

# CIC-DRUM PUR-HF

**CABLES POUR ENROULEURS  
SANS HALOGENE**

**0,6/1 (1,2) kV**

**REELING CABLES  
HALOGEN FREE**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>1- Ame</b><br/>Cuivre nu - souple classe 5<br/>IEC 60228</p> <p><b>2- Isolation</b><br/>Polyéthylène réticulé (PR)</p> <p><b>3- Bourrage + gaine intérieure</b><br/>Elastomère thermoplastique</p> <p><b>4- Tresse textile anti-torsion</b></p> <p><b>5- Gaine extérieure</b><br/>PUR – Polyuréthane à faible adhérence<br/>et haute résistance mécanique<br/>couleur : jaune<br/>noir pour 26G2.5<sup>2</sup>+(4x2.5)<sub>scr.</sub></p> |  | <p><b>1- Conductor</b><br/>Flexible bare copper - Class 5<br/>IEC 60228</p> <p><b>2- Insulation</b><br/>Cross-linked polyethylene (XLPE)</p> <p><b>3- Filler + inner sheath</b><br/>Thermoplastic compound</p> <p><b>5- Anti-twisting high tensile yarns</b></p> <p><b>6- Outer sheath</b><br/>PUR – Polyurethane / low adhesion<br/>and high mechanical resistance<br/>colour : yellow<br/>black for 26G2.5<sup>2</sup>+(4x2.5)<sub>scr.</sub></p> |
|---|--|---|

**• Repérage des conducteurs**

4 cond. : noir - brun - gris - vert/jaune (3 cond. terre pour section > 25 mm<sup>2</sup>)  
5 cond. : noir – brun – gris – bleu - vert/jaune  
multicond. : noirs, numérotés blancs

**• Marquage de la gaine**

CICDRUM-PUR 0,6/1 kV - n x S mm<sup>2</sup> ROHS CE  
week/year + metric marking

**• Rayon de courbure minimum (VDE 0298-3)**

Statique : 5 x Ø<sub>ext.</sub> / Dynamique : 7,5 x Ø<sub>ext.</sub>

**• Effort maximum de traction**

25 N/mm<sup>2</sup> x section de cuivre

**• Vitesse max. d'enroulement : 150 m/min**

Ces câbles avec gaine en polyuréthane renforcée sont spécialement conçus pour des utilisations sur enrouleur ou toute autre application impliquant de fortes sollicitations mécaniques.

**• Core identification**

4 cores : black - brown – grey - green/yellow (3 earth cores for sizes > 25 mm<sup>2</sup>)  
5 cores : black – brown – grey – blue – green/yellow  
multicore : black, white numbered

**• Sheath marking**

CICDRUM-PUR 0,6/1 kV - n x S mm<sup>2</sup> ROHS CE  
week/year + metric marking

**• Minimum bending radius (VDE 0298-3)**




Static : 5 x Ø<sub>out.</sub> / Dynamic : 7,5 x Ø<sub>out.</sub>

**• Maximum tensile strength**

25 N/mm<sup>2</sup> x copper cross-section

**• Max. reeling speed : 150 m/min**

These cables with reinforced polyurethan sheath are especially designed for reeling applications or any other application involving strong mechanical efforts.

|   |   |   |   |  |  |   |
|---|---|---|---|--|--|---|
|  <p>mobile : -30 ; +80 °C<br/>fixed : -40 ; +80 °C</p> |  <p>Bon<br/>Good</p> |  <p>Bon<br/>Good</p> |  <p>Flexible</p> |  <p>Oil, UV, Ozone<br/>Resistant</p> | <p>LOW SMOKE FUME<br/>ZERO HALOGENE</p>  <p>IEC 61034-1&amp;2<br/>IEC 60754-1&amp;2</p> |  |
|---|---|---|---|--|--|---|



# CIC-DRUM PUR-HF

**CABLES POUR ENROULEURS  
SANS HALOGENE**

**0,6/1 (1,2) kV**

**REELING CABLES  
HALOGEN FREE**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

|                          | Diamètre extérieur<br><i>Outer diameter</i><br>(mm) | Intensité admissible <sup>(1)</sup><br><i>Permissible current rating<sup>(1)</sup></i><br>(A) | Traction max.<br><i>Max. Tensile load</i><br>(daN) | Poids de cuivre<br><i>Copper Index</i><br>(kg/km) | Masse<br><i>Weight</i><br>Approx.<br>(kg/km) |
|--------------------------|---|---|--|---|--|
| <b>4 G 1.5</b>           | 13.0  | 18  | 15   | 58  | -  |
| <b>4 G 2.5</b>           | 14.0  | 24  | 25   | 96  | 200  |
| <b>4 G 4</b>             | 15.3  | 40  | 40   | 154   | 280  |
| <b>4 G 6</b>             | 16.9  | 51  | 60   | 230   | 390  |
| <b>4 G 10</b>            | 19.9  | 71  | 100  | 384   | 610  |
| <b>4 G 16</b>            | 22.5  | 95  | 160  | 614   | 940  |
| <b>3 x 25 + 3 G 6</b>    | 25.4  | 121   | 232  | 893   | 1240   |
| <b>3 x 35 + 3 G 6</b>    | 28.2  | 150   | 307  | 1181  | 1640   |
| <b>3 x 50 + 3 G 10</b>   | 30 / 32,5   | 200   | 450  | 1728  | 2080   |
| <b>3 x 70 + 3 G 16</b>   | 34 / 37   | 250   | 645  | 2477  | 2980   |
| <b>3 x 95 + 3 G 16</b>   | 42.2  | 301   | 832  | 3197  | 4701   |
| <b>3 x 120 + 3 G 25</b>  | 47.2  | 352   | 1087   | 4176  | 5341   |
| <b>3 x 150 + 3 G 25</b>  | 53.1  | 404   | 1312   | 5040  | 6146   |
| <b>3 x 185 + 3 G 35</b>  | 57.1  | 461   | 1650   | 6336  | 7454   |
| <b>3 x 240 + 3 G 50</b>  | 64.6  | 547   | 2175   | 8352  | 9280   |
| <b>5 G 1.5</b>           | 13.5  | 18  | 19   | 72  | -  |
| <b>5 G 2.5</b>           | 15.1  | 24  | 31   | 120   | 240  |
| <b>5 G 4</b>             | 16.6  | 40  | 50   | 192   | 340  |
| <b>5 G 6</b>             | 18.4  | 51  | 75   | 288   | 490  |
| <b>5 G 10</b>            | 21.4  | 71  | 125  | 480   | 720  |
| <b>5 G 16</b>            | 24.7  | 95  | 200  | 798   | 1120   |
| <b>5 G 25</b>            | 30.7  | 121   | 312  | 1200  | 1570   |
| <b>5 G 35</b>            | 34.3  | 150   | 437  | 1680  | 2070   |
| <b>7 x 1.5</b>           | 13.0  | 18  | 26   | 101   | 210  |
| <b>7 x 2.5</b>           | 16.0  | 24  | 44   | 168   | 350  |
| <b>12 x 1.5</b>          | 17.4  | 16  | 45   | 173   | 410  |
| <b>12 x 2.5</b>          | 21.8  | 22  | 75   | 288   | 700  |
| <b>18 x 1.5</b>          | 17.4  | 12  | 67   | 259   | 430  |
| <b>18 x 2.5</b>          | 21.8  | 16  | 112  | 432   | 760  |
| <b>24 x 1.5</b>          | 20.3  | 10  | 90   | 346   | 700  |
| <b>24 x 2.5</b>          | 25.8  | 14  | 150  | 576   | 1070   |
| <b>36 x 1.5</b>          | 22.4  | 8   | 135  | 518   | 920  |
| <b>36 x 2.5</b>          | 28.8  | 12  | 225  | 864   | 1450   |
| <b>42 x 2.5</b>          | 30.9  | 10  | 262  | 1008  | 1520   |
| <b>26G2.5 + (4x2.5)c</b> | 27.0  | 14  | 150  | 632   | 1260   |

# CIC-DRUM PUR-HF

**CABLES POUR ENROULEURS  
SANS HALOGENE**

**0,6/1 (1,2) kV**

**REELING CABLES  
HALOGEN FREE**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

Les intensités admissibles s'entendent pour un câble déroulé sur le sol pour une température ambiante de 30°C et une température au conducteur de 90°C.

Permissible current rating are stated for a single cable uncoiled on the ground, at an ambient temperature of 30°C and a conductor temperature of 90°C.

En cas d'utilisation différente, les coefficients suivants seront appliqués :

If used under other conditions, the following factors are applicable :

| Ambiante<br>Ambient temperature<br>(°C) | 10   | 20   | 30 | 40   | 50   | 55   | 60   |
|---|------|------|----|------|------|------|------|
| Coefficient<br>Factor<br>K1             | 1.17 | 1.09 | 1  | 0.90 | 0.80 | 0.74 | 0.67 |

Lorsque le câble est utilisé sur enrouleur, il convient de tenir compte de l'échauffement mutuel des spires et d'appliquer les coefficients réducteurs ci-après :

If the cable is used on a cable reel, make allowance for the temperature rise in adjacent turns by using the following reduction factors :

| Tambour multispire<br>Multi-turn  |   |   |   | Tambour monospire<br>Single turn  |   |   |   |   |   |   |    |
|-----------------------------------|---|---|---|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|
| Nbre de couches<br>Nber of layers | 1 | 2 | 3 | Nbre de spires<br>Number of turns | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 |
|                                   |   |   |   |                                   |   |   |   |   |   |   |    |