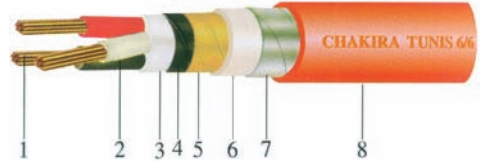


# HAVRINYL TRIPOLAIRE A CHAMP NON RADIAL

( Armé ou non Armé )



## CONSTITUTION

- 1 - Ame : - Cuivre câblé ou  
- Aluminium câblé
- 2 - Isolation : PVC
- 3 - Bourrage : PVC
- 4 - Ecran : Ruban semi-conducteur
- 5 - Ecran : Ruban cuivre
- 6 - Matelas : PVC  
(Seulement pour câble armé)
- 7 - Armure : 2 feuillets acier  
(Seulement pour câble armé)
- 8 - Gaine extérieure : PVC

## CARACTERISTIQUES

Tension nominale : 6/6 kV

Conducteur :

Cuivre ou Aluminium câblé classe 2

Température d'utilisation :

70°C En permanence

160°C En court-circuit

Repérage des conducteurs :

Rouge - noir - blanc

## UTILISATION

Ces câbles sont utilisés pour la distribution d'énergie publique ou industrielle ainsi qu'au raccordement des génératrices et moteurs moyenne tension.

## CONSTRUCTION

- 1 - Conductor : - Stranded copper or  
- Stranded Aluminum
- 2 - Insulation : PVC
- 3 - Filler : PVC
- 4 - Screen : Semi-conductor tape
- 5 - Screen : Copper tape
- 6 - Bedding : PVC  
(Only for armoured cable)
- 7 - Armour : 2 Steel tapes  
(Only for armoured cable)
- 8 - Outer sheath : PVC

## CHARACTERISTICS

Rated voltage : 6/6 kV

Conductor :

Stranded copper or Aluminium class 2

Max. temperature :

70°C Operating

160°C Short-circuit

Conductors identification :

Red - black - white

## USE

These cables are used for public and industrial energy distribution and for connecting between generators and medium voltage engines.

Armé

Armoured

Non Armé

Unarmoured

|           |       |      |          |           |      |      |
|-----------|-------|------|----------|-----------|------|------|
|           |       |      |          |           |      |      |
| Très bon  | -10°C | Bon  | Médiocre | Très bon  | bon  | bon  |
| Very good | +65°C | Good | Poor     | Very good | Good | Good |
| Bon       | -10°C | Bon  | Passable | Bon       | Bon  | bon  |
| Good      | +65°C | Good | Average  | Good      | Good | Good |

# HAVRIYL TRIPOLAIRE A CHAMP NON RADIAL 6 / 6 kV

| Section                    | Non armé                      |                       | Armé                          |                       | Intensité de courant  |               | Chute de tension<br>Cos φ = 0,8     |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------------|
|                            | <i>Unarmoured</i>             |                       | <i>Armoured</i>               |                       | <i>Current rating</i> |               |                                     |
|                            | Diamètre approx. extérieur    | Masse approx.         | Diamètre approx. extérieur    | Masse approx.         | Enterré               | à l'air libre |                                     |
| <i>Cross section</i>       | <i>Outer approx. Diameter</i> | <i>Weight approx.</i> | <i>Outer approx. Diameter</i> | <i>Weight approx.</i> | <i>Buried</i>         | <i>In air</i> | <i>Voltage drop<br/>Cos φ = 0,8</i> |
| mm <sup>2</sup>            | mm                            | Kg/Km                 | mm                            | Kg/Km                 | A                     | A             | V/A/Km                              |
| <b>CUIVRE/COPPER</b>       |                               |                       |                               |                       |                       |               |                                     |
| 3 x 16                     | 30,0                          | 1470                  | 33,0                          | 2020                  | 94                    | 81            | 2,01                                |
| 3 x 25                     | 35,0                          | 1950                  | 40,0                          | 2520                  | 120                   | 105           | 1,31                                |
| 3 x 35                     | 36,0                          | 2350                  | 41,5                          | 3500                  | 145                   | 130           | 0,97                                |
| 3 x 50                     | 36,5                          | 2660                  | 42,5                          | 3870                  | 195                   | 165           | 0,73                                |
| 3 x 70                     | 40,5                          | 3480                  | 45,5                          | 4760                  | 235                   | 205           | 0,53                                |
| 3 x 95                     | 44,0                          | 4400                  | 49,0                          | 5740                  | 285                   | 250           | 0,40                                |
| 3 x 120                    | 46,5                          | 5250                  | 52,0                          | 6720                  | 325                   | 290           | 0,34                                |
| 3 x 150                    | 49,5                          | 6180                  | 55,0                          | 7750                  | 365                   | 330           | 0,29                                |
| 3 x 185                    | 56,5                          | 7850                  | 61,5                          | 9580                  | 400                   | 370           | 0,25                                |
| 3 x 240                    | 60,5                          | 9650                  | 65,0                          | 11500                 | 470                   | 440           | 0,21                                |
| <b>ALUMINIUM/ALUMINIUM</b> |                               |                       |                               |                       |                       |               |                                     |
| 3 x 16                     | 30,0                          | 1165                  | 33,0                          | 1750                  | 72                    | 62            | 3,28                                |
| 3 x 25                     | 33,5                          | 1480                  | 36,0                          | 2050                  | 94                    | 82            | 2,10                                |
| 3 x 35                     | 36,0                          | 1700                  | 41,5                          | 2850                  | 115                   | 100           | 1,54                                |
| 3 x 50                     | 36,5                          | 1760                  | 42,5                          | 2980                  | 145                   | 130           | 1,16                                |
| 3 x 70                     | 40,5                          | 2190                  | 45,5                          | 3500                  | 175                   | 160           | 0,83                                |
| 3 x 95                     | 44,0                          | 2600                  | 49,0                          | 3950                  | 210                   | 195           | 0,62                                |
| 3 x 120                    | 46,5                          | 3000                  | 52,0                          | 4480                  | 240                   | 225           | 0,50                                |
| 3 x 150                    | 49,5                          | 3400                  | 55,0                          | 4990                  | 270                   | 255           | 0,42                                |
| 3 x 185                    | 65,5                          | 4380                  | 61,5                          | 6100                  | 300                   | 285           | 0,36                                |
| 3 x 240                    | 60,5                          | 5080                  | 65,0                          | 6860                  | 350                   | 345           | 0,29                                |