur

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
2YSLCY4G15	2YSL(St)CY 600/1000V 4G1,5mm <sup>2</sup>	10,6	212
2YSLCY4G25	2YSL(St)CY 600/1000V 4G2,5mm <sup>2</sup>	12,3	270
2YSLCY4G4	2YSL(St)CY 600/1000V 4G4mm <sup>2</sup>	14,5	362
2YSLCY4G6	2YSL(St)CY 600/1000V 4G6mm <sup>2</sup>	16,2	582
2YSLCY4G10	2YSL(St)CY 600/1000V 4G10mm <sup>2</sup>	19,5	794
2YSLCY4G16	2YSL(St)CY 600/1000V 4G16mm <sup>2</sup>	22,4	1188
2YSLCY4G25MM	2YSL(St)CY 600/1000V 4G25mm <sup>2</sup>	27,0	1713
2YSLCY4G35	2YSL(St)CY 600/1000V 4G35mm <sup>2</sup>	30,7	2402
2YSLCY4G50	2YSL(St)CY 600/1000V 4G50mm <sup>2</sup>	35,3	2718
2YSLCY4G70	2YSL(St)CY 600/1000V 4G70mm <sup>2</sup>	40,2	3636
2YSLCY4G95	2YSL(St)CY 600/1000V 4G95mm <sup>2</sup>	45,0	4700
2YSLCY4G120	2YSL(St)CY 600/1000V 4G120mm <sup>2</sup>	49,9	5699
2YSLCY4G150	2YSL(St)CY 600/1000V 4G150mm <sup>2</sup>	54,2	7043
2YSLCY4G185	2YSL(St)CY 600/1000V 4G185mm <sup>2</sup>	60,0	8384
2YSLCY4G240	2YSL(St)CY 600/1000V 4G240mm <sup>2</sup>	64,2	11292

### Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe

Téléchargez nos fiches techniques sur  
**[www.id-cables.fr](http://www.id-cables.fr)**



# Câbles de contrôle et de commande

## 2XSL(ST)CY

### Application



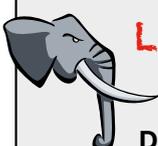
Câble souple, 600/1000V, utilisé comme:

- ▶ Câble d'énergie, de commande, de liaison et de raccordement pour les moteurs et variateurs de fréquence, en pose fixe et utilisation mobile, en mouvement libre occasionnellement, sans effort de traction et sans guidage forcé
- ▶ La version gaine PVC extérieure noire (protection U.V) est appropriée pour une pose à l'extérieur
- ▶ Isolation des conducteurs en XLPE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
2XSLCY4G15	2XSL(ST)CY-J 600/1000V 4G1,5mm <sup>2</sup>	10	212
2XSLCY4G25	2XSL(ST)CY-J 600/1000V 4G2,5mm <sup>2</sup>	11,2	270
2XSLCY4G4	2XSL(ST)CY-J 600/1000V 4G4mm <sup>2</sup>	12,5	362
2XSLCY4G6	2XSL(ST)CY-J 600/1000V 4G6mm <sup>2</sup>	15,2	582
2XSLCY4G10	2XSL(ST)CY-J 600/1000V 4G10mm <sup>2</sup>	17,4	794
2XSLCY4G16	2XSL(ST)CY-J 600/1000V 4G16mm <sup>2</sup>	21,2	1188
2XSLCY4G25MM	2XSL(ST)CY-J 600/1000V 4G25mm <sup>2</sup>	26,3	1713
2XSLCY4G35	2XSL(ST)CY-J 600/1000V 4G35mm <sup>2</sup>	29,5	2402
2XSLCY4G50	2XSL(ST)CY-J 600/1000V 4G50mm <sup>2</sup>	33,8	2718
2XSLCY4G70	2XSL(ST)CY-J 600/1000V 4G70mm <sup>2</sup>	39,3	3636
2XSLCY4G95	2XSL(ST)CY-J 600/1000V 4G95mm <sup>2</sup>	42,9	4700
2XSLCY4G120	2XSL(ST)CY-J 600/1000V 4G120mm <sup>2</sup>	51,3	5699
2XSLCY4G150	2XSL(ST)CY-J 600/1000V 4G150mm <sup>2</sup>	54,7	7043
2XSLCY4G185	2XSL(ST)CY-J 600/1000V 4G185mm <sup>2</sup>	62	8384
2XSLCY4G240	2XSL(ST)CY-J 600/1000V 4G240mm <sup>2</sup>	68,2	11292

### Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe



### Le saviez-vous ?

#### DESCRIPTIF & APPELLATION DES CÂBLES DE COMMANDE

<b>Matériau d'Isolation et de Gaine</b> Y = Thermoplastique X = Thermoplastique réticulé P = Polyuréthane G = Elastomère HX = Matériau sans Halogène	<b>Caractéristique particulière</b> O = Résistant aux huiles C = Blindage avec Tresse S = Armure par Tresse Acier U = Retardant de flamme W = Haute Température
---	--

**Désignation**  
Li = Ame divisée  
SL = Câble de contrôle / Câble de soudure  
Si = Fil ou câble Silicone  
AF = Ame souple divisée  
GL = Tresse de fibre de verre  
FL = Câble plat

Ex: LIYCY > Câble à âme divisée, Isolation PVC, Blindage par tresse, Gaine PVC

# Câbles de transmission

## LIYY

### Application



Câble souple non-blindé suivant code couleur DIN47100, 300/500V destiné :

- ▶ Aux transmissions de données dans le domaine de l'électronique, des systèmes d'automatisme et de mesure

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
LIYY2X014	LIYY 2X0,14mm <sup>2</sup>	3,1	2
LIYY3X014	LIYY 3X0,14mm <sup>2</sup>	3,2	4
LIYY4X014	LIYY 4X0,14mm <sup>2</sup>	3,5	5
LIYY5X014	LIYY 5X0,14mm <sup>2</sup>	3,9	6
LIYY6X014	LIYY 6X0,14mm <sup>2</sup>	4,2	8
LIYY7X014	LIYY 7X0,14mm <sup>2</sup>	4,3	9
LIYY8X014	LIYY 8X0,14mm <sup>2</sup>	4,6	10
LIYY10X014	LIYY 10X0,14mm <sup>2</sup>	5,2	13
LIYY12X014	LIYY 12X0,14mm <sup>2</sup>	5,6	16
LIYY14X014	LIYY 14X0,14mm <sup>2</sup>	5,8	18
LIYY16X014	LIYY 16X0,14mm <sup>2</sup>	6,1	21
LIYY21X014	LIYY 21X0,14mm <sup>2</sup>	7,0	28
LIYY24X014	LIYY 24X0,14mm <sup>2</sup>	7,3	32
LIYY40X014	LIYY 40X0,14mm <sup>2</sup>	9,3	53
LIYY2X025	LIYY 2X0,25mm <sup>2</sup>	3,8	4
LIYY3X025	LIYY 3X0,25mm <sup>2</sup>	3,9	7
LIYY4X025	LIYY 4X0,25mm <sup>2</sup>	4,3	9
LIYY5X025	LIYY 5X0,25mm <sup>2</sup>	4,7	12
LIYY6X025	LIYY 6X0,25mm <sup>2</sup>	5,0	14
LIYY7X025	LIYY 7X0,25mm <sup>2</sup>	5,1	16
LIYY8X025	LIYY 8X0,25mm <sup>2</sup>	5,7	19
LIYY10X025	LIYY 10X0,25mm <sup>2</sup>	6,4	24
LIYY12X025	LIYY 12X0,25mm <sup>2</sup>	6,7	28
LIYY14X025	LIYY 14X0,25mm <sup>2</sup>	7,2	33
LIYY16X025	LIYY 16X0,25mm <sup>2</sup>	7,5	38
LIYY18X025	LIYY 18X0,25mm <sup>2</sup>	7,9	43
LIYY21X025	LIYY 21X0,25mm <sup>2</sup>	8,9	50
LIYY24X025	LIYY 24X0,25mm <sup>2</sup>	9,6	57
LIYY25X025	LIYY 25X0,25mm <sup>2</sup>	9,8	60
LIYY36X025	LIYY 36X0,25mm <sup>2</sup>	11,1	86
LIYY40X025	LIYY 40X0,25mm <sup>2</sup>	11,7	96
LIYY2X034	LIYY 2X0,34mm <sup>2</sup>	4,2	22
LIYY3X034	LIYY 3X0,34mm <sup>2</sup>	4,4	26
LIYY4X034	LIYY 4X0,34mm <sup>2</sup>	4,8	34
LIYY5X034	LIYY 5X0,34mm <sup>2</sup>	5,5	41
LIYY6X034	LIYY 6X0,34mm <sup>2</sup>	5,7	48
LIYY7X034	LIYY 7X0,34mm <sup>2</sup>	5,9	53

# Câbles de transmission

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
LIYY8X034	LIYY 8X0,34mm <sup>2</sup>	6,5	61
LIYY10X034	LIYY 10X0,34mm <sup>2</sup>	7,3	74
LIYY12X034	LIYY 12X0,34mm <sup>2</sup>	7,6	84
LIYY16X034	LIYY 16X0,34mm <sup>2</sup>	8,5	119
LIYY21X034	LIYY 21X0,34mm <sup>2</sup>	10,0	164
LIYY24X034	LIYY 24X0,34mm <sup>2</sup>	11,0	171
LIYY25X034	LIYY 25X0,34mm <sup>2</sup>	11,2	178
LIYY32X034	LIYY 32X0,34mm <sup>2</sup>	12,1	218
LIYY40X034	LIYY 40X0,34mm <sup>2</sup>	13,5	316
LIYY2X05	LIYY 2X0,50mm <sup>2</sup>	4,7	28
LIYY3X05	LIYY 3X0,50mm <sup>2</sup>	4,8	33
LIYY4X05	LIYY 4X0,50mm <sup>2</sup>	5,3	43
LIYY5X05	LIYY 5X0,50mm <sup>2</sup>	5,8	49
LIYY6X05	LIYY 6X0,50mm <sup>2</sup>	6,4	61
LIYY7X05	LIYY 7X0,50mm <sup>2</sup>	6,6	66
LIYY8X05	LIYY 8X0,50mm <sup>2</sup>	7,2	76
LIYY10X05	LIYY 10X0,50mm <sup>2</sup>	7,9	94
LIYY12X05	LIYY 12X0,50mm <sup>2</sup>	8,4	109
LIYY16X05	LIYY 16X0,50mm <sup>2</sup>	9,9	155
LIYY20X05	LIYY 20X0,50mm <sup>2</sup>	11,0	187
LIYY25X05	LIYY 25X0,50mm <sup>2</sup>	13,3	248
LIYY2X075	LIYY 2X0,75mm <sup>2</sup>	5,1	37
LIYY3X075	LIYY 3X0,75mm <sup>2</sup>	5,6	45
LIYY4X075	LIYY 4X0,75mm <sup>2</sup>	6,1	56
LIYY5X075	LIYY 5X0,75mm <sup>2</sup>	6,7	69
LIYY8X075	LIYY 8X0,75mm <sup>2</sup>	8,4	104
LIYY10X075	LIYY 10X0,75mm <sup>2</sup>	9,4	140
LIYY2X1	LIYY 2X1mm <sup>2</sup>	5,6	49

## Conditionnements

 100m /  500m /  1000m /  à la coupe



### Le saviez-vous ?

#### CODE COULEUR DIN 47100 POUR MULTICONDUCTEURS LIYY ET LIYCY

1	blanc	13	blanc/vert	25	blanc/noir	37	gris/bleu	49	blanc/vert/noir
2	brun	14	brun/vert	26	brun/noir	38	rose/bleu	50	brun/vert/noir
3	vert	15	blanc/jaune	27	gris/vert	39	gris/rouge	51	blanc/jaune/noir
4	jaune	16	jaune/brun	28	jaune/gris	40	rose/rouge	52	jaune/brun/noir
5	gris	17	blanc/gris	29	rose/vert	41	gris/noir	53	blanc/gris/noir
6	rose	18	gris/marron	30	jaune/rose	42	rose/noir	54	gris/brun/noir
7	bleu	19	blanc/rose	31	vert/bleu	43	bleu/noir	55	blanc/rose/noir
8	rouge	20	rose/brun	32	jaune/bleu	44	rouge/noir	56	rose/brun/noir
9	noir	21	blanc/bleu	33	vert/rouge	45	blanc/brun/noir	57	blanc/bleu/noir
10	violet	22	brun/bleu	34	jaune/rouge	46	jaune/vert/noir	58	brun/bleu/noir
11	gris/rose	23	blanc/rouge	35	vert/noir	47	gris/rose/noir	59	blanc/rouge/noir
12	rouge/bleu	24	brun/rouge	36	jaune/noir	48	rouge/bleu/noir	60	brun/rouge/noir

# Câbles de transmission

## LIYCY

### Application



Câble souple blindé, par tresse en cuivre étamé, suivant code couleur DIN47100, 300/500V destiné :

- ▶ Aux transmissions de données dans le domaine de l'électronique, des systèmes d'automatisme et de mesure
- ▶ Une tresse en cuivre étamé le protège des perturbations électromagnétiques

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
LIYCY2X014	LIYCY 2X0,14mm <sup>2</sup>	3,7	ECA	18
LIYCY3X014	LIYCY 3X0,14mm <sup>2</sup>	3,8	ECA	22
LIYCY4X014	LIYCY 4X0,14mm <sup>2</sup>	4,1	ECA	25
LIYCY5X014	LIYCY 5X0,14mm <sup>2</sup>	4,6	ECA	31
LIYCY6X014	LIYCY 6X0,14mm <sup>2</sup>	4,8	ECA	34
LIYCY7X014	LIYCY 7X0,14mm <sup>2</sup>	4,9	ECA	38
LIYCY8X014	LIYCY 8X0,14mm <sup>2</sup>	5,3	ECA	41
LIYCY10X014	LIYCY 10X0,14mm <sup>2</sup>	5,9	ECA	49
LIYCY12X014	LIYCY 12X0,14mm <sup>2</sup>	6,1	ECA	54
LIYCY14X014	LIYCY 14X0,14mm <sup>2</sup>	6,4	ECA	63
LIYCY16X014	LIYCY 16X0,14mm <sup>2</sup>	7,0	ECA	68
LIYCY21X014	LIYCY 21X0,14mm <sup>2</sup>	7,1	ECA	73
LIYCY25X014	LIYCY 25X0,14mm <sup>2</sup>	7,5	ECA	80
LIYCY36X014	LIYCY 36X0,14mm <sup>2</sup>	9,3	ECA	131
LIYCY40X014	LIYCY 40X0,14mm <sup>2</sup>	10,0	ECA	152
LIYCY50X014	LIYCY 50X0,14mm <sup>2</sup>	11,1	ECA	183
LIYCY2X025	LIYCY 2X0,25mm <sup>2</sup>	4,1	ECA	23
LIYCY3X025	LIYCY 3X0,25mm <sup>2</sup>	4,3	ECA	28
LIYCY4X025	LIYCY 4X0,25mm <sup>2</sup>	4,6	ECA	33
LIYCY5X025	LIYCY 5X0,25mm <sup>2</sup>	5,0	ECA	39
LIYCY6X025	LIYCY 6X0,25mm <sup>2</sup>	5,3	ECA	43
LIYCY7X025	LIYCY 7X0,25mm <sup>2</sup>	5,4	ECA	47
LIYCY8X025	LIYCY 8X0,25mm <sup>2</sup>	6,2	ECA	53
LIYCY10X025	LIYCY 10X0,25mm <sup>2</sup>	6,6	ECA	65
LIYCY12X025	LIYCY 12X0,25mm <sup>2</sup>	6,8	ECA	73
LIYCY14X025	LIYCY 14X0,25mm <sup>2</sup>	7,7	ECA	88
LIYCY16X025	LIYCY 16X0,25mm <sup>2</sup>	7,8	ECA	90
LIYCY18X025	LIYCY 18X0,25mm <sup>2</sup>	7,9	ECA	97
LIYCY21X025	LIYCY 21X0,25mm <sup>2</sup>	9,0	ECA	116
LIYCY24X025	LIYCY 24X0,25mm <sup>2</sup>	9,1	ECA	130
LIYCY25X025	LIYCY 25X0,25mm <sup>2</sup>	9,1	ECA	138
LIYCY36X025	LIYCY 36X0,25mm <sup>2</sup>	10,6	ECA	210
LIYCY40X025	LIYCY 40X0,25mm <sup>2</sup>	12,3	ECA	229
LIYCY50X025	LIYCY 50X0,25mm <sup>2</sup>	13,8	ECA	298
LIYCY2X034	LIYCY 2X0,34mm <sup>2</sup>	4,3	ECA	31
LIYCY3X034	LIYCY 3X0,34mm <sup>2</sup>	4,5	ECA	40
LIYCY4X034	LIYCY 4X0,34mm <sup>2</sup>	4,9	ECA	48

# Câbles de transmission

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
LIYCY5X034	LIYCY 5X0,34mm <sup>2</sup>	5,3	ECA	53
LIYCY6X034	LIYCY 6X0,34mm <sup>2</sup>	5,6	ECA	60
LIYCY7X034	LIYCY 7X0,34mm <sup>2</sup>	5,7	ECA	65
LIYCY8X034	LIYCY 8X0,34mm <sup>2</sup>	6,1	ECA	75
LIYCY10X034	LIYCY 10X0,34mm <sup>2</sup>	7,1	ECA	89
LIYCY12X034	LIYCY 12X0,34mm <sup>2</sup>	7,2	ECA	100
LIYCY14X034	LIYCY 14X0,34mm <sup>2</sup>	8,1	ECA	120
LIYCY16X034	LIYCY 16X0,34mm <sup>2</sup>	8,4	ECA	132
LIYCY18X034	LIYCY 18X0,34mm <sup>2</sup>	8,6	ECA	144
LIYCY19X034	LIYCY 19X0,34mm <sup>2</sup>	8,6	ECA	131
LIYCY20X034	LIYCY 20X0,34mm <sup>2</sup>	8,8	ECA	153
LIYCY24X034	LIYCY 24X0,34mm <sup>2</sup>	9,2	ECA	168
LIYCY25X034	LIYCY 25X0,34mm <sup>2</sup>	9,9	ECA	170
LIYCY27X034	LIYCY 27X0,34mm <sup>2</sup>	10,1	ECA	179
LIYCY36X034	LIYCY 36X0,34mm <sup>2</sup>	11,3	ECA	226
LIYCY37X034	LIYCY 37X0,34mm <sup>2</sup>	11,3	ECA	236
LIYCY50X034	LIYCY 50X0,34mm <sup>2</sup>	15,9	ECA	387
LIYCY2X050	LIYCY 2X0,50mm <sup>2</sup>	5,1	ECA	33
LIYCY3X050	LIYCY 3X0,50mm <sup>2</sup>	5,3	ECA	41
LIYCY4X050	LIYCY 4X0,50mm <sup>2</sup>	5,7	ECA	50
LIYCY5X050	LIYCY 5X0,50mm <sup>2</sup>	6,3	ECA	62
LIYCY6X050	LIYCY 6X0,50mm <sup>2</sup>	6,6	ECA	70
LIYCY7X050	LIYCY 7X0,50mm <sup>2</sup>	6,7	ECA	76
LIYCY8X050	LIYCY 8X0,50mm <sup>2</sup>	7,2	ECA	85
LIYCY10X050	LIYCY 10X0,50mm <sup>2</sup>	8,6	ECA	110
LIYCY12X050	LIYCY 12X0,50mm <sup>2</sup>	8,9	ECA	124
LIYCY16X050	LIYCY 16X0,50mm <sup>2</sup>	9,8	ECA	150
LIYCY18X050	LIYCY 18X0,50mm <sup>2</sup>	10,3	ECA	170
LIYCY20X050	LIYCY 20X0,50mm <sup>2</sup>	11,2	ECA	212
LIYCY24X050	LIYCY 24X0,50mm <sup>2</sup>	11,9	ECA	230
LIYCY25X050	LIYCY 25X0,50mm <sup>2</sup>	12,1	ECA	239
LIYCY2X075	LIYCY 2X0,75mm <sup>2</sup>	5,3	ECA	54
LIYCY3X075	LIYCY 3X0,75mm <sup>2</sup>	5,6	ECA	63
LIYCY4X075	LIYCY 4X0,75mm <sup>2</sup>	6,2	ECA	63
LIYCY5X075	LIYCY 5X0,75mm <sup>2</sup>	6,8	ECA	77
LIYCY6X075	LIYCY 6X0,75mm <sup>2</sup>	7,3	ECA	89
LIYCY7X075	LIYCY 7X0,75mm <sup>2</sup>	7,3	ECA	96
LIYCY8X075	LIYCY 8X0,75mm <sup>2</sup>	8,4	ECA	108
LIYCY10X075	LIYCY 10X0,75mm <sup>2</sup>	9,4	ECA	138
LIYCY12X075	LIYCY 12X0,75mm <sup>2</sup>	9,7	ECA	159
LIYCY18X075	LIYCY 18X0,75mm <sup>2</sup>	11,3	ECA	220
LIYCY19X075	LIYCY 19X0,75mm <sup>2</sup>	11,3	ECA	233
LIYCY25X075	LIYCY 25X0,75mm <sup>2</sup>	13,3	ECA	315
LIYCY27X075	LIYCY 27X0,75mm <sup>2</sup>	13,7	ECA	329

# Câbles de transmission

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
LIYCY37X075	LIYCY 37X0,75mm <sup>2</sup>	15,6	ECA	450
LIYCY2X1	LIYCY 2X1mm <sup>2</sup>	5,7	ECA	61
LIYCY3X1	LIYCY 3X1mm <sup>2</sup>	6,0	ECA	76
LIYCY4X1	LIYCY 4X1mm <sup>2</sup>	6,5	ECA	93
LIYCY5X1	LIYCY 5X1mm <sup>2</sup>	7,1	ECA	114
LIYCY7X1	LIYCY 7X1mm <sup>2</sup>	7,7	ECA	143
LIYCY10X1	LIYCY 10X1mm <sup>2</sup>	10,4	ECA	170
LIYCY12X1	LIYCY 12X1mm <sup>2</sup>	10,5	ECA	248
LIYCY19X1	LIYCY 19X1mm <sup>2</sup>	12,5	ECA	358
LIYCY27X1	LIYCY 27X1mm <sup>2</sup>	14,7	ECA	506
LIYCY37X1	LIYCY 37X1mm <sup>2</sup>	17,1	ECA	660
LIYCY2X15	LIYCY 2X1,5mm <sup>2</sup>	6,5	ECA	86
LIYCY3X15	LIYCY 3X1,5mm <sup>2</sup>	6,8	ECA	104
LIYCY4X15	LIYCY 4X1,5mm <sup>2</sup>	7,4	ECA	130
LIYCY5X15	LIYCY 5X1,5mm <sup>2</sup>	8,3	ECA	140
LIYCY7X15	LIYCY 7X1,5mm <sup>2</sup>	9,3	ECA	165
LIYCY12X15	LIYCY 12X1,5mm <sup>2</sup>	12,4	ECA	275

## Conditionnements

 50m /  100m /  500m /  1000m /  GL (*Grande Longueur*) /  à la coupe



### Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

# Câbles de transmission

## 0,22MM<sup>2</sup>

### ► MCAT

#### Application

Câble multiconducteur, blindage collectif avec ruban aluminium et tresse en cuivre étamé 250V destiné :

- A véhiculer des signaux informatiques, électroniques, de signalisation et de communication
- Le blindage général mixte permet une très bonne protection contre les perturbations électromagnétiques



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
MCAT2022	Câble 2X0,22 blindé aluminium + tresse	3,8	28
MCAT4022	Câble 4X0,22 blindé aluminium + tresse	4,6	39
MCAT6022	Câble 6X0,22 blindé aluminium + tresse	5,4	52
MCAT7022	Câble 7X0,22 blindé aluminium + tresse	5,4	55
MCAT8022	Câble 8X0,22 blindé aluminium + tresse	6,0	64
MCAT10022	Câble 10X0,22 blindé aluminium + tresse	6,7	76
MCAT12022	Câble 12X0,22 blindé aluminium + tresse	7,0	89
MCAT15022	Câble 15X0,22 blindé aluminium + tresse	7,8	101
MCAT16022	Câble 16X0,22 blindé aluminium + tresse	7,8	105
MCAT20022	Câble 20X0,22 blindé aluminium + tresse	8,6	133
MCAT25022	Câble 25X0,22 blindé aluminium + tresse	9,6	154

#### Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe

### ► MPC

#### Application

Câble multipaire, blindage collectif avec ruban aluminium et tresse en cuivre étamé 250V destiné :

- A véhiculer des données dans le domaine informatique ou électronique
- Le blindage général mixte permet une très haute protection contre les interférences électromagnétiques



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
MPC2P022	Câble Multipaire 2P0,22 blindé aluminium + tresse	5,6	53
MPC3P022	Câble Multipaire 3P0,22 blindé aluminium + tresse	5,7	62
MPC4P022	Câble Multipaire 4P0,22 blindé aluminium + tresse	6,3	71
MPC5P022	Câble Multipaire 5P0,22 blindé aluminium + tresse	6,9	84
MPC8P022	Câble Multipaire 8P0,22 blindé aluminium + tresse	8,1	119
MPC12P022	Câble Multipaire 12P0,22 blindé aluminium + tresse	9,8	171
MPC15P022	Câble Multipaire 15P0,22 blindé aluminium + tresse	10,7	207
MPC20P022	Câble Multipaire 20P0,22 blindé aluminium + tresse	12,1	286
MPC25P022	Câble Multipaire 25P0,22 blindé aluminium + tresse	13,8	320

#### Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe

# Câbles de transmission

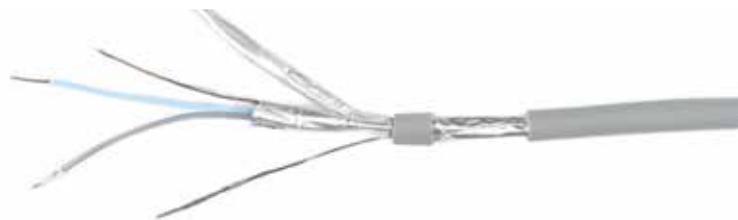
## 0,22MM<sup>2</sup>

### ► MPI

### Application

Câble multipaire blindé paire par paire par ruban aluminium et blindé collectif par ruban aluminium 250V destiné :

- Aux liaisons séries RS422 / RS485 ou à la fabrication de cordons pour la transmission de signaux / données
- Le double blindage par feuillard aluminium assure une très bonne protection du signal à haute fréquence



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS (KG / KM)
MPI2P022	Câble Multipaire 2P0,22 blindé individuel aluminium	5,9	35
MPI3P022	Câble Multipaire 3P0,22 blindé individuel aluminium	6,3	47
MPI4P022	Câble Multipaire 4P0,22 blindé individuel aluminium	7,1	70
MPI5P022	Câble Multipaire 5P0,22 blindé individuel aluminium	7,6	82
MPI7P022	Câble Multipaire 7P0,22 blindé individuel aluminium	8,6	108

### Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe



### Le saviez-vous ?

#### TABLEAU DES CORRESPONDANCES DES JAUGES ET SECTIONS

AWG	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	mm	mm <sup>2</sup>
30	0,254	0,0507	20	0,813	0,519	10	2,588	5,26
29	0,287	0,0647	19	0,912	0,653	9	2,906	6,631
28	0,320	0,0804	18	1,02	0,823	8	3,264	8,367
27	0,361	0,102	17	1,15	1,04	7	3,665	10,55
26	0,404	0,128	16	1,29	1,31	6	4,115	13,30
25	0,455	0,162	15	1,45	1,65	5	4,620	16,77
24	0,511	0,205	14	1,63	2,08	4	5,189	21,15
23	0,574	0,259	13	1,83	2,63	3	5,827	26,67
22	0,643	0,324	12	2,05	3,31	2	6,543	33,62
21	0,724	0,412	11	2,30	4,17	1	7,348	42,41

# Câbles de transmission

## Multipaire blindé

### ► MPC

#### Application

Câble multipaire à blindage collectif par tresse en cuivre étamé 300V destiné :

- Aux transmissions de données dans des milieux à faibles perturbations électromagnétiques
- L'assemblage en paires évite les couplages diaphoniques



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
MPC2P025	LIYCY-P 2P0,25mm <sup>2</sup>	6,3	54
MPC3P025	LIYCY-P 3P0,25mm <sup>2</sup>	6,7	66
MPC4P025	LIYCY-P 4P0,25mm <sup>2</sup>	7,0	81
MPC5P025	LIYCY-P 5P0,25mm <sup>2</sup>	8,1	96
MPC6P025	LIYCY-P 6P0,25mm <sup>2</sup>	8,5	115
MPC8P025	LIYCY-P 8P0,25mm <sup>2</sup>	9,7	130
MPC10P025	LIYCY-P 10P0,25mm <sup>2</sup>	10,8	158
MPC12P025	LIYCY-P 12P0,25mm <sup>2</sup>	11,3	190
MPC16P025	LIYCY-P 16P0,25mm <sup>2</sup>	12,7	238
MPC25P025	LIYCY-P 25P0,25mm <sup>2</sup>	15,5	298
MPC2P034	LIYCY-P 2P0,34mm <sup>2</sup>	7,2	65
MPC3P034	LIYCY-P 3P0,34mm <sup>2</sup>	7,6	79
MPC4P034	LIYCY-P 4P0,34mm <sup>2</sup>	8,2	90
MPC6P034	LIYCY-P 6P0,34mm <sup>2</sup>	9,9	130
MPC8P034	LIYCY-P 8P0,34mm <sup>2</sup>	11,3	150
MPC12P034	LIYCY-P 12P0,34mm <sup>2</sup>	13	220
MPC2P050	LIYCY-P 2P0,50mm <sup>2</sup>	7,9	93
MPC3P050	LIYCY-P 3P0,50mm <sup>2</sup>	8,5	129
MPC4P050	LIYCY-P 4P0,50mm <sup>2</sup>	9,1	146
MPC6P050	LIYCY-P 6P0,50mm <sup>2</sup>	10,8	198
MPC8P050	LIYCY-P 8P0,50mm <sup>2</sup>	12,4	259
MPC12P050	LIYCY-P 12P0,50mm <sup>2</sup>	14,5	354
MPC16P050	LIYCY-P 16P0,50mm <sup>2</sup>	16,5	459
MPC2P075	LIYCY-P 2P0,75mm <sup>2</sup>	8,4	106
MPC3P075	LIYCY-P 3P0,75mm <sup>2</sup>	8,9	140
MPC4P075	LIYCY-P 4P0,75mm <sup>2</sup>	10,2	179
MPC5P075	LIYCY-P 5P0,75mm <sup>2</sup>	10,9	215
MPC6P075	LIYCY-P 6P0,75mm <sup>2</sup>	12,1	246
MPC8P075	LIYCY-P 8P0,75mm <sup>2</sup>	14,3	305
MPC12P075	LIYCY-P 12P0,75mm <sup>2</sup>	16,0	456

# Câbles de transmission

MPC2P1	LIYCY-P 2P 1mm <sup>2</sup>	9,5	142
MPC3P1	LIYCY-P 3P 1mm <sup>2</sup>	10,1	173
MPC4P1	LIYCY-P 4P 1mm <sup>2</sup>	10,5	212

Autres sections : nous consulter

## Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe

## ► MPI

## Application

Câble multipaire à blindage individuel par paire par tresse en cuivre étamé 300V destiné :

- Aux transmissions de données dans des milieux à très fortes perturbations électromagnétiques



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
MPI2P034	LIYCY-BP 2P0,34mm <sup>2</sup>	7.8	68
MPI3P034	LIYCY-BP 3P0,34mm <sup>2</sup>	8.2	77
MPI4P034	LIYCY-BP 4P0,34mm <sup>2</sup>	9.8	85
MPI5P034	LIYCY-BP 5P0,34mm <sup>2</sup>	10.5	135
MPI7P034	LIYCY-BP 7P0,34mm <sup>2</sup>	11.8	150
MPI2P050	LIYCY-BP 2P0,50mm <sup>2</sup>	8.7	85
MPI3P050	LIYCY-BP 3P0,50mm <sup>2</sup>	9.6	104
MPI4P050	LIYCY-BP 4P0,50mm <sup>2</sup>	10.7	134
MPI5P050	LIYCY-BP 5P0,50mm <sup>2</sup>	12.1	173
MPI2P075	LIYCY-BP 2P0,75mm <sup>2</sup>	9.5	104
MPI3P075	LIYCY-BP 3P0,75mm <sup>2</sup>	10.4	124
MPI4P075	LIYCY-BP 4P0,75mm <sup>2</sup>	12.0	168
MPI5P075	LIYCY-BP 5P0,75mm <sup>2</sup>	13.1	207

Autres sections : nous consulter

## Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe

# Câbles de transmission

## IDC BLN

### Application

Ces câbles sont utilisés pour des applications de Gestion Technique du Batiment ( Type LON WORKS )  
( ex: climatisation, éclairage... )



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
B7703NHT1000	1x2xAWG22 GAINÉ LSZH	4,4	ECA	10
B8471NHT1000	1x2XAWG16 GAINÉ LSZH	6,3	ECA	53
B8723NHT1000	2x2xAWG22 ECRAN ALU / PAIRE LSZH	4,6	ECA	27
B8777NHT1000	3x2xAWG22 ECRAN ALU / PAIRE LSZH	6,8	ECA	60
B9841NHT1000	1x2xAWG24 ECRAN ALU LSZH	5,6	ECA	33
B9842NHT1000	2x2xAWG24 ECRAN ALU LSZH	7,9	ECA	54

### Conditionnements

 1000m /  à la coupe

## Bus de terrain

### ► BUS EIB

### Application

Câble bus de terrain European Installation Bus (EIB) destiné :

- A la transmission des informations de la GTB (Gestion Technique du Bâtiment)



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS ( KG / KM )
BUSEIB	BUS EIB 2X2X0,8 - PVC vert	6,0	ECA	50

### Conditionnement

 500m /  1000m /  à la coupe

### ► BUS CAN PVC

### Application

Câble bus industriel blindé, gaine PVC, destiné :

- Aux systèmes CAN (Controller Area Network)



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
BUSCANPVC2P022	BUS CAN 2X2X0,22mm <sup>2</sup> PVC violet	7,6	68

### Conditionnement

 1000m /  à la coupe

# Câbles de transmission

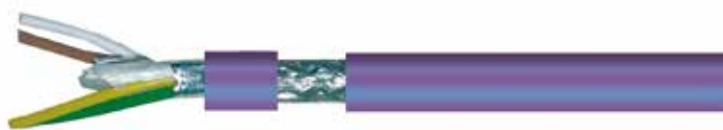
## BUS de terrain

### ► BUS CAN PUR

#### Application

Câble bus industriel blindé, gaine PUR, destiné :

- Aux systèmes CAN (Controller Area Network)



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
BUSCANPUR1P050	BUS CAN 1X2X0,50mm <sup>2</sup> PUR violet	8,0	74

#### Conditionnement

 1000m /  à la coupe

### ► BUS D

#### Application

Câble pour bus DEVICE NET constitué de :

- Une paire blindée pour la transmission des données et d'une paire de puissance pour l'alimentation des modules



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
BUSDT	DEVICE NET 1X2 AWG14 + 1X2 AWG18	11,7	215

#### Conditionnement

 1000m /  à la coupe

### ► BUS PR

#### Application

Câble bus de terrain pour systèmes PROFIBUS FMS/DP destiné :

- Aux liaisons séries RS 485



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
BUSPR	PROFIBUS 1X2X0,64-AWG22 PVC violet	7,9	50

#### Conditionnement

 1000m /  à la coupe

# Câbles de transmission

## COAXIAL INDUSTRIEL

### ► RG174U

#### Application

Câble coaxial avec gaine PVC sans plomb destiné :

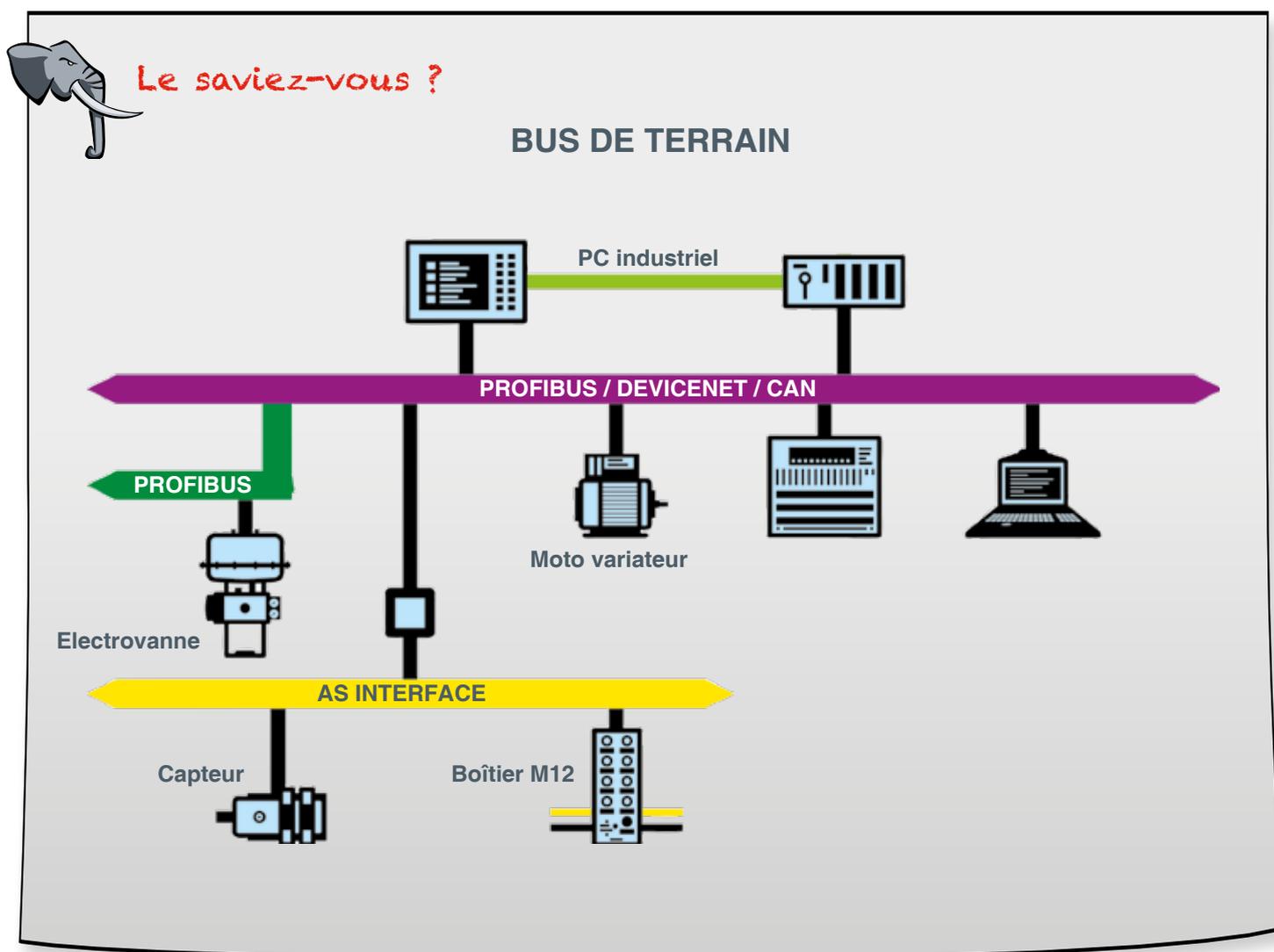
- Aux transmissions de signaux hautes fréquences notamment pour la radio communication



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
RG174U	Câble Coaxial 50 OHMS	2,8	12

#### Conditionnement

 1000m /  à la coupe



# Fils de câblage harmonisés

## H05/H07V-K

### Application

Fil de câblage harmonisé 300/500V et 450/750V destiné aux :

- ▶ Equipements de circuits domestiques
- ▶ Câblages de tableaux et d'appareils électriques



RÉFÉRENCE	COULEURS	CONDITIONNEMENT	DÉSIGNATION	Ø MM	RPC	POIDS ( KG / KM )
<b>H05V-K</b>						
VK050			H05V-K 0,50mm <sup>2</sup>	2,1 / 2,5	ECA	7
VK075			H05V-K 0,75mm <sup>2</sup>	2,2 / 2,7	ECA	10
VK1			H05V-K 1mm <sup>2</sup>	2,4 / 2,8	ECA	15
<b>H07V-K</b>						
VK15			H07V-K 1,5mm <sup>2</sup>	2,8 / 3,4	ECA	22
VK25			H07V-K 2,5mm <sup>2</sup>	3,4 / 4,1	ECA	30
VK4			H07V-K 4mm <sup>2</sup>	3,9 / 4,8	ECA	66
VK6			H07V-K 6mm <sup>2</sup>	4,4 / 5,3	ECA	112
VK10			H07V-K 10mm <sup>2</sup>	5,7 / 6,8	ECA	172
VK16			H07V-K 16mm <sup>2</sup>	6,7 / 8,1	ECA	268
VK25MM			H07V-K 25mm <sup>2</sup>	8,4 / 10,2	ECA	363
VK35			H07V-K 35mm <sup>2</sup>	9,7 / 11,7	ECA	510
VK50			H07V-K 50mm <sup>2</sup>	11,5 / 13,9	ECA	700
VK70			H07V-K 70mm <sup>2</sup>	13,2 / 16,0	ECA	960
VK95			H07V-K 95mm <sup>2</sup>	15,1 / 18,2	ECA	1295
VK120			H07V-K 120mm <sup>2</sup>	16,7 / 20,2	ECA	1590
VK150			H07V-K 150mm <sup>2</sup>	18,6 / 22,5	ECA	2085
VK185			H07V-K 185mm <sup>2</sup>	20,6 / 24,9	ECA	2450
VK240			H07V-K 240mm <sup>2</sup>	23,5 / 28,4	ECA	3160

### Couleurs disponibles



### Conditionnements



# Fils de câblage harmonisés

## H05/H07/X07V2-K MULTINORME/HAR/UL/CSA

### Application



Fil de câblage avec PVC 90°C 300/500V et 450/750V utilisé pour :

- ▶ Le câblage interne d'armoires de commandes, d'appareils pour la technique médicale, pour des ensembles en pièces détachées et pour les systèmes de commande.
- ▶ L'installation dans l'industrie mécanique, sous gaine ou tube de protection
- ▶ Peut également convenir comme fils de connexion pour moteurs et transformateurs

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
<b>H05V2-K</b>			
V2K075	H05V2-K 0,75mm <sup>2</sup>	2,7	12
V2K1	H05V2-K 1mm <sup>2</sup>	2,8	16
<b>H07V2-K</b>			
V2K15	H07V2-K 1,5mm <sup>2</sup>	3,2	21
V2K25	H07V2-K 2,5mm <sup>2</sup>	3,6	32
V2K4	H07V2-K 4mm <sup>2</sup>	4,3	46
V2K6	H07V2-K 6mm <sup>2</sup>	4,8	67
V2K10	H07V2-K 10mm <sup>2</sup>	6,5	128
V2K25MM	H07V2-K 25mm <sup>2</sup>	9,9	291
V2K35	H07V2-K 35mm <sup>2</sup>	11,3	390
<b>X07V2-K</b>			
V2K16	X07V2-K 16mm <sup>2</sup>	8,6	192
V2K50	X07V2-K 50mm <sup>2</sup>	13,5	530
V2K70	X07V2-K 70mm <sup>2</sup>	15,6	755

### Couleurs disponibles

BLANC

NOIR

GRIS

ROUGE

VERT /  
JAUNE



### Conditionnement

 100m /  1000m /  à la coupe

# Fils de câblage harmonisés

## H05/H07Z-K

### Application

Fil de câblage SANS HALOGENE 300/500V et 450/750V utilisé pour :

- ▶ Le câblage d'appareils de télécommunication et d'ensemble en pièces détachées
- ▶ La pose protégée dans/sur les systèmes d'éclairage



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM	POIDS ( KG / KM )
<b>H05Z-K</b>			
ZK050	H05Z-K 0,50mm <sup>2</sup>	2,1 / 2,6	9
ZK075	H05Z-K 0,75mm <sup>2</sup>	2,2 / 2,8	11
ZK1	H05Z-K 1mm <sup>2</sup>	2,4 / 2,9	14
<b>H07Z-K</b>			
ZK15	H07Z-K 1,5mm <sup>2</sup>	2,8 / 3,5	20
ZK25	H07Z-K 2,5mm <sup>2</sup>	3,4 / 4,3	32
ZK4	H07Z-K 4mm <sup>2</sup>	3,9 / 4,9	46
ZK6	H07Z-K 6mm <sup>2</sup>	4,4 / 5,5	65
ZK10	H07Z-K 10mm <sup>2</sup>	5,7 / 7,1	111
ZK16	H07Z-K 16mm <sup>2</sup>	6,7 / 8,4	166

### Couleurs disponibles

BLANC NOIR MARRON GRIS ROUGE ORANGE VERT / JAUNE



### Conditionnements

 100m /  1000m



### Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

# Fils de câblage harmonisés

## H01N2-D

### ► CÂBLE DE SOUDURE

#### Application

Câble 100V destiné :

- Au raccordement entre le poste à souder et l'électrode, pour des exigences mécaniques élevées, en milieu sec ou humide et en extérieur
- Ce câble est utilisé pour les postes à souder dans l'industrie



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM	POIDS ( KG / KM )
N2D1X16	H01N2-D 1X16mm <sup>2</sup>	8,8 / 11,0	200
N2D1X25	H01N2-D 1X25mm <sup>2</sup>	10,1 / 12,7	280
N2D1X35	H01N2-D 1X35mm <sup>2</sup>	11,4 / 14,2	380
N2D1X50	H01N2-D 1X50mm <sup>2</sup>	13,2 / 16,5	550
N2D1X70	H01N2-D 1X70mm <sup>2</sup>	15,3 / 19,2	800
N2D1X95	H01N2-D 1X95mm <sup>2</sup>	17,1 / 21,4	1010
N2D1X120	H01N2-D 1X120mm <sup>2</sup>	19,2 / 24,0	1340
N2D1X150	H01N2-D 1X150mm <sup>2</sup>	21,1 / 26,4	1650

#### Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe

Téléchargez nos fiches techniques sur  
**[www.id-cables.fr](http://www.id-cables.fr)**



# Câblage pour la pétrochimie

## Câbles instrumentation (NFM 87-202)

### Application

Câble d'instrumentation 500V destiné :

- ▶ A la transmission de signaux analogiques de mesure dans les industries chimiques, pétrochimiques et papetières
- ▶ Gaine résistante aux hydrocarbures



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	COULEUR GAINE EXT.	CÂBLE SF / NON ARMÉ		CÂBLE FA / ARMÉ	
			Ø MM +/- 10 %	POIDS (KG / KM)	Ø MM +/- 10 %	POIDS (KG / KM)
<b>ECRAN GÉNÉRAL (EG)</b>						
03IP05EGxx	3X2X0,50 mm <sup>2</sup>	Bleu	8.4	84		
07IP05EGxx	7X2X0,50 mm <sup>2</sup>	Bleu	10.9	157		
12IP05EGxx	12X2X0,50 mm <sup>2</sup>	Bleu ou gris	13.9	255	17.1	441
19IP05EGxx	19X2X0,50 mm <sup>2</sup>	Bleu	17.1	388	20.5	624
01IP09EGxx	1X2X0,88 mm <sup>2</sup>	Bleu ou gris	6.6	60	9.4	146
03IP09EGxx	3X2X0,88 mm <sup>2</sup>	Bleu ou gris	11.2	126	14.5	261
07IP09EGxx	7X2X0,88 mm <sup>2</sup>	Bleu ou gris	15.0	252	18.4	436
12IP09EGxx	12X2X0,88 mm <sup>2</sup>	Bleu ou gris	19.2	412	22.8	653
19IP09EGxx	19X2X0,88 mm <sup>2</sup>	Bleu	23.6	621	27.6	936
27IP09EGxx	27X2X0,88 mm <sup>2</sup>	Bleu ou gris	27.2	864	32.0	1245
01IT09EGxx	1X3X0,88 mm <sup>2</sup>	Bleu ou gris	7.0	70	9.8	166
07IT09EGxx	7X3X0,88 mm <sup>2</sup>	Bleu	15.8	363		
12IT09EGxx	12X3X0,88 mm <sup>2</sup>	Bleu	21,5	595		
01IQ09EGxx	1X4X0,88 mm <sup>2</sup>	Bleu ou gris	7.5	85	10.3	187
<b>ECRAN INDIVIDUEL (EI)</b>						
07IP05Elxx	7X2X0,50 mm <sup>2</sup>	Bleu	17,6	339		
03IP09Elxx	3X2X0,88 mm <sup>2</sup>	Bleu	14.5	223	18.7	440
07IP09Elxx	7X2X0,88 mm <sup>2</sup>	Bleu	20.8	470		
12IP09Elxx	12X2X0,88 mm <sup>2</sup>	Bleu ou gris	26	778	318	1184
19IP09Elxx	19X2X0,88 mm <sup>2</sup>	Bleu	32	1207	36.8	1727
27IP09Elxx	27X2X0,88 mm <sup>2</sup>	Bleu	40	1634		
12IT09Elxx	12X3X0,88 mm <sup>2</sup>	Bleu	29.4	970		

Autres sections : nous consulter

### Conditionnements

 500m /  1000m /  GL (Grande Longueur) /  à la coupe

# Câblage pour la pétrochimie



## Le saviez-vous ?

### DÉNOMINATION DES CÂBLES D'INSTRUMENTATION

Série 1	Série 2	Série 3	Série 4	Série 5	Série 6
01	IP	09	EG	SF	G

#### 1ère série: Nombre d'éléments

**01** = 1 élément  
**03** = 3 éléments  
**07** = 7 éléments...

#### 2ème série: Nature des éléments

**IP** = Paire, **IT** = Tierce, **IQ** = Quarte

#### 3ème série: Section

**05** = 0,50mm<sup>2</sup>, **09** = 0,88mm<sup>2</sup>

#### 4ème série: Nature du blindage

**EG** = Écran Général, **EI** = Écran individuel  
+ écran général

#### 5ème série: Nature de la protection mécanique

**SF** = Sans feuillard acier, **FA** = Avec feuillard acier

#### 6ème série: Couleur de la gaine

**Par défaut** : Gaine bleue  
**G** = Gris



# Câbles pour chaînes porte-câbles

## Câbles R11 PVC/PVC classe 6 UL/CSA

### ► R11 BLINDÉ



### Application

Câble machine et robot extra-souple (Classe 6) blindé, PVC / PVC 300V utilisé comme :

- Câble de liaison et de commande, pour des exigences normales, dans des chaînes porte-câbles, dans des systèmes à mouvement guidé
- Peut être posé en milieu sec ou humide
- Une tresse en cuivre étamé les protège des perturbations électromagnétiques

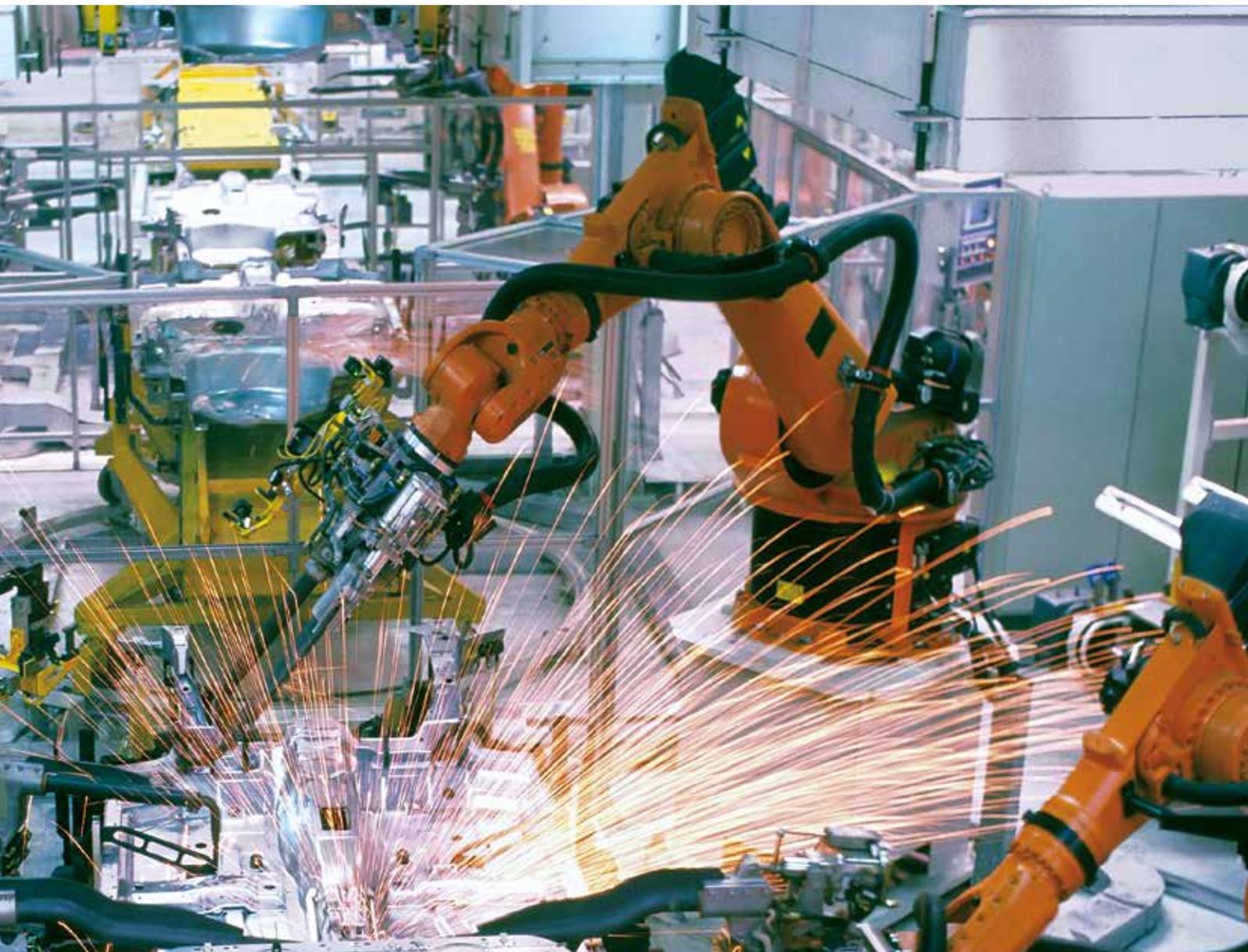
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
R11BG2X050	Câble Cl.6 blindé 2X0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	5,8	56
R11BG3G050	Câble Cl.6 blindé 3G0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	6,2	73
R11BG4G050	Câble Cl.6 blindé 4G0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	6,6	83
R11BG5G050	Câble Cl.6 blindé 5G0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	7,2	93
R11BG7G050	Câble Cl.6 blindé 7G0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	8,6	129
R11BG12G050	Câble Cl.6 blindé 12G0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	10,1	193
R11BG18G050	Câble Cl.6 blindé 18G0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	12,0	275
R11BG25G050	Câble Cl.6 blindé 25G0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	14,4	358
R11BG36G050	Câble Cl.6 blindé 36G0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	16,2	449
R11BG2X075	Câble Cl.6 blindé 2X0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	6,3	73
R11BG3G075	Câble Cl.6 blindé 3G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	6,7	83
R11BG4G075	Câble Cl.6 blindé 4G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	7,2	96
R11BG5G075	Câble Cl.6 blindé 5G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	8,1	122
R11BG7G075	Câble Cl.6 blindé 7G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	9,7	177
R11BG12G075	Câble Cl.6 blindé 12G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	11,3	234
R11BG18G075	Câble Cl.6 blindé 18G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	13,9	336
R11BG25G075	Câble Cl.6 blindé 25G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	16,2	441
R11BG36G075	Câble Cl.6 blindé 36G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	18,4	592
R11BG42G075	Câble Cl.6 blindé 42G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	20,0	691
R11BG2X1	Câble Cl.6 blindé 2X1mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	6,5	80
R11BG3G1	Câble Cl.6 blindé 3G1mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	7,0	93
R11BG4G1	Câble Cl.6 blindé 4G1mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	7,4	122
R11BG5G1	Câble Cl.6 blindé 5G1mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	8,4	139
R11BG7G1	Câble Cl.6 blindé 7G1mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	10,1	206
R11BG12G1	Câble Cl.6 blindé 12G1mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	11,8	291
R11BG18G1	Câble Cl.6 blindé 18G1mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	14,4	414
R11BG25G1	Câble Cl.6 blindé 25G1mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	17,0	542
R11BG2X15	Câble Cl.6 blindé 2X1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	7,1	92
R11BG3G15	Câble Cl.6 blindé 3G1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	7,6	123
R11BG4G15	Câble Cl.6 blindé 4G1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	8,4	144
R11BG5G15	Câble Cl.6 blindé 5G1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	9,5	193
R11BG7G15	Câble Cl.6 blindé 7G1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	11,3	247
R11BG12G15	Câble Cl.6 blindé 12G1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	13,2	355

# Câbles pour chaînes porte-câbles

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
R11BG18G15	Câble Cl.6 blindé 18G1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	16,1	534
R11BG25G15	Câble Cl.6 blindé 25G1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	19,1	699
R11BG36G15	Câble Cl.6 blindé 36G1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	21,7	941
R11BG42G15	Câble Cl.6 blindé 42G1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	23,6	1099
R11BG3G25	Câble Cl.6 blindé 3G2,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	9,2	169
R11BG4G25	Câble Cl.6 blindé 4G2,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	10,1	231
R11BG5G25	Câble Cl.6 blindé 5G2,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	11,4	287
R11BG7G25	Câble Cl.6 blindé 7G2,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	14,0	386
R11BG12G25	Câble Cl.6 blindé 12G2,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	16,4	479

## Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe



# Câbles pour chaînes porte-câbles

## Câbles R11 PVC/PVC classe 6 UL/CSA

### ► R11 NON-BLINDÉ



### Application

Câble machine et robot extra-souple (Classe 6) non-blindé, PVC / PVC 300V utilisé comme :

- Câble de liaison et de commande, pour des exigences normales, dans des chaînes porte-câbles, dans des systèmes à mouvement guidé
- Peut être posé en milieu sec ou humide

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
R11NBG2X050	Câble Cl.6 non-blindé 2X0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	5,2	40
R11NBG3G050	Câble Cl.6 non-blindé 3G0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	5,6	50
R11NBG4G050	Câble Cl.6 non-blindé 4G0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	6,0	62
R11NBG5G050	Câble Cl.6 non-blindé 5G0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	6,6	74
R11NBG7G050	Câble Cl.6 non-blindé 7G0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	7,8	106
R11NBG12G050	Câble Cl.6 non-blindé 12G0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	9,3	144
R11NBG18G050	Câble Cl.6 non-blindé 18G0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	11,4	224
R11NBG25G050	Câble Cl.6 non-blindé 25G0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	13,4	308
R11NBG30G050	Câble Cl.6 non-blindé 30G0,50mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	14,1	336
R11NBG2X075	Câble Cl.6 non-blindé 2X0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	5,7	49
R11NBG3G075	Câble Cl.6 non-blindé 3G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	6,1	61
R11NBG4G075	Câble Cl.6 non-blindé 4G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	6,6	77
R11NBG5G075	Câble Cl.6 non-blindé 5G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	7,3	92
R11NBG7G075	Câble Cl.6 non-blindé 7G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	8,9	132
R11NBG12G075	Câble Cl.6 non-blindé 12G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	10,5	188
R11NBG18G075	Câble Cl.6 non-blindé 18G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	12,9	293
R11NBG25G075	Câble Cl.6 non-blindé 25G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	15,4	399
R11NBG36G075	Câble Cl.6 non-blindé 36G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	17,4	540
R11NBG42G075	Câble Cl.6 non-blindé 42G0,75mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	19,0	635
R11NBG2X1	Câble Cl.6 non-blindé 2X1mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	5,9	58
R11NBG3G1	Câble Cl.6 non-blindé 3G1mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	6,4	74
R11NBG4G1	Câble Cl.6 non-blindé 4G1mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	6,8	92
R11NBG5G1	Câble Cl.6 non-blindé 5G1mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	7,6	116
R11NBG7G1	Câble Cl.6 non-blindé 7G1mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	9,8	164
R11NBG12G1	Câble Cl.6 non-blindé 12G1mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	11,2	234
R11NBG18G1	Câble Cl.6 non-blindé 18G1mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	13,4	363
R11NBG25G1	Câble Cl.6 non-blindé 25G1mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	16,4	500
R11NBG2X15	Câble Cl.6 non-blindé 2X1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	6,5	72
R11NBG3G15	Câble Cl.6 non-blindé 3G1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	7,0	93
R11NBG4G15	Câble Cl.6 non-blindé 4G1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	7,6	117
R11NBG5G15	Câble Cl.6 non-blindé 5G1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	8,7	148
R11NBG7G15	Câble Cl.6 non-blindé 7G1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	10,5	210
R11NBG12G15	Câble Cl.6 non-blindé 12G1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	12,6	304
R11NBG18G15	Câble Cl.6 non-blindé 18G1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	15,1	479

# Câbles pour chaînes porte-câbles

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
R11NBG25G15	Câble Cl.6 non-blindé 25G1,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	18,3	666
R11NBG3G25	Câble Cl.6 non-blindé 3G2,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	8,6	146
R11NBG4G25	Câble Cl.6 non-blindé 4G2,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	9,3	191
R11NBG5G25	Câble Cl.6 non-blindé 5G2,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	10,6	239
R11NBG7G25	Câble Cl.6 non-blindé 7G2,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	13,0	339
R11NBG12G25	Câble Cl.6 non-blindé 12G2,5mm <sup>2</sup> gris PVC/PVC	15,6	499

## Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe

Téléchargez nos fiches techniques sur  
[www.id-cables.fr](http://www.id-cables.fr)



# Câbles pour chaînes porte-câbles

## Câbles R32 TPE/PUR classe 6 UL/CSA

### ► R32 BLINDÉ

#### Application



Câble machine et robot extra-souple ( Classe 6 ) blindé, TPE / polyuréthane (PUR) 300V, utilisé comme :

- ▶ Câble de liaison et de commande, pour des exigences élevées, dans des chaînes porte-câbles, dans des systèmes à mouvement guidé
- ▶ Peut être posé en milieu sec ou humide
- ▶ Une tresse en cuivre étamé les protège des perturbations électromagnétiques

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
R32B2X050	Câble Cl.6 blindé 2X0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	5,7	45
R32B3G050	Câble Cl.6 blindé 3G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	6,1	52
R32B4G050	Câble Cl.6 blindé 4G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	6,5	65
R32B5G050	Câble Cl.6 blindé 5G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	7,1	72
R32B7G050	Câble Cl.6 blindé 7G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	8,5	99
R32B12G050	Câble Cl.6 blindé 12G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	9,9	140
R32B18G050	Câble Cl.6 blindé 18G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	11,9	204
R32B25G050	Câble Cl.6 blindé 25G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	14,1	286
R32B36G050	Câble Cl.6 blindé 36G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	14,9	370
R32B2X075	Câble Cl.6 blindé 2X0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	6,2	52
R32B3G075	Câble Cl.6 blindé 3G0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	6,6	66
R32B4G075	Câble Cl.6 blindé 4G0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	7,1	77
R32B5G075	Câble Cl.6 blindé 5G0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	8,0	96
R32B7G075	Câble Cl.6 blindé 7G0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	9,5	129
R32B12G075	Câble Cl.6 blindé 12G0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	11,1	185
R32B18G075	Câble Cl.6 blindé 18G0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	13,4	261
R32B25G075	Câble Cl.6 blindé 25G0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	15,8	375
R32B2X1	Câble Cl.6 blindé 2X1mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	6,6	65
R32B3G1	Câble Cl.6 blindé 3G1mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	7,1	75
R32B4G1	Câble Cl.6 blindé 4G1mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	7,8	97
R32B5G1	Câble Cl.6 blindé 5G1mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	8,6	111
R32B7G1	Câble Cl.6 blindé 7G1mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	10,4	150
R32B12G1	Câble Cl.6 blindé 12G1mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	12,2	229
R32B18G1	Câble Cl.6 blindé 18G1mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	14,8	343
R32B25G1	Câble Cl.6 blindé 25G1mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	17,3	462
R32B2X15	Câble Cl.6 blindé 2X1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	7,2	76
R32B3G15	Câble Cl.6 blindé 3G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	7,9	100
R32B4G15	Câble Cl.6 blindé 4G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	8,5	121
R32B5G15	Câble Cl.6 blindé 5G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	9,6	148
R32B7G15	Câble Cl.6 blindé 7G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	11,5	199
R32B12G15	Câble Cl.6 blindé 12G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	13,8	323
R32B18G15	Câble Cl.6 blindé 18G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	16,6	455
R32B25G15	Câble Cl.6 blindé 25G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	19,6	620

# Câbles pour chaînes porte-câbles

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
R32B36G15	Câble Cl.6 blindé 36G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	22,3	844
R32B42G15	Câble Cl.6 blindé 42G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	24,2	978
R32B3G25	Câble Cl.6 blindé 3G2,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	9,4	144
R32B4G25	Câble Cl.6 blindé 4G2,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	10,1	177
R32B5G25	Câble Cl.6 blindé 5G2,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	11,4	214
R32B7G25	Câble Cl.6 blindé 7G2,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	14,0	301
R32B12G25	Câble Cl.6 blindé 12G2,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	16,6	479
R32B18G25	Câble Cl.6 blindé 18G2,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	19,8	685
R32B25G25	Câble Cl.6 blindé 25G2,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	23,6	981

## Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe



### Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

# Câbles pour chaînes porte-câbles

## Câbles R32 TPE/PUR classe 6 UL/CSA

### ► R32 NON-BLINDÉ

#### Application



Câble machine et robot extra-souple ( Classe 6 ) non-blindé, TPE / polyuréthane (PUR) 300V, utilisé comme :

- Câble de liaison et de commande, pour des exigences élevées, dans des chaînes porte-câbles, dans des systèmes à mouvement guidé
- Peut être posé en milieu sec ou humide

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
R32NBG2X050	Câble Cl.6 non-blindé 2X0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	5,1	30
R32NBG3G050	Câble Cl.6 non-blindé 3G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	5,5	39
R32NBG4G050	Câble Cl.6 non-blindé 4G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	5,9	46
R32NBG5G050	Câble Cl.6 non-blindé 5G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	6,5	55
R32NBG7G050	Câble Cl.6 non-blindé 7G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	7,9	78
R32NBG12G050	Câble Cl.6 non-blindé 12G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	9,3	121
R32NBG18G050	Câble Cl.6 non-blindé 18G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	11,1	172
R32NBG25G050	Câble Cl.6 non-blindé 25G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	13,1	245
R32NBG30G050	Câble Cl.6 non-blindé 30G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	13,8	267
R32NBG36G050	Câble Cl.6 non-blindé 36G0,50mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	15,1	321
R32NBG2X075	Câble Cl.6 non-blindé 2X0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	5,6	39
R32NBG3G075	Câble Cl.6 non-blindé 3G0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	6,0	49
R32NBG4G075	Câble Cl.6 non-blindé 4G0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	6,5	60
R32NBG5G075	Câble Cl.6 non-blindé 5G0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	7,2	72
R32NBG7G075	Câble Cl.6 non-blindé 7G0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	8,7	103
R32NBG12G075	Câble Cl.6 non-blindé 12G0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	10,5	163
R32NBG18G075	Câble Cl.6 non-blindé 18G0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	12,6	233
R32NBG25G075	Câble Cl.6 non-blindé 25G0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	15,0	338
R32NBG36G075	Câble Cl.6 non-blindé 36G0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	17,1	444
R32NBG42G075	Câble Cl.6 non-blindé 42G0,75mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	18,6	523
R32NBG2X1	Câble Cl.6 non-blindé 2X1mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	6,0	46
R32NBG3G1	Câble Cl.6 non-blindé 3G1mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	6,5	60
R32NBG4G1	Câble Cl.6 non-blindé 4G1mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	7,0	73
R32NBG5G1	Câble Cl.6 non-blindé 5G1mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	8,0	92
R32NBG7G1	Câble Cl.6 non-blindé 7G1mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	9,6	129
R32NBG12G1	Câble Cl.6 non-blindé 12G1mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	11,4	202
R32NBG18G1	Câble Cl.6 non-blindé 18G1mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	13,8	296
R32NBG25G1	Câble Cl.6 non-blindé 25G1mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	16,5	426
R32NBG3G15	Câble Cl.6 non-blindé 3G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	7,1	78
R32NBG4G15	Câble Cl.6 non-blindé 4G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	7,9	100
R32NBG5G15	Câble Cl.6 non-blindé 5G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	9,0	122
R32NBG7G15	Câble Cl.6 non-blindé 7G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	10,9	178
R32NBG12G15	Câble Cl.6 non-blindé 12G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	12,8	276
R32NBG18G15	Câble Cl.6 non-blindé 18G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	15,6	405

# Câbles pour chaînes porte-câbles

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
R32NBG25G15	Câble Cl.6 non-blindé 25G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	18,6	580
R32NBG36G15	Câble Cl.6 non-blindé 36G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	20,9	771
R32NBG42G15	Câble Cl.6 non-blindé 42G1,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	22,8	909
R32NBG3G25	Câble Cl.6 non-blindé 3G2,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	8,6	122
R32NBG4G25	Câble Cl.6 non-blindé 4G2,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	9,5	154
R32NBG5G25	Câble Cl.6 non-blindé 5G2,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	10,8	192
R32NBG7G25	Câble Cl.6 non-blindé 7G2,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	13,0	272
R32NBG12G25	Câble Cl.6 non-blindé 12G2,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	15,6	436
R32NBG18G25	Câble Cl.6 non-blindé 18G2,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	18,6	628
R32NBG25G25	Câble Cl.6 non-blindé 25G2,5mm <sup>2</sup> gris TPE/PUR	22,4	903

## Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe

Téléchargez nos fiches techniques sur  
**[www.id-cables.fr](http://www.id-cables.fr)**



# Câbles pour systèmes de maintenance

## H07RN-F

### Application



Câble souple harmonisé 450/750V destiné :

- ▶ A l'alimentation des moteurs, d'engins mobiles, d'outillages électriques et des chantiers du bâtiment
- ▶ Aux milieux industriels exigeants

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM	RPC	POIDS ( KG / KM )
RNF1X15	H07RN-F 1 x 1,5mm <sup>2</sup>	5,7 / 7,1	ECA	59
RNF1X25	H07RN-F 1 x 2,5mm <sup>2</sup>	6,3 / 7,9	ECA	74
RNF1X4	H07RN-F 1 x 4mm <sup>2</sup>	7,2 / 9,0	ECA	99
RNF1X6	H07RN-F 1 x 6mm <sup>2</sup>	7,9 / 9,8	ECA	129
RNF1X10	H07RN-F 1 x 10mm <sup>2</sup>	9,5 / 11,9	ECA	200
RNF1X16	H07RN-F 1 x 16mm <sup>2</sup>	10,8 / 13,4	ECA	279
RNF1X25MM	H07RN-F 1 x 25mm <sup>2</sup>	12,7 / 15,8	ECA	396
RNF1X35	H07RN-F 1 x 35mm <sup>2</sup>	14,3 / 17,9	ECA	540
RNF1X50	H07RN-F 1 x 50mm <sup>2</sup>	16,5 / 20,6	ECA	719
RNF1X70	H07RN-F 1 x 70mm <sup>2</sup>	18,6 / 23,3	ECA	947
RNF1X95	H07RN-F 1 x 95mm <sup>2</sup>	20,8 / 26,0	ECA	1230
RNF1X120	H07RN-F 1 x 120mm <sup>2</sup>	22,8 / 28,6	ECA	1520
RNF1X150	H07RN-F 1 x 150mm <sup>2</sup>	25,2 / 31,4	ECA	1887
RNF1X185	H07RN-F 1 x 185mm <sup>2</sup>	27,6 / 34,4	ECA	2300
RNF1X240	H07RN-F 1 x 240mm <sup>2</sup>	30,6 / 38,3	ECA	2960
RNF1X300	H07RN-F 1 x 300mm <sup>2</sup>	33,5 / 41,9	ECA	3585
RNF2X1	H07RN-F 2 x 1mm <sup>2</sup>	7,7 / 10,0	ECA	89
RNF3G1	H07RN-F 3G1mm <sup>2</sup>	8,3 / 10,7	ECA	111
RNF4G1	H07RN-F 4G1mm <sup>2</sup>	9,2 / 11,9	ECA	146
RNF5G1	H07RN-F 5G1mm <sup>2</sup>	10,2 / 13,1	ECA	192
RNF2X15	H07RN-F 2 x 1,5mm <sup>2</sup>	8,5 / 11,0	ECA	128
RNF3G15	H07RN-F 3G1,5mm <sup>2</sup>	9,2 / 11,9	ECA	157
RNF4G15	H07RN-F 4G1,5mm <sup>2</sup>	10,2 / 13,1	ECA	192
RNF5G15	H07RN-F 5G1,5mm <sup>2</sup>	11,2 / 14,4	ECA	238
RNF7G15	H07RN-F 7G1,5mm <sup>2</sup>	14,5 / 17,5	ECA	371
RNF12G15	H07RN-F 12G1,5mm <sup>2</sup>	17,6 / 22,4	ECA	516
RNF18G15	H07RN-F 18G1,5mm <sup>2</sup>	20,7 / 26,3	ECA	770
RNF19G15	H07RN-F 19G1,5mm <sup>2</sup>	20,7 / 26,3	ECA	788
RNF24G15	H07RN-F 24G1,5mm <sup>2</sup>	24,3 / 30,7	ECA	968
RNF2X25	H07RN-F 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	10,2 / 13,1	ECA	177
RNF3G25	H07RN-F 3G2,5mm <sup>2</sup>	10,9 / 14,0	ECA	217
RNF4G25	H07RN-F 4G2,5mm <sup>2</sup>	12,1 / 15,5	ECA	269
RNF5G25	H07RN-F 5G2,5mm <sup>2</sup>	13,3 / 17,0	ECA	329
RNF7G25	H07RN-F 7G2,5mm <sup>2</sup>	16,5 / 20,0	ECA	499
RNF12G25	H07RN-F 12G2,5mm <sup>2</sup>	20,6 / 26,2	ECA	719
RNF18G25	H07RN-F 18G2,5mm <sup>2</sup>	24,4 / 31,0	ECA	1068

# Câbles pour systèmes de maintenance

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM	RPC	POIDS ( KG / KM )
RNF19G25	H07RN-F 19G2,5mm <sup>2</sup>	24,4 / 31,0	ECA	1068
RNF24G25	H07RN-F 24G2,5mm <sup>2</sup>	28,8 / 36,4	ECA	1400
RNF2X4	H07RN-F 2 x 4mm <sup>2</sup>	11,8 / 15,1	ECA	249
RNF3G4	H07RN-F 3G4mm <sup>2</sup>	12,7 / 16,2	ECA	298
RNF4G4	H07RN-F 4G4mm <sup>2</sup>	14,0 / 17,9	ECA	373
RNF5G4	H07RN-F 5G4mm <sup>2</sup>	16,5 / 19,9	ECA	466
RNF2X6	H07RN-F 2 x 6mm <sup>2</sup>	13,1 / 16,8	ECA	327
RNF3G6	H07RN-F 3G6mm <sup>2</sup>	14,1 / 18,0	ECA	407
RNF4G6	H07RN-F 4G6mm <sup>2</sup>	15,7 / 20,0	ECA	514
RNF5G6	H07RN-F 5G6mm <sup>2</sup>	17,5 / 22,2	ECA	640
RNF2X10	H07RN-F 2 x 10mm <sup>2</sup>	17,7 / 22,6	ECA	586
RNF3G10	H07RN-F 3G10mm <sup>2</sup>	19,1 / 24,2	ECA	716
RNF4G10	H07RN-F 4G10mm <sup>2</sup>	20,9 / 26,5	ECA	898
RNF5G10	H07RN-F 5G10mm <sup>2</sup>	22,9 / 29,1	ECA	1107
RNF2X16	H07RN-F 2 x 16mm <sup>2</sup>	20,2 / 25,7	ECA	810
RNF3G16	H07RN-F 3G16mm <sup>2</sup>	21,8 / 27,6	ECA	1008
RNF4G16	H07RN-F 4G16mm <sup>2</sup>	23,8 / 30,1	ECA	1253
RNF5G16	H07RN-F 5G16mm <sup>2</sup>	26,4 / 33,3	ECA	1564
RNF2X25MM	H07RN-F 2 x 25mm <sup>2</sup>	24,3 / 30,7	ECA	1157
RNF3G25MM	H07RN-F 3G25mm <sup>2</sup>	26,1 / 33,0	ECA	1451
RNF4G25MM	H07RN-F 4G25mm <sup>2</sup>	28,9 / 36,6	ECA	1846
RNF5G25MM	H07RN-F 5G25mm <sup>2</sup>	32,0 / 40,4	ECA	2291
RNF3G35	H07RN-F 3G35mm <sup>2</sup>	29,3 / 37,1	ECA	1901
RNF4G35	H07RN-F 4G35mm <sup>2</sup>	32,5 / 41,1	ECA	2393
RNF5G35	H07RN-F 5G35mm <sup>2</sup>	36,8 / 45,8	ECA	2684
RNF3G50	H07RN-F 3G50mm <sup>2</sup>	34,1 / 42,9	ECA	2580
RNF4G50	H07RN-F 4G50mm <sup>2</sup>	37,7 / 47,5	ECA	3284
RNF5G50	H07RN-F 5G50mm <sup>2</sup>	40,0 / 50,8	ECA	3950
RNF3G70	H07RN-F 3G70mm <sup>2</sup>	38,4 / 48,3	ECA	3386
RNF4G70	H07RN-F 4G70mm <sup>2</sup>	42,7 / 54,0	ECA	4331
RNF5G70	H07RN-F 5G70mm <sup>2</sup>	46,5 / 58,6	ECA	4893
RNF3G95	H07RN-F 3G95mm <sup>2</sup>	43,3 / 54,0	ECA	4483
RNF4G95	H07RN-F 4G95mm <sup>2</sup>	48,4 / 61,0	ECA	5712
RNF3G120	H07RN-F 3G120mm <sup>2</sup>	47,4 / 60,0	ECA	5182
RNF4G120	H07RN-F 4G120mm <sup>2</sup>	53,0 / 66,0	ECA	6828
RNF4G150	H07RN-F 4G150mm <sup>2</sup>	58,0 / 73,0	ECA	8319

# Câbles pour systèmes de manutention

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM	RPC	POIDS ( KG / KM )
RNF4G185	H07RN-F 4G185mm <sup>2</sup>	64,0 / 80,0	ECA	10062
RNF4G240	H07RN-F 4G240mm <sup>2</sup>	72,0 / 91,0	ECA	13125

## Conditionnements

 50m /  100m /  500m /  1000m /  GL (*Grande Longueur*) /  à la coupe



## Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

# Câbles pour systèmes de manutention

## H07RN-F Premium (H07RN8-F)

Nouveauté

### Application

Les câbles harmonisés H07RN-F Premium unifient dans un même câble les propriétés des câbles : H07RN-F, H07ZZ-F, H07BN4-F, H07BB-F et H07RN8-F.

- ▶ A l'alimentation des moteurs, d'engins mobiles, d'outillages électriques et des chantiers du bâtiment
- ▶ Aux milieux industriels exigeants

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM	RPC	POIDS ( KG / KM )
RNFP1X35	H07RN-F Premium 1 X 35	14.3 / 17.9	ECA	540
RNFP1X50	H07RN-F Premium 1 X 50	16.5 / 20.6	ECA	719
RNFP1X95	H07RN-F Premium 1 X 95	20.8 / 26.0	ECA	1230
RNFP1X120	H07RN-F Premium 1 X 120	22.8 / 28.6	ECA	1520
RNFP1X240	H07RN-F Premium 1 X 240	30.6 / 38.3	ECA	2960
RNFP3G1.5	H07RN-F Premium 3 G 1.5	9.2 / 11.9	ECA	157
RNFP4G1.5	H07RN-F Premium 4 G 1.5	10.2 / 13.1	ECA	192
RNFP5G1.5	H07RN-F Premium 5 G 1.5	11.2 / 14.4	ECA	238
RNFP12G1.5	H07RN-F Premium 12 G 1.5	17.6 / 22.4	ECA	516
RNFP3G2.5	H07RN-F Premium 3 G 2.5	10.9 / 14.0	ECA	217
RNFP4G2.5	H07RN-F Premium 4 G 2.5	12.1 / 15.5	ECA	269
RNFP5G2.5	H07RN-F Premium 5 G 2.5	13.3 / 17.0	ECA	329
RNFP4G4	H07RN-F Premium 4 G 4	14.0 / 17.9	ECA	373
RNFP4G6	H07RN-F Premium 4 G 6	15.7 / 20.0	ECA	514
RNFP5G6	H07RN-F Premium 5 G 6	17.5 / 22.2	ECA	640
RNFP4G10	H07RN-F Premium 4 G 10	20.9 / 26.5	ECA	898
RNFP4G25MM	H07RN-F Premium 4 G 25MM	28.9 / 36.6	ECA	1846
RNF4G35	H07RN-F Premium 4 G 35	32.5 / 41.1	ECA	2393

### Conditionnements

 à la coupe

# Câbles pour systèmes de manutention

## H05 / H07VVH6-F

### ► CÂBLE PLAT POUR ASCENSEUR

#### Application



Câble 300/500V et 450/750V utilisé comme :

- Câble d'énergie et de commande pour les machines-outils spécialement pour les engins de levage, les ascenseurs, les porte-grues, et porte-conteneurs, partout où le câble est soumis à des courbures, et à des mouvements permanents sur le même niveau.
- Peut être posé en milieu sec ou humide

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM	POIDS ( KG / KM )
<b>H05VVH6-F</b>			
H6F12G075	H05VVH6-F 12G0,75mm <sup>2</sup>	3,9 X 31,8 / 4,6 X 32,8	260
H6F18G075	H05VVH6-F 18G0,75mm <sup>2</sup>	3,9 X 46,8 / 4,6 X 48,5	400
H6F24G075	H05VVH6-F 24G0,75mm <sup>2</sup>	3,9 X 61,6 / 4,6 X 63,2	510
H6F5G1	H05VVH6-F 5G1mm <sup>2</sup>	4,2 X 15,7 / 4,8 X 16,3	135
H6F8G1	H05VVH6-F 8G1mm <sup>2</sup>	4,2 X 23,1 / 4,8 X 26,9	220
H6F12G1	H05VVH6-F 12G1mm <sup>2</sup>	4,2 X 34,4 / 4,8 X 35,2	310
H6F18G1	H05VVH6-F 18G1mm <sup>2</sup>	4,2 X 52,2 / 4,8 X 53,4	470
H6F24G1	H05VVH6-F 24G1mm <sup>2</sup>	4,2 X 66,5 / 4,8 X 68,1	600
H6F3X4G1	H05VVH6-F 3X(4G1)mm <sup>2</sup>	8,4 X 19,7 / 9,0 X 20,3	300
H6F4X4G1	H05VVH6-F 4X(4G1)mm <sup>2</sup>	8,4 X 23,7 / 9,0 X 25,6	400
<b>H07VVH6-F</b>			
H6F4X15	H07VVH6-F 4X1,5mm <sup>2</sup> sans V/J	4,8 X 14,5 / 5,6 X 15,1	150
H6F8X15	H07VVH6-F 8X1,5mm <sup>2</sup> sans V/J	4,8 X 26,8 / 5,6 X 29,0	300
H6F12X15	H07VVH6-F 12X1,5mm <sup>2</sup> sans V/J	4,8 X 39,0 / 5,6 X 41,4	420
H6F4G15	H07VVH6-F 4G1,5mm <sup>2</sup>	4,8 X 14,5 / 5,6 X 15,1	150
H6F5G15	H07VVH6-F 5G1,5mm <sup>2</sup>	4,8 X 17,4 / 5,6 X 19,0	180
H6F7G15	H07VVH6-F 7G1,5mm <sup>2</sup>	4,8 X 23,9 / 5,6 X 26,0	260
H6F8G15	H07VVH6-F 8G1,5mm <sup>2</sup>	4,8 X 26,8 / 5,6 X 29,0	300
H6F10G15	H07VVH6-F 10G1,5mm <sup>2</sup>	4,8 X 32,5 / 5,6 X 35,0	360
H6F12G15	H07VVH6-F 12G1,5mm <sup>2</sup>	4,8 X 39,0 / 5,6 X 41,4	420
H6F14G15	H07VVH6-F 14G1,5mm <sup>2</sup>	4,8 X 48,0 / 5,6 X 49,5	490
H6F16G15	H07VVH6-F 16G1,5mm <sup>2</sup>	4,8 X 51,3 / 5,6 X 54,0	560
H6F18G15	H07VVH6-F 18G1,5mm <sup>2</sup>	4,8 X 58,0 / 5,6 X 60,2	620
H6F24G15	H07VVH6-F 24G1,5mm <sup>2</sup>	4,8 X 79,0 / 5,6 X 83,0	790
H6F4G25	H07VVH6-F 4G2,5mm <sup>2</sup>	5,5 X 17,7 / 6,0 X 18,5	210
H6F5G25	H07VVH6-F 5G2,5mm <sup>2</sup>	5,5 X 21,2 / 6,0 X 23,2	260
H6F7G25	H07VVH6-F 7G2,5mm <sup>2</sup>	5,5 X 29,4 / 6,0 X 32,4	380
H6F8G25	H07VVH6-F 8G2,5mm <sup>2</sup>	5,5 X 32,9 / 6,0 X 35,0	405
H6F12G25	H07VVH6-F 12G2,5mm <sup>2</sup>	5,5 X 48,2 / 6,0 X 50,5	620
H6F24G25	H07VVH6-F 24G2,5mm <sup>2</sup>	5,5 X 90,0 / 6,0 X 94,0	1160

# Câbles pour systèmes de manutention

	DÉSIGNATION	Ø MM	POIDS ( KG / KM )
<b>H07VVH6-F</b>			
H6F4G4	H07VVH6-F 4G4mm <sup>2</sup>	6,4 X 19,7 / 7,0 X 21,3	300
H6F5G4	H07VVH6-F 5G4mm <sup>2</sup>	6,4 X 23,8 / 7,0 X 26,0	380
H6F7G4	H07VVH6-F 7G4mm <sup>2</sup>	6,4 X 33,0 / 7,0 X 38,0	550
H6F4G6	H07VVH6-F 4G6mm <sup>2</sup>	6,9 X 21,9 / 8,5 X 23,0	390
H6F5G6	H07VVH6-F 5G6mm <sup>2</sup>	6,9 X 26,4 / 8,5 X 31,5	480
H6F7G6	H07VVH6-F 7G6mm <sup>2</sup>	6,9 X 39,5 / 8,5 X 42,5	700
H6F4G10	H07VVH6-F 4G10mm <sup>2</sup>	8,7 X 27,2 / 10,5 X 29,0	620
H6F5G10	H07VVH6-F 5G10mm <sup>2</sup>	8,7 X 33,1 / 10,5 X 38,3	780
H6F4G16	H07VVH6-F 4G16mm <sup>2</sup>	9,9 X 31,7 / 11,0 X 37,0	990
H6F5G16	H07VVH6-F 5G16mm <sup>2</sup>	9,9 X 38,6 / 11,0 X 43,0	1200
H6F4G25MM	H07VVH6-F 4G25mm <sup>2</sup>	11,5 X 38,2 / 13,5 X 46,0	1550
H6F4G35	H07VVH6-F 4G35mm <sup>2</sup>	13,3 X 43,5 / 14,8 X 51,0	2030
H6F4G50	H07VVH6-F 4G50mm <sup>2</sup>	16,0 X 55,0 / 17,0 X 57,0	2650
H6F4G70	H07VVH6-F 4G70mm <sup>2</sup>	17,5 X 62,0 / 18,5 X 64,0	3650

## Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe



## Le saviez-vous ?

### ÉNERGIES RENOUVELABLES ET ÉCOLOGIQUES

Tous nos câbles répondent également aux directives environnementales imposées depuis le 01 Juillet 2006 que sont :

#### RoHS

Cette directive a pour objectif de limiter l'utilisation de six substances nocives dans la fabrication des équipements électroniques : le mercure, le plomb, le cadmium, le chrome hexavalent, le PBB et le PBDE (des retardateurs de flamme bromés). Ainsi, chacune de ces matières ne devra représenter plus de 0,1 % de la composition d'un produit.

#### REACH

Cette directive oblige les entreprises qui fabriquent et importent des substances chimiques à évaluer les risques résultant de leur utilisation et à prendre les mesures nécessaires pour gérer tout risque identifié.

# Câbles pour systèmes de manutention

## NSHTOU / KSM-S

### ► CÂBLE POUR ENROULEUR NON-BLINDÉ

#### Application

Câble 600/1000V destiné aux :

- ▶ Manœuvres fréquentes d'enroulement et de déroulement, en particulier en présence de contrainte de traction et/ou de torsion et/ou de guidage forcé
- ▶ Vitesse d'enroulement jusqu'à 120m/min
- ▶ Peut être posé en milieu sec ou humide ainsi qu'à l'extérieur



	DÉSIGNATION	Ø MM	POIDS ( KG / KM )
<b>NSHTOU-O</b>			
TR443X2X15	NSHTOU-O 3X(2X1,5)mm <sup>2</sup>	24,0 / 27,3	750
<b>NSHTOU-J</b>			
TR444G15	NSHTOU-J 4G1,5mm <sup>2</sup>	12,4 / 13,2	207
TR445G15	NSHTOU-J 5G1,5mm <sup>2</sup>	13,6 / 14,4	250
TR447G15	NSHTOU-J 7G1,5mm <sup>2</sup>	16,5 / 17,3	379
TR4412G15	NSHTOU-J 12G1,5mm <sup>2</sup>	19,8 / 20,8	539
TR4418G15	NSHTOU-J 18G1,5mm <sup>2</sup>	22,2 / 23,2	721
TR4424G15	NSHTOU-J 24G1,5mm <sup>2</sup>	25,9 / 26,9	945
TR4430G15	NSHTOU-J 30G1,5mm <sup>2</sup>	27,7 / 28,7	1139
TR4442G15	NSHTOU-J 42G1,5mm <sup>2</sup>	34,2 / 35,2	1558
TR444G25	NSHTOU-J 4G2,5mm <sup>2</sup>	15,5 / 16,3	317
TR445G25	NSHTOU-J 5G2,5mm <sup>2</sup>	16,5 / 17,3	373
TR447G25	NSHTOU-J 7G2,5mm <sup>2</sup>	17,7 / 19,5	504
TR448G25	NSHTOU-J 8G2,5mm <sup>2</sup>	20,0 / 23,5	700
TR4412G25	NSHTOU-J 12G2,5mm <sup>2</sup>	22,5 / 23,5	735
TR4418G25	NSHTOU-J 18G2,5mm <sup>2</sup>	26,3 / 27,3	1011
TR4424G25	NSHTOU-J 24G2,5mm <sup>2</sup>	31,0 / 32,0	1414
TR4430G25	NSHTOU-J 30G2,5mm <sup>2</sup>	32,8 / 33,8	1584
TR4450G25	NSHTOU-J 50G2,5mm <sup>2</sup>	44,5 / 49,0	3200
TR444G4	NSHTOU-J 4G4mm <sup>2</sup>	17,3 / 18,1	429
TR444G6	NSHTOU-J 4G6mm <sup>2</sup>	18,6 / 19,4	531
TR444G10	NSHTOU-J 4G10mm <sup>2</sup>	23,0 / 24,4	839
TR444G16	NSHTOU-J 4G16mm <sup>2</sup>	26,9 / 29,9	1188
TR444G25	NSHTOU-J 4G25mm <sup>2</sup>	33,7 / 35,5	1943
TR444G35	NSHTOU-J 4G35mm <sup>2</sup>	36,1 / 38,1	2223
TR444G50	NSHTOU-J 4G50mm <sup>2</sup>	42,6 / 44,6	3095
TR444G70	NSHTOU-J 4G70mm <sup>2</sup>	46,5 / 48,5	3978
TR444G95	NSHTOU-J 4G95mm <sup>2</sup>	55,0 / 57,1	5351
TR444G120	NSHTOU-J 4G120mm <sup>2</sup>	61,6 / 64,6	6771
TR445G4	NSHTOU-J 5G4mm <sup>2</sup>	18,5 / 19,3	487
TR445G6	NSHTOU-J 5G6mm <sup>2</sup>	20,6 / 21,6	651

# Câbles pour systèmes de manutention

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM	POIDS ( KG / KM )
TR445G10	NSHTOU-J 5G10mm <sup>2</sup>	24,5 / 29,0	1188
TR445G16	NSHTOU-J 5G16mm <sup>2</sup>	29,6 / 31,2	1454
TR445G25MM	NSHTOU-J 5G25mm <sup>2</sup>	33,5 / 38,0	2530
TR445G35	NSHTOU-J 5G35mm <sup>2</sup>	38,0 / 43,5	3420
NSHTOU / KSM-S			
TR443G50+3G25MM	KSM-S 3G50+3G25mm <sup>2</sup>	33,0 / 36,0	2524
TR443G70+3G35	KSM-S 3G70+3G35mm <sup>2</sup>	39,0 / 42,0	3438
TR443G95+3G50	KSM-S 3G95+3G50mm <sup>2</sup>	43,0 / 46,0	4378
TR443G120+3G70	KSM-S 3G120+3G70mm <sup>2</sup>	48,0 / 52,0	6494
TR443G185+3G95	KSM-S 3G185+3G95mm <sup>2</sup>	56,0 / 61,0	7973
TR443G240+3G120	KSM-S 3G240+3G120mm <sup>2</sup>	64,0 / 70,0	10390

## Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe

Téléchargez nos fiches techniques sur  
**[www.id-cables.fr](http://www.id-cables.fr)**



# Câbles pour systèmes de manutention

## TROMMELFLEX PUR-HF

### ► CÂBLE POUR ENROULEUR NON-BLINDÉ - GAINÉ POLYURÉTHANE

#### Application



Câble sans halogène non-blindé 600/1000V destiné :

- ▶ Aux engins lourds tels que les tourets de câble (également en vertical), engins de levage, installations de convoyage, moteurs roulants, moteurs ferroviaires et engins agricoles, pour des exigences mécaniques extrêmes
- ▶ Vitesse d'enroulement jusqu'à 180m/min
- ▶ Peut être posé en milieu sec ou humide ainsi qu'à l'extérieur

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM	POIDS ( KG / KM )
<b>TROMMELFLEX PUR-HF-O</b>			
TR326X2X1	TROMMELFLEX PUR-HF-O 6 x (2 x 1)mm <sup>2</sup>	21,0 / 23,0	619
<b>TROMMELFLEX PUR-HF-J</b>			
TR324G15	TROMMELFLEX PUR-HF-J 4G1,5mm <sup>2</sup>	10,0 / 11,2	146
TR325G15	TROMMELFLEX PUR-HF-J 5G1,5mm <sup>2</sup>	10,6 / 11,8	168
TR327G15	TROMMELFLEX PUR-HF-J 7G1,5mm <sup>2</sup>	12,1 / 13,5	220
TR3212G15	TROMMELFLEX PUR-HF-J 12G1,5mm <sup>2</sup>	15,4 / 17,0	356
TR3218G15	TROMMELFLEX PUR-HF-J 18G1,5mm <sup>2</sup>	16,3 / 18,1	461
TR3224G15	TROMMELFLEX PUR-HF-J 24G1,5mm <sup>2</sup>	18,7 / 20,9	595
TR3230G15	TROMMELFLEX PUR-HF-J 30G1,5mm <sup>2</sup>	21,6 / 24,0	741
TR324G25	TROMMELFLEX PUR-HF-J 4G2,5mm <sup>2</sup>	11,1 / 12,3	197
TR325G25	TROMMELFLEX PUR-HF-J 5G2,5mm <sup>2</sup>	11,8 / 13,0	230
TR327G25	TROMMELFLEX PUR-HF-J 7G2,5mm <sup>2</sup>	13,3 / 14,7	309
TR3212G25	TROMMELFLEX PUR-HF-J 12G2,5mm <sup>2</sup>	18,5 / 20,5	549
TR3218G25	TROMMELFLEX PUR-HF-J 18G2,5mm <sup>2</sup>	20,5 / 21,2	663
TR3224G25	TROMMELFLEX PUR-HF-J 24G2,5mm <sup>2</sup>	21,2 / 23,6	864
TR3230G25	TROMMELFLEX PUR-HF-J 30G2,5mm <sup>2</sup>	25,4 / 28,2	1087
TR3236G25	TROMMELFLEX PUR-HF-J 36G2,5mm <sup>2</sup>	27,0 / 30,0	1403
TR324G4	TROMMELFLEX PUR-HF-J 4G4mm <sup>2</sup>	12,2 / 13,6	273
TR325G4	TROMMELFLEX PUR-HF-J 5G4mm <sup>2</sup>	13,1 / 14,5	324
TR324G6	TROMMELFLEX PUR-HF-J 4G6mm <sup>2</sup>	13,3 / 14,9	369
TR325G6	TROMMELFLEX PUR-HF-J 5G6mm <sup>2</sup>	14,5 / 16,1	476
TR324G10	TROMMELFLEX PUR-HF-J 4G10mm <sup>2</sup>	17,1 / 18,9	598
TR325G10	TROMMELFLEX PUR-HF-J 5G10mm <sup>2</sup>	18,5 / 20,5	717
TR324G16	TROMMELFLEX PUR-HF-J 4G16mm <sup>2</sup>	19,9 / 22,1	847
TR325G16	TROMMELFLEX PUR-HF-J 5G16mm <sup>2</sup>	21,8 / 24,2	1022
TR324G25MM	TROMMELFLEX PUR-HF-J 4G25mm <sup>2</sup>	22,9 / 25,5	1228

# Câbles pour systèmes de manutention

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM	POIDS ( KG / KM )
TR324G35	TROMMELFLEX PUR-HF-J 4G35mm <sup>2</sup>	27,2 / 30,0	1754
TR324G16+2(4X15)	TROMMELFLEX PUR-HF-J 4G16 + 2 x 4 x1,5mm <sup>2</sup>	24,0 / 25,6	1139
TR3219G25+5X15	TROMMELFLEX PUR-HF-J 19G2,5 + 5 x 1,5mm <sup>2</sup>	21,2 / 23,8	846

## Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe



# Câbles pour systèmes de manutention

## FESTOONFLEX C PUR-HF

### ► CÂBLE POUR CONVOYEUR BLINDÉ - GAINÉ POLYURÉTHANE

#### Application



Câble de puissance et de contrôle blindé 600/1000V, pour des exigences mécaniques très élevées, utilisé :

- Dans les systèmes de chariot, en chaînes porte-câbles et pour des installations de convoyeur
- Vitesse d'enroulement sur chariot jusqu'à 240 m/min
- Approprié au milieu sec, humide et à une utilisation en extérieur

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM	POIDS ( KG / KM )
<b>FESTOONFLEX C PUR-HF-O</b>			
FESTB1X25MM	FESTOONFLEX C PUR-HF-O 1X25mm <sup>2</sup>	10,7 / 11,6	325
FESTB1X35	FESTOONFLEX C PUR-HF-O 1X35mm <sup>2</sup>	12,5 / 13,3	435
FESTB1X50	FESTOONFLEX C PUR-HF-O 1X50mm <sup>2</sup>	15,6 / 16,4	605
FESTB1X70	FESTOONFLEX C PUR-HF-O 1X70mm <sup>2</sup>	17,3 / 18,1	808
FESTB1X95	FESTOONFLEX C PUR-HF-O 1X95mm <sup>2</sup>	19,1 / 19,9	1035
FESTB1X120	FESTOONFLEX C PUR-HF-O 1X120mm <sup>2</sup>	21,2 / 22,2	1321
FESTB1X150	FESTOONFLEX C PUR-HF-O 1X150mm <sup>2</sup>	23,3 / 24,3	1643
FESTB1X185	FESTOONFLEX C PUR-HF-O 1X185mm <sup>2</sup>	25,8 / 27,0	1994
<b>FESTOONFLEX C PUR-HF-J</b>			
FESTB7G15	FESTOONFLEX C PUR-HF-J 7G1,5mm <sup>2</sup>	11,1 / 11,9	235
FESTB12G15	FESTOONFLEX C PUR-HF-J 12G1,5mm <sup>2</sup>	15,4 / 16,2	359
FESTB18G15	FESTOONFLEX C PUR-HF-J 18G1,5mm <sup>2</sup>	16,2 / 17,0	418
FESTB4G25	FESTOONFLEX C PUR-HF-J 4G2,5mm <sup>2</sup>	12,3 / 13,1	248
FESTB5G25	FESTOONFLEX C PUR-HF-J 5G2,5mm <sup>2</sup>	13,0 / 13,8	277
FESTB12G25	FESTOONFLEX C PUR-HF-J 12G2,5mm <sup>2</sup>	17,6 / 18,4	526
FESTB18G25	FESTOONFLEX C PUR-HF-J 18G2,5mm <sup>2</sup>	18,4 / 19,2	642
FESTB4G4	FESTOONFLEX C PUR-HF-J 4G4mm <sup>2</sup>	13,8 / 14,6	326
FESTB4G6	FESTOONFLEX C PUR-HF-J 4G6mm <sup>2</sup>	15,3 / 16,1	414
FESTB4G10	FESTOONFLEX C PUR-HF-J 4G10mm <sup>2</sup>	18,6 / 19,4	643
FESTB4G16	FESTOONFLEX C PUR-HF-J 4G16mm <sup>2</sup>	21,4 / 22,4	935
FESTB4G25MM	FESTOONFLEX C PUR-HF-J 4G25mm <sup>2</sup>	24,8 / 26,0	1361
FESTB4G35	FESTOONFLEX C PUR-HF-J 4G35mm <sup>2</sup>	29,8 / 31,4	1871
FESTB4G50	FESTOONFLEX C PUR-HF-J 4G50mm <sup>2</sup>	35,8 / 36,8	2552

#### Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe

# Câbles pour systèmes de manutention

## FESTOONFLEX PUR-HF

### ► CÂBLE POUR CONVOYEUR NON-BLINDÉ - GAINÉ POLYURÉTHANE

#### Application



Câble de puissance et de contrôle non-blindé 600/1000V, pour des exigences mécaniques très élevées, utilisé :

- Dans les systèmes de chariot, en chaînes porte-câbles et pour des installations de convoyeur
- Vitesse d'enroulement sur chariot jusqu'à 240 m/min
- Approprié au milieu sec, humide et à une utilisation en extérieur

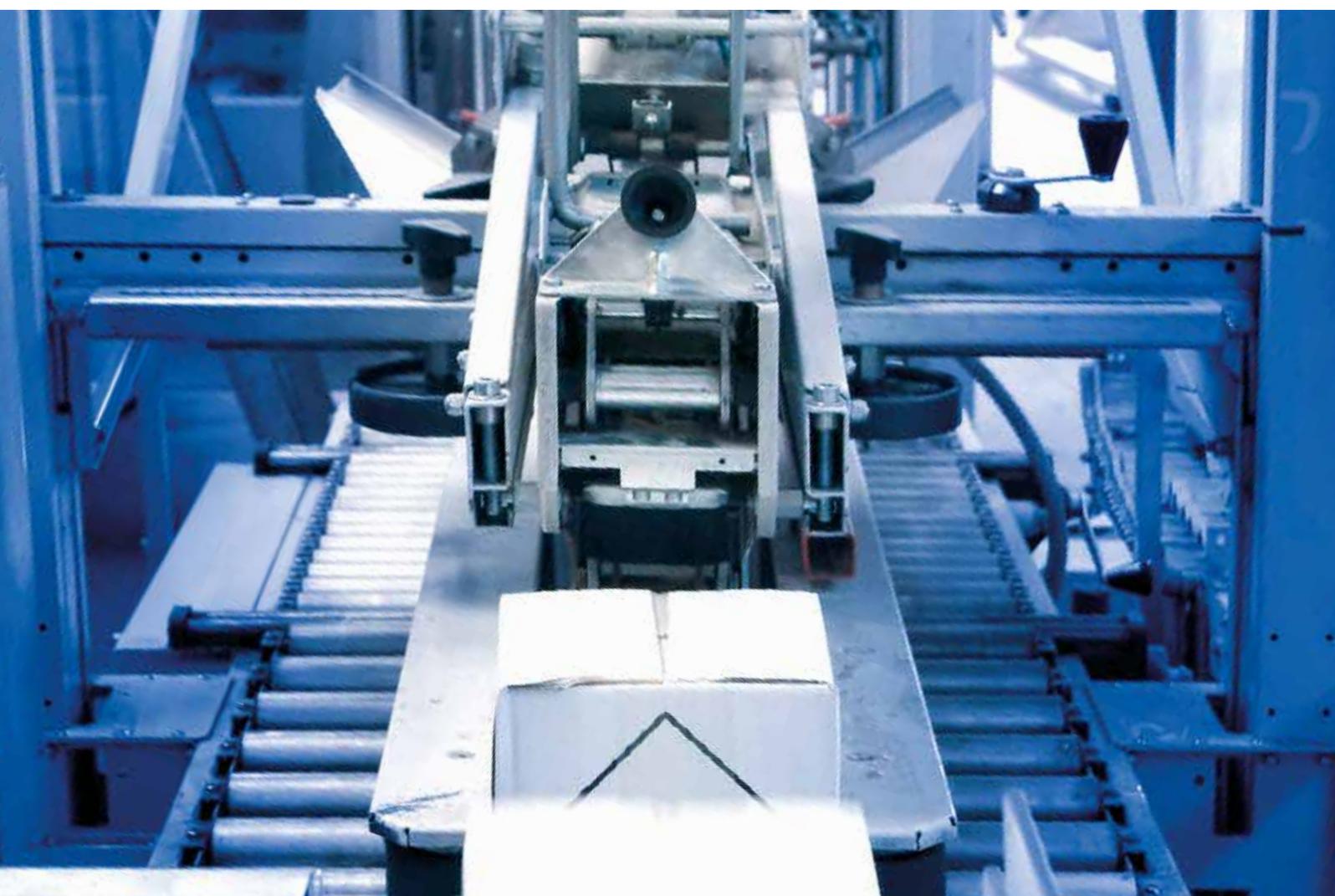
	DÉSIGNATION	Ø MM	POIDS ( KG / KM )
<b>FESTOONFLEX PUR-HF-O</b>			
FEST1X25MM	FESTOONFLEX PUR-HF-O 1X25mm <sup>2</sup>	10,1 / 10,9	269
FEST1X35	FESTOONFLEX PUR-HF-O 1X35mm <sup>2</sup>	11,9 / 12,7	375
FEST1X50	FESTOONFLEX PUR-HF-O 1X50mm <sup>2</sup>	14,7 / 15,5	535
FEST1X70	FESTOONFLEX PUR-HF-O 1X70mm <sup>2</sup>	16,4 / 17,2	733
FEST1X95	FESTOONFLEX PUR-HF-O 1X95mm <sup>2</sup>	18,1 / 18,9	945
FEST1X120	FESTOONFLEX PUR-HF-O 1X120mm <sup>2</sup>	20,1 / 21,0	1201
FEST1X150	FESTOONFLEX PUR-HF-O 1X150mm <sup>2</sup>	22,1 / 23,0	1485
FEST1X185	FESTOONFLEX PUR-HF-O 1X185mm <sup>2</sup>	24,4 / 25,6	1825
<b>FESTOONFLEX PUR-HF-J</b>			
FEST4G15	FESTOONFLEX PUR-HF-J 4G1,5mm <sup>2</sup>	8,3 / 8,9	112
FEST12G15	FESTOONFLEX PUR-HF-J 12G1,5mm <sup>2</sup>	14,5 / 15,3	314
FEST18G15	FESTOONFLEX PUR-HF-J 18G1,5mm <sup>2</sup>	14,7 / 15,5	375
FEST24G15	FESTOONFLEX PUR-HF-J 24G1,5mm <sup>2</sup>	16,8 / 17,6	495
FEST4G25	FESTOONFLEX PUR-HF-J 4G2,5mm <sup>2</sup>	9,4 / 10,0	153
FEST5G25	FESTOONFLEX PUR-HF-J 5G2,5mm <sup>2</sup>	10,0 / 10,8	179
FEST7G25	FESTOONFLEX PUR-HF-J 7G2,5mm <sup>2</sup>	11,7 / 12,5	245
FEST12G25	FESTOONFLEX PUR-HF-J 12G2,5mm <sup>2</sup>	16,7 / 17,5	461
FEST18G25	FESTOONFLEX PUR-HF-J 18G2,5mm <sup>2</sup>	16,9 / 17,7	573
FEST24G25	FESTOONFLEX PUR-HF-J 24G2,5mm <sup>2</sup>	19,4 / 20,2	761
FEST4G4	FESTOONFLEX PUR-HF-J 4G4mm <sup>2</sup>	10,5 / 11,3	223
FEST5G4	FESTOONFLEX PUR-HF-J 5G4mm <sup>2</sup>	11,8 / 12,6	288
FEST4G6	FESTOONFLEX PUR-HF-J 4G6mm <sup>2</sup>	12,3 / 13,1	313
FEST5G6	FESTOONFLEX PUR-HF-J 5G6mm <sup>2</sup>	13,0 / 15,0	402
FEST4G10	FESTOONFLEX PUR-HF-J 4G10mm <sup>2</sup>	15,2 / 16,0	515
FEST4G16	FESTOONFLEX PUR-HF-J 4G16mm <sup>2</sup>	17,9 / 18,7	749
FEST5G16	FESTOONFLEX PUR-HF-J 5G16mm <sup>2</sup>	19,5 / 20,5	920
FEST4G25MM	FESTOONFLEX PUR-HF-J 4G25mm <sup>2</sup>	21,3 / 22,3	1153

# Câbles pour systèmes de manutention

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM	POIDS ( KG / KM )
FEST4G35	FESTOONFLEX PUR-HF-J 4G35mm <sup>2</sup>	26.0 / 27.2	1653
FEST4G50	FESTOONFLEX PUR-HF-J 4G50mm <sup>2</sup>	30.8 / 32.4	2404

## Conditionnements

 500m /  1000m /  à la coupe







# Câbles hautes températures

## SIL

### ► MULTICONDUCTEUR

#### Application

Câble multiconducteur 300/500V destiné :

- ▶ A l'alimentation d'équipements soumis à de fortes variations de températures (-60°C +180°C)
- ▶ Câble en élastomère de silicone à faible teneur en halogène permettant des utilisations industrielles et grand public (éclairage, électroménager, etc...)



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
SIL2X050	SIL 2X0,50mm <sup>2</sup>	5,7	45
SIL2X075	SIL 2X0,75mm <sup>2</sup>	6,4	57
SIL3G075	SIL 3G0,75mm <sup>2</sup>	6,8	66
SIL4G075	SIL 4G0,75mm <sup>2</sup>	7,6	88
SIL5G075	SIL 5G0,75mm <sup>2</sup>	8,5	108
SIL7G075	SIL 7G0,75mm <sup>2</sup>	9,2	136
SIL2X1	SIL 2X1mm <sup>2</sup>	6,6	67
SIL3G1	SIL 3G1mm <sup>2</sup>	7,0	83
SIL4G1	SIL 4G1mm <sup>2</sup>	7,9	102
SIL5G1	SIL 5G1mm <sup>2</sup>	8,8	124
SIL7G1	SIL 7G1mm <sup>2</sup>	9,5	161
SIL2X15	SIL 2X1,5mm <sup>2</sup>	7,6	87
SIL3G15	SIL 3G1,5mm <sup>2</sup>	8,0	106
SIL4G15	SIL 4G1,5mm <sup>2</sup>	8,8	133
SIL5G15	SIL 5G1,5mm <sup>2</sup>	9,6	161
SIL7G15	SIL 7G1,5mm <sup>2</sup>	10,4	203
SIL12G15	SIL 12G1,5mm <sup>2</sup>	14,0	371
SIL18G15	SIL 18G1,5mm <sup>2</sup>	17,0	515
SIL24G15	SIL 24G1,5mm <sup>2</sup>	19,8	741
SIL2X25	SIL 2X2,5mm <sup>2</sup>	8,8	129
SIL3G25	SIL 3G2,5mm <sup>2</sup>	9,7	162
SIL4G25	SIL 4G2,5mm <sup>2</sup>	10,6	201
SIL5G25	SIL 5G2,5mm <sup>2</sup>	11,6	240
SIL7G25	SIL 7G2,5mm <sup>2</sup>	12,6	315
SIL2X4	SIL 2X4mm <sup>2</sup>	10,8	197
SIL4G4	SIL 4G4mm <sup>2</sup>	12,6	307
SIL5G4	SIL 5G4mm <sup>2</sup>	14,0	378
SIL7G4	SIL 7G4mm <sup>2</sup>	15,6	490
SIL2X6	SIL 2X6mm <sup>2</sup>	12,4	280

# Câbles hautes températures

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
SIL4G6	SIL 4G6mm <sup>2</sup>	14,7	440
SIL5G6	SIL 5G6mm <sup>2</sup>	16,6	540
SIL4G10	SIL 4G10mm <sup>2</sup>	19,4	723
SIL4G16	SIL 4G16mm <sup>2</sup>	21,4	1020
SIL4G25MM	SIL 4G25mm <sup>2</sup>	28,2	1530

## Conditionnements

 1000m /  à la coupe

## SIL TBT

### ► CÂBLE SILICONE

## Application

Câble méplat en silicone 2 conducteurs haute et basse température 300V utilisé pour :

- Le câblage des spots d'éclairage basse tension



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
SIL2X15TBTC50	Câble Haute Température 2X1,5mm <sup>2</sup> TBT	5,6 X 2,8	45
SIL2X25TBTC50	Câble Haute Température 2X2,5mm <sup>2</sup> TBT	6,8 X 3,4	70

## Conditionnements

 50m



## Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## CÂBLE MARINE MLINE

### ► BLINDÉ CLASSE 2

#### Application

Câble marine multiconducteur 600/1000V blindé, LSZH, utilisé pour :

- L'alimentation et l'éclairage dans le milieu de la marine
- Homologué Marine (BV, LLOYD...)



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
MLINEB3G15	MLINE blindé 600/1000V 3G1,5mm <sup>2</sup>	9,1	121
MLINEB4G15	MLINE blindé 600/1000V 4G1,5mm <sup>2</sup>	9,9	146
MLINEB5G15	MLINE blindé 600/1000V 5G1,5mm <sup>2</sup>	10,7	176
MLINEB7G15	MLINE blindé 600/1000V 7G1,5mm <sup>2</sup>	11,8	218
MLINEB1X15	MLINE blindé 600/1000V 1X1,5mm <sup>2</sup>	5,6	66
MLINEB2X15	MLINE blindé 600/1000V 2X1,5mm <sup>2</sup>	8,7	101
MLINEB3X15	MLINE blindé 600/1000V 3X1,5mm <sup>2</sup>	9,1	121
MLINEB4X15	MLINE blindé 600/1000V 4X1,5mm <sup>2</sup>	9,9	146
MLINEB5X15	MLINE blindé 600/1000V 5X1,5mm <sup>2</sup>	10,7	176
MLINEB6X15	MLINE blindé 600/1000V 6X1,5mm <sup>2</sup>	11,8	209
MLINEB7X15	MLINE blindé 600/1000V 7X1,5mm <sup>2</sup>	11,8	218
MLINEB8X15	MLINE blindé 600/1000V 8X1,5mm <sup>2</sup>	13,9	303
MLINEB10X15	MLINE blindé 600/1000V 10X1,5mm <sup>2</sup>	15,4	353
MLINEB12X15	MLINE blindé 600/1000V 12X1,5mm <sup>2</sup>	16,1	395
MLINEB16X15	MLINE blindé 600/1000V 16X1,5mm <sup>2</sup>	18,2	498
MLINEB19X15	MLINE blindé 600/1000V 19X1,5mm <sup>2</sup>	19,0	561
MLINEB20X15	MLINE blindé 600/1000V 20X1,5mm <sup>2</sup>	20,0	597
MLINEB24X15	MLINE blindé 600/1000V 24X1,5mm <sup>2</sup>	21,5	689
MLINEB27X15	MLINE blindé 600/1000V 27X1,5mm <sup>2</sup>	22,7	761
MLINEB37X15	MLINE blindé 600/1000V 37X1,5mm <sup>2</sup>	26,1	978
MLINEB3G25	MLINE blindé 600/1000V 3G2,5mm <sup>2</sup>	10,2	158
MLINEB4G25	MLINE blindé 600/1000V 4G2,5mm <sup>2</sup>	11,2	199
MLINEB5G25	MLINE blindé 600/1000V 5G2,5mm <sup>2</sup>	12,2	239
MLINEB1X25	MLINE blindé 600/1000V 1X2,5mm <sup>2</sup>	6,1	77
MLINEB2X25	MLINE blindé 600/1000V 2X2,5mm <sup>2</sup>	9,7	129
MLINEB3X25	MLINE blindé 600/1000V 3X2,5mm <sup>2</sup>	10,2	158
MLINEB4X25	MLINE blindé 600/1000V 4X2,5mm <sup>2</sup>	11,2	199
MLINEB5X25	MLINE blindé 600/1000V 5X2,5mm <sup>2</sup>	12,2	239
MLINEB7X25	MLINE blindé 600/1000V 7X2,5mm <sup>2</sup>	13,2	295
MLINEB10X25	MLINE blindé 600/1000V 10X2,5mm <sup>2</sup>	17,8	477
MLINEB12X25	MLINE blindé 600/1000V 12X2,5mm <sup>2</sup>	21,7	788
MLINEB19X25	MLINE blindé 600/1000V 19X2,5mm <sup>2</sup>	12,5	266
MLINEB4G4	MLINE blindé 600/1000V 4G4mm <sup>2</sup>	6,6	93
MLINEB1X4	MLINE blindé 600/1000V 1X4mm <sup>2</sup>	10,7	168

# Câbles marine

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
MLINEB2X4	MLINE blindé 600/1000V 2X4mm <sup>2</sup>	11,5	218
MLINEB3X4	MLINE blindé 600/1000V 3X4mm <sup>2</sup>	12,5	270
MLINEB4X4	MLINE blindé 600/1000V 4X4mm <sup>2</sup>	16,1	494
MLINEB1X6	MLINE blindé 600/1000V 1X6mm <sup>2</sup>	7,2	114
MLINEB2X6	MLINE blindé 600/1000V 2X6mm <sup>2</sup>	11,9	217
MLINEB3X6	MLINE blindé 600/1000V 3X6mm <sup>2</sup>	12,6	282
MLINEB4X6	MLINE blindé 600/1000V 4X6mm <sup>2</sup>	14,8	407
MLINEB5X6	MLINE blindé 600/1000V 5X6mm <sup>2</sup>	16,1	488
MLINEB7X6	MLINE blindé 600/1000V 7X6mm <sup>2</sup>	17,5	621
MLINEB3G10	MLINE blindé 600/1000V 3G10mm <sup>2</sup>	15,2	418
MLINEB4G10	MLINE blindé 600/1000V 4G10mm <sup>2</sup>	16,8	583
MLINEB5G10	MLINE blindé 600/1000V 5G10mm <sup>2</sup>	18,3	711
MLINEB1X10	MLINE blindé 600/1000V 1X10mm <sup>2</sup>	7,9	157
MLINEB2X10	MLINE blindé 600/1000V 2X10mm <sup>2</sup>	13,5	305
MLINEB3X10	MLINE blindé 600/1000V 3X10mm <sup>2</sup>	15,1	460
MLINEB4X10	MLINE blindé 600/1000V 4X10mm <sup>2</sup>	16,7	583
MLINEB5X10	MLINE blindé 600/1000V 5X10mm <sup>2</sup>	18,3	703
MLINEB3G16	MLINE blindé 600/1000V 3G16mm <sup>2</sup>	17,6	663
MLINEB4G16	MLINE blindé 600/1000V 4G16mm <sup>2</sup>	19,4	843
MLINEB1X16	MLINE blindé 600/1000V 1X16mm <sup>2</sup>	9,1	220
MLINEB2X16	MLINE blindé 600/1000V 2X16mm <sup>2</sup>	16,5	495
MLINEB3X16	MLINE blindé 600/1000V 3X16mm <sup>2</sup>	17,5	666
MLINEB4X16	MLINE blindé 600/1000V 4X16mm <sup>2</sup>	19,3	824
MLINEB1X25MM	MLINE blindé 600/1000V 1X25mm <sup>2</sup>	10,9	324
MLINEB2X25MM	MLINE blindé 600/1000V 2X25mm <sup>2</sup>	20,1	730
MLINEB3X25MM	MLINE blindé 600/1000V 3X25mm <sup>2</sup>	21,9	987
MLINEB4X25MM	MLINE blindé 600/1000V 4X25mm <sup>2</sup>	23,6	1268
MLINEB5G35	MLINE blindé 600/1000V 5G35mm <sup>2</sup>	30,2	2065
MLINEB1X35	MLINE blindé 600/1000V 1X35mm <sup>2</sup>	13,2	465
MLINEB2X35	MLINE blindé 600/1000V 2X35mm <sup>2</sup>	23,4	936
MLINEB1X50	MLINE blindé 600/1000V 1X50mm <sup>2</sup>	14,7	605
MLINEB1X70	MLINE blindé 600/1000V 1X70mm <sup>2</sup>	16,6	828
MLINEB1X95	MLINE blindé 600/1000V 1X95mm <sup>2</sup>	18,7	1096
MLINEB1X120	MLINE blindé 600/1000V 1X120mm <sup>2</sup>	20,5	1350
MLINEB1X150	MLINE blindé 600/1000V 1X150mm <sup>2</sup>	22,6	1651
MLINEB1X185	MLINE blindé 600/1000V 1X185mm <sup>2</sup>	25,3	2072
MLINEB1X240	MLINE blindé 600/1000V 1X240mm <sup>2</sup>	27,9	2602
MLINEB1X300	MLINE blindé 600/1000V 1X300mm <sup>2</sup>	31,6	3516

## Conditionnements

 1000m /  à la coupe

## Câble marine MLINE

### ► NON-BLINDÉ CLASSE 2



### Application

Câble marine multiconducteur 600/1000V non-blindé, LSZH, utilisé pour :

- L'alimentation et l'éclairage dans le milieu de la marine
- Homologué Marine (BV, LLOYD...)

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
MLINENB2X1	MLINE non-blindé 600/1000V 2X1mm <sup>2</sup>	7,4	55
MLINENB3G15	MLINE non-blindé 600/1000V 3G1,5mm <sup>2</sup>	8,5	86
MLINENB4G15	MLINE non-blindé 600/1000V 4G1,5mm <sup>2</sup>	9,3	111
MLINENB5G15	MLINE non-blindé 600/1000V 5G1,5mm <sup>2</sup>	10,1	135
MLINENB7G15	MLINE non-blindé 600/1000V 7G1,5mm <sup>2</sup>	11,2	171
MLINENB1X15	MLINE non-blindé 600/1000V 1X1,5mm <sup>2</sup>	4,9	36
MLINENB2X15	MLINE non-blindé 600/1000V 2X1,5mm <sup>2</sup>	7,9	67
MLINENB3X15	MLINE non-blindé 600/1000V 3X1,5mm <sup>2</sup>	8,5	86
MLINENB4X15	MLINE non-blindé 600/1000V 4X1,5mm <sup>2</sup>	9,3	111
MLINENB5X15	MLINE non-blindé 600/1000V 5X1,5mm <sup>2</sup>	10,1	136
MLINENB6X15	MLINE non-blindé 600/1000V 6X1,5mm <sup>2</sup>	11,2	161
MLINENB7X15	MLINE non-blindé 600/1000V 7X1,5mm <sup>2</sup>	11,2	171
MLINENB8X15	MLINE non-blindé 600/1000V 8X1,5mm <sup>2</sup>	13,0	220
MLINENB10X15	MLINE non-blindé 600/1000V 10X1,5mm <sup>2</sup>	15,6	250
MLINENB12X15	MLINE non-blindé 600/1000V 12X1,5mm <sup>2</sup>	14,8	287
MLINENB16X15	MLINE non-blindé 600/1000V 16X1,5mm <sup>2</sup>	16,9	370
MLINENB19X15	MLINE non-blindé 600/1000V 19X1,5mm <sup>2</sup>	18,1	434
MLINENB24X15	MLINE non-blindé 600/1000V 24X1,5mm <sup>2</sup>	20,0	540
MLINENB27X15	MLINE non-blindé 600/1000V 27X1,5mm <sup>2</sup>	21,2	599
MLINENB3G25	MLINE non-blindé 600/1000V 3G2,5mm <sup>2</sup>	9,5	123
MLINENB4G25	MLINE non-blindé 600/1000V 4G2,5mm <sup>2</sup>	10,4	154
MLINENB5G25	MLINE non-blindé 600/1000V 5G2,5mm <sup>2</sup>	11,5	195
MLINENB7G25	MLINE non-blindé 600/1000V 7G2,5mm <sup>2</sup>	12,6	248
MLINENB1X25	MLINE non-blindé 600/1000V 1X2,5mm <sup>2</sup>	5,3	47
MLINENB2X25	MLINE non-blindé 600/1000V 2X2,5mm <sup>2</sup>	9,0	94
MLINENB3X25	MLINE non-blindé 600/1000V 3X2,5mm <sup>2</sup>	9,5	123
MLINENB4X25	MLINE non-blindé 600/1000V 4X2,5mm <sup>2</sup>	10,4	154
MLINENB5X25	MLINE non-blindé 600/1000V 5X2,5mm <sup>2</sup>	11,5	195
MLINENB7X25	MLINE non-blindé 600/1000V 7X2,5mm <sup>2</sup>	12,6	248
MLINENB1G4	MLINE non-blindé 600/1000V 1G4mm <sup>2</sup>	5,9	64
MLINENB3G4	MLINE non-blindé 600/1000V 3G4mm <sup>2</sup>	10,7	172
MLINENB4G4	MLINE non-blindé 600/1000V 4G4mm <sup>2</sup>	11,9	224
MLINENB1X4	MLINE non-blindé 600/1000V 1X4mm <sup>2</sup>	5,9	64
MLINENB2X4	MLINE non-blindé 600/1000V 2X4mm <sup>2</sup>	10,1	128
MLINENB3X4	MLINE non-blindé 600/1000V 3X4mm <sup>2</sup>	10,7	173

# Câbles marine

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
MLINENB4X4	MLINE non-blindé 600/1000V 4X4mm <sup>2</sup>	11,9	224
MLINENB5X4	MLINE non-blindé 600/1000V 5X4mm <sup>2</sup>	13,1	276
MLINENB1G6	MLINE non-blindé 600/1000V 1G6mm <sup>2</sup>	6,4	86
MLINENB3X6	MLINE non-blindé 600/1000V 3X6mm <sup>2</sup>	12,1	237
MLINENB4X6	MLINE non-blindé 600/1000V 4X6mm <sup>2</sup>	13,2	303
MLINENB5X6	MLINE non-blindé 600/1000V 5X6mm <sup>2</sup>	14,7	380
MLINENB1G10	MLINE non-blindé 600/1000V 1G10mm <sup>2</sup>	7,2	123
MLINENB3G10	MLINE non-blindé 600/1000V 3G10mm <sup>2</sup>	13,8	354
MLINENB4G10	MLINE non-blindé 600/1000V 4G10mm <sup>2</sup>	15,2	466
MLINENB1X10	MLINE non-blindé 600/1000V 1X10mm <sup>2</sup>	7,2	127
MLINENB2X10	MLINE non-blindé 600/1000V 2X10mm <sup>2</sup>	12,9	255
MLINENB3X10	MLINE non-blindé 600/1000V 3X10mm <sup>2</sup>	13,8	354
MLINENB4X10	MLINE non-blindé 600/1000V 4X10mm <sup>2</sup>	15,2	465
MLINENB5X10	MLINE non-blindé 600/1000V 5X10mm <sup>2</sup>	17,0	575
MLINENB4G16	MLINE non-blindé 600/1000V 4G16mm <sup>2</sup>	17,9	710
MLINENB5G16	MLINE non-blindé 600/1000V 5G16mm <sup>2</sup>	19,8	859
MLINENB1X16	MLINE non-blindé 600/1000V 1X16mm <sup>2</sup>	8,2	186
MLINENB2X16	MLINE non-blindé 600/1000V 2X16mm <sup>2</sup>	15,1	374
MLINENB3X16	MLINE non-blindé 600/1000V 3X16mm <sup>2</sup>	16,0	524
MLINENB4X16	MLINE non-blindé 600/1000V 4X16mm <sup>2</sup>	17,8	710
MLINENB5X16	MLINE non-blindé 600/1000V 5X16mm <sup>2</sup>	19,8	882
MLINENB1X25MM	MLINE non-blindé 600/1000V 1X25mm <sup>2</sup>	10,1	281
MLINENB2X25MM	MLINE non-blindé 600/1000V 2X25mm <sup>2</sup>	18,7	595
MLINENB3X25MM	MLINE non-blindé 600/1000V 3X25mm <sup>2</sup>	20,3	847
MLINENB4X25MM	MLINE non-blindé 600/1000V 4X25mm <sup>2</sup>	22,3	1097
MLINENB1X35	MLINE non-blindé 600/1000V 1X35mm <sup>2</sup>	11,8	370
MLINENB2X35	MLINE non-blindé 600/1000V 2X35mm <sup>2</sup>	22,5	797
MLINENB1X50	MLINE non-blindé 600/1000V 1X50mm <sup>2</sup>	13,2	499
MLINENB1X70	MLINE non-blindé 600/1000V 1X70mm <sup>2</sup>	15,4	707
MLINENB1X95	MLINE non-blindé 600/1000V 1X95mm <sup>2</sup>	17,5	951
MLINENB1G120	MLINE non-blindé 600/1000V 1G120mm <sup>2</sup>	19,5	1244
MLINENB1X120	MLINE non-blindé 600/1000V 1X120mm <sup>2</sup>	19,5	1201
MLINENB1X150	MLINE non-blindé 600/1000V 1X150mm <sup>2</sup>	21,5	1485
MLINENB1X185	MLINE non-blindé 600/1000V 1X185mm <sup>2</sup>	24,0	1882
MLINENB1X240	MLINE non-blindé 600/1000V 1X240mm <sup>2</sup>	27,0	2390

## Conditionnements

 1000m /  à la coupe

## Câble marine MFLEX

### ► BLINDÉ CLASSE 5

#### Application

Câble marine multiconducteur 600/1000V blindé, LSZH, utilisé pour :

- L'alimentation et l'éclairage dans le milieu de la marine
- Homologué Marine (BV, LLOYD...)



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
MFLEXB3X16	MFLEX blindé 600/1000V 3X16mm <sup>2</sup>	21,6	939
MFLEXB4X16	MFLEX blindé 600/1000V 4X16mm <sup>2</sup>	23,6	1147
MFLEXB2X25	MFLEX blindé 600/1000V 2X25mm <sup>2</sup>	24,2	1140
MFLEXB4X25	MFLEX blindé 600/1000V 4X25mm <sup>2</sup>	28,0	1662
MFLEXB4G35	MFLEX blindé 600/1000V 4G35mm <sup>2</sup>	30,9	2122
MFLEXB1X35	MFLEX blindé 600/1000V 1X35mm <sup>2</sup>	13,3	464
MFLEXB2X35	MFLEX blindé 600/1000V 2X35mm <sup>2</sup>	26,6	1409
MFLEXB3X35	MFLEX blindé 600/1000V 3X35mm <sup>2</sup>	28,2	1703
MFLEXB4X35	MFLEX blindé 600/1000V 4X35mm <sup>2</sup>	30,9	2135
MFLEXB4G50	MFLEX blindé 600/1000V 4G50mm <sup>2</sup>	34,7	2765
MFLEXB5G50	MFLEX blindé 600/1000V 5G50mm <sup>2</sup>	38,7	3411
MFLEXB1X50	MFLEX blindé 600/1000V 1X50mm <sup>2</sup>	15,0	615
MFLEXB3X50	MFLEX blindé 600/1000V 3X50mm <sup>2</sup>	31,7	2227
MFLEXB4X50	MFLEX blindé 600/1000V 4X50mm <sup>2</sup>	35,0	2760
MFLEXB4G70	MFLEX blindé 600/1000V 4G70mm <sup>2</sup>	40,4	3936
MFLEXB5G70	MFLEX blindé 600/1000V 5G70mm <sup>2</sup>	44,6	4831
MFLEXB1X70	MFLEX blindé 600/1000V 1X70mm <sup>2</sup>	17,2	829
MFLEXB3X70	MFLEX blindé 600/1000V 3X70mm <sup>2</sup>	36,5	3091
MFLEXB4X70	MFLEX blindé 600/1000V 4X70mm <sup>2</sup>	40,4	3936
MFLEXB4G95	MFLEX blindé 600/1000V 4G95mm <sup>2</sup>	45,2	4989
MFLEXB5G95	MFLEX blindé 600/1000V 5G95mm <sup>2</sup>	49,8	6129
MFLEXB1X95	MFLEX blindé 600/1000V 1X95mm <sup>2</sup>	18,8	1047
MFLEXB3X95	MFLEX blindé 600/1000V 3X95mm <sup>2</sup>	41,2	3965
MFLEXB4X95	MFLEX blindé 600/1000V 4X95mm <sup>2</sup>	45,2	4989
MFLEXB4G120	MFLEX blindé 600/1000V 4G120mm <sup>2</sup>	49,9	6219
MFLEXB5G120	MFLEX blindé 600/1000V 5G120mm <sup>2</sup>	55,1	7678
MFLEXB1X120	MFLEX blindé 600/1000V 1X120mm <sup>2</sup>	20,8	1301
MFLEXB3X120	MFLEX blindé 600/1000V 3X120mm <sup>2</sup>	45,3	4938
MFLEXB4X120	MFLEX blindé 600/1000V 4X120mm <sup>2</sup>	49,9	6218
MFLEXB4G150	MFLEX blindé 600/1000V 4G150mm <sup>2</sup>	55,1	7610
MFLEXB1X150	MFLEX blindé 600/1000V 1X150mm <sup>2</sup>	23,0	1601
MFLEXB3X150	MFLEX blindé 600/1000V 3X150mm <sup>2</sup>	50,0	6012
MFLEXB4G185	MFLEX blindé 600/1000V 4G185mm <sup>2</sup>	59,9	9126
MFLEXB1X185	MFLEX blindé 600/1000V 1X185mm <sup>2</sup>	25,2	1923
MFLEXB3X185	MFLEX blindé 600/1000V 3X185mm <sup>2</sup>	54,0	7192
MFLEXB4X185	MFLEX blindé 600/1000V 4X185mm <sup>2</sup>	59,9	9131

# Câbles marine

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
MFLEXB1X240	MFLEX blindé 600/1000V 1X240mm <sup>2</sup>	28,5	2547
MFLEXB3X240	MFLEX blindé 600/1000V 3X240mm <sup>2</sup>	61,7	9531
MFLEXB1X300	MFLEX blindé 600/1000V 1X300mm <sup>2</sup>	31,3	3088

## Conditionnements



1000m /  à la coupe

## Câble marine MFLEX

### ► NON BLINDÉ CLASSE 5



### Application

Câble marine multiconducteur 600/1000V non-blindé, LSZH, utilisé pour :

- L'alimentation et l'éclairage dans le milieu de la marine
- Homologué Marine (BV, LLOYD...)

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
MFLEXNB1X35	MFLEX non-blindé 600/1000V 1X35mm <sup>2</sup>	11,9	525
MFLEXNB2X35	MFLEX non-blindé 600/1000V 2X35mm <sup>2</sup>	23,3	1050
MFLEXNB3X35	MFLEX non-blindé 600/1000V 3X35mm <sup>2</sup>	25,8	1575
MFLEXNB4X35	MFLEX non-blindé 600/1000V 4X35mm <sup>2</sup>	28,9	2100
MFLEXNB1X50	MFLEX non-blindé 600/1000V 1X50mm <sup>2</sup>	13,4	750
MFLEXNB3X50	MFLEX non-blindé 600/1000V 3X50mm <sup>2</sup>	29,4	2250
MFLEXNB4X50	MFLEX non-blindé 600/1000V 4X50mm <sup>2</sup>	33,1	3000
MFLEXNB1X70	MFLEX non-blindé 600/1000V 1X70mm <sup>2</sup>	15,6	1050
MFLEXNB3X70	MFLEX non-blindé 600/1000V 3X70mm <sup>2</sup>	34,3	3150
MFLEXNB4X70	MFLEX non-blindé 600/1000V 4X70mm <sup>2</sup>	37,9	4200
MFLEXNB1X95	MFLEX non-blindé 600/1000V 1X95mm <sup>2</sup>	17,4	1425
MFLEXNB3X95	MFLEX non-blindé 600/1000V 3X95mm <sup>2</sup>	38,2	4275
MFLEXNB4X95	MFLEX non-blindé 600/1000V 4X95mm <sup>2</sup>	42,1	5700
MFLEXNB1X120	MFLEX non-blindé 600/1000V 1X120mm <sup>2</sup>	19,2	1800
MFLEXNB3X120	MFLEX non-blindé 600/1000V 3X120mm <sup>2</sup>	42,6	5400
MFLEXNB4X120	MFLEX non-blindé 600/1000V 4X120mm <sup>2</sup>	42,6	5400
MFLEXNB1X150	MFLEX non-blindé 600/1000V 1X150mm <sup>2</sup>	21,4	2250
MFLEXNB3X150	MFLEX non-blindé 600/1000V 3X150mm <sup>2</sup>	47,4	6750
MFLEXNB1X185	MFLEX non-blindé 600/1000V 1X185mm <sup>2</sup>	23,6	2775
MFLEXNB3X185	MFLEX non-blindé 600/1000V 3X185mm <sup>2</sup>	52,1	8325
MFLEXNB1X240	MFLEX non-blindé 600/1000V 1X240mm <sup>2</sup>	26,8	3600
MFLEXNB3X240	MFLEX non-blindé 600/1000V 3X240mm <sup>2</sup>	59,0	10800
MFLEXNB1X300	MFLEX non-blindé 600/1000V 1X300mm <sup>2</sup>	30,8	4500

### Conditionnements

 1000m /  à la coupe

## CÂBLE MARINE DE COMMUNICATION MCOM

### ► MULTIPAIRES

#### Application

Câble marine multipaire 250V, blindé par tresse, LSZH, conçu :

- Pour le contrôle, l'instrumentation et la communication dans le milieu de la marine
- Homologué Marine (BV, LLOYD...)



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
MCOM1P050	MCOM 1X2X0,50mm <sup>2</sup>	6,5	66
MCOM2T050	MCOM 2X3X0,50mm <sup>2</sup>	10,3	118
MCOM4P050	MCOM 4X2X0,50mm <sup>2</sup>	10,9	143
MCOM4T050	MCOM 4X3X0,50mm <sup>2</sup>	12,1	177
MCOM6P050	MCOM 6X2X0,50mm <sup>2</sup>	13,3	236
MCOM7P050	MCOM 7X2X0,50mm <sup>2</sup>	12,7	199
MCOM7T050	MCOM 7X3X0,50mm <sup>2</sup>	15,2	317
MCOM8P050	MCOM 8X2X0,50mm <sup>2</sup>	14,3	270
MCOM10P050	MCOM 10X2X0,50mm <sup>2</sup>	15,7	316
MCOM10T050	MCOM 10X3X0,50mm <sup>2</sup>	18,0	422
MCOM12P050	MCOM 12X2X0,50mm <sup>2</sup>	16,6	364
MCOM14P050	MCOM 14X2X0,50mm <sup>2</sup>	17,6	402
MCOM14T050	MCOM 14X3X0,50mm <sup>2</sup>	19,9	530
MCOM19P050	MCOM 19X2X0,50mm <sup>2</sup>	20,1	506
MCOM19T050	MCOM 19X3X0,50mm <sup>2</sup>	22,9	674
MCOM24P050	MCOM 24X2X0,50mm <sup>2</sup>	22,7	623
MCOM24T050	MCOM 24X3X0,50mm <sup>2</sup>	25,6	829
MCOM27P050	MCOM 27X2X0,50mm <sup>2</sup>	23,8	671
MCOM30P050	MCOM 30X2X0,50mm <sup>2</sup>	24,8	733
MCOM37P050	MCOM 37X2X0,50mm <sup>2</sup>	27,2	858
MCOM1P075	MCOM 1X2X0,75mm <sup>2</sup>	6,9	72
MCOM1T075	MCOM 1X3X0,75mm <sup>2</sup>	7,3	83
MCOM2P075	MCOM 2X2X0,75mm <sup>2</sup>	9,9	117
MCOM2P075	MCOM 2X2X0,75mm <sup>2</sup>	7,8	94
MCOM3T075	MCOM 3X3X0,75mm <sup>2</sup>	10,9	147
MCOM4P075	MCOM 4X2X0,75mm <sup>2</sup>	11,9	170
MCOM4T075	MCOM 4X3X0,75mm <sup>2</sup>	13,3	258
MCOM6P075	MCOM 6X2X0,75mm <sup>2</sup>	14,8	293
MCOM7P075	MCOM 7X2X0,75mm <sup>2</sup>	14,8	293
MCOM7T075	MCOM 7X3X0,75mm <sup>2</sup>	16,0	384
MCOM8P075	MCOM 8X2X0,75mm <sup>2</sup>	15,2	322
MCOM10P075	MCOM 10X2X0,75mm <sup>2</sup>	17,3	390
MCOM10T075	MCOM 10X3X0,75mm <sup>2</sup>	19,5	530
MCOM12P075	MCOM 12X2X0,75mm <sup>2</sup>	18,5	437
MCOM14P075	MCOM 14X2X0,75mm <sup>2</sup>	20,2	500

# Câbles marine

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
MCOM14T075	MCOM 14X3X0,75mm <sup>2</sup>	21,8	664
MCOM19P075	MCOM 19X2X0,75mm <sup>2</sup>	22,5	619
MCOM19T075	MCOM 19X3X0,75mm <sup>2</sup>	24,9	867
MCOM20P075	MCOM 20X2X0,75mm <sup>2</sup>	23,0	659
MCOM24P075	MCOM 24X2X0,75mm <sup>2</sup>	25,0	763
MCOM24T075	MCOM 24X3X0,75mm <sup>2</sup>	27,8	1055
MCOM27P075	MCOM 27X2X0,75mm <sup>2</sup>	26,2	854
MCOM30P075	MCOM 30X2X0,75mm <sup>2</sup>	27,5	920
MCOM37P075	MCOM 37X2X0,75mm <sup>2</sup>	30,2	1098
MCOM1T1	MCOM 1X3X1mm <sup>2</sup>	7,6	92
MCOM1Q1	MCOM 1X4X1mm <sup>2</sup>	8,4	110
MCOM2P1	MCOM 2X2X1mm <sup>2</sup>	10,7	132
MCOM2P1	MCOM 2X2X1mm <sup>2</sup>	10,7	233
MCOM3T1	MCOM 3X3X1mm <sup>2</sup>	11,6	165
MCOM4P1	MCOM 4X2X1mm <sup>2</sup>	12,4	195
MCOM4T1	MCOM 4X3X1mm <sup>2</sup>	14,4	304
MCOM6P1	MCOM 6X2X1mm <sup>2</sup>	15,1	334
MCOM7P1	MCOM 7X2X1mm <sup>2</sup>	15,5	340
MCOM7T1	MCOM 7X3X1mm <sup>2</sup>	17,1	444
MCOM8P1	MCOM 8X2X1mm <sup>2</sup>	16,0	379
MCOM10P1	MCOM 10X2X1mm <sup>2</sup>	18,2	456
MCOM10T1	MCOM 10X3X1mm <sup>2</sup>	21,3	619
MCOM12P1	MCOM 12X2X1mm <sup>2</sup>	19,0	525
MCOM14P1	MCOM 14X2X1mm <sup>2</sup>	20,4	583
MCOM14T1	MCOM 14X3X1mm <sup>2</sup>	23,5	795
MCOM19P1	MCOM 19X2X1mm <sup>2</sup>	23,7	752
MCOM19T1	MCOM 19X3X1mm <sup>2</sup>	26,9	1020
MCOM24P1	MCOM 24X2X1mm <sup>2</sup>	26,3	912
MCOM24T1	MCOM 24X3X1mm <sup>2</sup>	29,8	1257
MCOM27P1	MCOM 27X2X1mm <sup>2</sup>	27,6	1006
MCOM30P1	MCOM 30X2X1mm <sup>2</sup>	29,0	1100
MCOM37P1	MCOM 37X2X1mm <sup>2</sup>	31,7	1301
MCOM1P15	MCOM 1X2X1,5mm <sup>2</sup>	8,3	96
MCOM1T15	MCOM 1X3X1,5mm <sup>2</sup>	8,9	118
MCOM1Q15	MCOM 1X4X1,5mm <sup>2</sup>	9,9	148
MCOM2P15	MCOM 2X2X1,5mm <sup>2</sup>	12,6	176
MCOM2T15	MCOM 2X3X1,5mm <sup>2</sup>	13,9	268
MCOM4P15	MCOM 4X2X1,5mm <sup>2</sup>	14,9	313
MCOM4T15	MCOM 4X3X1,5mm <sup>2</sup>	16,9	412
MCOM6P15	MCOM 6X2X1,5mm <sup>2</sup>	18,3	456
MCOM7P15	MCOM 7X2X1,5mm <sup>2</sup>	18,5	466
MCOM7T15	MCOM 7X3X1,5mm <sup>2</sup>	20,5	626
MCOM8P15	MCOM 8X2X1,5mm <sup>2</sup>	19,2	527
MCOM10P15	MCOM 10X2X1,5mm <sup>2</sup>	21,0	621

# Câbles marine

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	POIDS ( KG / KM )
MCOM10T15	MCOM 10X3X1,5mm <sup>2</sup>	25,5	869
MCOM12P15	MCOM 12X2X1,5mm <sup>2</sup>	23,2	717
MCOM14P15	MCOM 14X2X1,5mm <sup>2</sup>	24,7	822
MCOM14T15	MCOM 14X3X1,5mm <sup>2</sup>	28,0	1117
MCOM19P15	MCOM 19X2X1,5mm <sup>2</sup>	28,5	1067
MCOM19T15	MCOM 19X3X1,5mm <sup>2</sup>	32,1	1445
MCOM24P15	MCOM 24X2X1,5mm <sup>2</sup>	31,6	1296
MCOM24T15	MCOM 24X3X1,5mm <sup>2</sup>	35,8	1784
MCOM27P15	MCOM 27X2X1,5mm <sup>2</sup>	33,2	1430
MCOM30P15	MCOM 30X2X1,5mm <sup>2</sup>	34,9	1567
MCOM37P15	MCOM 37X2X1,5mm <sup>2</sup>	38,3	1879
MCOM1P25	MCOM 1X2X2,5mm <sup>2</sup>	9,4	126
MCOM1T25	MCOM 1X3X2,5mm <sup>2</sup>	9,9	155
MCOM1Q25	MCOM 1X4X2,5mm <sup>2</sup>	11,1	199
MCOM3T25	MCOM 3X3X2,5mm <sup>2</sup>	16,0	348
MCOM4P25	MCOM 4X2X2,5mm <sup>2</sup>	17,1	415
MCOM4T25	MCOM 4X3X2,5mm <sup>2</sup>	18,5	548
MCOM6P25	MCOM 6X2X2,5mm <sup>2</sup>	20,3	601
MCOM7P25	MCOM 7X2X2,5mm <sup>2</sup>	20,3	630

## Conditionnements

 1000m /  à la coupe



# Câbles solaires

## PHOTOVOLTAÏQUES SOLZ2Z2K

### Application

Câbles souples EN 50618 pour applications photovoltaïques



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	Ø MM +/- 10 %	RPC	POIDS (KG / KM)
SOLZ2Z2K4	Câble photovoltaïque 1x4mm <sup>2</sup>	5,5	DCA	62
SOLZ2Z2K6	Câble photovoltaïque 1x6mm <sup>2</sup>	6,2	DCA	86

Autres sections et autres couleurs : nous consulter

### Conditionnements

 500m



### Le saviez-vous ?

#### ÉNERGIES RENOUVELABLES ET ÉCOLOGIQUES

Tous nos câbles répondent également aux directives environnementales imposées depuis le 01 Juillet 2006 que sont :

##### RoHS

Cette directive a pour objectif de limiter l'utilisation de six substances nocives dans la fabrication des équipements électroniques : le mercure, le plomb, le cadmium, le chrome hexavalent, le PBB et le PBDE (des retardateurs de flamme bromés). Ainsi, chacune de ces matières ne devra représenter plus de 0,1% de la composition d'un produit.

##### REACH

Cette directive oblige les entreprises qui fabriquent et importent des substances chimiques à évaluer les risques résultant de leur utilisation et à prendre les mesures nécessaires pour gérer tout risque identifié.

# L'industrie

C'est également de nombreuses autres gammes de câbles spécifiques pour :

## CÂBLES DE CONTRÔLE ET DE COMMANDE

- ▶ Câbles sans halogène : FNRC (non blindé et blindé)
- ▶ Câbles polyuréthane
- ▶ Câbles monoconducteur PVC

## CÂBLES DE TRANSMISSION

- ▶ Câbles blindés pairés :
  - LIYCY-CY-TP (blindage général + paire)
  - LI2YCY-TP (blindage général) PE / PVC
  - LI2YCY-TP PiMf (blindage général + alu / paire) PE / PVC
- ▶ Câbles intrinsèques blindés : LIYCY-OZ-EB (bleu)
- ▶ RG213
- ▶ RG223
- ▶ RG11 A/U PVC

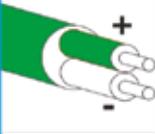
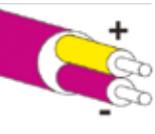
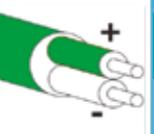
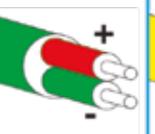
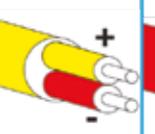
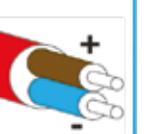
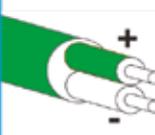
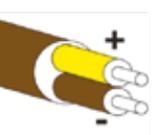
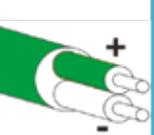
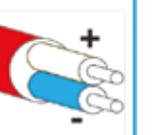
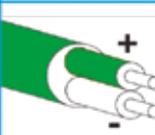
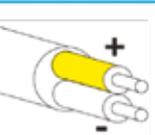
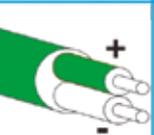
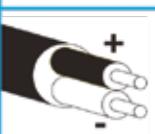
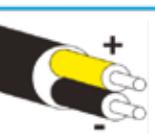
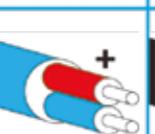
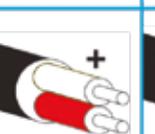
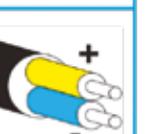
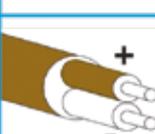
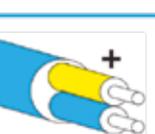
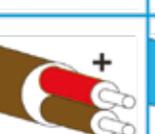
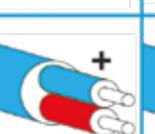
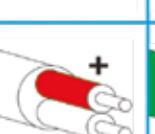
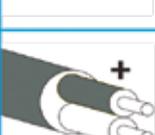
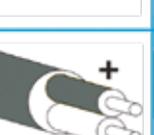
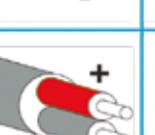
## CÂBLES CHÂÎNES PORTE-CÂBLES

- ▶ Câbles Servo 1000V

## CÂBLES POUR SYSTÈME MANUTENTION

- ▶ Câbles plats sans halogène
- ▶ Câbles plats blindés
- ▶ Câbles de levage avec renfort textile PVC
- ▶ Câbles de levage avec renfort textile sans halogène
- ▶ Câbles de communication sur élévateurs ou pour réseaux (CAT.7)

# Câbles pour thermocouples

CONDUCTEURS CONDUCTORS		SYMBOLS	NORME FRANÇAISE NFC 42324 DE 1993 <i>French standard NFC 42324 of 1993</i>	ANCIENNE NORME FRANÇAISE NFC 42324 <i>Old French standard NFC 42324</i>	NORME EUROPÉENNE IEC 584.3 <i>European standard IEC 584.3</i>	NORME ALLEMANDE DIN 43714 <i>German standard DIN 43714</i>	NORME AMÉRICAINNE ANSI/MC 96.1 <i>US standard ANSI/MC 96.1</i>	NORME BRITANNIQUE BS 1843 <i>British standard BS 1843</i>	
SYMBOLE	POSITIF POSITIVE		NÉGATIF NEGATIVE						
K	CHROMEL NICKEL- CHROME	ALUMEL NICKEL- ALUMINIUM	KX						
	CUivre COPPER	CONSTANTAN CONSTANTAN	KCB						
	FER IRON	CUPRONICKEL NICKEL- COPPER	KCA						
J	FER IRON	CONSTANTAN CONSTANTAN	JX						
T	CUivre COPPER	CONSTANTAN CONSTANTAN	TX						
S ou R	CUivre COPPER	CUPRONICKEL NICKEL- COPPER	SCB						
	CUPRONICKEL NICKEL- COPPER	CUivre COPPER	BC						
E	CHROMEL NICKEL- CHROME	CONSTANTAN CONSTANTAN	EX						
N	NICROSIL NICROSIL	NISIL NISIL	NX						

# Fiche étude câbles spéciaux

## Câble Multiconducteur

### RENSEIGNEMENTS

- ▶ Date :
- ▶ Client :

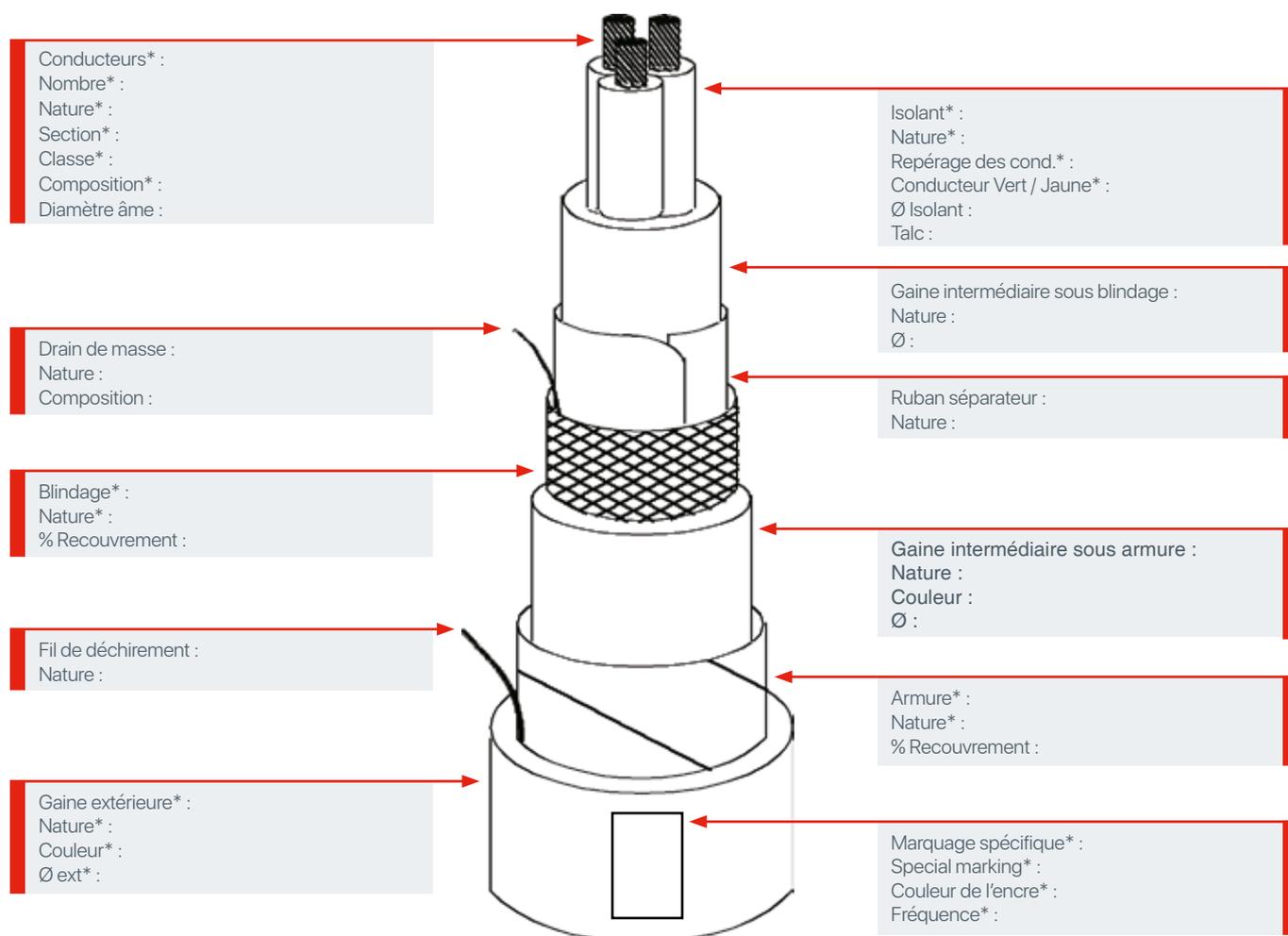
### APPLICATION

- ▶ Câble destiné à :

### CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES & NORMES

- ▶ Plage de température d'utilisation\* :
- ▶ Exposition aux rayons UV\* :  
Exposition à l'eau\* :  
Exposition à des agents chimiques, nature\* :  
Exposition à d'autres facteurs extérieurs\* :
- ▶ Câble en mouvement, vitesse\* :
- ▶ Comportement à la flamme / au feu\* :
- ▶ Autres normes de références\* :

### PARAMÈTRES DE CONSTRUCTION



### CONTRAINTES ELECTRIQUES

- ▶ Tension de service de l'application\* :
- ▶ Intensité en régime permanent :

### QUANTITÉS

- ▶ Quantité demandée\* :
- ▶ Conditionnement\* :

A fournir obligatoirement :

- Fiche étude complétée (\*mentions obligatoires)
- et/ou  Fiche technique concurrent
- et/ou  Echantillon
- et tout échange technique avec client (doc,mail...)

# Index

Symboles													
		6FOLEOS2	22	BQF5G075	40	FEST4G15	81	H6F4G10	75	LIYCY16X025	46	LIYCY4X034	46
		6FOLIEOM3	21	BQF5G1	40	FEST4G16	81	H6F4G15	74	LIYCY16X034	47	LIYCY4X050	47
01IP09EGxx	60	6FOLIEOS2	21	BQF5G15	40	FEST4G25	81	H6F4G16	75	LIYCY16X050	47	LIYCY4X075	47
01IQ09EGxx	60	6FOSIEOM3	21	BQF5G25	40	FEST4G25MM	81	H6F4G25	74	LIYCY18X025	46	LIYCY4X1	48
01IT09EGxx	60	6FOSIEOS2	21	BQF5G4	40	FEST4G35	82	H6F4G25MM	75	LIYCY18X034	47	LIYCY4X15	48
03IP05EGxx	60			BQF5G6	40	FEST4G4	81	H6F4G35	75	LIYCY18X050	47	LIYCY50X014	46
03IP09EGxx	60		<b>A</b>	BUSCANPUR1P050	54	FEST4G50	82	H6F4G4	75	LIYCY18X075	47	LIYCY50X025	46
03IP09EIxx	60			BUSCANPVC2P022	53	FEST4G6	81	H6F4G50	75	LIYCY19X034	47	LIYCY50X034	47
07IP05EGxx	60	AF2X1,5	9	BUSDT	54	FEST5G16	81	H6F4G6	75	LIYCY19X075	47	LIYCY5X014	46
07IP05EIxx	60	AF2X2,5	9	BUSEIB	53	FEST5G25	81	H6F4G70	75	LIYCY19X1	48	LIYCY5X025	46
07IP09EGxx	60	AF2X4	9	BUSPR	54	FEST5G4	81	H6F4X15	74	LIYCY1KV3G15	41	LIYCY5X034	47
07IP09EIxx	60	AF2X6	9			FEST5G6	81	H6F4X4G1	74	LIYCY1KV3G25	41	LIYCY5X050	47
07IT09EGxx	60	AF3G1,5	9		<b>C</b>	FEST7G25	81	H6F5G1	74	LIYCY1KV3G4	41	LIYCY5X075	47
12FOLAEOS2	22	AF3G2,5	9			FESTB12G15	80	H6F5G10	75	LIYCY1KV3G6	41	LIYCY5X1	48
12FOLIEOS2	22	AF3G4	9	CBNCF756	14	FESTB12G25	80	H6F5G15	74	LIYCY1KV4G10	41	LIYCY5X15	48
12FOLIEOM3	21	AF3G6	9	CBNCM50	14	FESTB18G15	80	H6F5G16	75	LIYCY1KV4G15	41	LIYCY6X014	46
12FOLIEOS2	21	AF4G1,5	9	CBNCM75100	14	FESTB18G25	80	H6F5G25	74	LIYCY1KV4G16	41	LIYCY6X025	46
12FOSIEOM3	21	AF4G10	9	CBNCM756	14	FESTB1X120	80	H6F5G4	75	LIYCY1KV4G25	41	LIYCY6X034	47
12FOSIEOS2	21	AF4G2,5	9	CBNCM758	14	FESTB1X150	80	H6F5G6	75	LIYCY1KV4G25MM	41	LIYCY6X050	47
12IP05EGxx	60	AF4G4	9	CHPM2X075BL	23	FESTB1X185	80	H6F7G15	74	LIYCY1KV4G35	41	LIYCY6X075	47
12IP09EGxx	60	AF4G6	9	CHPM2X075G	23	FESTB1X25MM	80	H6F7G25	74	LIYCY1KV4G4	41	LIYCY7X014	46
12IP09EIxx	60	AF5G1,5	9	CHPM2X075N	23	FESTB1X35	80	H6F7G4	75	LIYCY1KV4G6	41	LIYCY7X025	46
12IT09EGxx	60	AF5G10	9	CHPM2X075RN	23	FESTB1X50	80	H6F7G6	75	LIYCY1KV5G25	41	LIYCY7X034	47
12IT09EIxx	60	AF5G16	9	CHPM2X15INCOFC	23	FESTB1X70	80	H6F8G1	74	LIYCY1KV5G6	41	LIYCY7X050	47
17P	29	AF5G2,5	9	CHPM2X15RN	23	FESTB1X95	80	H6F8G15	74	LIYCY20X034	47	LIYCY7X075	47
19IP05EGxx	60	AF5G4	9	CHPM2X1G	23	FESTB4G10	80	H6F8G25	74	LIYCY20X050	47	LIYCY7X1	48
19IP09EGxx	60	AF5G6	9	CHPM2X1RN	23	FESTB4G16	80	H6F8X15	74	LIYCY21X014	46	LIYCY7X15	48
19IP09EIxx	60	AF75	14	CHPM2X25INCOFC	23	FESTB4G25	80			LIYCY21X025	46	LIYCY8X014	46
19P	29	AFT1P09	9	CHPM2X2INCOFC	23	FESTB4G25MM	80		<b>I</b>	LIYCY24X025	46	LIYCY8X025	46
27IP09EGxx	60	AFT2P09	9	CHPR2X15NR	23	FESTB4G35	80			LIYCY24X034	47	LIYCY8X034	47
27IP09EIxx	60	AFT3P09	9	CHPR2X25NR	23	FESTB4G4	80	IDC100	12	LIYCY24X050	47	LIYCY8X050	47
2XSLCY4G10	43		<b>B</b>	CMS68F	29	FESTB4G50	80	IDC17V	29	LIYCY25X014	46	LIYCY8X075	47
2XSLCY4G120	43			CMV68F	29	FESTB4G6	80	IDC19V	29	LIYCY25X025	46	LIY10X014	44
2XSLCY4G15	43			CMV68FE	29	FESTB5G25	80	IDC75	11	LIYCY25X034	47	LIY10X025	44
2XSLCY4G150	43	B7703NHT1000	53	CPLUG4NR	28	FESTB7G15	80	IDCDMX512	12	LIYCY25X050	47	LIY10X034	45
2XSLCY4G16	43	B8471NHT1000	53			FF4P6ASH	16	IDCKX6275	12	LIYCY25X075	47	LIY10X05	45
2XSLCY4G185	43	B8723NHT1000	53		<b>F</b>	FF8P6ASH	16			LIYCY27X034	47	LIY10X075	45
2XSLCY4G240	43	B8777NHT1000	53						<b>K</b>	LIYCY27X075	47	LIY12X014	44
2XSLCY4G25	43	B9841NHT1000	53	F4P5ESH	15		<b>G</b>			LIYCY27X1	48	LIY12X025	44
2XSLCY4G25MM	43	B9842NHT1000	53	F4P5ESHB	15			KX6	11	LIYCY2X025	46	LIY12X034	45
2XSLCY4G35	43	BBAP12G15	83	F4P6ASH	17	G34PFF	18	KX8	11	LIYCY2X034	46	LIY12X05	45
2XSLCY4G4	43	BBAP16X15	83	F4P6PE10	16	G34PFFSAT	18			LIYCY2X050	47	LIY14X014	44
2XSLCY4G50	43	BBAP18G1	83	F4P6SH	15	G34PFFTV	19		<b>L</b>	LIYCY2X075	47	LIY14X025	44
2XSLCY4G6	43	BBAP20G15	83	F4P6SHB	15					LIYCY2X1	48	LIY16X014	44
2XSLCY4G70	43	BBAP25G1	83	F8P5ESH	15		<b>H</b>	LIYCY2X014	46	LIYCY2X15	48	LIY16X025	44
2XSLCY4G95	43	BBAP5X15	83	F8P6ASH	17			LIYCY10X014	46	LIYCY36X014	46	LIY16X034	45
2YSLCY4G10	42	BBAP8G15	83	F8P6SH	15	H6F10G15	74	LIYCY10X025	46	LIYCY36X025	46	LIY16X05	45
2YSLCY4G120	42	BCMF	29	FEST12G15	81	H6F12G075	74	LIYCY10X034	47	LIYCY36X034	47	LIY18X025	44
2YSLCY4G15	42	BQF2X075	40	FEST12G25	81	H6F12G1	74	LIYCY10X050	47	LIYCY37X034	47	LIY20X05	45
2YSLCY4G150	42	BQF2X1	40	FEST18G15	81	H6F12G15	74	LIYCY10X075	47	LIYCY37X075	48		
2YSLCY4G16	42	BQF2X15	40	FEST18G25	81	H6F12G25	74	LIYCY10X1	48	LIYCY37X1	48		
2YSLCY4G185	42	BQF2X25	40	FEST1X120	81	H6F12X15	74	LIYCY12X014	46	LIYCY3X014	46		
2YSLCY4G240	42	BQF3G075	40	FEST1X150	81	H6F14G15	74	LIYCY12X025	46	LIYCY3X025	46		
2YSLCY4G25	42	BQF3G1	40	FEST1X185	81	H6F16G15	74	LIYCY12X034	47	LIYCY3X034	46		
2YSLCY4G25MM	42	BQF3G15	40	FEST1X25MM	81	H6F18G075	74	LIYCY12X050	47	LIYCY3X050	47		
2YSLCY4G35	42	BQF3G25	40	FEST1X35	81	H6F18G1	74	LIYCY12X075	47	LIYCY3X075	47		
2YSLCY4G4	42	BQF4G075	40	FEST1X50	81	H6F18G15	74	LIYCY12X1	48	LIYCY3X1	48		
2YSLCY4G50	42	BQF4G1	40	FEST1X70	81	H6F24G075	74	LIYCY12X15	48	LIYCY3X15	48		
2YSLCY4G6	42	BQF4G15	40	FEST1X95	81	H6F24G1	74	LIYCY14X014	46	LIYCY40X014	46		
2YSLCY4G70	42	BQF4G25	40	FEST24G15	81	H6F24G15	74	LIYCY14X025	46	LIYCY40X025	46		
2YSLCY4G95	42	BQF4G4	40	FEST24G25	81	H6F24G25	74	LIYCY14X034	47	LIYCY4X014	46		
6FOLAEOS2	22	BQF4G6	40	FEST4G10	81	H6F3X4G1	74	LIYCY16X014	46	LIYCY4X025	46		

# Index

LIYY21X014	44	MCAT25022	49	MCOM2T050	94	MFLEXB4G150	91	MLINEB1X70	88	MLINENB1X150	90	MPC12P034	51
LIYY21X025	44	MCAT4022	49	MCOM2T15	95	MFLEXB4G185	91	MLINEB1X95	88	MLINENB1X16	90	MPC12P050	51
LIYY21X034	45	MCAT6022	49	MCOM30P050	94	MFLEXB4G35	91	MLINEB20X15	87	MLINENB1X185	90	MPC12P075	51
LIYY24X014	44	MCAT7022	49	MCOM30P075	95	MFLEXB4G50	91	MLINEB24X15	87	MLINENB1X240	90	MPC15P022	49
LIYY24X025	44	MCAT8022	49	MCOM30P1	95	MFLEXB4G70	91	MLINEB27X15	87	MLINENB1X25	89	MPC16P025	51
LIYY24X034	45	MCOM10P050	94	MCOM30P15	96	MFLEXB4G95	91	MLINEB2X10	88	MLINENB1X25MM	90	MPC16P050	51
LIYY25X025	44	MCOM10P075	94	MCOM37P050	94	MFLEXB4X120	91	MLINEB2X15	87	MLINENB1X35	90	MPC20P022	49
LIYY25X034	45	MCOM10P1	95	MCOM37P075	95	MFLEXB4X16	91	MLINEB2X16	88	MLINENB1X4	89	MPC25P022	49
LIYY25X05	45	MCOM10P15	95	MCOM37P1	95	MFLEXB4X185	91	MLINEB2X25	87	MLINENB1X50	90	MPC25P025	51
LIYY2X014	44	MCOM10T050	94	MCOM37P15	96	MFLEXB4X25	91	MLINEB2X25MM	88	MLINENB1X70	90	MPC2P022	49
LIYY2X025	44	MCOM10T075	94	MCOM3T075	94	MFLEXB4X35	91	MLINEB2X35	88	MLINENB1X95	90	MPC2P025	51
LIYY2X034	44	MCOM10T1	95	MCOM3T1	95	MFLEXB4X50	91	MLINEB2X4	88	MLINENB24X15	89	MPC2P034	51
LIYY2X05	45	MCOM10T15	96	MCOM3T25	96	MFLEXB4X70	91	MLINEB2X6	88	MLINENB27X15	89	MPC2P050	51
LIYY2X075	45	MCOM12P050	94	MCOM4P050	94	MFLEXB4X95	91	MLINEB37X15	87	MLINENB2X1	89	MPC2P075	51
LIYY2X1	45	MCOM12P075	94	MCOM4P075	94	MFLEXB5G120	91	MLINEB3G10	88	MLINENB2X10	90	MPC2P1	52
LIYY32X034	45	MCOM12P1	95	MCOM4P1	95	MFLEXB5G50	91	MLINEB3G15	87	MLINENB2X15	89	MPC3P022	49
LIYY36X025	44	MCOM12P15	96	MCOM4P15	95	MFLEXB5G70	91	MLINEB3G16	88	MLINENB2X16	90	MPC3P025	51
LIYY3X014	44	MCOM14P050	94	MCOM4P25	96	MFLEXB5G95	91	MLINEB3G25	87	MLINENB2X25	89	MPC3P034	51
LIYY3X025	44	MCOM14P075	94	MCOM4T050	94	MFLEXNB1X120	93	MLINEB3X10	88	MLINENB2X25MM	90	MPC3P050	51
LIYY3X034	44	MCOM14P1	95	MCOM4T075	94	MFLEXNB1X150	93	MLINEB3X15	87	MLINENB2X35	90	MPC3P075	51
LIYY3X05	45	MCOM14P15	96	MCOM4T1	95	MFLEXNB1X185	93	MLINEB3X16	88	MLINENB2X4	89	MPC3P1	52
LIYY3X075	45	MCOM14T050	94	MCOM4T15	95	MFLEXNB1X240	93	MLINEB3X25	87	MLINENB3G10	90	MPC4P022	49
LIYY40X014	44	MCOM14T075	95	MCOM4T25	96	MFLEXNB1X300	93	MLINEB3X25MM	88	MLINENB3G15	89	MPC4P025	51
LIYY40X025	44	MCOM14T1	95	MCOM6P050	94	MFLEXNB1X35	93	MLINEB3X4	88	MLINENB3G25	89	MPC4P034	51
LIYY40X034	45	MCOM14T15	96	MCOM6P075	94	MFLEXNB1X50	93	MLINEB3X6	88	MLINENB3G4	89	MPC4P050	51
LIYY4X014	44	MCOM19P050	94	MCOM6P1	95	MFLEXNB1X70	93	MLINEB4G10	88	MLINENB3X10	90	MPC4P075	51
LIYY4X025	44	MCOM19P075	95	MCOM6P15	95	MFLEXNB1X95	93	MLINEB4G15	87	MLINENB3X15	89	MPC4P1	52
LIYY4X034	44	MCOM19P1	95	MCOM6P25	96	MFLEXNB2X35	93	MLINEB4G16	88	MLINENB3X16	90	MPC5P022	49
LIYY4X05	45	MCOM19P15	96	MCOM7P050	94	MFLEXNB3X120	93	MLINEB4G25	87	MLINENB3X25	89	MPC5P025	51
LIYY4X075	45	MCOM19T050	94	MCOM7P075	94	MFLEXNB3X150	93	MLINEB4G4	87	MLINENB3X25MM	90	MPC5P075	51
LIYY5X014	44	MCOM19T075	95	MCOM7P1	95	MFLEXNB3X185	93	MLINEB4X10	88	MLINENB3X4	89	MPC6P025	51
LIYY5X025	44	MCOM19T1	95	MCOM7P15	95	MFLEXNB3X240	93	MLINEB4X15	87	MLINENB3X6	90	MPC6P034	51
LIYY5X034	44	MCOM19T15	96	MCOM7P25	96	MFLEXNB3X35	93	MLINEB4X16	88	MLINENB4G10	90	MPC6P050	51
LIYY5X05	45	MCOM1P050	94	MCOM7T050	94	MFLEXNB3X50	93	MLINEB4X25	87	MLINENB4G15	89	MPC6P075	51
LIYY5X075	45	MCOM1P075	94	MCOM7T075	94	MFLEXNB3X70	93	MLINEB4X25MM	88	MLINENB4G16	90	MPC8P022	49
LIYY6X014	44	MCOM1P15	95	MCOM7T1	95	MFLEXNB3X95	93	MLINEB4X4	88	MLINENB4G25	89	MPC8P025	51
LIYY6X025	44	MCOM1P25	96	MCOM7T15	95	MFLEXNB4X120	93	MLINEB4X6	88	MLINENB4G4	89	MPC8P034	51
LIYY6X034	44	MCOM1Q1	95	MCOM8P050	94	MFLEXNB4X35	93	MLINEB5G10	88	MLINENB4X10	90	MPC8P050	51
LIYY6X05	45	MCOM1Q15	95	MCOM8P075	94	MFLEXNB4X50	93	MLINEB5G15	87	MLINENB4X15	89	MPC8P075	51
LIYY7X014	44	MCOM1Q25	96	MCOM8P1	95	MFLEXNB4X70	93	MLINEB5G25	87	MLINENB4X16	90	MPI2P022	50
LIYY7X025	44	MCOM1T075	94	MCOM8P15	95	MFLEXNB4X95	93	MLINEB5G35	88	MLINENB4X25	89	MPI2P034	52
LIYY7X034	44	MCOM1T1	95	MFLEXB1X120	91	MLINEB10X15	87	MLINEB5X10	88	MLINENB4X25MM	90	MPI2P050	52
LIYY7X05	45	MCOM1T15	95	MFLEXB1X150	91	MLINEB10X25	87	MLINEB5X15	87	MLINENB4X4	90	MPI2P075	52
LIYY8X014	44	MCOM1T25	96	MFLEXB1X185	91	MLINEB12X15	87	MLINEB5X25	87	MLINENB4X6	90	MPI3P022	50
LIYY8X025	44	MCOM20P075	95	MFLEXB1X240	92	MLINEB12X25	87	MLINEB5X6	88	MLINENB5G15	89	MPI3P034	52
LIYY8X034	45	MCOM24P050	94	MFLEXB1X300	92	MLINEB16X15	87	MLINEB6X15	87	MLINENB5G16	90	MPI3P050	52
LIYY8X05	45	MCOM24P075	95	MFLEXB1X35	91	MLINEB19X15	87	MLINEB7G15	87	MLINENB5G25	89	MPI3P075	52
LIYY8X075	45	MCOM24P1	95	MFLEXB1X50	91	MLINEB19X25	87	MLINEB7X15	87	MLINENB5X10	90	MPI4P022	50
		MCOM24P15	96	MFLEXB1X70	91	MLINEB1X10	88	MLINEB7X25	87	MLINENB5X15	89	MPI4P034	52
		MCOM24T050	94	MFLEXB1X95	91	MLINEB1X120	88	MLINEB7X6	88	MLINENB5X16	90	MPI4P050	52
		MCOM24T075	95	MFLEXB2X25	91	MLINEB1X15	87	MLINEB8X15	87	MLINENB5X25	89	MPI4P075	52
M2754	13	MCOM24T1	95	MFLEXB2X35	91	MLINEB1X150	88	MLINENB10X15	89	MLINENB5X4	90	MPI5P022	50
M2756	13	MCOM24T15	96	MFLEXB3X120	91	MLINEB1X16	88	MLINENB12X15	87	MLINENB5X6	90	MPI5P034	52
M2758	13	MCOM27P050	94	MFLEXB3X150	91	MLINEB1X185	88	MLINENB16X15	89	MLINENB6X15	89	MPI5P050	52
M75100V	14	MCOM27P075	95	MFLEXB3X16	91	MLINEB1X240	88	MLINENB19X15	89	MLINENB7G15	89	MPI5P075	52
M756V	14	MCOM27P1	95	MFLEXB3X185	91	MLINEB1X25	87	MLINENB1G10	90	MLINENB7G25	89	MPI7P022	50
MCAT10022	49	MCOM27P15	96	MFLEXB3X240	92	MLINEB1X25MM	88	MLINENB1G120	90	MLINENB7X15	89	MPI7P034	52
MCAT12022	49	MCOM2P075	94	MFLEXB3X35	91	MLINEB1X300	88	MLINENB1G4	89	MLINENB7X25	89		
MCAT15022	49	MCOM2P075	94	MFLEXB3X50	91	MLINEB1X35	88	MLINENB1G6	90	MLINENB8X15	89		
MCAT16022	49	MCOM2P1	95	MFLEXB3X70	91	MLINEB1X4	87	MLINENB1X10	90	MPC10P025	51		
MCAT20022	49	MCOM2P1	95	MFLEXB3X95	91	MLINEB1X50	88	MLINENB1X120	90	MPC12P022	47	N2D1X120	59
MCAT2022	49	MCOM2P15	95	MFLEXB4G120	91	MLINEB1X6	88	MLINENB1X15	89	MPC12P025	49	N2D1X150	59

**M**

**N**

# Index

N2D1X16	59	R11NBG12G25	65	R32B3G25	67	R624	13	RNF4G35	73	SIF075xx	84	SYT120GR	24		
N2D1X25	59	R11NBG18G050	64	R32B42G15	67	R824	13	RNF4G4	71	SIF10xx	84	SYT120RG	25		
N2D1X35	59	R11NBG18G075	64	R32B4G050	66	RF68F	29	RNF4G50	71	SIF120xx	84	SYT124GR	24		
N2D1X50	59	R11NBG18G1	64	R32B4G075	66	RG174U	55	RNF4G6	71	SIF150xx	84	SYT1520GR	24		
N2D1X70	59	R11NBG18G15	64	R32B4G1	66	RG58	10	RNF4G70	71	SIF15xx	84	SYT1524GR	24		
N2D1X95	59	R11NBG25G050	64	R32B4G15	66	RG59	10	RNF4G95	71	SIF16xx	84	SYT21020GR	25		
		R11NBG25G075	64	R32B4G25	67	RNF12G15	70	RNF5G1	70	SIF1xx	84	SYT2120GR	24		
		R11NBG25G1	64	R32B5G050	66	RNF12G25	70	RNF5G10	71	SIF25MMxx	84	SYT2124GR	24		
		R11NBG25G15	65	R32B5G075	66	RNF18G15	70	RNF5G15	70	SIF25xx	84	SYT21520GR	25		
		R11NBG25G15	65	R32B5G075	66	RNF18G15	70	RNF5G16	71	SIF35xx	84	SYT220GR	24		
PBNC100	14	R11NBG2X050	64	R32B5G1	66	RNF18G25	70	RNF5G25	70	SIF4xx	84	SYT220RG	25		
PBNC68	14	R11NBG2X075	64	R32B5G15	66	RNF19G15	70	RNF5G25MM	71	SIF50xx	84	SYT2220GR	25		
PCMS68F	29	R11NBG2X1	64	R32B5G25	67	RNF19G25	71	RNF5G35	71	SIF6xx	84	SYT224GR	24		
		R11NBG2X15	64	R32B7G050	66	RNF1X10	70	RNF5G4	71	SIF70xx	84	SYT224IV	24		
		R11NBG30G050	64	R32B7G075	66	RNF1X120	70	RNF5G5	71	SIF95xx	84	SYT2320GR	25		
		R11NBG36G075	64	R32B7G1	66	RNF1X15	70	RNF5G6	71	SIL12G15	85	SYT2520GR	25		
R1024	13	R11NBG3G050	64	R32B7G15	66	RNF1X150	70	RNF5G70	71	SIL24G15	85	SYT3020GR	24		
R11BG12G050	62	R11NBG3G075	64	R32B7G25	67	RNF1X16	70	RNF7G15	70	SIL2X050	85	SYT3024GR	24		
R11BG12G075	62	R11NBG3G1	64	R32NBG12G050	68	RNF1X185	70	RNF7G25	70	SIL2X075	85	SYT320GR	24		
R11BG12G1	62	R11NBG3G15	64	R32NBG12G075	68	RNF1X240	70	RNFP12G1.5	73	SIL2X1	85	SYT320RG	25		
R11BG12G15	62	R11NBG3G25	65	R32NBG12G1	68	RNF1X25	70	RNFP1X120	73	SIL2X15	85	SYT324GR	24		
R11BG12G25	63	R11NBG42G075	64	R32NBG12G15	68	RNF1X25MM	70	RNFP1X240	73	SIL2X15BTC50	86	SYT324IV	24		
R11BG18G050	62	R11NBG4G050	64	R32NBG12G25	69	RNF1X300	70	RNFP1X35	73	SIL2X25	85	SYT520GR	24		
R11BG18G075	62	R11NBG4G075	64	R32NBG18G050	68	RNF1X35	70	RNFP1X50	73	SIL2X25BTC50	86	SYT524GR	24		
R11BG18G1	62	R11NBG4G1	64	R32NBG18G075	68	RNF1X4	70	RNFP1X95	73	SIL2X4	85	SYT524IV	24		
R11BG18G15	63	R11NBG4G15	64	R32NBG18G1	68	RNF1X50	70	RNFP3G1.5	73	SIL2X6	85	SYT5620GR	24		
R11BG25G050	62	R11NBG4G25	65	R32NBG18G15	68	RNF1X6	70	RNFP4G1.5	73	SIL3G075	85	SYT720GR	24		
R11BG25G075	62	R11NBG5G050	64	R32NBG18G25	69	RNF1X70	70	RNFP4G10	73	SIL3G15	85	SYT724GR	24		
R11BG25G1	62	R11NBG5G075	64	R32NBG25G050	68	RNF1X95	70	RNFP4G2.5	73	SIL3G25	85	SYT724IV	24		
R11BG25G15	63	R11NBG5G1	64	R32NBG25G075	68	RNF24G15	70	RNFP4G4	73	SIL4G075	85	SYTA1020GR	25		
R11BG2X050	62	R11NBG5G15	64	R32NBG25G1	68	RNF24G25	71	RNFP4G6	73	SIL4G1	85	SYTA1220GR	25		
R11BG2X075	62	R11NBG5G25	65	R32NBG25G15	69	RNF2X1	70	RNFP5G1.5	73	SIL4G10	86	SYTA1320GR	25		
R11BG2X1	62	R11NBG7G050	64	R32NBG25G25	69	RNF2X10	71	RNFP5G2.5	73	SIL4G15	85	SYTA1520GR	25		
R11BG2X15	62	R11NBG7G075	64	R32NBG2X050	68	RNF2X15	70	RNFP5G6	73	SIL4G16	86				
R11BG36G050	62	R11NBG7G1	64	R32NBG2X075	68	RNF2X16	71	RTMFF75	14	SIL4G25	85				
R11BG36G075	62	R11NBG7G15	64	R32NBG30G050	68	RNF2X25	70			SIL4G25MM	86				
R11BG36G15	63	R11NBG7G25	65	R32NBG36G050	68	RNF2X25MM	71			SIL4G4	85	TELA206NR	28		
R11BG3G050	62	R1424	13	R32NBG36G075	68	RNF2X4	71			SIL4G6	86	TELNA206IV	28		
R11BG3G075	62	R32B12G050	66	R32NBG36G15	69	RNF2X6	71			S10AL	13	SIL5G075	85	TR3212G15	78
R11BG3G1	62	R32B12G075	66	R32NBG3G050	68	RNF3G1	70			S20AL	13	SIL5G1	85	TR3212G25	78
R11BG3G15	62	R32B12G1	66	R32NBG3G075	68	RNF3G10	71			S2781405GR	27	SIL5G15	85	TR3218G15	78
R11BG3G25	63	R32B12G15	66	R32NBG3G25	69	RNF3G120	71			S2782805GR	27	SIL5G25	85	TR3218G25	79
R11BG42G075	62	R32B12G25	67	R32NBG3G1	68	RNF3G15	70			S278805GR	27	SIL5G4	85	TR3219G25+5X15	79
R11BG42G15	63	R32B18G050	66	R32NBG3G15	68	RNF3G16	71			S2881405	27	SIL5G6	86	TR3224G15	78
R11BG4G050	62	R32B18G075	66	R32NBG3G25	69	RNF3G25	70			S2882805	27	SIL7G075	85	TR3224G25	78
R11BG4G075	62	R32B18G1	66	R32NBG42G075	68	RNF3G25MM	71			S298424	26	SIL7G15	85	TR3230G15	78
R11BG4G1	62	R32B18G15	66	R32NBG42G15	69	RNF3G35	71			S299424I	26	SIL7G25	85	TR3236G25	78
R11BG4G15	62	R32B18G25	67	R32NBG4G050	68	RNF3G4	71			S4AL	13	SIL7G4	85	TR324G10	78
R11BG4G25	63	R32B25G050	66	R32NBG4G075	68	RNF3G50	71			S6AL	13	SILGL1X1	84	TR324G15	78
R11BG5G050	62	R32B25G075	66	R32NBG4G1	68	RNF3G6	71			S8811206	26	SILGL1X15	84	TR324G16	78
R11BG5G075	62	R32B25G1	66	R32NBG4G15	68	RNF3G70	71			S881406	26	SILGL1X25	84	TR324G16+2(4X15)	79
R11BG5G1	62	R32B25G15	66	R32NBG4G25	69	RNF3G95	71			S882806	26	SILGL1X4	84	TR324G25	78
R11BG5G15	62	R32B25G25	67	R32NBG5G050	68	RNF4G1	70			S885606	26	SILGL1X6	84	TR324G25MM	78
R11BG5G25	63	R32B2X050	66	R32NBG5G075	68	RNF4G10	71			SOLZ22ZK4	26	SOLZ22ZK4	97	TR324G35	79
R11BG7G050	62	R32B2X075	66	R32NBG5G1	68	RNF4G120	71			S8AL	13	SOLZ22ZK6	97	TR324G4	78
R11BG7G075	62	R32B2X1	66	R32NBG5G15	68	RNF4G15	70			S92206NR	27	SYS120RG	25	TR324G6	78
R11BG7G1	62	R32B2X15	66	R32NBG5G25	69	RNF4G150	71			SF4P7SH	17	SYT1020GR	24	TR325G10	78
R11BG7G15	62	R32B36G050	66	R32NBG7G050	68	RNF4G16	71			SF8P7SH	17	SYT1024GR	24	TR325G15	78
R11BG7G25	63	R32B36G15	67	R32NBG7G075	68	RNF4G185	72			SIF050xx	84	SYT11224GR	24	TR325G16	78
R11NBG12G050	64	R32B3G050	66	R32NBG7G1	68	RNF4G240	72								
R11NBG12G075	64	R32B3G075	66	R32NBG7G15	68	RNF4G25	70								
R11NBG12G1	64	R32B3G1	66	R32NBG7G25	69	RNF4G25MM	71								
R11NBG12G15	64	R32B3G15	66	R424	13	RNF4G35	71								

# Index

TR325G25	78	V2K35	57	VV5FC4G15	38	YSLJZ19G1	34	YSLJZ7G050	33	YSLOZCY2X1	36
TR325G4	78	V2K4	57	VV5FC5G075	38	YSLJZ19G15	34	YSLJZ7G075	33	YSLOZCY2X15	36
TR325G6	78	V2K50	57	VV5FC5G1	38	YSLJZ20G1	34	YSLJZ7G1	33	YSLOZCY2X25	37
TR326X2X1	78	V2K6	57	VV5FC5G15	38	YSLJZ21G075	33	YSLJZ7G10	35		
TR327G15	78	V2K70	57	VV5FC7G075	38	YSLJZ21G15	34	YSLJZ7G15	34		
TR327G25	78	VK050	56	VV5FC7G1	38	YSLJZ25G050	33	YSLJZ7G16	35		
TR4412G15	76	VK075	56	VV5FC7G15	38	YSLJZ25G075	33	YSLJZ7G25	34	ZK050	58
TR4412G25	76	VK1	56	VV5FC12G075	38	YSLJZ25G1	34	YSLJZ7G4	35	ZK075	58
TR4418G15	76	VK10	56	VV5FC12G1	38	YSLJZ25G15	34	YSLJZ7G6	35	ZK1	58
TR4418G25	76	VK120	56	VV5FC12G15	38	YSLJZ25G25	35	YSLJZ8G075	33	ZK10	58
TR4419G25+5G15	77	VK15	56	VV5FC19G075	38	YSLJZ27G075	33	YSLJZ8G1	34	ZK15	58
TR4424G15	76	VK150	56	VV5FC19G1	38	YSLJZ27G1	34	YSLJZ8G15	34	ZK16	58
TR4424G25	76	VK16	56	VV5FC19G15	38	YSLJZ27G15	34	YSLJZ8G25	34	ZK25	58
TR4425G25+5G15	77	VK185	56	VV5FC27G075	38	YSLJZ32G15	34	YSLJZ9G075	33	ZK4	58
TR4430G15	76	VK240	56	VV5FC27G1	38	YSLJZ34G050	33	YSLJZ9G1	34	ZK6	58
TR4430G25	76	VK25	56	VV5FC37G1	38	YSLJZ34G075	33	YSLJZ9G15	34		
TR443G120+3G70	77	VK25MM	56	VVF2X075	32	YSLJZ34G1	34	YSLJZCY10G075	36		
TR443G185+3G95	77	VK35	56	VVF2X1	32	YSLJZ34G15	34	YSLJZCY12G050	36		
TR443G240+3G120	77	VK4	56	VVF2X15	32	YSLJZ34G25	35	YSLJZCY12G075	36		
TR443G50+3G25MM	77	VK50	56	VVF2X25	32	YSLJZ37G075	33	YSLJZCY12G1	36		
TR443G70+3G35	77	VK6	56	VVF3G075	32	YSLJZ37G1	34	YSLJZCY12G15	37		
TR443G95+3G50	77	VK70	56	VVF3G1	32	YSLJZ3G050	33	YSLJZCY12G25	37		
TR443X2X15	76	VK95	56	VVF3G15	32	YSLJZ3G075	33	YSLJZCY18G050	36		
TR4442G15	76	VV5F12G075	39	VVF3G25	32	YSLJZ3G1	33	YSLJZCY18G075	36		
TR444G10	76	VV5F12G1	39	VVF4G075	32	YSLJZ3G15	34	YSLJZCY18G1	36		
TR444G120	76	VV5F12G15	39	VVF4G1	32	YSLJZ3G25	34	YSLJZCY18G15	37		
TR444G15	76	VV5F12G25	39	VVF4G15	32	YSLJZ3G4	35	YSLJZCY25G050	36		
TR444G16	76	VV5F18G075	39	VVF4G25	32	YSLJZ3G6	35	YSLJZCY25G075	36		
TR444G25	76	VV5F18G1	39	VVF5G075	32	YSLJZ40G050	33	YSLJZCY25G1	36		
TR444G25	76	VV5F18G15	39	VVF5G1	32	YSLJZ41G075	33	YSLJZCY25G15	37		
TR444G35	76	VV5F18G25	39	VVF5G15	32	YSLJZ41G1	34	YSLJZCY34G075	36		
TR444G4	76	VV5F25G075	39	VVF5G25	32	YSLJZ42G1	34	YSLJZCY3G050	36		
TR444G50	76	VV5F25G1	39			YSLJZ42G15	34	YSLJZCY3G075	36		
TR444G6	76	VV5F25G15	39			YSLJZ4G050	33	YSLJZCY3G1	36		
TR444G70	76	VV5F2X050	39			YSLJZ4G075	33	YSLJZCY3G15	36		
TR444G95	76	VV5F2X075	39	YSLJOZ2X1	33	YSLJZ4G1	33	YSLJZCY3G25	37		
TR4450G25	76	VV5F2X1	39	YSLJOZCY3X075	36	YSLJZ4G10	35	YSLJZCY4G050	36		
TR445G10	77	VV5F34G075	39	YSLJOZCY3X1	36	YSLJZ4G15	34	YSLJZCY4G075	36		
TR445G15	76	VV5F3G075	39	YSLJOZCY4X075	36	YSLJZ4G16	35	YSLJZCY4G1	36		
TR445G16	77	VV5F3G1	39	YSLJOZCY4X1	36	YSLJZ4G25	34	YSLJZCY4G10	37		
TR445G25	76	VV5F3G15	39	YSLJZ10G075	33	YSLJZ4G25MM	35	YSLJZCY4G15	36		
TR445G25MM	77	VV5F3G25	39	YSLJZ10G1	34	YSLJZ4G35	35	YSLJZCY4G16	37		
TR445G35	77	VV5F4G050	39	YSLJZ10G15	34	YSLJZ4G4	35	YSLJZCY4G25	37		
TR445G4	76	VV5F4G075	39	YSLJZ10G25	35	YSLJZ4G6	35	YSLJZCY4G4	37		
TR445G6	76	VV5F4G1	39	YSLJZ12G050	33	YSLJZ50G075	33	YSLJZCY4G6	37		
TR447G15	76	VV5F4G15	39	YSLJZ12G075	33	YSLJZ50G1	34	YSLJZCY5G050	36		
TR447G25	76	VV5F4G25	39	YSLJZ12G1	34	YSLJZ50G15	34	YSLJZCY5G075	36		
TR448G25	76	VV5F5G075	39	YSLJZ12G15	34	YSLJZ50G050	33	YSLJZCY5G1	36		
		VV5F5G1	39	YSLJZ12G25	35	YSLJZ50G075	33	YSLJZCY5G15	36		
		VV5F5G15	39	YSLJZ14G050	33	YSLJZ5G1	33	YSLJZCY5G25	37		
		VV5F5G25	39	YSLJZ14G1	34	YSLJZ5G10	35	YSLJZCY7G050	36		
UF4P6PSH	16	VV5F7G075	39	YSLJZ14G15	34	YSLJZ5G15	34	YSLJZCY7G075	36		
		VV5F7G1	39	YSLJZ14G25	35	YSLJZ5G16	35	YSLJZCY7G1	36		
		VV5F7G15	39	YSLJZ15G075	33	YSLJZ5G25	34	YSLJZCY7G15	36		
		VV5F7G25	39	YSLJZ16G1	34	YSLJZ5G25MM	35	YSLJZCY7G25	37		
V2K075	57	VV5FC2X075	38	YSLJZ16G15	34	YSLJZ5G35	35	YSLJZCY8G075	36		
V2K1	57	VV5FC2X1	38	YSLJZ18G050	33	YSLJZ5G4	35	YSLOZ2X050	33		
V2K10	57	VV5FC3G075	38	YSLJZ18G075	33	YSLJZ5G6	35	YSLOZ2X075	33		
V2K15	57	VV5FC3G1	38	YSLJZ18G1	34	YSLJZ65G1	34	YSLOZ2X15	34		
V2K16	57	VV5FC3G15	38	YSLJZ18G15	34	YSLJZ6G075	33	YSLOZ2X25	34		
V2K25	57	VV5FC4G075	38	YSLJZ18G25	35	YSLJZ6G1	33	YSLOZCY2X050	36		
V2K25MM	57	VV5FC4G1	38	YSLJZ19G075	33	YSLJZ6G15	34	YSLOZCY2X075	36		

# Notes

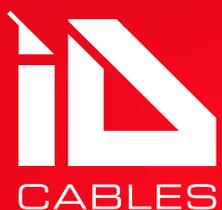
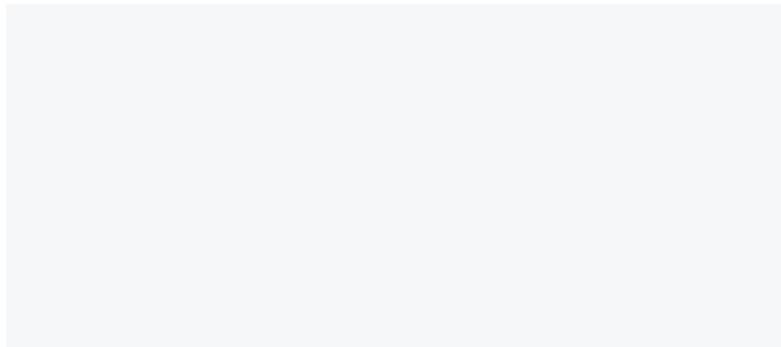
A series of horizontal dotted lines for writing notes.





**Fabricant de câbles**

Ce catalogue vous a été distribué par :



**ID CABLES**

3 Avenue Jeanne Garnerin  
91320 WISSOUS  
Bâtiment Le Cormoran  
Tél. 01 69 79 14 04  
Fax 01 69 79 14 35

[www.id-cables.fr](http://www.id-cables.fr)



member of the TKH Group <

