

**Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV) 600 / 1 000 V**  
**Tension testée - Test Voltage 3 500 V**



## Caractéristiques du câble

## Cable characteristics



ANx



-15 +60°C



r mini  
posé / laid



EN 13501-6



Rigide  
Rigid



Sans plomb  
Lead free



XVB Cca est un câble d'alimentation et de commande à haut niveau de résistance au feu.

Le câble XVB Cca est conçu pour les espaces humides et peut être installé à des températures élevées et dans des faisceaux de câbles.

La composition en PVC du câble permet également de réaliser des installations de haute qualité et résistantes au feu.

Comme ce câble est facile à dénuder, il peut être traité facilement.

XVB Cca répond au degré d'incendie Cca-s3,d2,a3 selon la norme NEN-EN : utilisation dans les bâtiments présentant un risque d'incendie élevé conformément à la norme NEN 8012.

*XVB Cca is a power and control cable with a high level of fire.*

*XVB Cca cable is designed for humid spaces and can be installed in high temperatures and in cable bundles.*

*The PVC composition of the cable also enables high-quality, fire installations.*

*Because this cable is easy to strip, it can be processed easily.*

*XVB Cca meets fire grade Cca-s3,d2,a3 according to NEN-EN use in buildings with a high fire risk according to NEN 8012.*

## Descriptif du câble

## Cable design

### Ame

- Métal : cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse : classe 1 jusqu'à 10mm<sup>2</sup>, classe 2 pour du 16 mm<sup>2</sup>
- Température maximale de l'âme : 90°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  
Épaisseur et diamètre d'isolation selon EN 50525-2-31 (HD 21.3 S3 Table 7)

### Marquage (exemple)

USE ▷HAR◁ DRAKA 03 {DOP} XVB Cca - s3,d2,a3  
0,6/1 kV (3 G 16 mm<sup>2</sup>) ∧ CEBEC 4  
{code}

### Conductor

- Metal: plain copper
- Shape: circular
- Flexibility: class 1 for up to 10mm<sup>2</sup>, class 2 for 16 mm<sup>2</sup>
- Maximum temperature of the conductor: 90°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 {DOP} XVB Cca - s3,d2,a3  
0,6/1 kV (3 G 16 mm<sup>2</sup>) ∧ CEBEC 4  
{code}

## Repérage des couleurs *Colours identification*

Couleurs	Colours	RAL
Gris	Grey	7001

## Conditions de pose



t° mini = +5°C



Tableau  
*Control panel*



Câblage  
*Stranding*

## Laying conditions

Le câble d'installation convient aux bâtiments, aux constructions résidentielles, aux installations industrielles et aux centres de données.

*The installation cable is suitable for building installations, residential construction, industrial installations, and data centres.*

Structure de base <i>Basic construction</i>	Ø extérieur nominal <i>Nominal outer Ø</i>	Poids du câble <i>Cable weight</i>	Capacité de transport de courant <i>Current carrying capacity</i>	Résistance du conducteur à la température de fonctionnement <i>Conductor resistance at operation temperature</i>
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	A	Ohm/km
3G2.5 mm <sup>2</sup>	10.7	186	36	9.45
4G2.5 mm <sup>2</sup>	11.5	219	32	9.45
5G2.5 mm <sup>2</sup>	12.4	259	32	9.45
3G6 mm <sup>2</sup>	12.7	315	63	3.93
5G6 mm <sup>2</sup>	14.9	464	54	3.93
3G10 mm <sup>2</sup>	14.5	462	86	2.33
5G25 mm <sup>2</sup>	26	1.657	127	0.927
1x150 mm <sup>2</sup>	22.5	1.566	444	0.162
1x240 mm <sup>2</sup>	27.7	2.496	607	0.198

<sup>(1)</sup> Conditions de validité

Intensité maximale valable pour câble posé :

- dans un seul conduit en montage apparent,
- encastré dans une paroi,
- vide de construction,
- dans une goulotte,
- dans une moulure,
- 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:

- pipe in visible building,
- imbedded in a wall,
- on gap construction,
- trough,
- moulding,
- 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 <i>Permissible bend radius</i>	Diamètre Diameter mm			
	D<8	8<D<12	12<D>20	D>20
Installation fixe <i>Fixed installation</i>	3 D	3 D	4 D	4 D



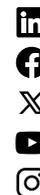
Draka Belgium SA

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.