



CABLES ELECTRIQUES NORMALISES POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES

H05V-U	H07V-U	H07V-R
1 mm ²	1.5 mm ² 2.5 mm ² 4 mm ²	4 mm ² 6 mm ² 10 mm ²



H05V-U – 1 mm² – Fil électrique cuivre rigide

Conducteurs sans gaine, isolés PVC, pour usage général

STANDARDS

Produit NM 06.3.271 ; NM 06.3.371 ; NM 06.3.007

APPLICATION

Les câbles électriques H05V-U sont destinés à l'équipement des installations domestiques, logements, etc...

MARQUAGE

USE H05V-U



CARACTERISTIQUES

Caractéristiques de construction	
Ame	Cuivre nu massif classe 1
Isolation	PVC
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale U ₀ /U (U _m)	300 / 500 V
Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs	Faible
Traction statique	15 N/mm ² de section de cuivre
Traction dynamique	50 N/mm ² de section de cuivre
Caractéristiques d'utilisation	
Température maximale de l'âme	70 °C
Température maximale de l'âme en court circuit	160 °C
Température ambiante d'utilisation	-5 ... 60 °C
Rayon de courbure	Fixe : 6 x Ø

UTILISATIONS

- Appareils électriques
- Appareils électroniques
- Eclairage



H07V-U – 1.5mm² / 2.5 mm² – Fil électrique cuivre rigide

Conducteurs sans gaine, isolés PVC, pour usage général

STANDARDS

Produit NM 06.3.271 ; NM 06.3.371 ; NM 06.3.007

APPLICATION

Les câbles électriques H07V-U sont destinés à l'équipement des installations domestiques, logements, etc...

Ils sont spécialement destinés au câblage des tableaux.



MARQUAGE

USE H07V-U

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques de construction	
Ame	Cuivre nu massif classe 1
Isolation	PVC
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale U ₀ /U (U _m)	450 / 750 V
Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs	Faible
Traction statique	15 N/mm ² de section de cuivre
Traction dynamique	50 N/mm ² de section de cuivre
Caractéristiques d'utilisation	
Température maximale de l'âme	70 °C
Température maximale de l'âme en court circuit	160 °C
Température ambiante d'utilisation	-5 ... 60 °C
Rayon de courbure	Fixe :6 x Ø

UTILISATIONS

- Appareils électriques
- Appareils électroniques
- Chauffage et ventilation
- Eclairage
- Fil de câblage
- Mise à la terre
- Piscines et Spas
- Prises électriques
- Tableau électrique



H07V-R – 4 mm² / 6 mm² / 10 mm² – Fil électrique cuivre rigide

Conducteurs sans gaine, isolés PVC, pour usage général

STANDARDS

Produit NM 06.3.271 ; NM 06.3.371 ; NM 06.3.007

APPLICATION

Les câbles électriques H07V-R sont destinés à l'équipement des installations domestiques, logements, etc...

Ils sont spécialement destinés au câblage des tableaux.



MARQUAGE

USE H07V-R

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques de construction	
Ame	Cuivre nu massif classe 2
Isolation	PVC
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale U ₀ /U (U _m)	450 / 750 V
Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs	Faible
Traction statique	15 N/mm ² de section de cuivre
Traction dynamique	50 N/mm ² de section de cuivre
Caractéristiques d'utilisation	
Température maximale de l'âme	70 °C
Température maximale de l'âme en court circuit	160 °C
Température ambiante d'utilisation	-5 ... 60 °C
Rayon de courbure	Fixe :6 x Ø

UTILISATIONS

- Appareils électriques
- Tableau électrique



H07V-U / H07V-R / H05V-U – Câble électrique cuivre rigide

LISTE DES REFERENCES – Couronnes 100m

Section [mm ²]	Diam. extérieur max. [mm]	Diam. extérieur min. [mm]	Poids couronne [kg]	Poids Cuivre [kg]	Intensité admise en monophasé [A]	Intensité admise en triphasé [A]	Chute de tension en monophasé [V/A.km]	Chute de tension en triphasé [V/A.km]
H05V-U								
1	2,8	2,3	1,6	0,85	12	-	44	38
H07V-U								
1,5	3,2	2,6	1,95	1,27	17	15	23	20
2,5	3,9	3,2	2,75	2,07	24	21	14	12
4	4,4	3,6	4,95	3,33	32	28	8,9	7,7
H07V-R								
6	5,2	4,1	7,0	4,97	41	36	6	5
10	6,7	5,3	10,60	8,39	57	50	3,5	3

Couleurs

- Rouge
- Bleu
- Jaune
- Noir
- Vert/Jaune