

# CIC-DRUM PUR

## CABLES POUR ENROULEURS

## (KU REEL)

## REELING CABLES

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 (1,2) kV

Maximum conductor temperature : 90°C

<p><b>1- Ame</b> Cuivre nu - souple classe 5 IEC 60228</p> <p><b>2- Isolation</b> 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</p>		<p><b>1- Conductor</b> Flexible bare copper - Class 5 IEC 60228</p> <p><b>2- Insulation</b> 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</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**

UNIKA KU REEL 0,6/1 kV - n x S mm<sup>2</sup>

- **Rayon de courbure minimum**

Statique : 6 x Ø<sub>ext.</sub> / Dynamique : 10 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**

UNIKA KU REEL 0,6/1 kV - n x S mm<sup>2</sup>

- **Minimum bending radius**







Static : 6 x Ø<sub>out.</sub> / Dynamic : 10 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 polyurethane 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</p>	 <p>Oil, UV, Ozone Resistant</p>	
---	---	---	---	---	---

# CIC-DRUM PUR

CABLES POUR ENROULEURS

(KU REEL)

REELING CABLES

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 (1,2) kV

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> <i>Approx.</i> (kg/km)
4 G 1.5	13.0	18	15	58	-
4 G 2.5	14.0	24	25	96	200
4 G 4	15.3	40	40	154	280
4 G 6	16.9	51	60	230	390
4 G 10	18.9	71	100	384	610
4 G 16	22.5	95	160	614	940
3 x 25 + 3 G 6	25.4	121	232	893	1240
3 x 35 + 3 G 6	28.2	150	307	1181	1640
3 x 50 + 3 G 10	33.5	200	450	1728	2260
3 x 70 + 3 G 16	36.3	250	645	2477	3120
3 x 95 + 3 G 16	42.2	301	832	3197	4701
3 x 120 + 3 G 25	47.2	352	1087	4176	5341
3 x 150 + 3 G 25	53.1	404	1312	5040	6146
3 x 185 + 3 G 35	57.1	461	1650	6336	7454
3 x 240 + 3 G 50	64.6	547	2175	8352	9280
5 G 1.5	13.5	18	19	72	-
5 G 2.5	15.1	24	31	120	240
5 G 4	16.6	40	50	192	340
5 G 6	18.4	51	75	288	490
5 G 10	21.4	71	125	480	720
5 G 16	24.7	95	200	798	1120
5 G 25	30.7	121	312	1200	1570
5 G 35	34.3	150	437	1680	2070
7 x 1.5	13.0	18	26	101	210
7 x 2.5	16.0	24	44	168	350
12 x 1.5	17.4	16	45	173	410
12 x 2.5	21.8	22	75	288	700
18 x 1.5	17.4	12	67	259	430
18 x 2.5	21.8	16	112	432	760
24 x 1.5	20.3	10	90	346	700
24 x 2.5	25.8	14	150	576	1070
36 x 1.5	22.4	8	135	518	920
36 x 2.5	28.8	12	225	864	1450
42 x 2.5	30.9	10	262	1008	1520

câbles non tenus sur stock / sur fabrication uniquement

non-stocked items / only on request



# CIC-DRUM PUR

CABLES POUR ENROULEURS

**(KU REEL)**

REELING CABLES

Température maxi au conducteur : 90°C

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

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 K2	1	2	3	4	6	8	10
K1	0.80	0.60	0.50		1	0.88	0.80	0.75	0.73	0.72	0.70