

# VOB Eca

EN 50525-2-31  
H07V-U, H07V-R



**Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV) 450 / 750 V**  
**Tension testée - Test Voltage 2 500 V**



## Caractéristiques du câble

## Cable characteristics



ANx



-40 +50°C



r mini  
posé / laid



EN 13501-6



Rigide  
Rigid



Sans plomb  
Lead free



VOB est un fil d'installation en vinyle. Le fil est traité dans des tubes d'installation et utilisé dans les installations de bâtiments, la construction résidentielle et les OEM.

Comme ce fil d'assemblage est facile à dénuder, il peut être traité facilement.

Le fil est très rétractable et donc plus rapide et plus facile à manipuler. Les propriétés de résistance aux UV et à l'ozone garantissent une longue durée de vie. Le fil d'installation VOB d'un diamètre nominal de 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2,5 mm<sup>2</sup> est disponible dans l'emballage spécial et robuste Octabox.

VOB répond à la classe de feu E<sub>ca</sub> selon NEN-EN 50575 pour l'utilisation dans les bâtiments à faible risque d'incendie selon NEN 8012.

VOB is a vinyl installation wire. The wire is processed in installation tubes and used in building installations, residential construction and OEM.

Because this assembly wire is easy to strip, it can be processed easily.

The wire is very retractable and, therefore, faster and easier to handle. The UV and ozone resistant properties guarantee a long service life. VOB installation wire with a nominal conductor diameter of 1.5 mm<sup>2</sup> or 2.5 mm<sup>2</sup> is available in the special, robust Octabox packaging.

VOB meets fire grade E<sub>ca</sub> according to NEN-EN 50575 for use in buildings with a low fire risk according to NEN 8012.

## Descriptif du câble

## Cable design

### Ame

- Métal : cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse : classe 1 jusqu'à 10 mm<sup>2</sup>, classe 2 pour du 16mm<sup>2</sup>
- Température maximale de l'âme : 70°C en permanence, 160°C en court-circuit pendant une durée maximale autorisée de 5 secondes.

### Isolation

PVC type T11 selon EN 50363-3, 91 ± 1 Sh A  
Epaisseur et diamètre d'isolation selon EN 50525-2-31 (HD 21.3 S3 Table 7)

### Marquage (exemple)

USE ▷HAR◁ DRAKA 03 H07V-U Eca KEMA-KEUR

### Conductor

- Metal: plain copper
- Shape: circular
- Flexibility: class 1 for up to 10 mm<sup>2</sup>, class 2 for 16mm<sup>2</sup>
- Maximum temperature of the conductor: 70°C in continuous duty, 160°C in short circuit for 5 secondes maximum.

### Insulation

PVC type T11 according to EN 50363-3, 91 ± 1 Sh A  
Insulation thickness and diameter according to EN 50525-2-31 (HD 21.3 S3 Table 7)

### Marking (example)

USE ▷HAR◁ DRAKA 03 H07V-U Eca KEMA-KEUR

## Repérage des couleurs Colours identification

Couleurs	Colours	RAL
Vert/Jaune	Green/Yellow	

## Conditions de pose

## Laying conditions



t° mini = -40°C



Sous conduit  
In duct



Tableau  
Control panel



Câblage  
Stranding

Le fil est traité dans des tubes d'installation et utilisé dans les installations de bâtiments, la construction résidentielle et les OEM.

The wire is processed in installation tubes and used in building installations, residential construction and OEM.

## Caract. dimensionnelles

## Dimensional characteristics

Structure de base Basic construction	Ø extérieur nominal Nominal outer Ø	Poids du câble Cable weight	Capacité de transport de courant Current carrying capacity	Résistance du conducteur à la température de fonctionnement Conductor resistance at operation temperature
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	A	Ohm/km
1.5	2.7	19	15.5	14.5
2.5	3.3	30	21	8.87
4	3.8	45	28	5.52
6	4.3	63	36	3.69
16	7.1	166	68	1.38

### <sup>(1)</sup> Conditions de validité

Intensité maximale valable pour câble posé :  
a) dans un seul conduit en montage apparent,  
b) encastré dans une paroi,  
c) vide de construction,  
d) dans une goulotte,  
e) dans une moulure,  
f) sous une plinthe.

Température ambiante 30°C. Si les conditions sont différentes, appliquer les facteurs de correction de la norme NF C 15-100.

<sup>(2)</sup> Des câbles de section égale à 0,5 mm<sup>2</sup> doivent être utilisés sur des longueurs ne dépassant pas 2 mètres et leur courant ne doit pas être supérieur à 3 A. (prEN 50565-2).

### <sup>(1)</sup> Validity terms

Maximum permissible currents valid for:  
a) pipe in visible building,  
b) imbedded in a wall,  
c) on gap construction,  
d) trough,  
e) moulding,  
f) under plinth.

Room temperature 30°C. If conditions are different, apply correction factors from NF C 15-100 standard.

<sup>(2)</sup> Cables which have a section of 0,5 mm<sup>2</sup> must be used with lengths < 2 meters and their current can't be > to 3 A. (prEN 50565-2).

r mini posé (selon HD 516) r mini laid (according HD 516)

Rayon de courbure admissible Permissible bend radius	Diamètre Diameter mm			
	D<8	8<D<12	12<D>20	D>20
Installation fixe Fixed installation	3 D	3 D	4 D	4 D



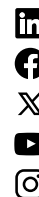
Draka Belgium SA

MC Square - Philipssite 5 bus 1  
3000 Leuven

Tel : +32 3 304 47 90 - belgium.info@draka.com



www.prysmian.com



© PRYSMIAN 2024

Tous droits réservés. Il est interdit de copier, photocopier ou reproduire les informations contenues dans ce document dans quelque forme que ce soit, même en partie sans l'accord écrit préalable de Prysmian. Les informations sont communiquées à titre indicatif, Prysmian se réservant le droit de modifier les caractéristiques du produit sans préavis.

All Rights Reserved. The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian. The information is believed correct at the time of issue. Prysmian reserves the right to amend this specification without notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian.