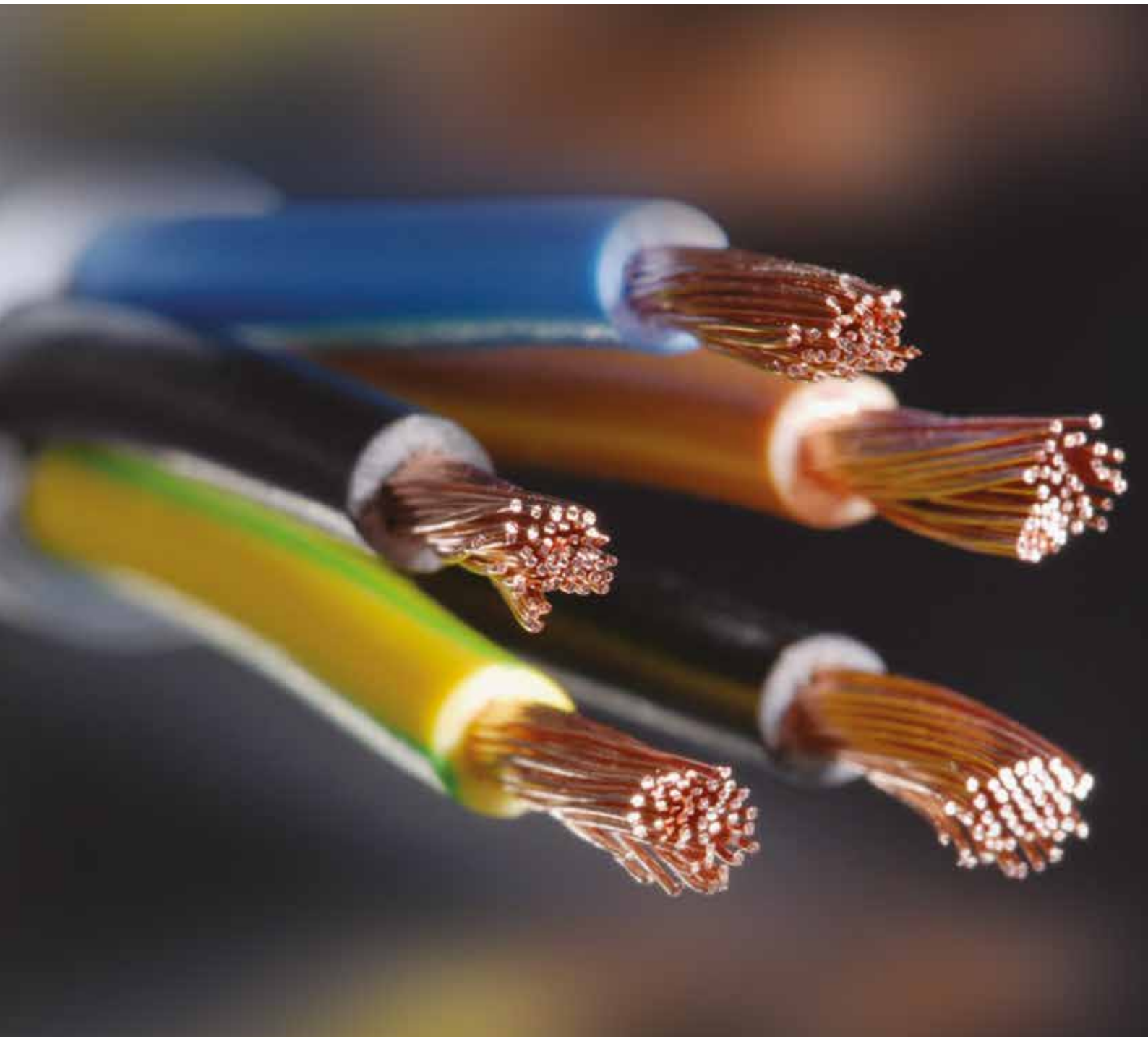




portmaxi

CATALOGUE CÂBLE / CABLE CATALOG



**Marque Turque De Haute Qualité**  
High Quality Turkish Brand



Portmaxi Cable est une marque de câble turque à faible courant, basse tension et haute tension fonctionnant avec une parfaite compréhension du service en combinant son expérience et son succès dans le secteur avec les concepts de "qualité, service et durabilité".

Portmaxi Cable opère à Istanbul et veille à la satisfaction de tous ses clients avec ses produits, un service de qualité et la confiance qu'elle crée.

Dans la gamme de produits Portmaxi; les câbles coaxiaux, de contrôle du signal, résistants au feu, de communication, de communication de données, de contrôle, basse tension, moyenne tension et haute tension sont inclus.

Portmaxi, les travaux orientés produit et qualité sont menés avec succès en suivant les innovations.

Portmaxi joue un rôle actif dans le développement et l'évolution du commerce international avec toutes ses activités à l'export. Le principal objectif du câble Portmaxi à l'exportation est d'atteindre une voix sur le continent africain.

Tous les clients nationaux / étrangers qui préfèrent Portmaxi sont couverts par une «assurance responsabilité civile produit» et protégés contre les dommages physiques et matériels pouvant survenir des produits fabriqués. Ainsi, l'importance accordée à la satisfaction du client et aux valeurs de service de qualité a été démontrée une fois de plus.

Estimant que le succès ne sera atteint qu'avec une vision que toute l'organisation embrasse et en laquelle elle croit, Portmaxi Cable continue de diriger le secteur avec son approche orientée client et service, qui répond aux demandes dans les plus brefs délais avec ses produits. à haute valeur ajoutée conformément aux normes de qualité en Suisse et à l'étranger. Portmaxi fait la différence en combinant sa puissance technologique en production avec le dynamisme et l'expérience de ses employés et en le distinguant dans le secteur avec son image de marque qui soutient le développement continu et crée de la valeur.

Portmaxi Cable is a Turkish cable brand with weak current, low voltage and high voltage operating with perfect service understanding by combining its experience and success in the sector with the concepts of "quality, service and sustainability".

Portmaxi Cable operates in Istanbul and cares for the satisfaction of all its customers with its products, quality service and the trust it creates.

In the Portmaxi product range; coaxial, signal control, fire resistant, communication, data communication, control, low voltage, medium voltage and high voltage cables are included.

Portmaxi, product and quality oriented works are successfully carried out by following the innovations.

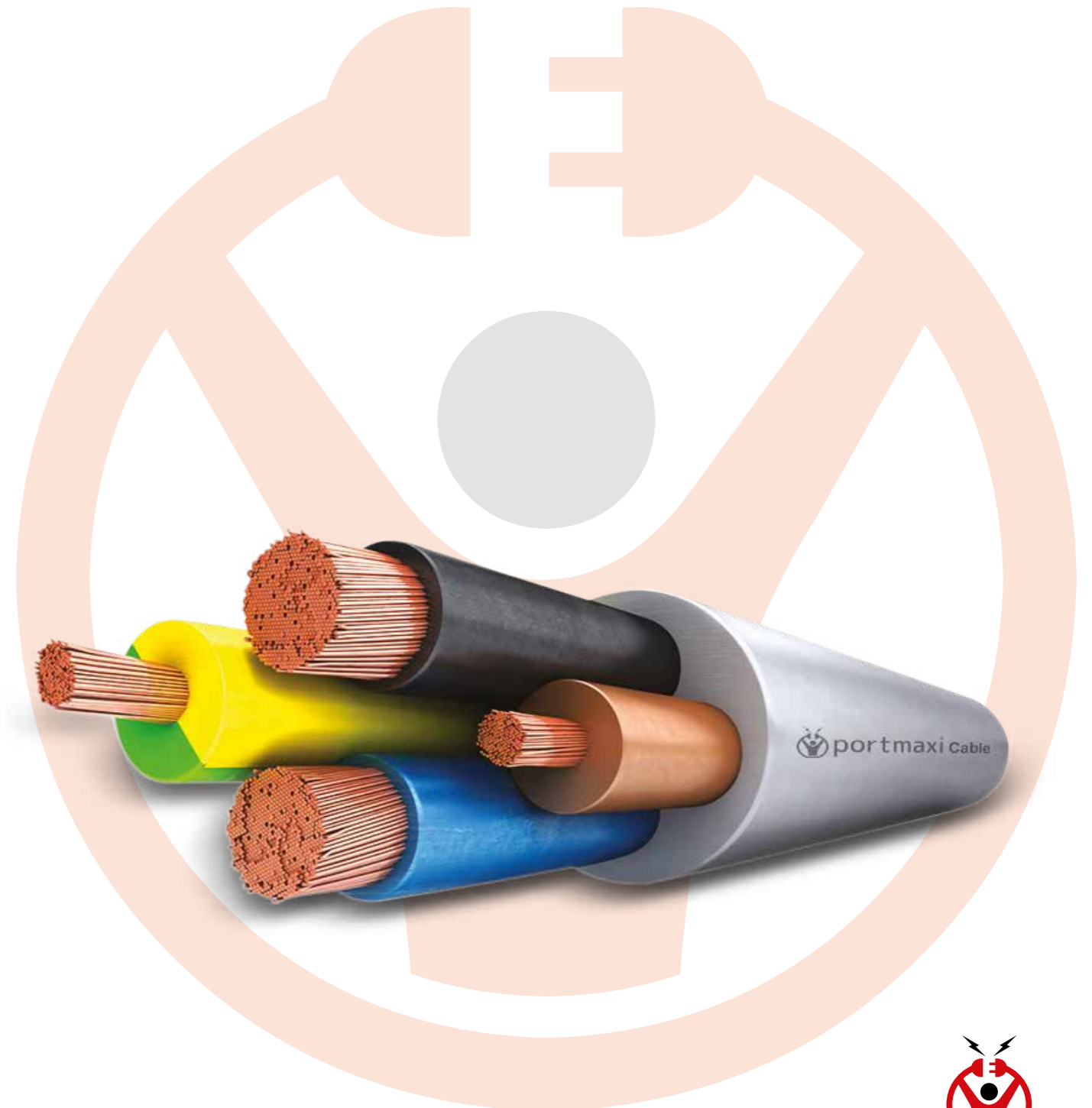
Portmaxi plays an active role in the development and change of international trade with all its activities in export. The main target of Portmaxi cable in export is to reach a voice in African continent.

All domestic / foreign customers who prefer Portmaxi are secured with "Product Liability Insurance" and protected against physical and material damages that may arise from the products produced. Thus, the importance given to customer satisfaction and quality service values has been shown once again.

Believing that success will only be achieved with a vision that the entire organization embraces and believes in, Portmaxi Cable continues to steer the sector with its customer-oriented and service-oriented approach, which responds to the demands in the shortest possible time with its products with high added value in accordance with quality standards at home and abroad. Portmaxi makes a difference by combining its technological power in production with the dynamism and experience of its employees and distinguishing it in the sector with its brand image that supports continuous development and creates value.

Portmaxi Cable

## Câble D'alimentation Power Cable



**CÂBLES SIMPLES ISOLÉS EN PVC NON GAINÉS AVEC CONDUCTEUR EN CUIVRE**  
PVC INSULATED NON-SHEATED SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

*CÂBLE BASSE TENSION/LOW VOLTAGE CABLE*

H05V-U	300/500 V	TS EN 50 525-2-31
H07V-U/R	450/750 V	TS EN 50 525-2-31

- Construction**
- 1- Conducteur en cuivre solide ou toronné
  - 2- Isolation PVC



- Construction**
1. Solid or stranded copper conductor
  2. PVC insulation

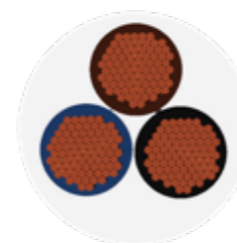


**CÂBLES MULTI-CŒURS ISOLÉS EN PVC AVEC CONDUCTEUR EN CUIVRE FLEXIBLE**  
PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

*CÂBLE BASSE TENSION/LOW VOLTAGE CABLE*

H05VV-F	300/500 V	TS EN 50525-2-11
---------	-----------	------------------

- Construction**
- 1- Conducteur flexible en cuivre
  - 2- Isolation PVC
  - 3- Gaine extérieure en PVC



- Construction**
- 1- Flexible copper conductor
  - 2- PVC insulation
  - 3- PVC outer sheath



**CÂBLES SIMPLE NOYAU ISOLÉS EN PVC NON GAINÉS AVEC CONDUCTEUR DE CUIVRE FLEXIBLE**  
PVC INSULATED NON-SHEATED SINGLE CORE CABLES WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

*CÂBLE BASSE TENSION/LOW VOLTAGE CABLE*

H05V-K	300/500 V	TS EN 505 25-2-31
H07V-K	450/750 V	TS EN 505 25-2-31

- Construction**
- 1- Conducteur flexible en cuivre
  - 2- Isolation PVC



- Construction**
- 1- Flexible copper conductor
  - 2- PVC insulation

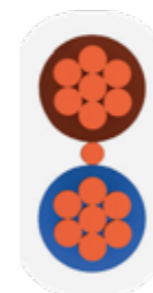


**CÂBLES PLATS ISOLÉS EN PVC AVEC CONDUCTEUR EN CUIVRE**  
PVC INSULATED, FLAT CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

*CÂBLE BASSE TENSION/LOW VOLTAGE CABLE*

TWIN FLAT 6242Y	300/500V	BS 6004
-----------------	----------	---------

- Construction**
- 1- Conducteur en cuivre massif ou toronné
  - 2- Isolation PVC
  - 3- Gaine extérieure en PVC



- Construction**
- 1- Solid or stranded copper conductor
  - 2- PVC insulation
  - 3- PVC outer sheath



**CÂBLES MULTI-CŒURS ISOLÉS EN PVC AVEC CONDUCTEUR EN CUIVRE**  
PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

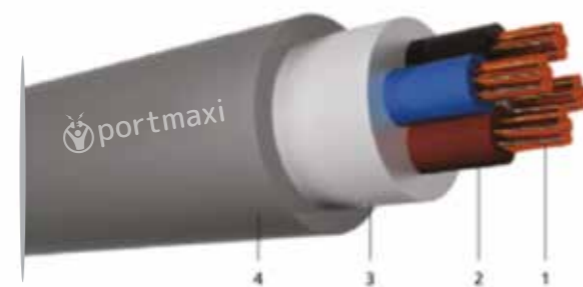
*CÂBLE BASSE TENSION/LOW VOLTAGE CABLE*

H05V-K	300/500 V	TS EN 505 25-2-31
H07V-K	450/750 V	TS EN 505 25-2-31

- Construction**
- 1- Conducteur en cuivre massif ou toronné
  - 2- Isolation PVC
  - 3- Remplissage PVC
  - 4- Gaine extérieure en PVC



- Construction**
- 1- Solid or stranded copper conductor
  - 2- PVC insulation
  - 3- PVC Filler
  - 4- PVC outer sheath



**CÂBLES ISOLÉS PVC 0,6 / 1 KV AVEC CONDUCTEUR CUIVRE**  
0.6/1 KV PVC INSULATED CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

*CÂBLE BASSE TENSION/LOW VOLTAGE CABLE*

YVV	0.6/1 kV	TS IEC 60502-1
NYV	0.6/1 kV	VDE 0276-603

- Construction**
- 1- Conducteur en cuivre massif ou toronné
  - 2- Isolation PVC
  - 3- Remplissage PVC
  - 4- Gaine extérieure en PVC



- Construction**
- 1- Solid or stranded copper conductor
  - 2- PVC insulation
  - 3- PVC filler
  - 4- PVC outer sheath

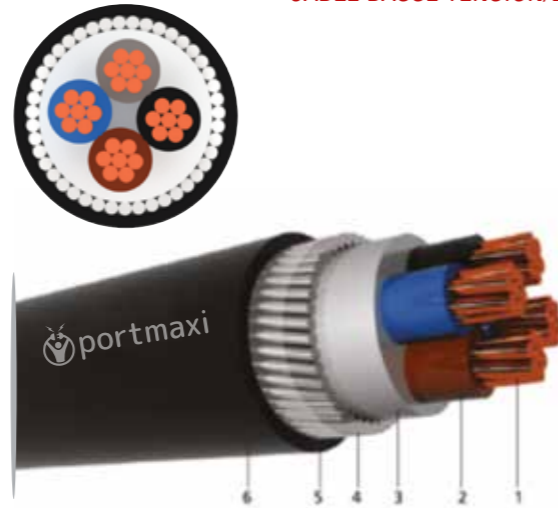


**CÂBLES MULTI-CŒURS EN ACIER ROND ISOLÉ EN PVC ISOLÉ 0,6/1kV AVEC CONDUCTEUR EN CUIVRE**  
0.6/1kV PVC INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured, MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YVZ2V	0.6/1 kV	TS IEC 60502-1
NYRY	0.6/1 kV	VDE 0271

- Construction**
- 1- Conducteur en cuivre massif ou toronné
  - 2- Isolation PVC
  - 3- Remplissage PVC
  - 4- Fils ronds en acier galvanisé
  - 5- Ruban polyester
  - 6- Gaine extérieure en PVC

- Construction**
- 1- Solid or stranded copper conductor
  - 2- PVC insulation
  - 3- PVC filler
  - 4- Galvanized round steel wires
  - 5- Polyester tape
  - 6- PVC outer sheath



**CÂBLES MULTICONDES ISOLÉS XLPE 0,6 / 1 KV, AVEC CONDUCTEUR EN CUIVRE**  
0.6/1 KV XLPE INSULATED, MULTI-CORE CABLES, WITH COPPER CONDUCTOR

YXV	0.6/1 kV	TS IEC 60502-1
N2XY	0.6/1 kV	VDE 0271

- Construction**
- 1- Conducteur en cuivre massif ou toronné
  - 2- Isolation XLPE
  - 3- Remplissage PVC
  - 4- Gaine extérieure en PVC

- Construction**
- 1- Solid or stranded copper conductor
  - 2- XLPE insulation
  - 3- PVC Filler
  - 4- PVC outer sheath

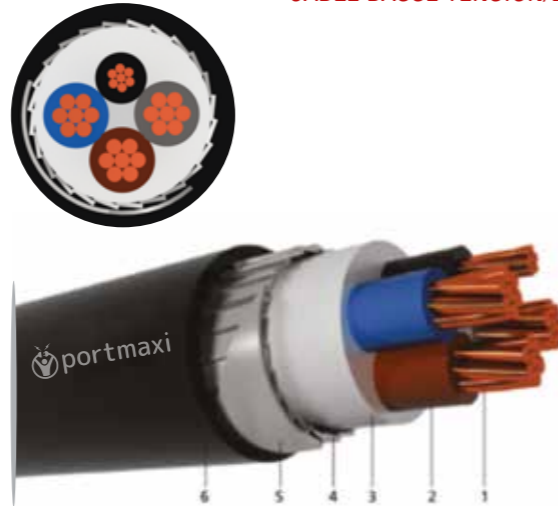


**FIL EN ACIER PLAT ISOLÉ EN PVC 0,6 / 1 kV BLINDÉ, CÂBLES MULTICŒURS AVEC CONDUCTEUR EN CUIVRE**  
0.6/1 kV PVC INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YVZ3V	0.6/1 kV	TS IEC 60502-1
NYFGbY	0.6/1 kV	VDE 0271

- Construction**
- 1- Conducteur en cuivre massif ou toronné
  - 2- Isolation PVC
  - 3- Remplissage PVC
  - 4- Fils plats en acier galvanisé
  - 5- Ruban en acier galvanisé
  - 6- Gaine extérieure en PVC

- Construction**
- 1- Solid or stranded copper conductor
  - 2- PVC insulation
  - 3- PVC filler
  - 4- Galvanized flat steel wires
  - 5- Galvanized steel tape
  - 6- PVC outer sheath

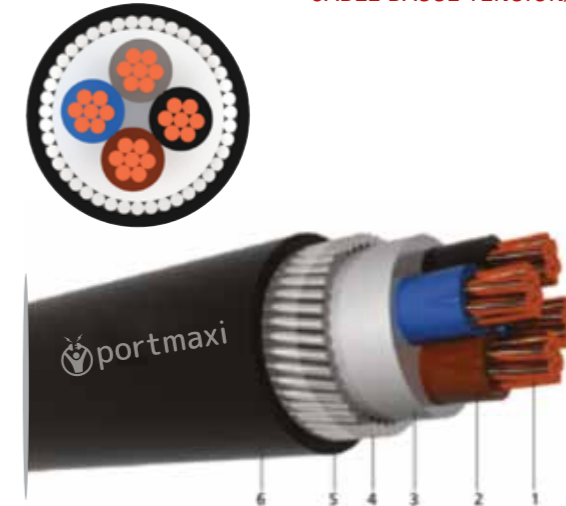


**FIL EN ACIER ROND ISOLÉ 0,6 / 1 KV XLPE BLINDÉ, CÂBLES MULTICŒURS AVEC CONDUCTEUR EN CUIVRE**  
0.6/1 KV XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXZ2V	0.6/1 kV	TS IEC 60502-1
N2XRY	0.6/1 kV	VDE 0271

- Construction**
- 1- Conducteur en cuivre massif ou toronné
  - 2- Isolation XLPE
  - 3- Remplissage PVC
  - 4- Fils ronds en acier galvanisé
  - 5- Ruban polyester
  - 6- Gaine extérieure en PVC

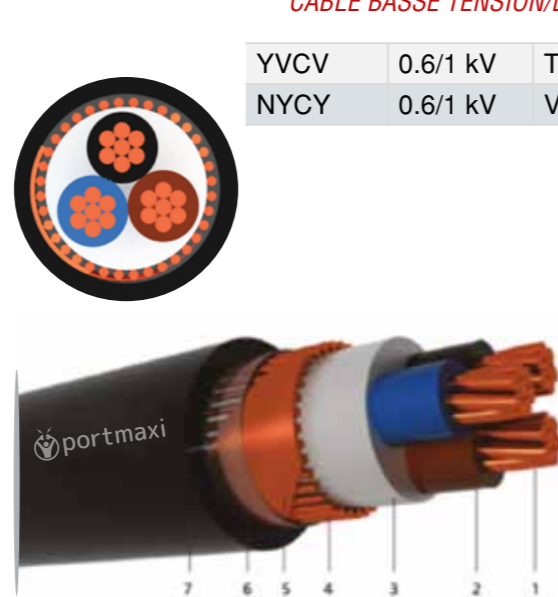
- Construction**
- 1- Solid or stranded copper conductor
  - 2- XLPE insulation
  - 3- PVC filler
  - 4- Galvanized round steel wires
  - 5- Polyester tape
  - 6- PVC outer sheath



**ÉCRAN DE CONDUCTEUR CONCENTRIQUE ISOLÉ EN PVC 0,6/1kV, CÂBLES MULTICŒURS AVEC CONDUCTEUR EN CUIVRE**  
0.6/1kV PVC INSULATED CONCENTRIC CONDUCTOR SCREEN, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

- Construction**
- 1- Conducteur en cuivre massif ou toronné
  - 2- Isolation PVC
  - 3- Remplissage PVC
  - 4- Conducteur concentrique
  - 5- Ruban de cuivre comme liant
  - 6- Ruban polyester
  - 7- Gaine extérieure en PVC

- Construction**
- 1- Solid or stranded copper conductor
  - 2- PVC insulation
  - 3- PVC filler
  - 4- Concentric conductor
  - 5- Copper tape as binder
  - 6- Polyester tape
  - 7- PVC outer sheath

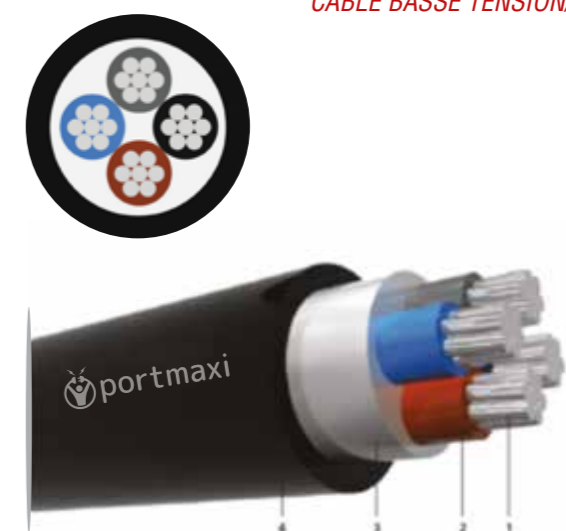


**CÂBLES MULTI-CŒURS ISOLÉS EN PVC 0,6 / 1 KV AVEC CONDUCTEUR EN ALUMINIUM**  
0.6/1 KV PVC INSULATED MULTI -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

YAVV	0.6/1 kV	TS IEC 60502-1
NAYY	0.6/1 kV	VDE 0276

- Construction**
- 1- Conducteur en aluminium solide ou toronné
  - 3- Remplissage PVC
  - 2- Isolation PVC
  - 4- Gaine extérieure en PVC

- Construction**
- 1- Solid or stranded aluminum conductor
  - 3- PVC filler
  - 2- PVC insulation
  - 4- PVC outer sheath



**CÂBLES MULTI-NOYAUX SANS HALOGÈNE ET INFLAMMABLES AVEC CONDUCTEUR CUIVRE**  
 HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

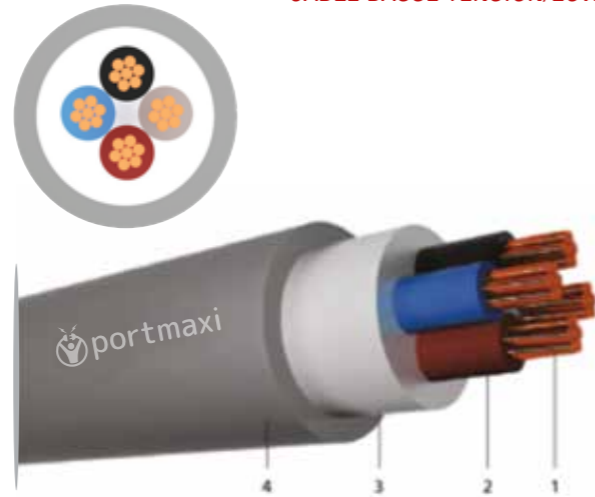
NMH	300/500V	TSEK VDE 0250
-----	----------	---------------

**Construction**

- 1- Conducteur en cuivre massif ou toronné
- 2- Isolation HFFR
- 3- Remplisseur HFFR
- 4- Gaine extérieure HFFR

**Construction**

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- HFFR insulation
- 3- HFFR filler
- 4- HFFR outer sheath



CÂBLE BASSE TENSION/LOW VOLTAGE CABLE

**CÂBLES SIMPLE CŒUR ISOLÉS XLPE 3,6 / 6 KV AVEC CONDUCTEUR EN CUIVRE**  
 3.6/6 KV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

CABLE MOYENNE TENSION/MEDIUM VOLTAGE CABLE

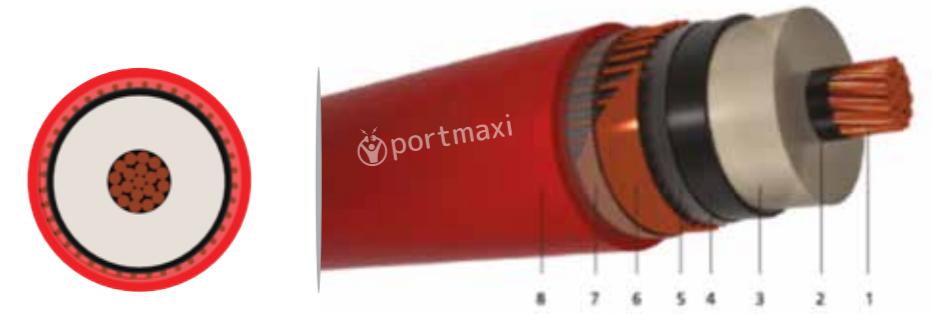
**Construction**

- 1- Conducteur en cuivre toronné
- 2- Couche semi-conductrice intérieure
- 3- Isolation XLPE
- 4- Couche semi-conductrice extérieure
- 5- Ruban semi-Conducteur
- 6- Écran en fil de cuivre
- 7- Ruban polyester
- 8- Gaine extérieure en PVC

**Construction**

- 1- Stranded copper conductor
- 2- Inner semi-conductive layer
- 3- XLPE insulation
- 4- Outer semi-conductive layer
- 5- Semi-conductive tape
- 6- Copper wire screen
- 7- Polyester tape
- 8- PVC outer sheath

YXC7V-R	3.6/6 kV	TS IEC 60502-2
N2XSY	3.6/6 kV	VDE 0276



**CÂBLES MULTICONDÉS ISOLÉS XLPE SANS HALOGÈNE, INFLAMMABLES ET CONDUCTEUR EN CUIVRE**  
 HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XH	0.6 /1kV	TS HD 604 S1
------	----------	--------------

**Construction**

- 1- Conducteur en cuivre massif ou toronné
- 2- Isolation XLPE
- 3- Remplisseur HFFR
- 4- Gaine extérieure HFFR

**Construction**

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- HFFR filler
- 4- HFFR outer sheath



CÂBLE BASSE TENSION/LOW VOLTAGE CABLE

**3,6 / 6 KV XLPE FIL PLAT ACIER ISOLÉ BLINDÉ TROIS CÂBLES DE NOYAU AVEC CONDUCTEUR EN CUIVRE**  
 3.6/6 KV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured THREE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

CABLE MOYENNE TENSION/MEDIUM VOLTAGE CABLE

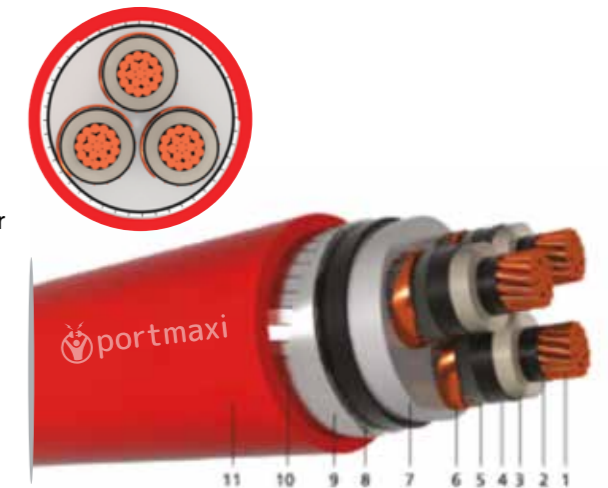
YXC8VZ3V-R	3.6/6 kV	TS IEC 60502-2
N2XSEYFGbY	3.6/6 kV	VDE 0276

**Construction**

- 1- Conducteur en cuivre toronné
- 2- Semi-Conducteur intérieur
- 3- Isolation XLPE
- 4- Couche semi-conductrice extérieure
- 5- Ruban semi-Conducteur
- 6- Écran en fil de cuivre
- 7- Remplissage
- 8- Gaine de séparation
- 9- Fil d'acier plat galvanisé
- 10- Ruban en acier galvanisé
- 11- Gaine extérieure en PVC

**Construction**

- 1- Stranded copper conductor
- 2- Inner semi-conductive
- 3- XLPE insulation
- 4- Outer semi - conductive layer
- 5- Semi- conductive tape
- 6- Copper wire screen
- 7- Filler
- 8- Separation sheath
- 9- Galvanized flat steel wire
- 10- Galvanized steel tape
- 11- PVC outer sheath



**CÂBLES MULTI-NOYAUX ISOLÉS EN XLPE SANS HALOGÈNE, INFLAMMABLES ET CONDUCTEURS DE CUIVRE**  
 HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED, MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

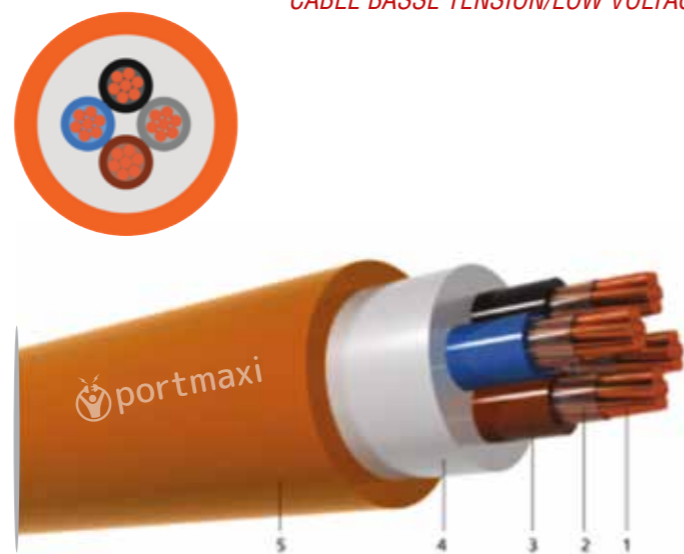
N2XHFE180	0.6/1 kV	TS HD 604 S1
-----------	----------	--------------

**Construction**

- 1- Conducteur en cuivre massif ou toronné
- 2- Ruban mica
- 3- Isolation XLPE
- 4- Remplisseur HFFR
- 5- Gaine extérieure HFFR

**Construction**

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- Mica tape
- 3- XLPE insulation
- 4- HFFR filler
- 5- HFFR outer sheath



CÂBLE BASSE TENSION/LOW VOLTAGE CABLE

**CÂBLES SIMPLE CŒUR ISOLÉS 6/10 KV XLPE AVEC CONDUCTEUR CUIVRE**  
 6/10 KV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

CABLE MOYENNE TENSION/MEDIUM VOLTAGE CABLE

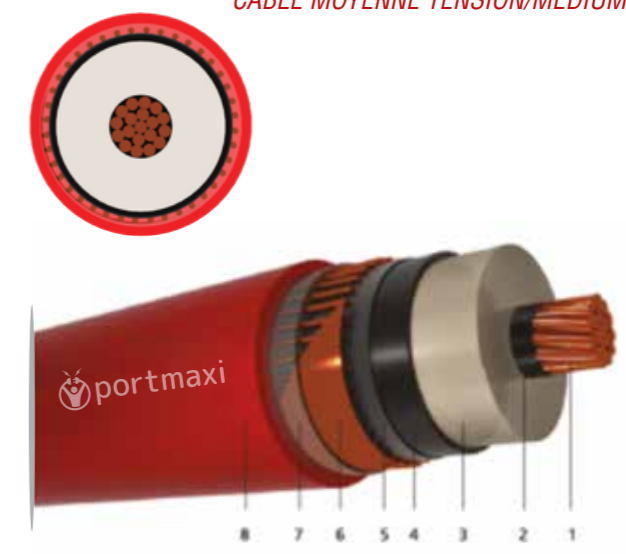
YXC7V-R	6/10 kV	TS IEC 60502-2
N2XSY	6/10 kV	VDE 0276

**Construction**

- 1- Conducteur en cuivre toronné
- 2- Couche semi-conductrice intérieure
- 3- Isolation XLPE
- 4- Couche semi-conductrice extérieure
- 5- Ruban semi-Conducteur
- 6- Écran en fil de cuivre
- 7- Ruban polyester
- 8- Gaine extérieure en PVC

**Construction**

- 1- Stranded copper conductor
- 2- Inner semi-conductive layer
- 3- XLPE insulation
- 4- Outer semi-conductive layer
- 5- Semi-conductive tape
- 6- Copper wire screen
- 7- Polyester tape
- 8- PVC outer sheath



**CÂBLES À TROIS NOYAUX EN ACIER PLAT ISOLÉ XLPE 6/10 kV AVEC CONDUCTEUR EN CUIVRE**  
6/10 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured THREE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

CABLE MOYENNE TENSION/MEDIUM VOLTAGE CABLE

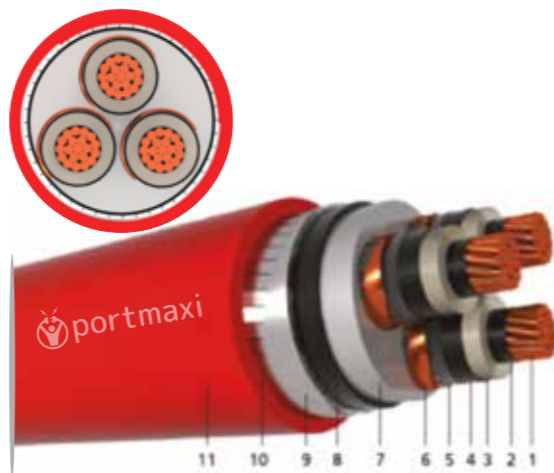
YXC8VZ3V-R	6/10 kV	TS IEC 60502-2
N2XSEYFGbY	6/10 kV	VDE 0276

**Construction**

- 1- Conducteur en cuivre toronné
- 2- Semi-Conducteur intérieur
- 3- Isolation XLPE
- 4- Couche semi-conductrice extérieure
- 5- Ruban semi-Conducteur
- 6- Écran en fil de cuivre
- 7- Remplissage
- 8- Gaine de séparation
- 9- Fil d'acier plat galvanisé
- 10- Ruban en acier galvanisé
- 11- Gaine extérieure en PVC

**Construction**

- 1- Stranded copper conductor
- 2- Inner semi-conductive
- 3- XLPE insulation
- 4- Outer semi - conductive layer
- 5- Semi- conductive tape
- 6- Copper wire screen
- 7- Filler
- 8- Separation sheath
- 9- Galvanized flat steel wire
- 10- Galvanized steel tape
- 11- PVC outer sheath



**CÂBLES UNICOLORES 8,7 / 15 kV XLPE ISOLÉS AVEC CONDUCTEUR EN CUIVRE**  
8.7/15 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

CABLE MOYENNE TENSION/MEDIUM VOLTAGE CABLE

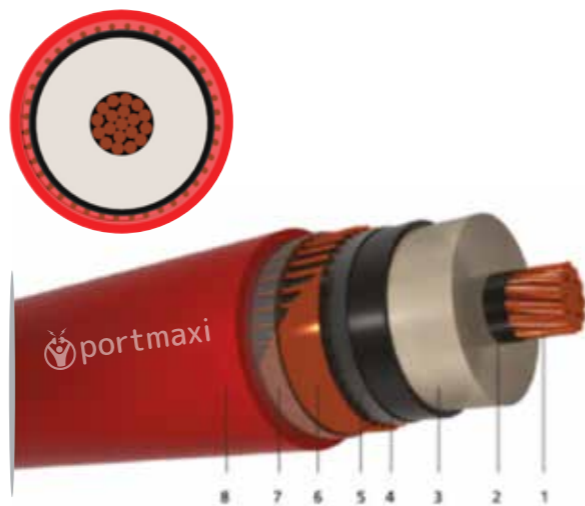
YXC7V-R	8.7/15 kV	TS IEC 60502-2
N2XSY	8.7/15 kV	VDE 0276

**Construction**

- 1- Conducteur en cuivre toronné
- 2- Couche semi-conductrice intérieure
- 3- Isolation XLPE
- 4- Couche semi-conductrice extérieure
- 5- Ruban semi-Conducteur
- 6- Écran en fil de cuivre
- 7- Ruban polyester
- 8- Gaine extérieure en PVC

**Construction**

- 1- Stranded copper conductor
- 2- Inner semi-conductive layer
- 3- XLPE insulation
- 4- Outer semi-conductive layer
- 5- Semi-conductive tape
- 6- Copper wire screen
- 7- Polyester tape
- 8- PVC outer sheath



**8.7 / 15 kV XLPE ISOLÉ PLAT CÂBLE EN ACIER BLINDÉ À TROIS CÂBLES AVEC CON-DUCTEUR EN CUIVRE**  
8.7/15 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured THREE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

CABLE MOYENNE TENSION/MEDIUM VOLTAGE CABLE

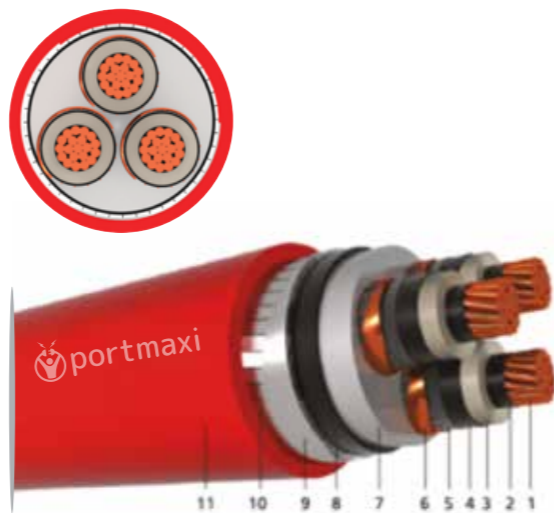
YXC8VZ3V-R	8.7/15 kV	TS IEC 60502-2
N2XSEYFGbY	8.7/15 kV	VDE 0276

**Construction**

- 1- Stranded copper conductor
- 2- Inner semi-conductive
- 3- XLPE insulation
- 4- Outer semi - conductive layer
- 5- Semi- conductive tape
- 6- Copper wire screen
- 7- Filler
- 8- Separation sheath
- 9- Galvanized flat steel wire
- 10- Galvanized steel tape
- 11- PVC outer sheath

**Construction**

- 1- Conducteur en cuivre toronné
- 2- Semi-Conducteur intérieur
- 3- Isolation XLPE
- 4- Couche semi-conductrice extérieure
- 5- Ruban semi-Conducteur
- 6- Écran en fil de cuivre
- 7- Remplissage
- 8- Gaine de séparation
- 9- Fil d'acier plat galvanisé
- 10- Ruban en acier galvanisé
- 11- Gaine extérieure en PVC



**CÂBLES SIMPLE CŒUR ISOLÉS 12/20 kV XLPE AVEC CONDUCTEUR EN CUIVRE**  
12/20 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

CABLE MOYENNE TENSION/MEDIUM VOLTAGE CABLE

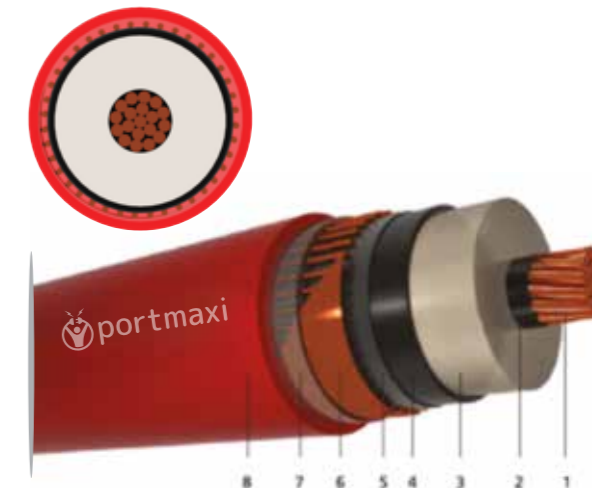
YXC7V-R	12/20 kV	TS IEC 60502-2
N2XSY	12/20 kV	VDE 0276

**Construction**

- 1- Conducteur en cuivre toronné
- 2- Couche semi-conductrice intérieure
- 3- Isolation XLPE
- 4- Couche semi-conductrice extérieure
- 5- Ruban semi-Conducteur
- 6- Écran en fil de cuivre
- 7- Ruban polyester
- 8- Gaine extérieure en PVC

**Construction**

- 1- Stranded copper conductor
- 2- Inner semi-conductive layer
- 3- XLPE insulation
- 4- Outer semi-conductive layer
- 5- Semi-conductive tape
- 6- Copper wire screen
- 7- Polyester tape
- 8- PVC outer sheath



**12/20 kV XLPE ISOLÉ, FIL EN ACIER PLAT BLINDÉ, TROIS CÂBLES CÂBLES AVEC CON-DUCTEUR EN CUIVRE**  
12/20 kV XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured, THREE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

CABLE MOYENNE TENSION/MEDIUM VOLTAGE CABLE

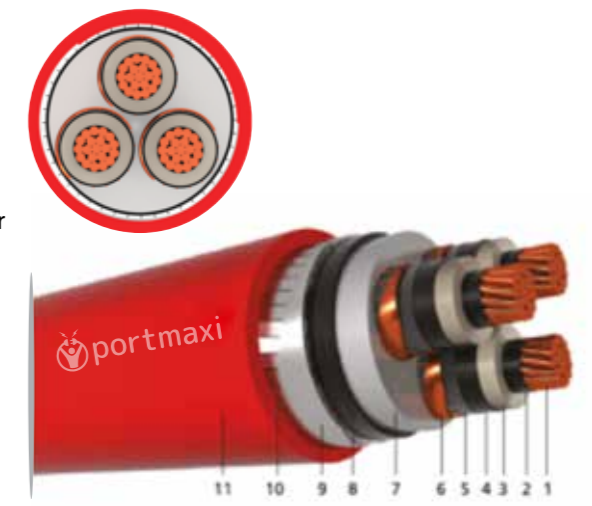
YXC8VZ3V-R	12/20 kV	TS IEC 60502-2
N2XSEYFGbY	12/20 kV	VDE 0276

**Construction**

- 1- Conducteur en cuivre toronné
- 2- Semi-Conducteur intérieur
- 3- Isolation XLPE
- 4- Couche semi-conductrice extérieure
- 5- Ruban semi-Conducteur
- 6- Écran en fil de cuivre
- 7- Remplissage
- 8- Gaine de séparation
- 9- Fil d'acier plat galvanisé
- 10- Ruban en acier galvanisé
- 11- Gaine extérieure en PVC

**Construction**

- 1- Stranded copper conductor
- 2- Inner semi-conductive
- 3- XLPE insulation
- 4- Outer semi - conductive layer
- 5- Semi- conductive tape
- 6- Copper wire screen
- 7- Filler
- 8- Separation sheath
- 9- Galvanized flat steel wire
- 10- Galvanized steel tape
- 11- PVC outer sheath



**CÂBLES SIMPLE CŒUR ISOLÉS 18/30 kV XLPE AVEC CONDUCTEUR EN CUIVRE**  
18/30 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

CABLE MOYENNE TENSION/MEDIUM VOLTAGE CABLE

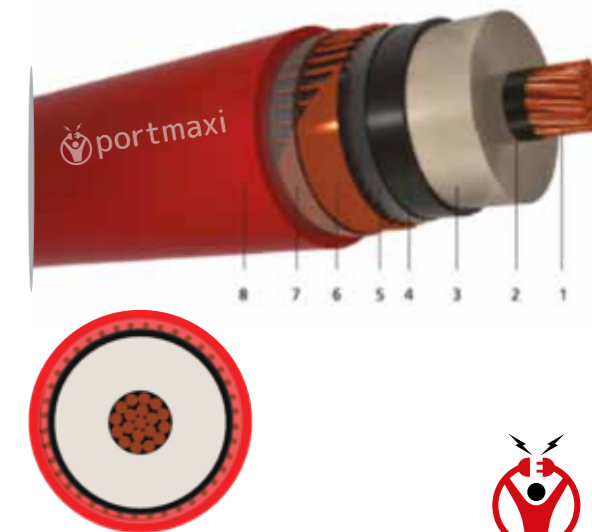
YXC7V-R	18/30 kV	TS IEC 60502-2
N2XSY	18/30 kV	VDE 0276

**Construction**

- 1- Conducteur en cuivre toronné
- 2- Couche semi-conductrice intérieure
- 3- Isolation XLPE
- 4- Couche semi-conductrice extérieure
- 5- Ruban semi-Conducteur
- 6- Écran en fil de cuivre
- 7- Ruban polyester
- 8- Gaine extérieure en PVC

**Construction**

- 1- Stranded copper conductor
- 2- Inner semi-conductive layer
- 3- XLPE insulation
- 4- Outer semi-conductive layer
- 5- Semi-conductive tape
- 6- Copper wire screen
- 7- Polyester tape
- 8- PVC outer sheath



**CÂBLES TROIS NOYAUX 18/30 kV ISOLÉS EN FIL D'ACIER PLAT ISOLÉ ET ARMÉ AVEC CONDUCTEUR EN CUIVRE**  
 18/30 kV XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured, THREE-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

*CABLE MOYENNE TENSION/MEDIUM VOLTAGE CABLE*

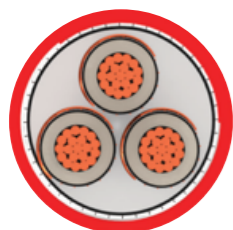
YXC8VZ3V-R	18/30 kV	TS IEC 60502-2
N2XSEYFGbY	18/30 kV	VDE 0276

**Construction**

- 1- Conducteur en cuivre toronné
- 2- Semi-Conducteur intérieur
- 3- Isolation XLPE
- 4- Couche semi-conductrice extérieure
- 5- Ruban semi-Conducteur
- 6- Écran en fil de cuivre
- 7- Remplissage
- 8- Gaine de séparation
- 9- Fil d'acier plat galvanisé
- 10- Ruban en acier galvanisé
- 11- Gaine extérieure en PVC

**Construction**

- 1- Stranded copper conductor
- 2- Inner semi-conductive
- 3- XLPE insulation
- 4- Outer semi - conductive layer
- 5- Semi- conductive tape
- 6- Copper wire screen
- 7- Filler
- 8- Separation sheath
- 9- Galvanized flat steel wire
- 10- Galvanized steel tape
- 11- PVC outer sheath



## Câble De Données et De Signal Data and Signal Cable



## RG 59/U-4 Cu/Al

### CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE

**APPLICATION:** Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites où une atténuation plus faible est requise.

**APPLICATION:** It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required.

CONSTRUCTION	
1-Conducteur	0,80 mm. Cuivre électrolytique
2-Isolations	3,70 mm. Mousse physique PE
3-1.Screen	Al-Pes Tape (100% de couverture)
4-2.Tresse	d'écran en aluminium
5-Gaines	5,80 mm. Composé PVC blanc
6-Poids total	35 kg / km
7-Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

CONSTRUCTION	
1-Conductor	0,80mm. Electrolytic Copper
2-Insulation	3,70mm. Physical Foam PE
3-1.Screen	Al-Pes Tape (100% Coverage)
4-2.Screen	Aluminum Braid
5-Sheath	5,80mm. PVC Compound White
6-Total Weight	35kg/km
7-Standard Length	100/500/1000/2000m



## RG 59/U-4 Cu/Al HFFR

### CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE

#### APPLICATION:

- Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites où une atténuation plus faible est requise.

- Ces câbles qui ont des caractéristiques ignifuges de par leur conception sont utilisés dans des endroits où les gens sont densément peuplés (comme les centres commerciaux, les hô-tels, etc.) et dans les endroits où aucune fumée et gaz corrosifs requis émis par le feu menacent la santé humaine.

CONSTRUCTION	
1-Conducteur	0,80 mm. Cuivre électrolytique
2-Isolations	3,70 mm. Mousse physique PE
3-1.Screen	Al-Pes Tape (100% de couverture)
4-2.Tresse	d'écran en aluminium
5-Gaines	5,80 mm. Composé PVC blanc
6-Poids total	35 kg / km
7-Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

CONSTRUCTION	
1-Conductor	0,80mm. Electrolytic Copper
2-Insulation	3,70mm. Physical Foam PE
3-1.Screen	Al-Pes Tape (100% Coverage)
4-2.Screen	Aluminum Braid
5-Sheath	5,80mm. PVC Compound White
6-Total Weight	35kg/km
7-Standard Length	100/500/1000/2000m

#### APPLICATION:

- It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required.

- These cables which have flame retardant characteristics by their design are used in places where people are densely populated (such as shopping centers, hotels etc.) and in places where no smoke and corrosive gases required which emitted by fire that threatens human health.

## RG 59/U-6 Cu/Cu HFFR

### CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE

#### APPLICATION:

- Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites où une atténuation plus faible est requise.

- Ces câbles qui ont des caractéristiques ignifuges par leur conception sont utilisés dans des endroits où les gens sont densément peuplés (comme les centres commerciaux, les hôtels, etc.) et dans les endroits où il est nécessaire qu'il n'y ait pas de fumée et de gaz corrosifs émis par le feu qui menace à la santé humaine.

CONSTRUCTION	
1-Conducteur	0,80 mm. Cuivre électrolytique
2-Isolations	3,70 mm. Mousse physique PE
3-1.Screen	Cu-Pes Tape (100% de couverture)
4-2.Tresse	de cuivre électrolytique à écran
5-Gaines	5,80 mm. Composé HFFR noir ou gris
6-Poids total	39kg / km
7-Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

CONSTRUCTION	
1-Conductor	0,80mm. Electrolytic Copper
2-Insulation	3,70mm. Physical Foam PE
3-1.Screen	Cu-Pes Tape (100% Coverage)
4-2.Screen	Electrolytic Copper Braid
5-Sheath	5,80mm. HFFR Compound Black or Grey
6-Total Weight	39kg/km
7-Standard Length	100/500/1000/2000m

#### APPLICATION:

- It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required.

- These cables which have flame retardant characteristics by their design are used in places where people are densely populated (such as shopping centers, hotels etc.) and places in which it is required that there is no smoke and corrosive gases emitted by fire which threatens to human health.



## RG 59/U-6 Cu/Cu

### CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE

**APPLICATION:** Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites où une atténuation plus faible est requise.

**APPLICATION:** It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required.

CONSTRUCTION	
1-Conducteur	0,80 mm. Cuivre électrolytique
2-Isolations	3,70 mm. Mousse physique PE
3-1.Screen	Cu-Pes Tape (100% de couverture)
4-2.Tresse	de cuivre électrolytique à écran
5-Gaines	5,80 mm. Composé PVC blanc
6-Poids total	39kg / km
7-Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

CONSTRUCTION	
1-Conductor	0,80mm. Electrolytic Copper
2-Insulation	3,70mm. Physical Foam PE
3-1.Screen	Cu-Pes Tape (100% Coverage)
4-2.Screen	Electrolytic Copper Braid
5-Sheath	5,80mm. PVC Compound White
6-Total Weight	39kg/km
7-Standard Length	100/500/1000/2000m



## RG 6/U-4 Cu/CuSn

### CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE

**APPLICATION:** Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites nécessitant une atténuation moindre.

**APPLICATION:** It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required.

CONSTRUCTION	
1 Conducteur	1,02 mm. Cuivre électrolytique
2 Isolations	4,60 mm. Mousse physique PE
3-1.Screen	Al-Pes Tape (100% de couverture)
4-2 Tresse	en cuivre étamé à l'écran
5 Gaines	6,80 mm. Composé PVC blanc
6-Poids total	50kg / km
7-Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

CONSTRUCTION	
1-Conductor	1,02mm. Electrolytic Copper
2-Insulation	4,60mm. Physical Foam PE
3-1.Screen	Al-Pes Tape (100% Coverage)
4-2.Screen	Tinned Copper Braid
5-Sheath	6,80mm. PVC Compound White
6-Total Weight	50kg/km
7-Standard Length	100/500/1000/2000m





## RG 6/U-4 Cu/CuSn HFFR

CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE



### APPLICATION:

Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites où une atténuation plus faible est requise.

-Ces câbles qui ont des caractéristiques ignifuges par leur conception sont utilisés dans des endroits où les gens sont densément peuplés (comme les centres commerciaux, les hôtels, etc.) et dans les endroits où il est nécessaire qu'il n'y ait pas de fumée et de gaz corrosifs émis par le feu qui menace à la santé humaine.

### APPLICATION:

It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required.

-These cables which have flame retardant characteristics by their design are used in places where people are densely populated (such as shopping centers, hotels etc.) and places in which it is required that there is no smoke and corrosive gases emitted by fire which threatens to human health.

### CONSTRUCTION

1 Conducteur	1,02 mm. Cuivre électrolytique
2 Isolations	4,60 mm. Mousse physique PE
3-1.Screen	Al-Pes Tape (100% de couverture)
4-2 Tresse	en cuivre étamé à l'écran
5 Gaines	6,80 mm. Composé PVC blanc
6-Poids total	50kg / km
7-Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

### CONSTRUCTION

1-Conductor	1,02mm. Electrolytic Copper
2-Insulation	4,60mm. Physical Foam PE
3-1.Screen	Al-Pes Tape (100% Coverage)
4-2.Screen	Tinned Copper Braid
5-Sheath	6,80mm. PVC Compound White
6-Total Weight	50kg/km
7-Standard Length	100/500/1000/2000m

## RG 6/U-4 Cu/Al

CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE



### APPLICATION:

Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites nécessitant une atténuation moindre.

### APPLICATION:

It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation required.

### CONSTRUCTION

1-Conducteur	1,02 mm. Cuivre électrolytique
2-Isolations	4,60 mm. Mousse physique PE
3-1.Screen	Al-Pes Tape (100% de couverture)
4-2.Tresse	d'écran en aluminium
5-Gaines	6,80 mm. Composé PVC blanc
6-Poids total	47 kg / km
7-Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

### CONSTRUCTION

1-Conductor	1,02mm. Electrolytic Copper
2-Insulation	4,60mm. Physical Foam PE
3-1.Screen	Al-Pes Tape (100% Coverage)
4-2.Screen	Aluminium Braid
5-Sheath	6,80mm. PVC Compound White
6-Total Weight	47kg/km
7-Standard Length	100/500/1000/2000m

## RG 6/U-4 Cu/Al HFFR

CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE



### APPLICATION:

-Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites où une atténuation plus faible est requise.

-Ces câbles qui ont des caractéristiques ignifuges par leur conception sont utilisés dans des endroits où les gens sont densément peuplés (comme les centres commerciaux, les hôtels, etc.) et dans les endroits où il est nécessaire qu'il n'y ait pas de fumée et de gaz corrosifs émis par le feu qui menace à la santé humaine.

### APPLICATION:

-It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required.

-These cables which have flame retardant characteristics by their design are used in places where people are densely populated (such as shopping centers, hotels etc.) and places in which it is required that there is no smoke and corrosive gases emitted by fire which threatens to human health. places where no smoke and corrosive gases required which emitted by fire that threatens human health.

### CONSTRUCTION

1- Conducteur	1,02 mm. Cuivre électrolytique
2- Isolations	4,60 mm. Mousse physique PE
3- 1.Screen	Al-Pes Tape (100% de couverture)
4- 2.Tresse	d'écran en aluminium
5- Gaines	6,80 mm. Composé PVC blanc
6- Poids total	47 kg / km
7- Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

### CONSTRUCTION

1- Conductor	1,02mm. Electrolytic Copper
2- Insulation	4,60mm. Physical Foam PE
3- 1.Screen	Al-Pes Tape (100% Coverage)
4- 2.Screen	Aluminium Braid
5- Sheath	6,80mm. PVC Compound White
6- Total Weight	47kg/km
7- Standard Length	100/500/1000/2000m

## RG 6/U-4 Cu/CuSn TRISHIELD

CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE



### APPLICATION:

Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites nécessitant une atténuation moindre.

### APPLICATION:

It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation required.

### CONSTRUCTION

1- Conducteur	1,02 mm. Cuivre électrolytique
2- Isolations	4,60 mm. Mousse physique PE
3- 1. Screen	Al-Pes Tape (100% de couverture)
4- 2. Tresse	en cuivre étamé à l'écran
5- Gaines	7 mm. Composé PVC blanc
6- Poids total	49kg / km
7- Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

### CONSTRUCTION

1- Conductor	1,02mm. Electrolytic Copper
2- Insulation	4,60mm. Physical Foam PE
3- 1. Screen	Al-Pes Tape (100% Coverage)
4- 2. Screen	Tinned Copper Braid
5- Sheath	7mm. PVC Compound White
6- Total Weight	49kg/km
7- Standard Length	100/500/1000/2000m



## RG 6/U-4 Cu/CuSn TRISHIELD HFFR

CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE



### APPLICATION:

-Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites où une atténuation plus faible est requise.

-Ces câbles qui ont des caractéristiques ignifuges par leur conception sont utilisés dans des endroits où les gens sont densément peuplés (comme les centres commerciaux, les hôtels, etc.) et dans les endroits où il est nécessaire qu'il n'y ait pas de fumée et de gaz corrosifs émis par le feu qui menace à la santé humaine.

### APPLICATION:

-It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required.

-These cables which have flame retardant characteristics by their design are used in places where people are densely populated (such as shopping centers, hotels etc.) and places in which it is required that there is no smoke and corrosive gases emitted by fire which threatens to human health.

### CONSTRUCTION

1- Conducteur	1,02 mm. Cuivre électrolytique
2- Isolations	4,60 mm. Mousse physique PE
3- Screen	Al-Pes Tape (100% de couverture)
4- 2. Tresse	en cuivre étamé à l'écran
5- Gaines	7 mm. Composé PVC blanc
6- Poids total	49kg / km
7- Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

### CONSTRUCTION

1- Conductor	1,02mm. Electrolytic Copper
2- Insulation	4,60mm. Physical Foam PE
3- 1. Screen	Al-Pes Tape (100% Coverage)
4- 2. Screen	Tinned Copper Braid
5- Sheath	7mm. PVC Compound White
6- Total Weight	49kg/km
7- Standard Length	100/500/1000/2000m

## RG 6/U-6 Cu/Cu HFFR

CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE



### APPLICATION:

-Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites où une atténuation plus faible est requise.

-Ces câbles qui ont des caractéristiques ignifuges par leur conception sont utilisés dans des endroits où les gens sont densément peuplés (comme les centres commerciaux, les hôtels, etc.) et dans les endroits où il est nécessaire qu'il n'y ait pas de fumée et de gaz corrosifs émis par le feu qui menace à la santé humaine.

### APPLICATION:

-It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required.

-These cables which have flame retardant characteristics by their design are used in places where people are densely populated (such as shopping centers, hotels etc.) and places in which it is required that there is no smoke and corrosive gases emitted by fire which threatens to human health.

### CONSTRUCTION

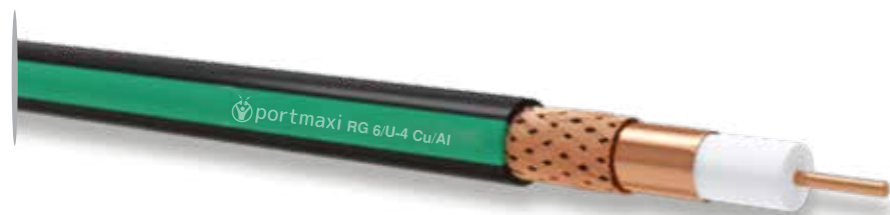
1- Conducteur	1,02 mm. Cuivre électrolytique
2- Isolations	4,60 mm. Mousse physique PE
3- 1. Screen	Cu-Pes Tape (100% de couverture)
4- 2. Tresse	de cuivre électrolytique à écran
5- Gaines	6,8 mm. Composé HFFR Blanc
6- Poids total	52 kg / km
7- Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

### CONSTRUCTION

1- Conductor	1,02mm. Electrolytic Copper
2- Insulation	4,60mm. Physical Foam PE
3- 1. Screen	Cu-Pes Tape (100% Coverage)
4- 2. Screen	Electrolytic Copper Braid
5- Sheath	6,8mm. HFFR Compound White
6- Total Weight	52kg/km
7- Standard Length	100/500/1000/2000m

## RG 6/U-6 Cu/Cu

CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE



### APPLICATION:

Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites nécessitant une atténuation moindre.

### APPLICATION:

It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation required.

### CONSTRUCTION

1-Conducteur	1,02 mm. Cuivre électrolytique
2-Isolations	4,60 mm. Mousse physique PE
3-1.Screen	Cu-Pes Tape (100% de couverture)
4-2.Tresse	de cuivre électrolytique à écran
5-Gaines	6,80 mm. Composé PVC noir / vert
6-Poids total	PVC 52 kg / km
7-Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

### CONSTRUCTION

1- Conductor	1,02mm. Electrolytic Copper
2- Insulation	4,60mm. Physical Foam PE
3- 1. Screen	Cu-Pes Tape (100% Coverage)
4- 2. Screen	Electrolytic Copper Braid
5- Sheath	6,80mm . PVC Compound Black/Green
6- Total Weight	PVC 52kg/km
7- Standard Length	100/500/1000/2000m

## RG 6/U-6 Cu/Cu TRISHIELD

CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE



### APPLICATION:

Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites nécessitant une atténuation moindre.

### APPLICATION:

It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation required.

### CONSTRUCTION

1- Conducteur	1,02 mm. Cuivre électrolytique
2- Isolations	4,60 mm. Mousse physique PE
3- 1.Screen	Cu-Pes Tape (100% de couverture)
4- 2.Tresse	de cuivre électrolytique à écran
5- 3. Ruban écran	Cu-Pes (couverture 100%)
6- Gaine	7mm. Composé PVC blanc
7- Poids total PVC	55 kg / km
8-Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

### CONSTRUCTION

1- Conductor	1,02mm. Electrolytic Copper
2- Insulation	4,60mm. Physical Foam PE
3- 1.Screen	Cu-Pes Tape (100% Coverage)
4- 2.Screen	Electrolytic Copper Braid
5- 3. Screen	Cu-Pes Tape (100% Coverage)
6- Sheath	7mm . PVC Compound White
7- Total Weight PVC	55kg/km
8- Standard Length	100/500/1000/2000m



## RG 11/U-4 Cu/Al HFFR

CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE



### APPLICATION:

-Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites où une atténuation plus faible est requise.

-Ces câbles qui ont des caractéristiques ignifuges par leur conception sont utilisés dans des endroits où les gens sont densément peuplés (comme les centres commerciaux, les hôtels, etc.) et dans les endroits où il est nécessaire qu'il n'y ait pas de fumée et de gaz corrosifs émis par le feu qui menace à la santé humaine.

### APPLICATION:

-It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required.

-These cables which have flame retardant characteristics by their design are used in places where people are densely populated (such as shopping centers, hotels etc.) and places in which it is required that there is no smoke and corrosive gases emitted by fire which threatens to human health. emitted by fire that threatens human health.

### CONSTRUCTION

1 Conducteur	1,63 mm. Cuivre électrolytique
2 Isolations	7,2 mm. Mousse physique PE
3-1.Screen	Al-Pes Tape (100% de couverture)
4-2.Tresse	d'écran en aluminium
5 Gaines	10,3 mm. Composé HFFR Blanc
6-Poids total	94kg / km
7-Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

### CONSTRUCTION

1-Conductor	1,63mm. Electrolytic Copper
2-Insulation	7,2mm. Physical Foam PE
3-1.Screen	Al-Pes Tape (100% Coverage)
4-2.Screen	Aluminium Braid
5-Sheath	10,3mm. HFFR Compound White
6-Total Weight	94kg/km
7-Standard Length	100/500/1000/2000m

## RG 11/U-4 Cu/CuSn

CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE



### APPLICATION:

-Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites où une atténuation plus faible est requise.

-Ces câbles qui ont des caractéristiques ignifuges par leur conception sont utilisés dans des endroits où les gens sont densément peuplés (comme les centres commerciaux, les hôtels, etc.) et dans les endroits où il est nécessaire qu'il n'y ait pas de fumée et de gaz corrosifs émis par le feu qui menace à la santé humaine.

### APPLICATION:

-It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required.

-These cables which have flame retardant characteristics by their design are used in places where people are densely populated (such as shopping centers, hotels etc.) and places in which it is required that there is no smoke and corrosive gases emitted by fire which threatens to human health.

### CONSTRUCTION

1-Conducteur	1,63 mm. Cuivre électrolytique
2-Isolations	7,2 mm. Mousse physique PE
3-1.Screen	Al-Pes Tape (100% de couverture)
4-2.Tresse	en cuivre étamé à l'écran
5-Gaines	10,3 mm. HFFR Compound Balck / Rouge
6-Poids total	97kg / km
7-Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

### CONSTRUCTION

1-Conductor	1,63mm. Electrolytic Copper
2-Insulation	7,2mm. Physical Foam PE
3-1.Screen	Al-Pes Tape (100% Coverage)
4-2.Screen	Tinned Copper Braid
5-Sheath	10,3mm. HFFR Compound Balck/Red
6-Total Weight	97kg/km
7-Standard Length	100/500/1000/2000m

## RG 6/U-6 Cu/Cu TRISHIELD HFFR

CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE



### APPLICATION:

-Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites où une atténuation plus faible est requise.

-Ces câbles qui ont des caractéristiques ignifuges par leur conception sont utilisés dans des endroits où les gens sont densément peuplés (comme les centres commerciaux, les hôtels, etc.) et dans les endroits où il est nécessaire qu'il n'y ait pas de fumée et de gaz corrosifs émis par le feu qui menace à la santé humaine.

### APPLICATION:

-It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required.

-These cables which have flame retardant characteristics by their design are used in places where people are densely populated (such as shopping centers, hotels etc.) and places in which it is required that there is no smoke and corrosive gases emitted by fire which threatens to human health.

### CONSTRUCTION

1-Conducteur	1,02 mm. Cuivre électrolytique
2-Isolations	4,60 mm. Mousse physique PE
3-1.Screen	Cu-Pes Tape (100% de couverture)
4-2.Tresse	de cuivre électrolytique à écran
5-3. Ruban écran	Cu-Pes (couverture 100%)
6-Gaine	7mm. Composé PVC blanc
7-Poids total PVC	55 kg / km
8-Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

### CONSTRUCTION

1-Conductor	1,02mm. Electrolytic Copper
2-Insulation	4,60mm. Physical Foam PE
3-1.Screen	Cu-Pes Tape (100% Coverage)
4-2.Screen	Electrolytic Copper Braid
5-3. Screen	Cu-Pes Tape (100% Coverage)
6- Sheath	7mm . PVC Compound White
7-Total Weight PVC	55kg/km
8-Standard Length	100/500/1000/2000m

## RG 11/U-4 Cu/CuSn HFFR

CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE



### APPLICATION:

-Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites où une atténuation plus faible est requise.

-Ces câbles qui ont des caractéristiques ignifuges par leur conception sont utilisés dans des endroits où les gens sont densément peuplés (comme les centres commerciaux, les hôtels, etc.) et dans les endroits où il est nécessaire qu'il n'y ait pas de fumée et de gaz corrosifs émis par le feu qui menace à la santé humaine.

### APPLICATION:

-It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required.

-These cables which have flame retardant characteristics by their design are used in places where people are densely populated (such as shopping centers, hotels etc.) and places in which it is required that there is no smoke and corrosive gases emitted by fire which threatens to human health.

### CONSTRUCTION

1-Conducteur	1,63 mm. Cuivre électrolytique
2-Isolations	7,2 mm. Mousse physique PE
3-1.Screen	Al-Pes Tape (100% de couverture)
4-2.Tresse	en cuivre étamé à l'écran
5 Gaines	10,3 mm. HFFR Compound Balck / Rouge
6-Poids total	101kg / km
7-Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

### CONSTRUCTION

1-Conductor	1,63mm. Electrolytic Copper
2-Insulation	7,2mm. Physical Foam PE
3-1.Screen	Al-Pes Tape (100% Coverage)
4-2.Screen	Tinned Copper Braid
5-Sheath	10,3mm. HFFR Compound Balck/Red
6-Total Weight	101kg/km
7-Standard Length	100/500/1000/2000m



## COAXIAL MINI/U-6 Cu/Cu HFFR

## CÂBLE COAXIAL / COAXIAL CABLE



### APPLICATION:

-Il est utilisé comme câble de distribution pour les systèmes CATV et CCTV intérieurs et comme câble de connexion pour les systèmes satellites où une atténuation plus faible est requise.

-Ces câbles qui ont des caractéristiques ignifuges par leur conception sont utilisés dans des endroits où les gens sont densément peuplés (comme les centres commerciaux, les hôtels, etc.) et dans les endroits où il est nécessaire qu'il n'y ait pas de fumée et de gaz corrosifs émis par le feu qui menace à la santé humaine.

### APPLICATION:

-It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required.

-These cables which have flame retardant characteristics by their design are used in places where people are densely populated (such as shopping centers, hotels etc.) and places in which it is required that there is no smoke and corrosive gases emitted by fire which threatens to human health.

### CONSTRUCTION

1 Conducteur	0,65 mm. Cuivre électrolytique
2-Isolation	2,9 mm. Mousse physique PE
3-1.Screen	Cu-Pes Tape (100% de couverture)
4-2 Tresse	en cuivre étamé à l'écran
5 Gaines	4,4 mm. HFFR Compound Green
6-Poids total	30 kg / km
7-Longueur standard	100/500/1000 / 2000m

### CONSTRUCTION

1-Conductor	0,65mm. Electrolytic Copper
2-Insulation	2,9mm. Physical Foam PE
3-1.Screen	Cu-Pes Tape (100% Coverage)
4-2.Screen	Tinned Copper Braid
5-Sheath	4,4mm. HFFR Compound Green
6-Total Weight	30kg/km
7-Standard Length	100/500/1000/2000m

## CCTV AI HFFR

## CÂBLES CCTV / CCTV CABLES



### APPLICATION:

- Ils sont utilisés dans les systèmes de télévision et de caméras en circuit fermé, la transmission vidéo, sonore et de signaux à courte portée.

- Ces câbles composites sont produits en différentes sections selon leurs applications respectives.

- Ces câbles qui ont des caractéristiques ignifuges par leur conception sont utilisés dans des endroits où les gens sont densément peuplés (comme les centres commerciaux, les hôtels, etc.) et dans les endroits où il est nécessaire qu'il n'y ait pas de fumée et de gaz corrosifs émis par le feu qui menace à la santé humaine.

### APPLICATION:

- They are used in closed circuit tv and camera systems, video, sound and signal transmission in short range.

- These composite cables are produced in different sections according to their respective applications.

- These cables which have flame retardant characteristics by their design are used in places where people are densely populated (such as shopping centers, hotels etc.) and places in which it is required that there is no smoke and corrosive gases emitted by fire which threatens to human health.

### CONSTRUCTION

1-Conducteur	
- Coaxial	7x20mm. Cuivre électrolytique toronné
- Cœurs de signal	0,22 mm <sup>2</sup> . Cuivre électrolytique toronné
- Cœurs de contrôle	0,50 mm <sup>2</sup> . Cuivre électrolytique toronné

### 2-Isolation

- Coaxial	2,5 mm. PE solide
- Composé de noyaux de signal	PE ou HFFR solide
- Composé de noyaux de contrôle	HFFR
3- Ruban coaxial écran	Al-Pes + tresse aluminium
4- Bande d'écran globale	Al-Pes (couverture à 100%)
5- Gaines	Composé HFFR à
6- Couleur Gaines	RAL 7001 Gris

### CONSTRUCTION

1-Conductor	
- Coaxial	7x20mm. Stranded Electrolytic Copper
- Signal Cores	0,22mm <sup>2</sup> . Stranded Electrolytic Copper
- Control Cores	0,50mm <sup>2</sup> . Stranded Electrolytic Copper

### 2-Insulation

- Coaxial	2,5mm. Solid PE
- Signal Cores	Solid PE or HFFR compound
- Control Cores	HFFR Compound
3- Coax Screen	Al-Pes Tape + Aluminum Braid
4- Overall Screen	Al-Pes Tape (100% Coverage)
5-Sheath	HFFR Compound
6-Sheath Color	RAL 7001 Grey

## CCTV AI

## CÂBLES CCTV / CCTV CABLES



### APPLICATION:

Ils sont utilisés dans les systèmes de télévision et de caméras en circuit fermé, la transmission vidéo, sonore et de signaux à courte portée. Ces câbles composites sont produits en différentes sections selon leurs applications respectives.

### APPLICATION:

They are used in closed circuit tv and camera systems, video, sound and signal transmission in short range.

These composite cables are produced in different sections according to their respective applications.

### CONSTRUCTION

1 conducteur	
- Coaxial	7x20mm. Cuivre électrolytique toronné
- Cœurs de signal	0,22 mm <sup>2</sup> . Cuivre électrolytique toronné
- Cœurs de contrôle	0,50 mm <sup>2</sup> . Cuivre électrolytique toronné
2-Isolation	
- Coaxial	2,5 mm. PE solide
- Signal Cores	Solid PE ou composé PVC
- Composé de	PVC pour noyaux de contrôle
3- Ruban coaxial écran	Al-Pes + tresse aluminium
4- Bande d'écran globale	Al-Pes (couverture à 100%)
5- Gaines	Composé HFFR à
6- Couleur Gaines	RAL 7032 Gris

### CONSTRUCTION

1-Conductor	
- Coaxial	7x20mm. Stranded Electrolytic Copper
- Signal Cores	0,22mm <sup>2</sup> . Stranded Electrolytic Copper
- Control Cores	0,50mm <sup>2</sup> . Stranded Electrolytic Copper
2-Insulation	
- Coaxial	2,5mm. Solid PE
- Signal Cores	Solid PE or PVC compound
- Control Cores	PVC Compound
3- Coax Screen	Al-Pes Tape + Aluminum Braid
4- Overall Screen	Al-Pes Tape (100% Coverage)
5-Sheath	PVC Compound
6-Sheath Color	RAL 7032 Grey

## LIYY

## CABLES DE SIGNAL ET DE COMMANDE / SIGNAL & CONTROL CABLES



### APPLICATION:

-Ingénierie Instrumentation et Contrôle  
-Electronique industrielle  
-Ordinateurs et machines de bureau  
-Systèmes de communication intérieurs  
-Systèmes de son intérieur  
-Systèmes de sécurité

### APPLICATION:

-Instrumentation and Control Engineering  
-Industrial Electronics  
-Computers and Office Machines  
-Indoor Communication Systems  
-Indoor Sound Systems  
-Security Systems

### CONSTRUCTION

1 Conducteur	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 classe 5 Cuivre nu électrolytique toronné
2- Isolations	EN-50290-2-21 à Composé PVC
3- Code couleurs	DIN 47100
4- échouages	en couches de pas optimal
5- Enveloppements	Ruban de pesée à
6- Gaines	EN 50290-2-22 Composé PVC
7- Couleur de la gaine	RAL 7001 Gris

### CONSTRUCTION

1-Conductor	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 5 Stranded Electrolytic Bare Copper
2-Insulation	EN 50290-2-21 PVC Compound
3-Colour Code	DIN 47100
4-Stranding	In layers of optimum pitch
5-Wrapping	Pes Tape
6-Sheath	EN 50290-2-22 PVC Compound
7-Sheath Color	RAL 7001 Grey



**APPLICATION:**

- Ingénierie Instrumentation et Contrôle
- Electronique industrielle
- Ordinateurs et machines de bureau
- Systèmes de communication intérieurs
- Systèmes de son intérieur
- Systèmes de sécurité

**APPLICATION:**

- In closed areas where people are densely populated
- Instrumentation and Control Engineering
  - Industrial Electronics
  - Computers and Office Machines
  - Indoor Communication Systems
  - Indoor Sound Systems
  - In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

**CONSTRUCTION**

1- Conducteur	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 classe 5 Cuivre nu électrolytique toron-né
2- Isolations	EN-50290-2-21 à Composé HFFR
3- Code couleurs	DIN 47100
4- échouages	en couches de pas optimal
5- Enveloppements	Ruban de pesée à
6- Gaines	EN 50290-2-27 Composé PVC
7- Couleur de la gaine	RAL 7001 Gris

**CONSTRUCTION**

1-Conductor	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 5 Stranded Electrolytic Bare Copper
2-Insulation	EN 50290-2-26 HFFR Compound
3-Colour Code	DIN 47100
4-Stranding	In layers of optimum pitch
5-Wrapping	Pes Tape
6-Sheath	EN 50290-2-27 PVC Compound
7-Sheath Color	RAL 7001 Grey

**APPLICATION:**

- Ingénierie Instrumentation et Contrôle
- Electronique industrielle
- Ordinateurs et machines de bureau
- Systèmes de communication intérieurs
- Systèmes de son intérieur
- Systèmes de sécurité

**APPLICATION:**

- In closed areas where people are densely populated
- Instrumentation and Control Engineering
  - Industrial Electronics
  - Computers and Office Machines
  - Indoor Communication Systems
  - Indoor Sound Systems
  - In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

**CONSTRUCTION**

1- Conducteur	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 classe 5 Cuivre nu électrolytique toron-né
2- Isolations	EN-50290-2-26 à Composé HFFR
3- Code couleurs	DIN 47100
4- échouages	Paires par paires en couches
5- Enveloppements	Ruban de pesée à
6- Gaines	EN 50290-2-27 Composé PVC
7- Couleur de la gaine	RAL 7001 Gris

**CONSTRUCTION**

1-Conductor	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 5 Stranded Electrolytic Bare Copper
2-Insulation	EN 50290-2-26 HFFR Compound
3-Colour Code	DIN 47100
4-Stranding	Pairwise pairs in layers
5-Wrapping	Pes Tape
6-Sheath	EN 50290-2-27 PVC Compound
7-Sheath Color	RAL 7001 Grey

**APPLICATION:**

- Ingénierie Instrumentation et Contrôle
- Electronique industrielle
- Ordinateurs et machines de bureau
- Systèmes de communication intérieurs
- Systèmes de son intérieur
- Systèmes de sécurité

**APPLICATION:**

- In closed areas where people are densely populated
- Instrumentation and Control Engineering
  - Industrial Electronics
  - Computers and Office Machines
  - Indoor Communication Systems
  - Indoor Sound Systems
  - Security Systems

**CONSTRUCTION**

1- Conducteur	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 classe 5 Cuivre nu électrolytique toron-né
2- Isolations	EN-50290-2-21 à Composé PVC
3- Code couleurs	DIN 47100
4- échouages	Paires par paires en couches
5- Enveloppements	Ruban de pesée à
6- Gaines	EN 50290-2-22 Composé PVC
7- Couleur de la gaine	RAL 7001 Gris

**CONSTRUCTION**

1-Conductor	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 5 Stranded Electrolytic Bare Copper
2-Insulation	EN 50290-2-21 PVC Compound
3-Colour Code	DIN 47100
4-Stranding	Pairwise pairs in layers
5-Wrapping	Pes Tape
6-Sheath	EN 50290-2-22 PVC Compound
7-Sheath Color	RAL 7001 Grey

**APPLICATION:**

- Aux endroits où des interférences et influences électromagnétiques existent
- Ingénierie Instrumentation et Contrôle
  - Electronique industrielle
  - Ordinateurs et machines de bureau
  - Systèmes de communication intérieurs
  - Systèmes de son intérieur
  - Systèmes de sécurité

**APPLICATION:**

- In places where electro-magnetic interference and influence exists
- Instrumentation and Control Engineering
  - Industrial Electronics
  - Computers and Office Machines
  - Indoor Communication Systems
  - Indoor Sound Systems
  - Security Systems

**CONSTRUCTION**

1 Conducteur	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 classe 5 Cuivre nu électrolytique toron-né
2- Isolation	EN 50290-2-21 Composé PVC
3- Code couleur	DIN 47100
4- Échouage	en couches de pas optimal
5- Emballage	de ruban pes
6- Tresse	en cuivre étamé
7- Gaine	EN 50290-2-22 Composé PVC
8- Couleur gaine	RAL 7001 Gris

**CONSTRUCTION**

1-Conductor	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 5 Stranded Electrolytic Bare Copper
2- Insulation	EN 50290-2-21 PVC Compound
3- Color Code	DIN 47100
4- Stranding	In layers of optimum pitch
5- Wrapping	Pes Tape
6- Screen	Tinned Copper Braid
7- Sheath	EN 50290-2-22 PVC Compound
8- Sheath Color	RAL 7001 Grey





**APPLICATION:**

Aux endroits où des interférences et influences électromagnétiques existent  
 Dans les zones fermées où les gens sont densément peuplés

- Ingénierie Instrumentation et Contrôle
- Electronique industrielle
- Ordinateurs et machines de bureau
- Systèmes de communication intérieurs
- Systèmes de son intérieur
- Dans des endroits où la vie humaine et les matériaux et équipements précieux doivent être protégés

**APPLICATION:**

In places where electro-magnetic interference and influence exists

- In closed areas where people are densely populated
- Instrumentation and Control Engineering
- Industrial Electronics
- Computers and Office Machines
- Indoor Communication Systems
- Indoor Sound Systems
- In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

**CONSTRUCTION**

1 Conducteur	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 classe 5 Cuivre nu électrolytique toronné
2- Isolation	EN 50290-2-26 Composé HFFR
3- Code couleur	DIN 47100
4- Échouage	en couches de pas optimal
5- Emballage	de ruban pes
6- Tresse	en cuivre étamé
7- Gaine	EN 50290-2-27 Composé HFFR
8- Couleur gaine	RAL 7001 Gris

**CONSTRUCTION**

1-Conductor	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 5 Stranded Electrolytic Bare Copper
2- Insulation	EN 50290-2-26 HFFR Compound
3- Color Code	DIN 47100
4- Stranding	In layers of optimum pitch
5- Wrapping	Pes Tape
6- Screen	Tinned Copper Braid
7- Sheath	EN 50290-2-27 HFFR Compound
8- Sheath Color	RAL 7001 Grey



**APPLICATION:**

Aux installations intérieures;  
 - Centraux téléphoniques et distributions d'abonnés  
 - Transmission du signal et des données

**APPLICATION:**

At indoor installations;  
 - Telephone exchanges and subscriber distributions  
 - Signal and data transmission

**CONSTRUCTION**

1- Conducteur	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Cuivre électrolytique classe 1
2- Isolation	Composé PVC isolant
3- Code couleur	TS IEC 60189-2
4- Échouage	en couches jusqu'à 10 paires 20 paires - 100 paires: groupes de 10 paires torsadées ensemble; chaque groupe est enveloppé d'une bande d'identification en polypropylène
5- Ruban	de pesage (plus de 10 paires)
6- Gaine	Composé PVC
7- Couleur gaine	RAL 7001 Gris

**CONSTRUCTION**

1-Conductor	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 1 Electrolytic Copper
2- Insulation	PVC Compound
3- Color Code	TS IEC 60189-2
4- Stranding	In layers up to 10 pairs 20 pairs - 100 pairs: 10 pair groups twisted together; each group is wrapped by polypropylene identification tape
5- Wrapping	Pes Tape (more than 10 pairs)
6- Sheath	PVC Compound
7- Sheath Color	RAL 7001 Grey



**APPLICATION:**

Aux installations intérieures;  
 - Centraux téléphoniques et distributions d'abonnés  
 - Transmission du signal et des données

**APPLICATION:**

At indoor installations;  
 - Telephone exchanges and subscriber distributions  
 - Signal and data transmission

**CONSTRUCTION**

1- Conducteur	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Cuivre électrolytique classe 1
2- Isolation	Composé PE solide
3- Code couleur	TS EN 60708
4- Échouage	Jusqu'à 10 paires disposées en quadrilatères. Après 10 paires, des quads 5 étoiles se sont mis en groupe. Et 5 ou 10 groupes constitués en une unité; chaque groupe est enveloppé d'une bande d'identification en polypropylène
5- Ruban	de pesage (plus de 10 paires)
6- Gaine	Composé PVC
7- Couleur gaine	RAL 7001 Gris

**CONSTRUCTION**

1-Conductor	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 1 Electrolytic Copper
2- Insulation	Solid PE Compound
3- Color Code	TS EN 60708
4- Stranding	Up to 10 pairs laid up as star-quads. After 10 pairs, 5 star quads laid up to a group. And 5 or 10 groups laid up to a unit; each group is wrapped by polypropylene identification tape
5- Wrapping	Pes Tape (more than 10 pairs)
6- Sheath	PVC Compound
7- Sheath Color	RAL 7001 Grey



**APPLICATION:**

Aux installations intérieures;  
 - Centraux téléphoniques et distributions d'abonnés  
 - Transmission du signal et des données  
 - Dans des endroits où la vie humaine et les matériaux et équipements précieux doivent être protégés

**APPLICATION:**

At indoor installations;  
 - Telephone exchanges and subscriber distributions  
 - Signal and data transmission  
 - In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

**CONSTRUCTION**

1- Conducteur	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Cuivre électrolytique classe 1
2- Isolation	Composé PE solide
3- Code couleur	TS IEC 60189-2
4- Échouage	en couches jusqu'à 10 paires 20 paires - 100 paires: groupes de 10 paires torsadées ensemble; chaque groupe est enveloppé par du ruban d'identification en polypropylène Pes Tape (plus de 10 paires)
5- Ruban	de pesage (plus de 10 paires)
6- Gaine	Composé HFFR de
7- Couleur gaine	RAL 7001 Gris

**CONSTRUCTION**

1-Conductor	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 1 Electrolytic Copper
2- Insulation	Solid PE Compound
3- Color Code	TS IEC 60189-2
4- Stranding	In layers up to 10 pairs 20 pairs - 100 pairs: 10 pair groups twisted together; each group is wrapped by polypropylene identification tape
5- Wrapping Pes Tape (more than 10 pairs)	de pesage (plus de 10 paires)
6- Sheath HFFR Compound	Composé HFFR de
7- Sheath Colod RAL 7001 Grey	RAL 7001 Gris



## HBAPH & HBAPH-K

### CÂBLES DE TÉLÉCOMMUNICATION / TELECOMMUNICATION CABLES



#### APPLICATION:

- Aux installations intérieures;
- Centraux téléphoniques et distributions d'abonnés
- Transmission du signal et des données
- Dans des endroits où la vie humaine et les matériaux et équipements précieux doivent être protégés

#### APPLICATION:

- At indoor installations;
- Telephone exchanges and subscriber distributions
- Signal and data transmission
- In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

#### CONSTRUCTION

1- Conducteur	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Cuivre électrolytique classe 1
2- Isolation	Composé PE isolant solide
3- Code couleur	TS IEC 60189-2
4- Échouage	en couches jusqu'à 10 paires 20 paires - 100 paires: groupes de 10 paires torsadées ensemble; chaque groupe est enveloppé d'une bande d'identification en polypropylène
5- Ruban	de pesage (plus de 10 paires)
6- Gaine	Composé HFFR de
7- Couleur gaine	RAL 7001 Gris

#### CONSTRUCTION

1-Conductor	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 1 Electrolytic Copper
2- Insulation	Solid PE Compound
3- Color Code	TS IEC 60189-2
4- Stranding	In layers up to 10 pairs 20 pairs - 100 pairs: 10 pair groups twisted together; each group is wrapped by polypropylene identification tape
5- Wrapping	Pes Tape (more than 10 pairs)
6- Sheath	HFFR Compound
7- Sheath Color	RAL 7001 Grey

## J-YY...Lg

### CÂBLES DE TÉLÉCOMMUNICATION / TELECOMMUNICATION CABLES



#### APPLICATION:

- Aux installations intérieures;
- Centraux téléphoniques et distributions d'abonnés
- Transmission du signal et des données

#### APPLICATION:

- At indoor installations;
- Telephone exchanges and subscriber distributions
- Signal and data transmission

#### CONSTRUCTION

1- Conducteur	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Cuivre électrolytique classe 1
2- Isolation	EN 50290-2-21 Composé PVC
3- Code couleur	VDE 0815
4- Échouage	Par paire, paires en couches
5- Emballage	de ruban pes
6- Gaine	EN 50290-2-22 Composé PVC
7- Couleur de gaine	Gris RAL 7032 ou Rouge RAL 3000

#### CONSTRUCTION

1-Conductor	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 1 Electrolytic Copper
2- Insulation	EN 50290-2-21 PVC Compound
3- Color Code	VDE 0815
4- Stranding	Pairwise, pairs in layers
5- Wrapping	Pes Tape
6- Sheath	EN 50290-2-22 PVC Compound
7- Sheath Color	RAL 7032 Grey or RAL 3000Red

## J-Y(St)Y...Lg

### CÂBLES DE TÉLÉCOMMUNICATION / TELECOMMUNICATION CABLES



#### APPLICATION:

- Dans les endroits où il y a des interférences électromagnétiques
- Ingénierie instrumentation et contrôle
- Electronique industrielle
- Ordinateurs et machines de bureau
- Systèmes de communication intérieurs
- Sonorisation intérieure
- Systèmes de sécurité

#### APPLICATION:

- In places where there is electromagnetic interference
- Instrumentation and control engineering
- Industrial electronics
- Computers and office machines
- Indoor communication systems
- Indoor sound systems
- Security systems

#### CONSTRUCTION

1- Conducteur	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Cuivre électrolytique classe 1
2- Isolation	EN 50290-2-21 Composé PVC
3- Code couleur	VDE 0815
4- Échouage	par paire, paires en couches
5- Emballage	de ruban pes
6- Écran	Fil de vidange en cuivre étamé + Pes Ta
7- Gaine	EN 50290-2-22 Composé PVC
8- Couleur de gaine	Gris RAL 7032 ou Rouge RAL 3000

#### CONSTRUCTION

1-Conductor	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 1 Electrolytic Copper
2- Insulation	EN 50290-2-21 PVC Compound
3- Color Code	VDE 0815
4- Stranding	Pairwise, pairs in layers
5- Wrapping	Pes Tape
6- Screen	Tinned Copper Drain Wire+Pes Ta
7- Sheath	EN 50290-2-22 PVC Compound
8- Sheath Color	RAL 7032 Grey or RAL 3000Red

## CAT-6 U/UTP

### CÂBLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES / DATA TRANSMISSION CABLES



#### APPLICATION:

- Systèmes de transmission de données, qui atteignent la vitesse de 250 Mbit / Sec
- Câblage structuré pour les réseaux informatiques tels que Ethernet sur paire torsadée
- Transportez d'autres signaux tels que la téléphonie et la vidéo
- Performances jusqu'à 250 MHz et convient pour 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet) et 10GBASE-T (10 Gigabit Ethernet)

#### APPLICATION:

- Data transmission systems, which reaches up to the speed of 250 Mbit/Sec
- Structured cabling for computer networks such as Ethernet over twisted pair
- Carry other signals such as telephony and video
- Performance of up to 250 MHz and is suitable for 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet) and 10GBASE-T (10-Gigabit Ethernet)

#### CONSTRUCTION

1- Conducteur	en cuivre électrolytique à conducteur (24 AWG / 23 AWG)
2- Isolation	Isolation PE solide
3- Torsion	commune à 4 paires avec élément central
4- Gaine	Composé PVC 6,20 mm.
5- Couleur gaine	RAL 7001 Gris

#### CONSTRUCTION

1-Conductor	Electrolytic Copper Conductor (24 AWG/23 AWG)
2- Insulation	Solid PE Insulation
3- Stranding	4-pair common twist with central element
4- Sheath	PVC Compound 6.20mm.
5- Sheath Color	RAL 7001 Grey



## CAT-6 U/UTP LSZH *CÂBLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES / DATA TRANSMISSION CABLES*



### APPLICATION:

- Systèmes de transmission de données, qui atteignent la vitesse de 250 Mbit / Sec
- Câblage structuré pour les réseaux informatiques tels que Ethernet sur paire torsadée
- Transportez d'autres signaux tels que la téléphonie et la vidéo
- Performances jusqu'à 250 MHz et convient pour 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet) et 10GBASE-T (10 Gigabit Ethernet)

### APPLICATION:

- Data transmission systems, which reaches up to the speed of 250 Mbit/Sec
- Structured cabling for computer networks such as Ethernet over twisted pair
- Carry other signals such as telephony and video
- Performance of up to 250 MHz and is suitable for 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet) and 10GBASE-T (10-Gigabit Ethernet)

### CONSTRUCTION

1- Conducteur	en cuivre électrolytique à 1 conducteur (24 AWG / 23 AWG)
2- Isolation	Isolation PE solide
3- torsion	commune à 4 paires avec élément central
4- Gaine	Composé de HFFR 6,20 mm.
5- Couleur gaine	RAL 7001 Gris

### CONSTRUCTION

1-Conductor	Electrolytic Copper Conductor (24 AWG/23 AWG)
2- Insulation	Solid PE Insulation
3- Stranding	4-pair common twist with central element
4- Sheath	HFFR Compound 6.20mm.
5- Sheath Color	RAL 7001 Grey

## CAT-6 F/UTP *CÂBLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES / DATA TRANSMISSION CABLES*



### APPLICATION:

- Systèmes de transmission de données, qui atteignent la vitesse de 250 Mbit / Sec
- Câblage structuré pour les réseaux informatiques tels que Ethernet sur paire torsadée
- Transportez d'autres signaux tels que la téléphonie et la vidéo
- Performances jusqu'à 250 MHz et convient pour 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet) et 10GBASE-T (10 Gigabit Ethernet)

### APPLICATION:

- Data transmission systems, which reaches up to the speed of 250 Mbit/Sec
- Structured cabling for computer networks such as Ethernet over twisted pair
- Carry other signals such as telephony and video
- Performance of up to 250 MHz and is suitable for 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet) and 10GBASE-T (10-Gigabit Ethernet)

### CONSTRUCTION

1- Conducteur	en cuivre électrolytique à conducteur (24 AWG / 23 AWG)
2- Isolation	Isolation PE solide
3- Torsion	commune à 4 paires avec élément central
4- Ruban	Pes écran + fil de drainage en cuivre étamé + ruban Al-Pes
5- Gaine	Composé PVC 6,20 mm.
6- Couleur gaine	RAL 7001 Gris

### CONSTRUCTION

1-Conductor	Electrolytic Copper Conductor (24 AWG/23 AWG)
2- Insulation	Solid PE Insulation
3- Stranding	4-pair common twist with central element
4- Screen	Pes Tape + Tinned Copper Drain Wire + Al-Pes Tape
5- Sheath	PVC Compound 6.20mm.
6- Sheath Color	RAL 7001 Grey

## CAT-6 F/UTP LSZH *CÂBLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES / DATA TRANSMISSION CABLES*



### APPLICATION:

- Systèmes de transmission de données, qui atteignent la vitesse de 250 Mbit / Sec
- Câblage structuré pour les réseaux informatiques tels que Ethernet sur paire torsadée
- Transportez d'autres signaux tels que la téléphonie et la vidéo
- Performances jusqu'à 250 MHz et convient pour 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet) et 10GBASE-T (10 Gigabit Ethernet)

### APPLICATION:

- Data transmission systems, which reaches up to the speed of 250 Mbit/Sec
- Structured cabling for computer networks such as Ethernet over twisted pair
- Carry other signals such as telephony and video
- Performance of up to 250 MHz and is suitable for 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet) and 10GBASE-T (10-Gigabit Ethernet)

### CONSTRUCTION

1- Conducteur	en cuivre électrolytique à conducteur (24 AWG / 23 AWG)
2- Isolation	Isolation PE solide
3- Torsion	commune à 4 paires avec élément central
4- Ruban	Pes écran + fil de drainage en cuivre étamé + ruban Al-Pes
5- Gaine	HFFR Compound 6.20mm.
6- Couleur gaine	RAL 7001 Gris

### CONSTRUCTION

1-Conductor	Electrolytic Copper Conductor (24 AWG/23 AWG)
2- Insulation	Solid PE Insulation
3- Stranding	4-pair common twist with central element
4- Screen	Pes Tape + Tinned Copper Drain Wire + Al-Pes Tape
5- Sheath	HFFR Compound 6.20mm.
6- Sheath Color	RAL 7001 Grey

## LIY(St)Y PIMF *CÂBLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES / DATA TRANSMISSION CABLES*



### CONSTRUCTION

1 Conducteur	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Classe 2 ou classe 5 Cuivre électrolytique nu ou étamé
2- Isolation	EN 50290-2-21 Composé PVC
3- Code couleur	DIN 47100
4- Ruban	Pes à 4 écrans individuels + fil de drainage en cuivre étamé + ruban Pes
5- Échouage	des paires blindées en couches
6- Emballage	de ruban pes
7- Écran	Fil de drainage en cuivre étamé + ruban Al-Pes
8- Gaine	EN 50290-2-22 Composé PVC.
9- Couleur gaine	RAL 7001 Gris

### CONSTRUCTION

1-Conductor	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 2 or Class 5 Electrolytic Bare or Tinned Copper
2- Insulation	EN 50290-2-21 PVC Compound
3- Color Code	DIN 47100
4-Individual Screen	Pes Tape + Tinned Copper Drain Wire + Pes Tape
5- Stranding	Screened pairs in layers
6- Wrapping	Pes Tape
7- Screen	Tinned Copper Drain Wire + Al-Pes Tape
8- Sheath	EN 50290-2-22 PVC Compound.
9- Sheath Color	RAL 7001 Grey

### APPLICATION:

- Aux endroits où des interférences et influences électromagnétiques existent
- Ingénierie Instrumentation et Contrôle
  - Electronique industrielle
  - Ordinateurs et machines de bureau
  - Systèmes de communication intérieurs
  - Systèmes vocaux intérieurs
  - Systèmes de sécurité

### APPLICATION:

- In places where electro-magnetic interference and influence exists
- Instrumentation and Control Engineering
  - Industrial Electronics
  - Computers and Office Machines
  - Indoor Communication Systems
  - Indoor Voice Systems
  - Security Systems







portmaxi