

# 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> Cuivre nu - souple classe 5 IEC 60228</p> <p><b>2- Isolation</b> Caoutchouc EPR ou Polyéthylène réticulé (PR)</p> <p><b>3- Bourrage + gaine intérieure</b> Elastomère thermoplastique</p> <p><b>4- Tresse textile anti-torsion</b></p> <p><b>5- Gaine extérieure</b> PUR – Polyuréthane à faible adhérence et haute résistance mécanique couleur : jaune noir pour 26G2.5<sup>2</sup>+(4x2.5)<sub>scr.</sub></p>		<p><b>1- Conductor</b> Flexible bare copper - Class 5 IEC 60228</p> <p><b>2- Insulation</b> Ethylene Propylene Rubber (EPR) or Cross-linked polyethylene (XLPE)</p> <p><b>3- Filler + inner sheath</b> Thermoplastic compound</p> <p><b>5- Anti-twisting high tensile yarns</b></p> <p><b>6- Outer sheath</b> PUR – Polyurethane / low adhesion and high mechanical resistance colour : yellow 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 fixed : -40 ; +80 °C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Flexible (VDE 0298-3)</p>	 <p>Oil, UV, Ozone Resistant (IEC 60811-2-1)</p>	<p>LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE</p>  <p>IEC 61034-1&amp;2 IEC 60754-1&amp;2 FIRE : IEC 60332-1</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 <i>Outer diameter</i> (mm)	Intensité admissible <sup>(1)</sup> <i>Permissible current rating<sup>(1)</sup></i> (A)	Traction max. <i>Max. Tensile load</i> (daN)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (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>	33.3	14	150	632	1260

\* new construction / black outer sheath



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE  
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – [www.cic-cables.com](http://www.cic-cables.com)

# 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 Ambient temperature	(°C)	10	20	30	40	50	55	60
Coefficient Factor	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 Multi-turn				Tambour monospire Single turn							
Nbre de couches Nber of layers	1	2	3	Nbre de spires Number of turns	1	2	3	4	6	8	10

