



VATAN  
KABLO



Cables de Energia  
Energy Cables

[www.vatan.com.tr](http://www.vatan.com.tr)

Vatan Cable la cual es una de las mayores empresas de fabricación de cables que se encuentra en Turquía se fundo en el año 1975 con una inversion de 100 % turca, tiene un complejo industrial en el que se produce todos clases de cables de % 99,99 alambón de cobre a 72 kV de cables de alta tensión.

Vatan Cable determino como la primera prioridad de " Alta satisfaccion de CLIENTE " por la combinación de las últimas tecnologías y la experiencia.

Vatan Cable tiene el único complejo industrial de alta tecnología en Turquía, en el que se hacen las barras de cobre de alta calidad.

En este complejo industrial toda la producción automatizada, cobre que llega aquí como cotodes , entonces se funde mediante " el metodo de UPCAST " y la barra de cobre a partir de 8,12 a 16 mm . Además estas varillas de cobre son refinados a 0,1 mm y utilizado en la producción . La producción se realiza en integrado planta total en el área cerrada de 30.000 m<sup>2</sup> y área abierta de 150.000 m<sup>2</sup> con las últimas tecnologías y utilizando la maquinaria más actualizada bajo la supervisión de personal cualificado y experimentado. Los productos son controlados en todos los procesos de los ciclos de producción y en la calidad final proceso de control se ponen a prueba con equipos de última tecnología. Tenemos la baja y media gama de productos, y cables de energía de alta tensión hasta 72 kV. Nosotros tenemos la producción de cables sin halógeno que agota menos humo y gases tóxicos en comparación con cables estandares, obtenemos una mayor seguridad de las personas y minimizar los daños durante el fuego . Además contamos con la producción de baja tensión y cables de media tensión con conductor de aluminio. Exportamos a través de muchos países de Europa , Oriente África del Este y Asia Central y Vatan cable convierte en una marca muy conocida en el mundo global. Productos de Vatan cable suministra a los clientes de conformidad con la certificados de producto y calidad como TSE, HAR , TS EN ISO 9001:2000, GOST -R, VDE, UKR- SEPRO e ISO 14001 Medioambiental Sistema de Gestión.

One of the largest companies on cable manufacturing in Turkey Vatan Cable, based in 1975 on %100 of the Turkish investment, possesses an industrial complex on which all kinds of a cable from % 99,99 Copper rod to 72 kV high voltage cables .

Vatan Cable has determined first priority as " HIGH CUSTOMER SATISFACTION" with combining the latest technologies and experience.

Vatan Cable has the only in Turkey hi-tech industrial complex, on which the high-quality copper rods are made. On this industrial complex all production authomatized, copper arriving here as cothodes, then it is melted by" UPCAST" method and made copper rod from 8,12 to 16 mm. Further this copper rods are refined to 0,1 mm and used in production. The production is performed at integrated plant with total in door area of 30.000 m<sup>2</sup> and site area of 150.000 m<sup>2</sup> with the latest Technologies and using the most updated machinery under supervision of skilled and experienced staff. The products are controlled in all processes of production cycles and in final quality control process are tested with the newest technological equipments. We have product range of low , medium and high voltage energy cables up to 72 kV. Furthermore we have production of Halogen Free cables which exhausts less smoke and toxic gases in comparison with standart cables, obtain greater human safety and minimize damages during fire. Furthermore we have production of low voltage and medium voltage cables with aluminium conductor.

We export through many countries in Europe ,Middle East Africa and Middle Asia and Vatan Kablo become well known brand in global world. Vatan Cable products are supplied to customers in conformity with the product and quality certificates as TSE,HAR,TS EN ISO 9001:2000,GOST-R, VDE, UKR-SEPRO and ISO 14001 Environmental Management System.

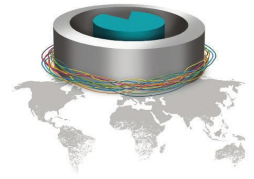
Best Regards...

**VATAN KABLO A.Ş.**

**VATAN CABLE INC.**



# VATAN KABLO



## CON EXTERIOR DE PVC, CON UNA VENA SIN FUNDA, CABLES CON CONDUCCION DE COBRE

PVC INSULATED NON-SHEATED  
SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

H05V-U  
H07V-U/R

300/500 V  
450/750 V

TS 9758  
TS 9758

VDE 0281  
VDE 0281

### Estructura

- 1- Conductor de cobre con multiple alambre o sólido
- 2- Cubierta exterior de PVC

### Construction

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- PVC insulation



## CABLES CON CONDUCCION FLEXIBLE, CON UNICA SIN FUNDA Y CON AISLADO DE PVC

PVC INSULATED NON-SHEATED SINGLE CORE CABLES  
WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

H05V-K  
H07V-K

300/500 V  
450/750 V

TS 9758  
TS 9758

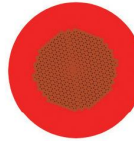
VDE 0281  
VDE 0281

### Estructura

- 1- Conductor de cobre Flexible
- 2- Cubierta exterior de PVC

### Construction

- 1- Flexible copper conductor
- 2- PVC insulation



## CABLES CON CONDUCCION DE COBRE, MULTIPLE VENA, CON EXTERIOR DE PVC

PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES  
WITH COPPER CONDUCTOR

NVV  
NYM

300/500 V  
300/500 V

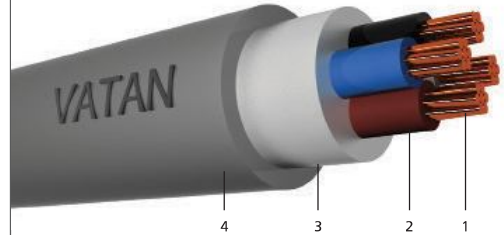
TS 9759  
VDE 0250

### Estructura

- 1- Conductor de cobre con sólido o multiple alambre
- 2- Aislamiento de PVC
- 3- Llenado de PVC
- 4- Cubierta exterior de PVC

### Construction

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



## CABLES CON CONDUCCION DE COBRE FLEXIBLE, CON MULTIPLE VENA, CON AISLAMIENTO DE PVC

PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES  
WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

H05VV-F

300/500 V

TS 9760

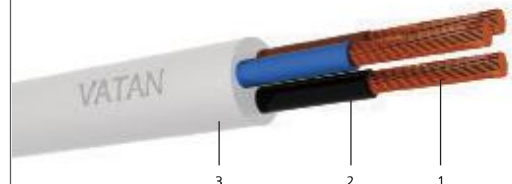
VDE 0281

### Estructura

- 1- Conductor de cobre con sólido o multiple alambre
- 2- Aislamiento de PVC
- 3- Cubierta exterior de PVC

### Construction

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



[www.vatan.com.tr](http://www.vatan.com.tr)



## CABLES CON CONDUCCION DE COBRE, PLANA, AISLAMIENTO DE PVC

PVC INSULATED, FLAT CABLES  
WITH COPPER CONDUCTOR

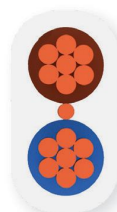
TWIN FLAT 6242Y 300/500 V BS 6004

### Estructura

- 1- Conductor de cobre con sólido o múltiple alambre
- 2- Aislamiento de PVC
- 3- Cubierta exterior de PVC

### Construction

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



## CABLES CON CONDUCCION DE COBRE, AISLADO DE PVC DE 0,6/1 Kv

0.6/1 kV PVC INSULATED CABLES  
WITH COPPER CONDUCTOR

YVV  
NYY

0.6/1 kV  
0.6/1 kV

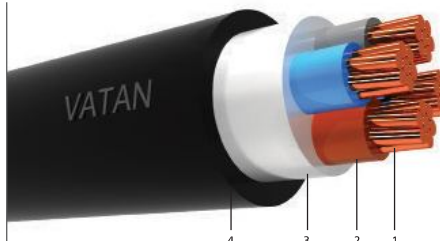
TS IEC 60502-1  
VDE 0276-603

### Estructura

- 1- Conductor de cobre con sólido o múltiple alambre
- 2- Aislamiento de PVC
- 3- Relleno de PVC
- 4- Cubierta exterior de PVC

### Construction

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



## 0,6 / 1 KV CON AISLAMIENTO DE PVC CABLES MULTIPAR, CABLES BLINDADOS PARA REDONDO DE ACERO CON CONDUCTOR DE COBRE

0.6/1 kV PVC INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured,  
MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YVZ2V  
NYRY

0.6/1 kV  
0.6/1 kV

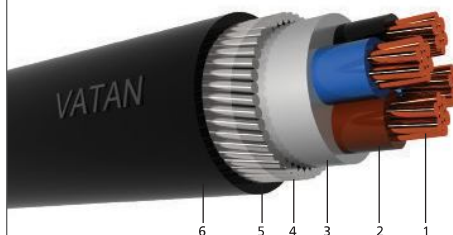
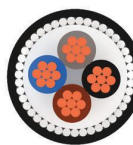
TS IEC 60502-1  
VDE 0271

### Estructura

- 1- Conductor de cobre con sólido o múltiple alambre
- 2- Aislamiento de PVC
- 3- Relleno de PVC
- 4- Alambres de acero redondos galvanizados
- 5- Cinta de poliéster
- 6- Cubierta exterior de 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



## 0,6 / 1 KV CON AISLAMIENTO DE PVC CABLES MULTIPAR, BLINDADA DE ALAMBRE DE ACERO PARA PLANES CON CONDUCTOR DE COBRE

0.6/1 kV PVC INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured,  
MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YVZ3V  
NYFGbY

0.6/1 kV  
0.6/1 kV

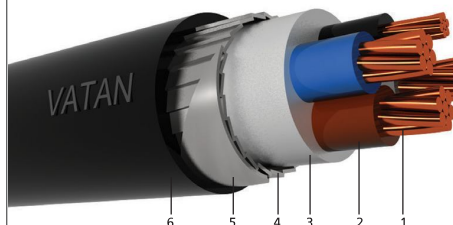
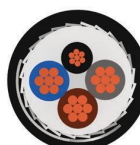
TS IEC 60502-1  
VDE 0271

### Estructura

- 1- Conductor de cobre con sólido o múltiple alambre
- 2- Aislamiento de PVC
- 3- Relleno de PVC
- 4- Alambre galvanizado ronda planes acero
- 5- Cinta de poliéster galvanizado
- 6- Cubierta exterior de PVC

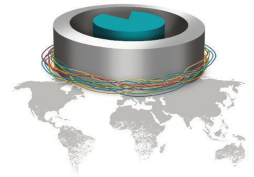
### Construction

- 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





# VATAN KABLO



## 0,6 / 1 KV CON AISLAMIENTO DE PVC CABLES MULTIPAR CON CONCENTRIC CONDUCTOR, CONDUCTOR DE COBRE

0.6 / 1 kV PVC INSULATED CONCENTRIC CONDUCTOR SCREEN, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

### Estructura

- 1 - Conductor de cobre con sólido o multiple alambre
- 2 - Aislamiento de PVC
- 3 - Relleno de PVC
- 4 - conductor concéntrico
- 5 - Cinta de cobre como aglutinante
- 6 - Cinta de poliéster
- 7 - Cubierta exterior de PVC

### Construction

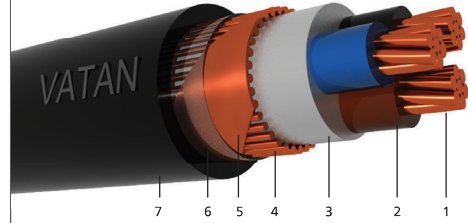
- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- PVC insulation
- 3- PVC filler
- 4- Concentric screen
- 5- Copper tape
- 6- Polyester tape
- 7- PVC outer sheath



YVCV  
NYCY

0.6/1kV  
0.6/1kV

TS IEC 60502-1  
VDE 0271



## CABLES DE 0,6 / 1 KV XLPE AISLADOS, CON CONDUCTOR DE COBRE

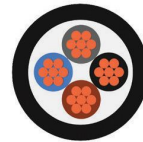
0.6/1 kV XLPE INSULATED CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

### Estructura

- 1 - Conductor de cobre con sólido o multiple alambre
- 2 - Aislamiento XLPE
- 3 - Relleno de PVC
- 4 - Cubierta exterior de PVC

### Construction

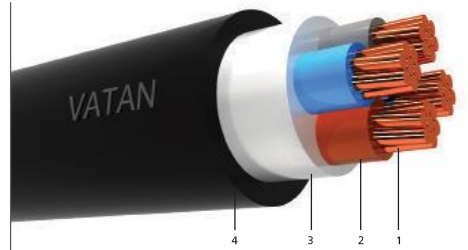
- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- PVC filler
- 4- PVC outer sheath



YXV  
N2XY

0.6/1 kV  
0.6/1 kV

TS IEC 60502-1  
VDE 0276-603



## 0,6 / 1 KV XLPE CABLES MULTIPAR AISLADO, PARA CABLES BLINDADOS DE ACERO REDONDO CON CONDUCTOR DE COBRE

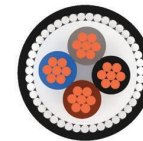
0.6/1 kV XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

### Estructura

- 1 - Conductor de cobre con sólido o multiple alambre
- 2 - Aislamiento XLPE
- 3 - Relleno de PVC
- 4 - Alambres de acero redondos galvanizados
- 5 - Cinta de poliéster
- 6 - Cubierta exterior de PVC

### Construction

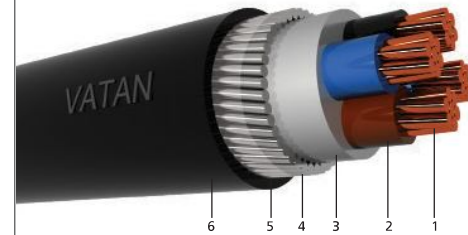
- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- PVC filler
- 4- Galvanized round steel wires
- 5- Polyester tape
- 6- PVC outer sheath



YXZ2V  
N2XRY

0.6/1 kV  
0.6/1 kV

TS IEC 60502-1  
VDE 0271



## 0,6 / 1 KV XLPE CABLES MULTIPAR AISLADO, PARA PLANES DE CABLES BLINDADOS DE ACERO CON CONDUCTOR DE COBRE

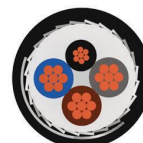
0.6/1 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

### Estructura

- 1 - Conductor de cobre con sólido o multiple alambre
- 2 - Aislamiento de PVC
- 3 - Relleno de PVC
- 4 - Alambre galvanizado ronda planes acero
- 5 - Cinta de acero galvanizado
- 6 - Cubierta exterior de PVC

### Construction

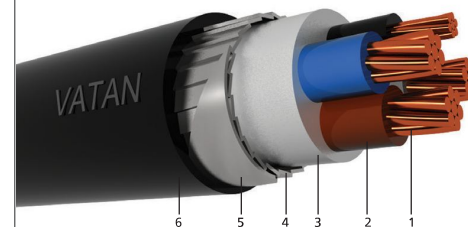
- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- PVC filler
- 4- Galvanized flat steel wires
- 5- Galvanized steel tape
- 6- PVC outer sheath



YXZ3V  
N2XFGbY

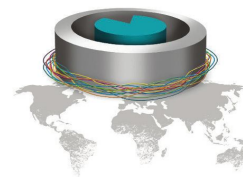
0.6/1 kV  
0.6/1 kV

TS IEC 60502-1  
VDE 0271



www.vatan.com.tr

# VATAN KABLO



## 0,6 / 1 KV XLPE CABLES MULTIPAR AISLADO, CON CONDUCTOR CONCÉNTRICO, CONDUCTOR DE COBRE

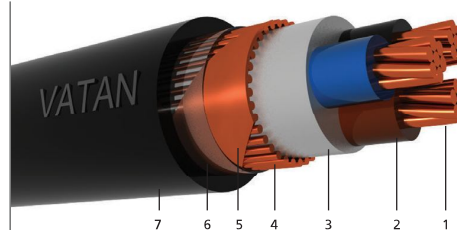
0.6 / 1 kV XLPE INSULATED CONCENTRIC CONDUCTOR SCREEN,  
MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXCV  
N2XCY

0.6/1kV  
0.6/1kV

TS IEC 60502-1  
VDE 0271

| Estructura                                           | Construction                          |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 - Conductor de cobre con sólido o múltiple alambre | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2 - Aislamiento XLPE                                 | 2- XLPE insulation                    |
| 3 - Relleno de PVC                                   | 3- PVC filler                         |
| 4 - Conductor concéntrico                            | 4- Concentric screen                  |
| 5 - Cinta de cobre                                   | 5- Copper tape                        |
| 6 - Cinta de poliéster                               | 6- Polyester tape                     |
| 7 - Cubierta exterior de PVC                         | 7- PVC outer sheath                   |



## 0,6 / 1 KV CON AISLAMIENTO DE PVC CABLES CONDUCTOR CON ALUMINIO

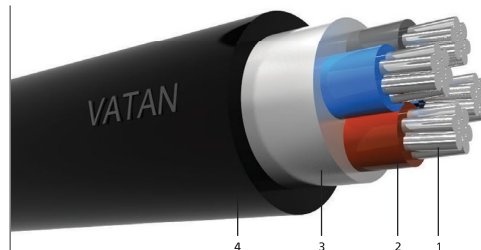
0.6/1 kV PVC INSULATED CABLES  
WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

YAVV  
NAYY

0.6/1 kV  
0.6/1 kV

TS IEC 60502-1  
VDE 0276-603

| Estructura                                          | Construction                             |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 - Conductor de aluminio sólido o múltiple alambre | 1- Solid or stranded aluminium conductor |
| 2 - Aislamiento de PVC                              | 2- PVC insulation                        |
| 3 - Relleno de PVC                                  | 3- PVC filler                            |
| 4 - Cubierta exterior de PVC                        | 4- PVC outer sheath                      |



## 0,6 / 1 KV CON AISLAMIENTO DE PVC CABLES MULTIPAR, CABLES BLINDADOS PARA REDONDO DE ACERO CON CONDUCTOR DE ALUMINIO

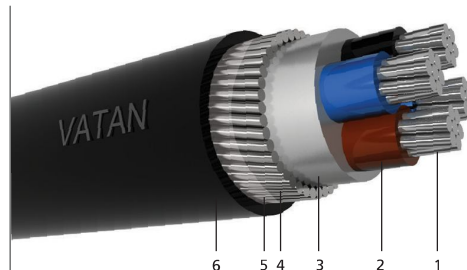
0.6/1 kV PVC INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured,  
MULTI-CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

YAVZ2V  
NAYRY

0.6/1 kV  
0.6/1 kV

TS IEC 60502-1  
VDE 0271

| Estructura                                          | Construction                             |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 - Conductor de aluminio sólido o múltiple alambre | 1- Solid or stranded aluminium conductor |
| 2 - Aislamiento de PVC                              | 2- PVC insulation                        |
| 3 - Relleno de PVC                                  | 3- PVC filler                            |
| 4 - Alambres de acero redondos galvanizados         | 4- Galvanized round steel wires          |
| 5 - Cinta de poliéster                              | 5- Polyester tape                        |
| 6 - Cubierta exterior de PVC                        | 6- PVC outer sheath                      |



## 0,6 / 1 KV CON AISLAMIENTO DE PVC CABLES MULTIPAR, BLINDADA DE ALAMBRE DE ACERO PARA PLANES CON CONDUCTOR DE ALUMINIO

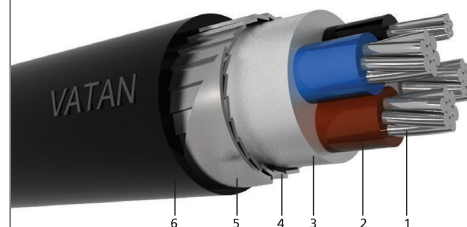
0.6/1 kV PVC INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured,  
MULTI-CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

YAVZ3V  
NAYFGbY

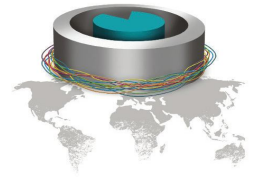
0.6/1 kV  
0.6/1 kV

TS IEC 60502-1  
VDE 0271

| Estructura                                          | Construction                             |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 - Conductor de aluminio sólido o múltiple alambre | 1- Solid or stranded aluminium conductor |
| 2 - Aislamiento de PVC                              | 2- PVC insulation                        |
| 3 - Relleno de PVC                                  | 3- PVC filler                            |
| 4 - Alambre galvanizado planas acero                | 4- Galvanized flat steel wires           |
| 5 - Cinta de acero galvanizado                      | 5- Galvanized steel tape                 |
| 6 - Cubierta exterior de PVC                        | 6- PVC outer sheath                      |



# VATAN KABLO



## 0,6 / 1 KV XLPE AISLADO CABLES CONDUCTOR CON ALUMINIO

0.6/1 kV XLPE INSULATED CABLES  
WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

YAXV  
NA2XY

0.6/1 kV  
0.6/1 kV

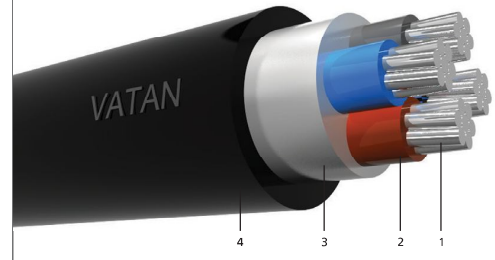
TS IEC 60502-1  
VDE 0276-603

### Estructura

- 1 - Conductor de aluminio sólido o múltiple alambre
- 2 - Aislamiento XLPE
- 3 - Relleno de PVC
- 4 - Cubierta exterior de PVC

### Construction

- 1- Solid or stranded aluminium conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- PVC filler
- 4- PVC outer sheath



## 0,6 / 1 KV XLPE CABLES MULTIPAR AISLADO, PARA CABLES BLINDADOS DE ACERO REDONDO CON CONDUCTOR DE ALUMINIO

0.6/1 kV XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured,  
MULTI-CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

YAXZ2V  
NA2XRY

0.6/1 kV  
0.6/1 kV

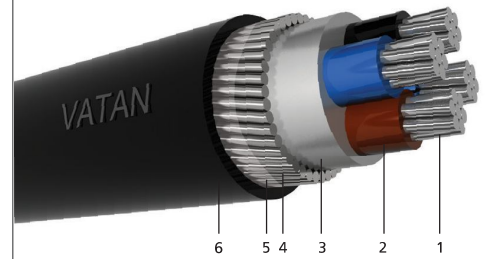
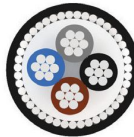
TS IEC 60502-1  
VDE 0271

### Estructura

- 1 - Conductor de aluminio sólido o múltiple alambre
- 2 - Aislamiento XLPE
- 3 - Relleno de PVC
- 4 - Alambres de acero redondos galvanizados
- 5 - Cinta de poliéster
- 6 - Cubierta exterior de PVC

### Construction

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



## 0,6 / 1 KV XLPE CABLES MULTIPAR AISLADO, PARA PLANES DE CABLES BLINDADOS DE ACERO CON CONDUCTOR DE ALUMINIO

0.6/1 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured,  
MULTI-CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

YAXZ3V  
NA2XFGbY

0.6/1 kV  
0.6/1 kV

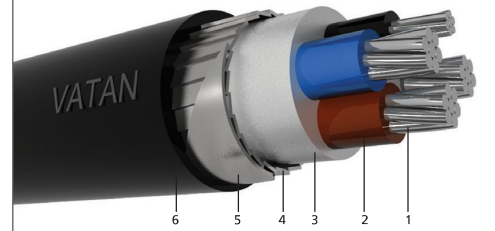
TS IEC 60502-1  
VDE 0271

### Estructura

- 1 - Conductor de aluminio sólido o múltiple alambre
- 2 - Aislamiento XLPE
- 3 - Relleno de PVC
- 4 - Alambre galvanizado planes acero
- 5 - Cinta de acero galvanizado
- 6 - Cubierta exterior de PVC

### Construction

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



## MONOCONDUCTORES SIN CABLE HALÓGENO IGNÍFUGO CON CONDUCTOR DE COBRE

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, SINGLE -CORE CABLES  
WITH COPPER CONDUCTOR

H05Z1-U  
H07Z1-U/R

300/500 V  
450/750 V

TS 9758  
TS 9758

VDE 0281  
VDE 0281

### Estructura

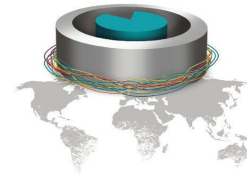
- 1 - Conductor de cobre con sólido o múltiple alambre
- 2 - Cubierta exterior HFFR

### Construction

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- HFFR insulation



www.vatan.com.tr



## MONOCONDUTORES SIN CABLE HALÓGENO IGNÍFUGO CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, SINGLE- CORE CABLES  
WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

H05Z1-K  
H07Z1-K

300/500 V  
450/750 V

TS 9758  
TS 9758

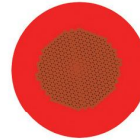
VDE 0281  
VDE 0281

### Estructura

- 1- Conductor de cobre con flexible con múltiple alambre
- 2- Aislamiento HFFR

### Construction

- 1- Flexible copper conductor
- 2- HFFR insulation



## MULTICORE SIN CABLES HALÓGENO IGNÍFUGO CON CONDUCTOR DE COBRE

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE CABLES  
WITH COPPER CONDUCTOR

NHMH

300/500 V

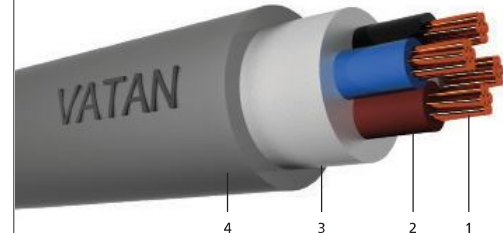
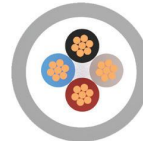
VDE 0250

### Estructura

- 1- Conductor de cobre con sólido o múltiple alambre
- 2- Aislamiento HFFR
- 3- Relleno de HFFR
- 4- Cubierta exterior de HFFR

### Construction

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



## MULTICORE SIN CABLES HALÓGENO IGNÍFUGO CON CONDUCTOR DE COBRE

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE CABLES  
WITH COPPER CONDUCTOR

NHXMH

300/500 V

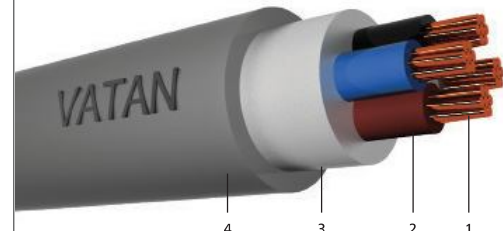
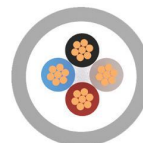
VDE 0250

### Estructura

- 1- Conductor de cobre sólido o trenzado
- 2- Aislamiento XLPE
- 3- Relleno de HFFR
- 4- Cubierta exterior HFFR

### Construction

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



## MULTICORE SIN CABLES HALÓGENO IGNÍFUGO CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI -CORE CABLES  
WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

052XZ1-F

300/500 V

TS 9760

VDE 0281

### Estructura

- 1- Conductor de cobre con sólido o múltiple alambre
- 2- Aislamiento XLPE
- 3- Cubierta exterior de HFFR

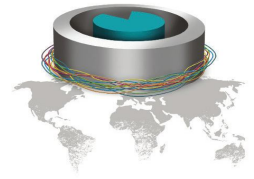
### Construction

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





# VATAN KABLO



## MULTICORE SIN CABLES HALÓGENO IGNÍFUGO CON CONDUCTOR DE COBRE

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE CABLES  
WITH COPPER CONDUCTOR

N2XH

0.6/1 kV

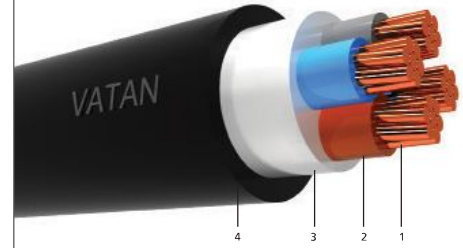
VDE 0276

### Estructura

- 1- Conductor de cobre con sólido o múltiple alambre
- 2- Aislamiento XLPE
- 3- Relleno de HFFR
- 4- Cubierta exterior de HFFR

### Construction

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



## MULTICORE SIN CABLES HALÓGENO IGNÍFUGA HILO EN ACERO BLINDADO REDONDA CON CONDUCTOR DE COBRE

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ROUND STEEL WIRE ARMoured,  
MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XRH

0.6/1 kV

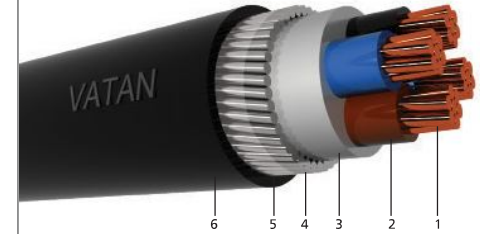
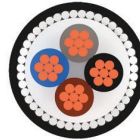
VDE 0271

### Estructura

- 1- Conductor de cobre con sólido o múltiple alambre
- 2- Aislamiento XLPE
- 3- Relleno de HFFR
- 4- Alambres de acero redondos galvanizados
- 5- Cinta de poliéster
- 6- Cubierta exterior de HFFR

### Construction

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



## MULTICORE SIN CABLES HALÓGENO IGNÍFUGA HILO EN ACERO BLINDADO PLANES CON CONDUCTOR DE COBRE

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, FLAT STEEL WIRE ARMoured,  
MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XFGbH

0.6/1 kV

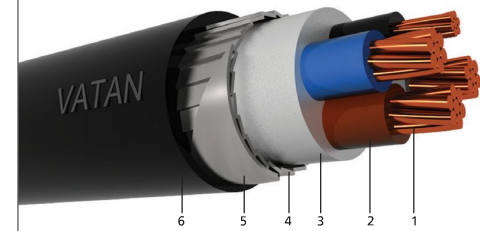
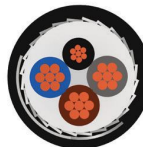
VDE 0271

### Estructura

- 1- Conductor de cobre con sólido o múltiple alambre
- 2- Aislamiento XLPE
- 3- Relleno de HFFR
- 4- Alambre galvanizado planos acero
- 5- Cinta de acero galvanizado
- 6- Cubierta exterior de HFFR

### Construction

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



## MULTICORE SIN CABLES HALÓGENO IGNÍFUGA HILO EN ACERO BLINDADO PLANES CON CONDUCTOR CONCÉNTRICO CON CONDUCTOR DE COBRE

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, CONCENTRIC CONDUCTOR SCREEN,  
MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XCH

0.6/1kV

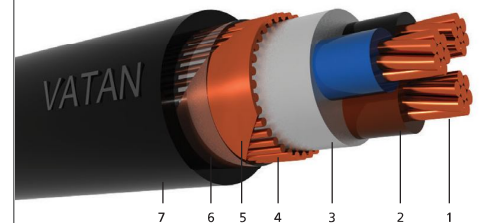
VDE 0271

### Estructura

- 1- Conductor de cobre con sólido o múltiple alambre
- 2- Aislamiento XLPE
- 3- Relleno de HFFR
- 4- Conductor concéntrico
- 5- Cinta de cobre
- 6- Cinta de poliéster
- 7- Cubierta exterior de HFFR

### Construction

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- HFFR filler
- 4- Concentric screen
- 5- Copper tape
- 6- Polyester tape
- 7- HFFR outer sheath



[www.vatan.com.tr](http://www.vatan.com.tr)



## MULTICORE SIN CABLES HALÓGENO

### IGNÍFUGO CON CONDUCTOR DE COBRE N2XH

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE CABLES  
WITH COPPER CONDUCTOR

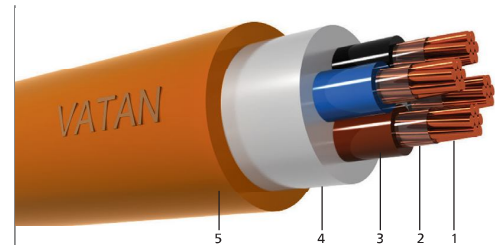
N2XH FE180 0.6/1 kV VDE 0276

#### Estructura

- 1- Conductor de cobre con sólido o múltiple alambre
- 2- Cinta de mica
- 3- Aislamiento XLPE
- 4- Relleno de HFFR
- 5- Cubierta exterior de HFFR

#### Construction

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



## 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV CABLES

### XLPE MONOCONDUTORES AISLADO, CON CONDUCTOR DE COBRE

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED  
SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XSY

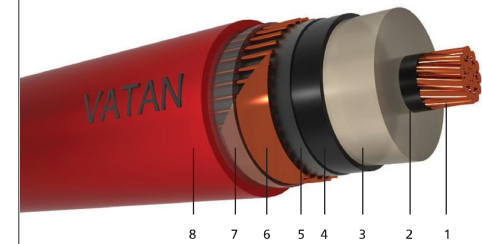
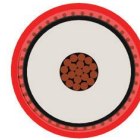
VDE 0276

#### Estructura

- 1- Conductor de cobre múltiple alambre
- 2- La capa interna de semiconductores
- 3- Aislamiento XLPE
- 4- Capa conductora exterior
- 5- Cinta de semiconductores
- 6- Pantalla de alambre cobre
- 7- Cinta de poliéster
- 8- PVC cubierta exterior

#### Construction

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



## 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV CABLES

### XLPE MONOCONDUTORES AISLADO, JUNTO CON CONDUCTOR DE COBRE

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED LONGITUDINALLY  
SEALED, SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XS(F)2Y

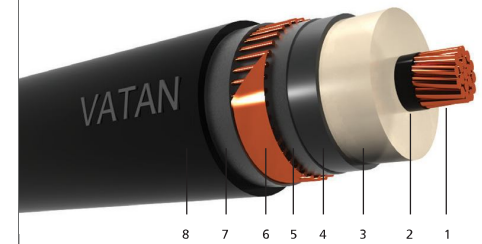
VDE 0276

#### Estructura

- 1- Conductor de cobre trenzado
- 2- La capa interna de semiconductores
- 3- XPLE Aislamiento
- 4- La capa externa de semiconductores
- 5- semiconductores de cinta expandible
- 6- Bombos-tabiques
- 7- Cinta extensible
- 8- Cubierta externa EP

#### Construction

- 1- Stranded copper conductor
- 2- Inner semi conductive layer
- 3- XPLE insulation
- 4- Outer semi conductive layer
- 5- Semi conductive swellable tape
- 6- Copper wire screen
- 7- Swellable tape
- 8- PE outer sheath



## 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 XLPE kV

### CABLES AISLADOS MONOCONDUTORES, Y JUNTO LATITUDINAL CONDUCTOR DE COBRE

20.3/35 kV XLPE INSULATED,RADIAL AND LONGITUDINALLY SEALED,  
SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XS(FL)2Y

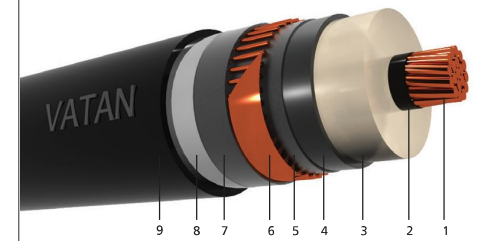
VDE 0276

#### Estructura

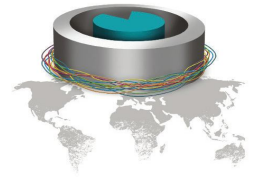
- 1- Conductor de cobre con múltiple alambre
- 2- Semi conductor interior
- 3- Aislado xlp
- 4- Semi conductor exterior
- 5- Banda que hincha semi conductor
- 6- Pantalla de cobre
- 7- Cinta hinchable
- 8- Folio de aluminio recubierto con pe
- 9- Funda exterior de pe

#### Construction

- 1- Stranded copper conductor
- 2- Inner semi conductive layer
- 3- XPLE insulation
- 4- Outer semi conductive layer
- 5- Semi conductive swellable tape
- 6- Copper wire screen
- 7- Swellable tape
- 8- PE coated aluminium tape
- 9- PE outer sheath



# VATAN KABLO



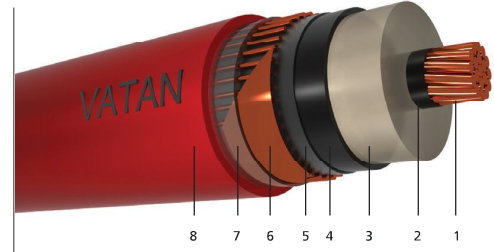
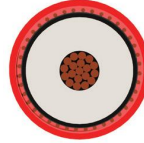
## CABLES CON FUNDA EXTERIOR DE HFFR CON CONDUCTOR DE COBRE, CON UNICA VENA, AISLADO DE XLPE 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 KV

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 KV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XSH

VDE 0276

| Estructura                                 | Construction                   |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| 1- Conductor de cobre con multiple alambre | 1- Stranded copper conductor   |
| 2- Semi conductor interior                 | 2- Inner semi-conductive layer |
| 3- Aislado xlpe                            | 3- XLPE insulation             |
| 4- Semi conductor exterior                 | 4- Outer conductive layer      |
| 5- Cinta semiconductora                    | 5- Semi-conductive tape        |
| 6- Pantalla de cobre                       | 6- Copper wire screen          |
| 7- Cinta de poliester                      | 7- Polyester tape              |
| 8- Cubierta exterior de HFFR               | 8- HFFR outer sheath           |



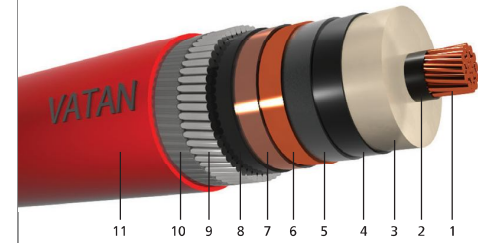
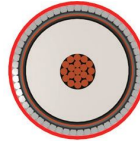
## CABLES CON CONDUCTOR DE COBRE, BLINDADO DE ALAMBRE DE ACERO REDONDO, CON UNICA VENA, AISLADO DE XLPE 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 KV

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 KV XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured, SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XSYRY

VDE 0276

| Estructura                                 | Construction                          |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1- Conductor de cobre con alambre multiple | 1- Stranded copper conductor          |
| 2- Semi conductor interior                 | 2- Inner semi conductive layer        |
| 3- Aislado xlpe                            | 3- XPLE insulation                    |
| 4- Semi conductor exterior                 | 4- Outer semi conductive layer        |
| 5- Cinta semiconductora                    | 5- Semi conductive tape               |
| 6- Pantalla de cobre                       | 6- Copper wire screen                 |
| 7- Cinta de poliester                      | 7- Polyester tape                     |
| 8- Funda separador                         | 8- Separation sheath                  |
| 9- Alambres de acero redondos galvanizados | 9- Galvanized round steel wire armour |
| 10- Cinta de poliester                     | 10- Polyester tape                    |
| 11- Cubierta exterior de pvc               | 11- PVC outer sheath                  |



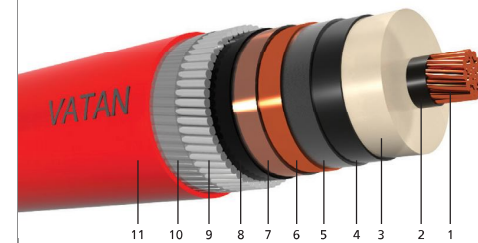
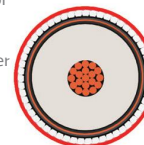
## CABLES CON CONDUCTOR DE COBRE, BLINDADO DE ALAMBRE DE ALUMINIO, CON UNICA VENA, AISLADO DE XLPE 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 KV

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 KV XLPE INSULATED SINGLE -CORE, ALUMINIUM WIRE ARMoured CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XSYR(AL)Y

VDE 0276

| Estructura                                    | Construction                   |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| 1- Conductor de cobre con multiple alambre    | 1- Stranded copper conductor   |
| 2- Semi conductor interior                    | 2- Inner semi conductive layer |
| 3- Aislado xlpe                               | 3- XPLE insulation             |
| 4- Semi conductor exterior                    | 4- Outer semi conductive layer |
| 5- Cinta de SEMICONDUCTOR                     | 5- Semi conductive tape        |
| 6- Pantalla de cobre                          | 6- Copper wire screen          |
| 7- Cinta de poliester                         | 7- Polyester tape              |
| 8- Cubierta de separación                     | 8- Separation sheath           |
| 9- Alambres de aluminio redondos galvanizados | 9- Aluminum steel wire armour  |
| 10- Cinta de poliester                        | 10- Polyester tape             |
| 11- Cubierta exterior de pvc                  | 11- PVC outer sheath           |



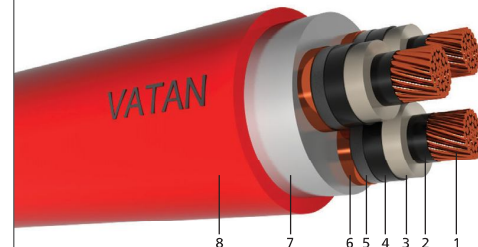
## CON CONDUCTOR CABLES DE COBRE, CON TRES TAZAS, CON AISLADO DE KV XLPE 3.6./6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 KV XLPE INSULATED THREE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XSEY

VDE 0276

| Estructura                                 | Construction                   |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| 1- Conductor de cobre con multiple alambre | 1- Stranded copper conductor   |
| 2- Semiconductores interior                | 2- Inner semi conductive layer |
| 3- Aislamiento XLPE                        | 3- XPLE insulation             |
| 4- Semiconductora exterior                 | 4- Outer semi conductive layer |
| 5- Cinta de semiconductores                | 5- Semi conductive tape        |
| 6- Pantalla de cobre                       | 6- Copper wire screen          |
| 7- Aislado                                 | 7- Filler                      |
| 8- Cubierta exterior de PVC                | 8- PVC outer sheath            |



www.vatan.com.tr





## 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 CABLES kV DE TRES CONDUCTORES AISLADOS XLPE, PROTEGIDO POR DOBLE DE ACERO CINTA CON CONDUCTOR DE COBRE

N2XSEYBY VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED DOUBLE STEEL TAPE ARMoured, THREE-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

| Estructura                                 | Construction                    |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| 1- conductor de cobre con multiple alambre | 1- Stranded copper conductor    |
| 2- Semiconductores interior                | 2- Inner semi conductive layer  |
| 3- XLPE aislamiento                        | 3- XLPE insulation              |
| 4- Semiconductores exterior                | 4- Outer semi conductive layer  |
| 5- Cinta semiconductora                    | 5- Semi conductive tape         |
| 6- Pantalla de cobre                       | 6- Copper wire screen           |
| 7- Aislado                                 | 7- Filler                       |
| 8- Cubierta de separación                  | 8- Separation sheath            |
| 9- Cinta de acero galvanizado de doble     | 9- Galvanized double steel tape |
| 10- PVC cubierta exterior                  | 10- PVC outer sheath            |

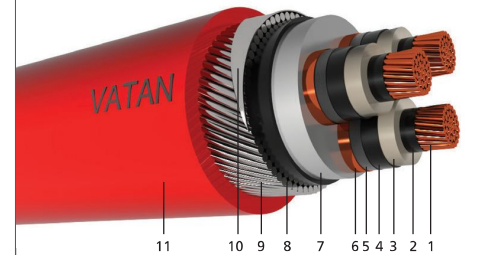
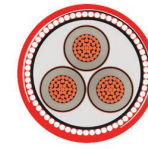


## 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 CABLES kV DE TRES CONDUCTORES AISLADOS XLPE, CABLES APANTALLADOS EN REDONDO DE ACERO CON CONDUCTOR DE COBRE

N2XSEYRGbY VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED, ROUND STEEL WIRE ARMoured, THREE-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

| Estructura                                 | Construction                   |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| 1- Conductor de cobre con multiple alambre | 1- Stranded copper conductor   |
| 2- Semi conductores internos               | 2- Inner semi conductive layer |
| 3- XLPE aislamiento                        | 3- XLPE insulation             |
| 4- Semi conductores externos               | 4- Outer semi conductive layer |
| 5- Cinta semiconductora                    | 5- Semi conductive tape        |
| 6- Pantalla de cobre                       | 6- Copper wire screen          |
| 7- Aislado                                 | 7- Filler                      |
| 8- Cubierta de separación                  | 8- Separation sheath           |
| 9- Alambre de acero galvanizado de ronda   | 9- Galvanized round steel wire |
| 10- Cinta de acero galvanizado             | 10- Galvanized steel tape      |
| 11- Cubierta exterior de PVC               | 11- PVC outer sheath           |

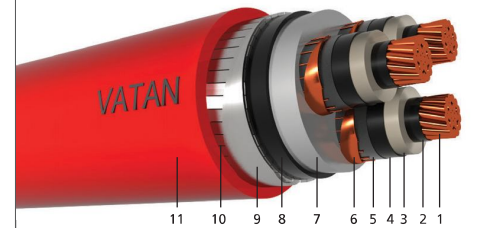


## 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 CABLES kV DE TRES CONDUCTORES AISLADOS XLPE, CABLES APANTALLADOS EN LOS PLANES DE ACERO CON CONDUCTOR DE COBRE

N2XSEYFGbY VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured, THREE - CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

| Estructura                                 | Construction                     |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 1- Conductor de cobre con multiple alambre | 1- Stranded copper conductor     |
| 2- Semiconductores internos                | 2- Inner semi-conductive         |
| 3- Aislamiento de XLPE                     | 3- XLPE insulation               |
| 4- Semi conductores externos               | 4- Outer semi - conductive layer |
| 5- Cinta de semiconductores                | 5- Semi- conductive tape         |
| 6- Pantallo de cobre                       | 6- Copper wire screen            |
| 7- Aislado                                 | 7- Filler                        |
| 8- Cubierta de separación                  | 8- Separation sheath             |
| 9- Cinta de acero galvanizado              | 9- Galvanized steel tape         |
| 10- Alambre de acero plano galvanizado     | 10- Galvanized flat steel wire   |
| 11- Cubierta exterior de PVC               | 11- PVC outer sheath             |

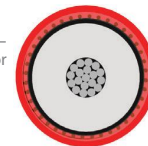


## 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV CABLES XLPE MONOCONDUCTORES AISLADO, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO

NA2XSY VDE 0276

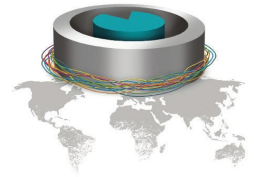
3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

| Estructura                                    | Construction                    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| 1- Conductor de aluminio con multiple alambre | 1- Stranded aluminium conductor |
| 2- Semiconductores internos                   | 2- Inner semi-conductive layer  |
| 3- Aislamiento XLPE                           | 3- XLPE insulation              |
| 4- Conductores externos                       | 4- Outer conductive layer       |
| 5- Cinta de semiconductores                   | 5- Semi-conductive tape         |
| 6- Pantalla de cobre                          | 6- Copper wire screen           |
| 7- Cinta de poliéster                         | 7- Polyester tape               |
| 8- Cubierta exterior de PVC                   | 8- PVC outer sheath             |





# VATAN KABLO



## CABLES XLPE 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV MONOCONDUCTORES AISLADO, JUNTO CON CONDUCTOR DE ALUMINIO RESISTENTE AL AGUA

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED LONGITUDINALLY  
SEALED, SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

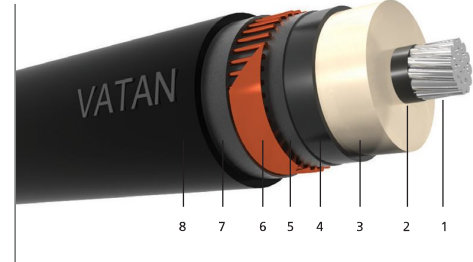
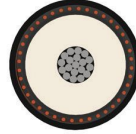
NA2XS(F)2Y VDE 0276

### Estructura

- 1- Conductor de aluminio con multiple alambre
- 2- Semi conductor interior
- 3- Aislamiento de XLPE
- 4- Semi conductor de exterior
- 5- Cinta hinchable de semi conductores
- 6- Pantalla de cobre
- 7- Cinta hinchable
- 8- Cubierta exterior de PE

### Construction

- 1- Stranded aluminium conductor
- 2- Inner semi conductive layer
- 3- XLPE insulation
- 4- Outer semi conductive layer
- 5- Semi conductive swellable tape
- 6- Copper wire screen
- 7- Swellable tape
- 8- PE outer sheath



## CABLES XLPE 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV MONOCONDUTORES AISLADO, LONGITUDINAL JUNTO CON CONDUCTOR DE ALUMINIO

20.3/35 kV XLPE INSULATED,RADIAL AND LONGITUDINALLY SEALED,  
SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

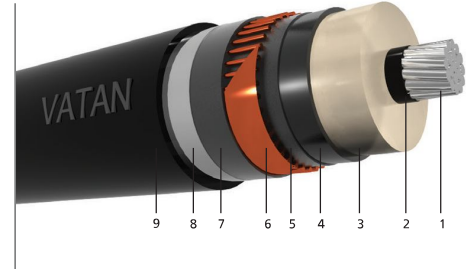
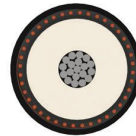
NA2XS(FL)2Y VDE 0276

### Estructura

- 1- Conductor de aluminio con multiple alambre
- 2- Semi conductor de interior
- 3- XLPE aislamiento
- 4- Semi conductor de exterior
- 5- Cinta hinchable de semi conductores
- 6- Pantalla de cobre
- 7- Cinta de hinchable
- 8- PE cinta de aluminio papel
- 9- Cubierta exterior de PE

### Construction

- 1- Stranded aluminium conductor
- 2- Inner semi conductive layer
- 3- XPLE insulation
- 4- Outer semi conductive layer
- 5- Semi conductive swellable tape
- 6- Copper wire screen
- 7- Swellable tape
- 8- PE coated aluminium tape
- 9- PE outer sheath



## 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 CABLES XLPE kV MONOCONDUCTORES AISLADO, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y HFFR RECUBRIMIENTO

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT,  
XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

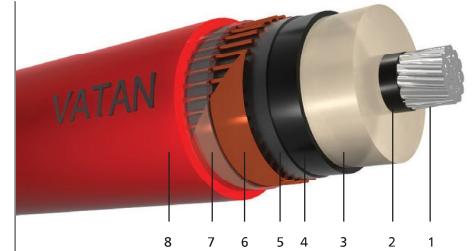
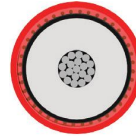
NA2XSH VDE 0276

### Estructura

- 1- Conductor de aluminio con multiple alambre
- 2- Semicondutor de interior
- 3- Aislamiento XLPE
- 4- Semicondutor de exterior
- 5- Cinta de semiconductores
- 6- Pantalla cobre de alambre
- 7- Cinta de poliéster
- 8- Cubierta externa de HFFR

### Construction

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



## 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV CABLES XLPE MONOCONDUTORES AISLADO, PARA CABLES BLINDADOS DE ACERO REDONDO CON CONDUCTOR DE ALUMINIO

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED ROUND STEEL  
WIRE ARMoured, SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

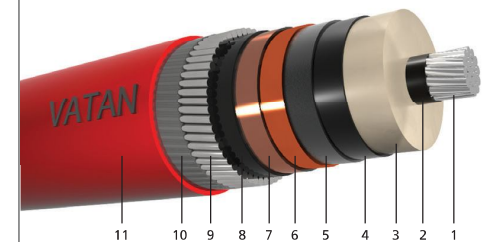
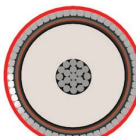
NA2XSRY VDE 0276

### Estructura

- 1- Conductor de aluminio con mutiple alambre
- 2- Semi conductor de interior
- 3- Aislamiento de XLPE
- 4- Semi conductor de exterior
- 5- Cinta semiconductora
- 6- Pantalla de cobre
- 7- Cinta de poliéster
- 8- Separación terminado
- 9- Alambre de acero galvanizado de Ronda
- 10- Cinta de poliéster
- 11- Cubierta exterior de PVC

### Construction

- 1- Stranded aluminium conductor
- 2- Inner semi conductive layer
- 3- XPLE insulation
- 4- Outer semi conductive layer
- 5- Semi conductive tape
- 6- Copper wire screen
- 7- Polyester tape
- 8- Separation sheath
- 9- Galvanized round steel wire armour
- 10- Polyester tape
- 11- PVC outer sheath



www.vatan.com.tr

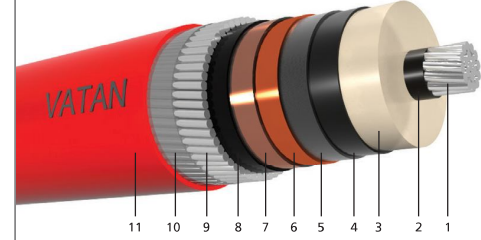
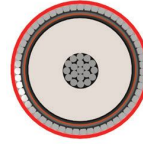


## 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 CABLES XLPE KV MONOCONDUCTORES AISLADO, PARA CABLES BLINDADOS DE ALUMINIO CONDUCTOR REDONDO CON ALUMINIO

NA2XSYR(AL)Y VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE,  
ALUMINIUM WIRE ARMoured CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

| Estructura                                    | Construction                    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| 1- Conductor de aluminio con multiple alambre | 1- Stranded aluminium conductor |
| 2- Semi conductor de interior                 | 2- Inner semi conductive layer  |
| 3- XLPE aislamiento                           | 3- XLPE insulation              |
| 4- Semi conductor de exterior                 | 4- Outer semi conductive layer  |
| 5- Cinta semiconductora                       | 5- Semi conductive tape         |
| 6- Pantalla de cobre                          | 6- Copper wire screen           |
| 7- Cinta de poliéster                         | 7- Polyester tape               |
| 8- Separación terminada                       | 8- Separation sheath            |
| 9- Alambre de aluminio de ronda               | 9- Aluminium steel wire armour  |
| 10- Cinta de poliéster                        | 10- Polyester tape              |
| 11- Cubierta exterior de PVC                  | 11- PVC outer sheath            |

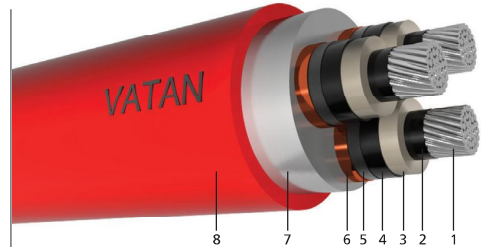
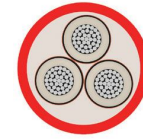


## TRES CABLES CONDUCTORES 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20- 18/30-20.3/35 KV XLPE AISLADO, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO

NA2XSEY VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED THREE -CORE  
CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

| Estructura                                    | Construction                    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| 1- Conductor de aluminio con multiple alambre | 1- Stranded aluminium conductor |
| 2- Semi conductores internos                  | 2- Inner semi conductive layer  |
| 3- XLPE aislamiento                           | 3- XLPE insulation              |
| 4- Semi conductores externos                  | 4- Outer semi conductive layer  |
| 5- Cinta semiconductora                       | 5- Semi conductive tape         |
| 6- Pantalla de cobre                          | 6- Copper wire screen           |
| 7- Aislamiento                                | 7- Filler                       |
| 8- Cubierta exterior de PVC                   | 8- PVC outer sheath             |

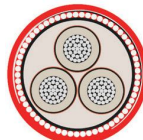


## 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 CABLES KV DE TRES CONDUCTORES AISLADOS XLPE, CABLES APANTALLADOS EN REDONDO DE ACERO CON CONDUCTOR DE ALUMINIO

NA2XSEYRGbY VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED, ROUND STEEL  
WIRE ARMoured, THREE-CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

| Estructura                                    | Construction                    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| 1- Conductor de aluminio con multiple alambre | 1- Stranded aluminium conductor |
| 2- Semi conductores de internos               | 2- Inner semi conductive layer  |
| 3- XLPE aislamiento                           | 3- XLPE insulation              |
| 4- Semi conductores de externos               | 4- Outer semi conductive layer  |
| 5- Cinta semiconductora                       | 5- Semi conductive tape         |
| 6- Pantalla de cobre                          | 6- Copper wire screen           |
| 7- Aislamiento                                | 7- Filler                       |
| 8- Separación terminada                       | 8- Separation sheath            |
| 9- Alambre de acero galvanizado ronda         | 9- Galvanized round steel wire  |
| 10- Cinta de acero galvanizado                | 10- Galvanized steel tape       |
| 11- Cubierta exterior de PVC                  | 11- PVC outer sheath            |



## 3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 CABLES KV DE TRES CONDUCTORES AISLADOS XLPE, CABLES APANTALLADOS EN LOS PLANES DE ACERO CON CONDUCTOR DE ALUMINIO

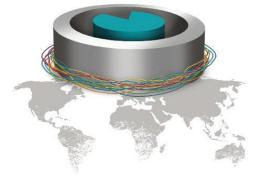
NA2XSEYFGbY VDE 0276

3.6/6-6/10-8.7/15-12/20-18/30-20.3/35 kV XLPE INSULATED, FLAT STEEL  
WIRE ARMoured, THREE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

| Estructura                                    | Construction                     |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| 1- Conductor de aluminio con multiple alambre | 1- Stranded aluminium conductor  |
| 2- Semi conductores internos                  | 2- Inner semi-conductive         |
| 3- Aislamiento XLPE                           | 3- XLPE insulation               |
| 4- Semi conductores externos                  | 4- Outer semi - conductive layer |
| 5- Cinta de semiconductores                   | 5- Semi- conductive tape         |
| 6- Pantalla de cobre                          | 6- Copper wire screen            |
| 7- Aislamiento                                | 7- Filler                        |
| 8- Separación terminada                       | 8- Separation sheath             |
| 9- Cinta de acero galvanizado                 | 9- Galvanized steel tape         |
| 10- Alambre de acero galvanizado plano        | 10- Galvanized flat steel wire   |
| 11- Cubierta exterior de PVC                  | 11- PVC outer sheath             |



# VATAN KABLO



## LAMINACION DE COBRE Copper Rod



En nuestra instalacion de fundicion continua, los catodos absorbiendose en el horno de induccion con 1185 grado se liquida. Despues con la unidad chupa de alta tecnologia se obtiene la laminacion de cobre. Una parte de nuestra produccion se utiliza en nuestra propia instalacion de chupa de alambre, y el resto segun la solicitud de los clientes se venden con paletas.

*At our Continious Casting Plant cathodes are melted at 1185 C in eduction furnace. Then it is drawing in drawn machines and is comed out copper rod.*

*The most part of our production is used in our own drawing line, the rest part sold in bundles by special demand of customers.*

### Características

Estandar : ASTM B 49, BS EN 1977  
Diametro : 8 mm - 16 mm  
Metodo : tecnica de outokompu upcast  
Peso : 3500-4500 kg  
Embalaje : En forma de rollo, sobre la paleta de madera se transporta enrollando con la linea de acero.

### Features

Standard : ASTM B 49, BS EN 1977  
Diameter : 8 mm - 16 mm  
Methode : Outokumpu Upcast Continuous Casting  
Weight : 3500 - 4500 kg  
Packing : In coils on wooden pallets steel strapped

## ALAMBRE DE COBRE DESNUDO Bare Copper Wire



Alambre de cobre desnudo: la laminacion con 8 mm de diametros sin oxigenos producido en nuestra instalacion de fundicion de vastagos, se realiza con horno o duro con diametros de 1,25 o 4,5 mms en nuestra instalacion de produccion de alambre grueso. En el grupo de mauquina de alambre grueso los alambres unicos producidos, se utiliza en nuestra instalacion de produccion de alambre tambien se venden con rollos o dentro de los canastos de acero.

*The 8 mm oxygenfree rod produced at our Rod Casting Plant is drawned at hard and annealed drawn machines by 1.25 and 4.5 mm.*

*The most part of the bare wire manufactured in hard drawn machines is used in our cable production as input for the other drawing lines, also it is sold in steel baskets, packed .*

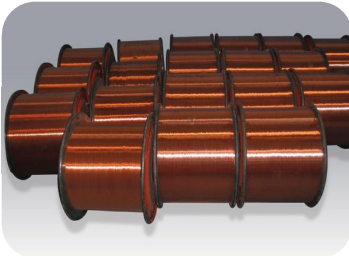
### Características

Estandar : ASTM B1, ASTM B3, DIN 40500 T4, TS EN 13602, TS EN 13601  
Diametro : 1,25 - 4,50 mm  
Peso : 1000-2000 kg  
Embalaje : Macara o canasto de acero

### Features

Standard : ASTM B1, ASTM B3, DIN 40500 T4, TS EN 13602, TS EN 13601  
Diameter : 1,25-4,50 mm  
Weight : 1000-2000 kg  
Packing : In steel basket or in drums

## ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CON MULTIPLE ALAMBRE Multi Wire Copper



En las maquinas de multiple alambre se pueden producir 16 alambres al mismo tiempo que se encuentran entre 0,19-0,60 mms. Y se venden en macaras de 630.

*Multi wire drawing machines can drawn up to 16 wires between 0,19-0,60 mm at the same time.it is sold in Din 630 drums*

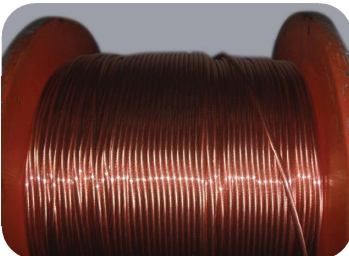
### Características

Estandar : ASTM B3, DIN 40500  
Diametro : 0,19 - 0,60 mm  
Peso : max. 500 kg  
Embalaje : Macara

### Features

Standard : ASTM B3, DIN 40500  
Diameter : 0,19-0,60 mm  
Weight : max.500 kg  
Packing : In drums

## ALAMBRES AGRUPADOS Bunched Wires



Los alambres que se producen en el grupo de maquina de alambres finas y gruesas dependiendo a las solicitudes de cliente y diametros segun las direcciones se enrollan a las macaras torciendo hasta la cantidad de 7-1235.

*The classification of bunched wires is based on geometric arrangement, lay length and direction which are specified according to customer demand and wire sizes, packed in drums, from 7 to 1235 pieces bunched wires.*

### Características

Estandar : ASTM B8, ASTM B172, ASTM B173  
Diametro : 0,19-0,60 mm  
Embalaje : Macara

### Features

Standard : ASTM B8, ASTM B172,ASTM B173  
Diameter : 0,19-0,60 mm  
Packing : In drums





VATAN  
KABLO

# Punto vital de energia...

Vital Point Of Energy...

[www.vatan.com.tr](http://www.vatan.com.tr)



Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, Kat: 11, n°: 1385, Okmeydanı - Şişli, İstanbul/Turquia

**Tel:** +90 (212) 210 33 31, **Fax:** 90 (212) 210 33 43

[vatan@vatan.com.tr](mailto:vatan@vatan.com.tr) - [export@vatan.com.tr](mailto:export@vatan.com.tr)