

Date: 12th Mar. 2024

No. ZZHD20240312J

# SPECIFICATION

FOR

0.6/1KV U1000-R02V

Cable approved by the CCC, ISO, PCCC certificates.



Prepared by



Senior Design Engineer  
Design & Engineering Group  
Engineering Department  
Huadong Cable Group



General Manager  
Design & Engineering Group  
Engineering Department  
Huadong Cable Group

## Huadong Cable Co., Ltd

# Huadong Cable Co., Ltd

ADD: Floor 13, Nanpu international center, Jinshui district, Zhengzhou City, Henan P.R. China.

TEL: 0086-371-66766667

FAX: 0086-371-87513085

Web: www.cables-factory.com

## 0.6/1KV U1000-R02V CU/XLPE/PVC

### NORMES

NF-C-32-321, IEC 60502-1 NF-C 32-081, EN60228

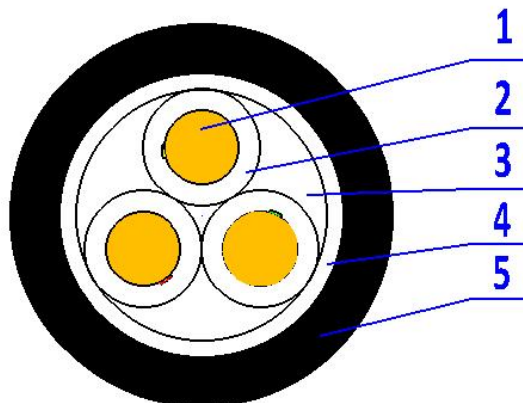
### APPLICATION

Câble d'alimentation pour installations électriques fixes. Conditions d'installation selon NF C 15-100

### CONSTRUCTION

1. Conducteur: Ame massive cuivre nu classe 1
2. Isolant: XLPE (Polyéthylène réticulé )
3. Gaine : Noir , *Résistance au feu et protection UV PVC, 90 °C*

### DRAWING



1. copper conductor
2. XLPE insulation
3. PP filler
4. non-woven tape
5. PVC oversheath

# Huadong Cable Co., Ltd

ADD: Floor 13, Nanpu international center, Jinshui district, Zhengzhou City, Henan P.R. China.

TEL: 0086-371-6676667 FAX: 0086-371-87513085 Web: www.cables-factory.com

0.6/1KV U1000 R02V 3CORES						
Reference Standard: NF C32-321						
Voltage: 0.6/1KV						
<b>Description</b>	<b>Unité</b>	<b>Donnés</b>				
<b>Type de câble</b>	-	Cu/XLPE/PVC				
<b>Conducteur</b>	-	-				
Matériau	-	Cuivre nu				
Type	-	Class1/Class2				
Nombre de cœurs	-	3				
Taille	mm <sup>2</sup>	1.5	2.5	4	6	
Forme du conducteur	-	Circulaire				
Diamètre du conducteur pour chaque noyau	mm	1.38	1.75	2.26	2.76	
<b>Isolation</b>	-	-				
Matériau	-	Résistance au feu et protection UV & Imperméable Polyéthylène réticulé (XLPE)				
Couleur	-	La nature avec du ruban coloré				
Épaisseur nominale	mm	0.7				
Diamètre isolé pour chaque noyau	mm	3.1	3.5	4.1	4.7	
<b>Câblage et remplissage</b>	-	-				
Diamètre après câblage	mm	7.3	8.2	9.4	10.7	
<b>Gaine extérieure</b>	-	-				
Matériau	-	Résistance au feu et protection UV PVC, 90 °C				
Épaisseur nominale	mm	1.8				
<b>Câble fini</b>						
Diamètre total approximatif	mm	10.9	11.8	13.0	14.3	
Poids approximatif du câble	kg/km	129.9	165	219.3	286.8	
Max. Résistance du conducteur DC à 20°C	Ohm/Km	≤12.1	≤7.41	≤4.61	≤3.08	
Fréquence	HZ	60				
Tension d'essai	-	3.5kV/5min				
Température de travail	°C	90				
Température MAX de court-circuit	°C	250				

# Huadong Cable Co., Ltd

ADD: Floor 13, Nanpu international center, Jinshui district, Zhengzhou City, Henan P.R. China.

TEL: 0086-371-6676667

FAX: 0086-371-87513085

Web: www.cables-factory.com

## 0.6/1KV U1000 R02V 3 CORES

Reference Standard: NF C32-321

Voltage: 0.6/1KV

<b>Description</b>	<b>Unité</b>	<b>Donnés</b>		
<b>Type de câble</b>	-	Cu/XLPE/PVC		
<b>Conducteur</b>	-	-		
<i>Matériau</i>	-	Cuivre nu		
<i>Type</i>	-	Class1/Class2		
<i>Nombre de cœurs</i>	-	3		
<i>Taille</i>	mm <sup>2</sup>	10	16	35
<i>Forme du conducteur</i>	-	Circulaire		
<i>Diamètre du conducteur pour chaque noyau</i>	mm	4.05	5.13	7.0
<b>Isolation</b>	-	-		
<i>Matériau</i>	-	Résistance au feu et protection UV & Imperméable Polyéthylène réticulé (XLPE)		
<i>Coleur</i>	-	La nature avec du ruban coloré		
<i>Épaisseur nominale</i>	mm	0.7	0.7	0.9
<i>Diamètre isolé pour chaque noyau</i>	mm	5.6	6.6	8.9
<b>Câblage et remplissage</b>	-	-		
<i>Diamètre après câblage</i>	mm	13.2	15.5	20.5
<b>Gaine extérieure</b>	-	-		
<i>Matériau</i>	-	Résistance au feu et protection UV PVC, 90 °C		
<i>Épaisseur nominale</i>	mm	1.8		
<b>Câble fini</b>	-	-		
<i>Diamètre total approximatif</i>	mm	16.8	19.1	24.1
<i>Poids approximatif du câble</i>	kg/km	420	612	1193.9
<i>Max. Résistance du conducteur DC à 20°C</i>	Ohm/Km	≤1.83	≤1.15	≤0.524
<i>Fréquence</i>	HZ	60		
<i>Tension d'essai</i>	-	3.5kV/5min		
<i>Température de travail</i>	°C	90		
<i>Température MAX de court-circuit</i>	°C	250		

# Huadong Cable Co., Ltd

ADD: Floor 13, Nanpu international center, Jinshui district, Zhengzhou City, Henan P.R. China.

TEL: 0086-371-66766667

FAX: 0086-371-87513085

Web: www.cables-factory.com

0.6/1KV U1000 R02V 4CORES				
Reference Standard: NF C32-321				
Voltage: 0.6/1KV				
<b>Description</b>	<b>Unité</b>	<b>Donnés</b>		
<b>Type de câble</b>	-	Cu/XLPE/PVC		
<b>Conducteur</b>	-	-		
Matériau	-	Cuivre nu		
Type	-	Class1/Class2		
Nombre de cœurs	-	4		
Taille	mm <sup>2</sup>	1.5	2.5	4
Forme du conducteur	-	Circulaire		
Diamètre du conducteur pour chaque noyau	mm	1.59	2.01	2.58
<b>Isolation</b>	-	-		
Matériau	-	Résistance au feu et protection UV & Imperméable Polyéthylène réticulé (XLPE)		
Couleur	-	La nature avec du ruban coloré		
Épaisseur nominale	mm	0.7	0.7	0.7
Diamètre isolé pour chaque noyau	mm	3.1	3.5	4.1
<b>Câblage et remplissage</b>	-	-		
Diamètre après câblage	mm	8.1	9.1	10.6
<b>Gaine extérieure</b>	-	-		
Matériau	-	Résistance au feu et protection UV PVC, 90 °C		
Épaisseur nominale	mm	1.8		
<b>Câble fini</b>				
Diamètre total approximatif	mm	11.7	12.7	14.2
Poids approximatif du câble	kg/km	153.6	199.6	271.5
Max. Résistance du conducteur DC à 20°C	Ohm/Km	≤12.1	≤7.41	≤4.61
Fréquence	HZ	60		
Tension d'essai	-	3.5kV/5min		
Température de travail	°C	90		
Température MAX de court-circuit	°C	250		

# Huadong Cable Co., Ltd

ADD: Floor 13, Nanpu international center, Jinshui district, Zhengzhou City, Henan P.R. China.

TEL: 0086-371-66766667

FAX: 0086-371-87513085

Web: www.cables-factory.com

0.6/1KV U1000 R02V 4CORES				
Reference Standard: NF C32-321				
Voltage: 0.6/1KV				
<b>Description</b>	<b>Unité</b>	<b>Donnés</b>		
<b>Type de câble</b>	-	Cu/XLPE/PVC		
<b>Conducteur</b>	-	-		
Matériau	-	Cuivre nu		
Type	-	Class1/Class2		
Nombre de cœurs	-	4		
Taille	mm <sup>2</sup>	16	35	50
Forme du conducteur	-	Circulaire		
Diamètre du conducteur pour chaque noyau	mm	5.13	7.0	8.1
<b>Isolation</b>	-	-		
Matériau	-	Résistance au feu et protection UV & Imperméable Polyéthylène réticulé (XLPE)		
Couleur	-	La nature avec du ruban coloré		
Épaisseur nominale	mm	0.7	0.9	1.0
Diamètre isolé pour chaque noyau	mm	6.6	8.9	10.2
<b>Câblage et remplissage</b>	-	-		
Diamètre après câblage	mm	17.2	22.9	26.1
<b>Gaine extérieure</b>	-	-		
Matériau	-	Résistance au feu et protection UV PVC, 90 °C		
Épaisseur nominale	mm	1.8		
<b>Câble fini</b>				
Diamètre total approximatif	mm	20.8	26.5	29.7
Poids approximatif du câble	kg/km	779.1	1541.9	2016.7
Max. Résistance du conducteur DC à 20°C	Ohm/Km	≤1.15	≤0.524	≤0.387
Fréquence	HZ	60		
Tension d'essai	-	3.5kV/5min		
Température de travail	°C	90		
Température MAX de court-circuit	°C	250		