

EXVB ECA

IEC 60502-1



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



EXVB Eca est un câble d'alimentation et de contrôle avec un faible niveau de sécurité incendie. Le câble 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. Comme ce câble est facile à dénuder, il peut être traité facilement.

EXVB Eca répond à la classe d'incendie Eca s3,d2,a3 selon la norme NEN-EN 50575 : utilisation dans les bâtiments à faible risque d'incendie conformément à la norme NEN 8012.

EXVB Eca is a power and control cable with a high level of fire safety.

The cable is designed for humid spaces and can be installed in high temperatures and in cable bundles. The installation cable is suitable for building installations, residential construction, industrial installations, and data centres.

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

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

EXVB Eca s3,d2,a3 meets fire grade Eca 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'au 10mm², classe 2 pour du 16 mm²
- Température maximale de l'âme : 90°C en permanence, 160°C en court-circuit pendant une durée maximale autorisée de 5 secondes.

Conductor

- Metal: plain copper
- Shape: circular
- Flexibility: class 1 for up to 10mm², class 2 for 16 mm²
- Maximum temperature of the conductor: 90°C in continuous duty, 160°C in short circuit for 5 secondes maximum.

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)

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). Insulation & marking to be checked.

Marquage (exemple)

USE ▷HAR◁ DRAKA 03 {DOP} EXVB Eca - s3,d2,a3
0,6/1 kV (3 G 16 mm²) ∧ CEBEC 4
{code}

Marking (example)

USE ▷HAR◁ DRAKA 03 {DOP} EXVB Eca - s3,d2,a3
0,6/1 kV (3 G 16 mm²) ∧ CEBEC 4
{code}

Repérage des couleurs *Colours identification*

Couleurs	Colours	RAL
Noir	Black	9005

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 Basic construction	Ø extérieur nominal Nominal outer Ø	Poids du câble Cable weight
mm ²	mm	kg/km
5G4 mm ²	15.4	414
3G1.5 mm ²	11.6	193
5G1.5 mm ²	13.1	253
3G2.5 mm ²	12.4	236
5G2.5 mm ²	14.1	317
3G4 mm ²	13.4	297
3G6 mm ²	14.5	375
5G6 mm ²	16.7	533

⁽¹⁾ 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.

⁽²⁾ Des câbles de section égale à 0,5 mm² 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).

⁽¹⁾ 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.

⁽²⁾ Cables which have a section of 0,5 mm² must be used with lengths < 2 meters and their current can't be > to 3 A. (prEN 50565-2).



Draka Belgium SA

MC Square - Philippsite 5 bus 1
3000 Leuven

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



www.prysmian.com

