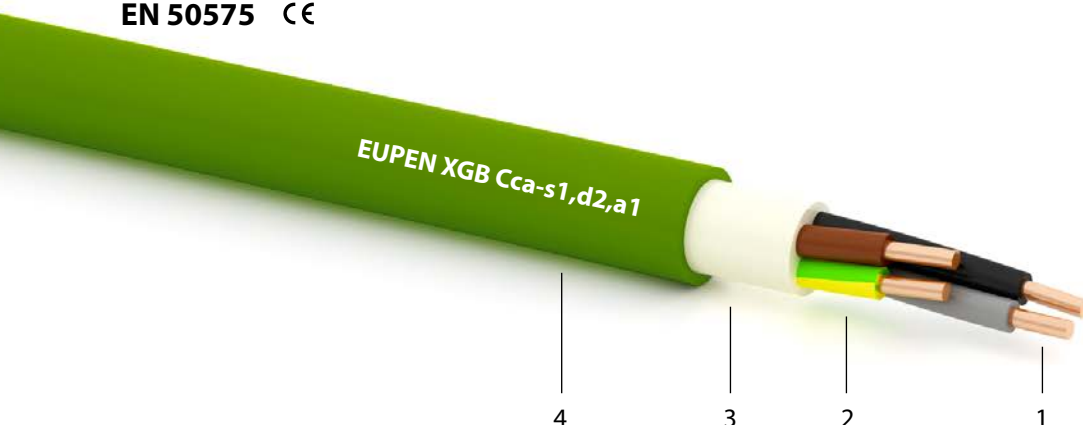


## XGB C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 0,6/1 kV

1/4

suivant / volgens / according to

**NBN HD 604 5-L**
**EN 50575 CE**


### Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PRC  
Couleurs des conducteurs selon HD 308
3. Recouvrement d'assemblage
4. Gaine extérieure en matériaux thermoplastiques sans halogène,  
Couleur: vert

### Propriétés

- Réaction au feu suivant:
  - EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 sur demande
  - NBN C30-004
  - F1: Non propagateur de la flamme (NBN EN 60332-1-2)
  - F2: Non propagateur de l'incendie (NBN EN 60332-3-24)
  - ST: Toxicité de la fumée (NF X 70-100-1+2)
  - SD: Densité de la fumée (NBN EN 61034-2)
  - SA: Acidité des gaz de combustion (NBN EN 60754-2)
- Température max. admissible au conducteur: 90 °C
- Température min. de pose: -5 °C
- Rayon de courbure min.:
  - Câbles multipolaires: 12 x D
  - Câbles monopolaires: 15 x D
  - D = diamètre extérieur en mm
- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17  
Méthode A 720h

### Applications

Partout où des câbles sans halogène sont requis: à l'intérieur des bâtiments à forte concentration de personnes ou d'objets de valeurs, ...  
 Pose à l'air libre, en caniveau, en tuyau (en l'absence d'accumulation d'eau), sur chemin de câble.

### Opbouw

1. Kopergeleider
2. XLPE-isolatie  
Aderkleuren volgens HD 308
3. Aderomhulling
4. Buitenmantel uit thermoplastisch halogeenvrij materiaal,  
Kleur: groen

### Kenmerken

- Brandgedrag volgens:
  - EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 op aanvraag
  - NBN C30-004
  - F1: Vlamwerend (NBN EN 60332-1-2)
  - F2: Niet brandverspreidend (NBN EN 60332-3-24)
  - ST: Toxiciteit van de rook (NF X 70-100-1+2)
  - SD: Rookdichtheid (NBN EN 61034-2)
  - SA: Zuurheid van de brandgassen (NBN EN 60754-2)
- Max. geleidertemperatuur: 90 °C
- Min. temperatuur gedurende de installatie: -5 °C
- Min. buigstraal:
  - Meergeleider kabels: 12 x D
  - Eéngelleider kabels: 15 x D
  - D = buitendiameter in mm
- UV-bestendigheid volgens EN 50289-4-17 Methode A 720u

### Toepassingen

Overall waar halogeenvrije kabels vereist zijn: in gebouwen waar zich veel mensen of voorwerpen van waarde bevinden, ...  
 Installatie in open lucht, in kabelkanaal, in buis (als er geen ophoping van water is).

### Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation  
Core colours acc. to HD 308
3. Common core covering
4. Halogen-free thermoplastic outer sheath,  
Colour: green

### Properties

- Reaction to fire acc. to:
  - EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 on request
  - NBN C30-004
  - F1: Flame-retardant (NBN EN 60332-1-2)
  - F2: Fire-retardant (NBN EN 60332-3-24)
  - ST: Toxicity of smoke (NF X 70-100-1+2)
  - SD: Smoke density (NBN EN 61034-2)
  - SA: Acidity of combustion gases (NBN EN 60754-2)
- Max. admissible conductor temperature: 90 °C
- Min. laying temperature: -5 °C
- Min. admissible bending radius:
  - Multicores: 12 x D
  - Singlecores: 15 x D
  - D = outer diameter in mm
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17  
Method A 720h


### Applications


Overall where halogen-free cables are requested: in buildings with high concentration of people or valuable goods, ...  
 Laying in open air, in ducts (if no accumulation of water), in cable trays.


## XGB C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 0,6/1 kV

2/4

Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble	Charge calorifique
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Dikte van de buitenmantel	Buiten-diameter	Kabel-gewicht	Brandlast
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable	Calorific potential
mm <sup>2</sup>	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km	kWh/m
1 x 16 RM	0,7	1,4	11,5	265	0,47
1 x 25 RM	0,9	1,4	13,0	375	0,61
1 x 35 RM	0,9	1,4	14,5	475	0,69
1 x 50 RM	1,0	1,4	15,5	620	0,81
1 x 70 RM	1,1	1,4	17,5	840	0,99
1 x 95 RM	1,1	1,8	18,0	1025	1,03
1 x 120 RM	1,2	1,8	19,5	1265	1,21
1 x 150 RM	1,4	1,8	21,0	1545	1,45
1 x 185 RM	1,6	1,8	24,0	1920	1,76
1 x 240 RM	1,7	1,8	26,0	2435	2,06
1 x 300 RM	1,8	1,8	29,0	3000	2,39
2 x 1,5 RE	0,7	1,4	9,5	130	0,36
2 x 2,5 RE	0,7	1,4	10,5	160	0,41
2 x 4 RE	0,7	1,4	11,0	205	0,47
2 x 6 RE	0,7	1,4	12,0	260	0,54
2 x 10 RE	0,7	1,4	13,5	370	0,66
2 x 16 RM	0,7	1,4	16,0	545	0,86
2 x 25 RM	0,9	1,6	19,5	825	1,29
2 x 35 RM	0,9	1,6	22,0	1075	1,54
3 x 1,5 RE	0,7	1,4	10,0	145	0,41
3 x 2,5 RE	0,7	1,4	11,0	185	0,47
3 x 4 RE	0,7	1,4	11,5	245	0,54
3 x 6 RE	0,7	1,4	13,0	320	0,63
3 x 10 RE	0,7	1,4	14,5	460	0,76
3 x 16 RM	0,7	1,5	17,5	695	1,03
3 x 25 RM	0,9	1,6	21,0	1040	1,49
3 x 35 RM	0,9	1,7	24,0	1390	1,83
3 x 50 RM	1,0	1,8	28,0	1945	2,44
3 x 70 SM	1,1	1,9	30,0	2350	2,67
3 x 95 SM	1,1	2,0	31,0	2985	2,73
3 x 120 SM	1,2	2,1	34,0	3685	3,29
3 x 150 SM	1,4	2,3	39,0	4590	4,17
3 x 185 SM	1,6	2,4	43,0	5745	5,21
3 x 240 SM	1,7	2,6	48,0	7420	6,38
3 x 300 SM	1,8	2,8	53,0	9315	7,70

 RE: 


 RM: 


 SM: 


## XGB C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 0,6/1 kV

3/4

Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble	Charge calorifique
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Dikte van de buitenmantel	Buiten-diameter	Kabel-gewicht	Brandlast
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable	Calorific potential
mm <sup>2</sup>	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km	kWh/m
3 x 25 RM + 1 x 16 RM	0,9/0,7	1,6	22,0	1200	1,70
3 x 35 RM + 1 x 16 RM	0,9/0,7	1,7	25,0	1535	2,02
3 x 50 RM + 1 x 25 RM	1,0/0,9	1,8	29,0	2195	2,77
3 x 70 SM + 1 x 35 RM	1,1/0,9	1,9	32,0	2720	3,02
3 x 95 SM + 1 x 50 RM	1,1/1,0	2,1	34,0	3495	3,23
3 x 120 SM + 1 x 70 RM	1,2/1,1	2,2	39,0	4410	3,94
3 x 150 SM + 1 x 70 RM	1,4/1,1	2,3	42,0	5290	4,73
3 x 185 SM + 1 x 95 RM	1,6/1,1	2,5	47,0	6720	5,95
3 x 240 SM + 1 x 120 RM	1,7/1,2	2,7	53,0	8625	7,25
3 x 300 SM + 1 x 150 RM	1,8/1,4	2,9	58,0	10835	8,92
4 x 1,5 RE	0,7	1,4	10,5	170	0,50
4 x 2,5 RE	0,7	1,4	11,5	220	0,57
4 x 4 RE	0,7	1,4	12,5	295	0,66
4 x 6 RE	0,7	1,4	14,0	385	0,77
4 x 10 RE	0,7	1,5	16,0	575	0,95
4 x 16 RM	0,7	1,5	19,0	860	1,25
4 x 25 RM	0,9	1,7	23,0	1320	1,91
4 x 35 RM	0,9	1,8	26,0	1750	2,34
4 x 50 RM	1,0	1,9	31,0	2460	3,10
4 x 70 SM	1,1	2,0	34,0	3075	3,36
4 x 95 SM	1,1	2,1	36,0	3965	3,54
4 x 120 SM	1,2	2,3	40,0	4910	4,34
4 x 150 SM	1,4	2,4	45,0	6090	5,40
4 x 185 SM	1,6	2,6	50,0	7640	6,81
4 x 240 SM	1,7	2,8	56,0	9850	8,31
4 x 300 SM	1,8	3,0	62,0	12395	10,10

 RE: 


 RM: 

 SM: 

## XGB C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 0,6/1 kV

4/4

Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble	Charge calorifique
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatiedikte	Dikte van de buitenmantel	Buiten-diameter	Kabel-gewicht	Brandlast
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable	Calorific potential
mm <sup>2</sup>	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km	kWh/m
5 x 1,5 RE	0,7	1,4	12,0	210	0,62
5 x 2,5 RE	0,7	1,4	13,0	275	0,73
5 x 4 RE	0,7	1,4	13,5	350	0,80
5 x 6 RE	0,7	1,4	15,0	460	0,93
5 x 10 RE	0,7	1,5	17,5	690	1,18
5 x 16 RM	0,7	1,6	21,0	1050	1,59
5 x 25 RM	0,9	1,7	26,0	1610	2,41
6 x 1,5 RE	0,7	1,4	13,0	255	0,77
6 x 2,5 RE	0,7	1,4	14,5	335	0,90
7 x 1,5 RE	0,7	1,4	13,0	265	0,74
7 x 2,5 RE	0,7	1,4	14,5	350	0,86
9 x 1,5 RE	0,7	1,4	15,0	335	0,93
9 x 2,5 RE	0,7	1,5	16,5	450	1,10
10 x 1,5 RE	0,7	1,4	16,0	375	1,03
10 x 2,5 RE	0,7	1,5	19,0	555	1,33
12 x 1,5 RE	0,7	1,4	16,5	410	1,14
12 x 2,5 RE	0,7	1,5	19,5	610	1,46
14 x 1,5 RE	0,7	1,5	18,5	510	1,41
14 x 2,5 RE	0,7	1,5	20,5	675	1,63
16 x 1,5 RE	0,7	1,5	19,5	565	1,57
16 x 2,5 RE	0,7	1,6	23,0	810	1,97
19 x 1,5 RE	0,7	1,5	20,0	630	1,72
19 x 2,5 RE	0,7	1,6	24,0	910	2,16
21 x 1,5 RE	0,7	1,6	23,0	775	2,21
21 x 2,5 RE	0,7	1,6	25,0	1020	2,60
24 x 1,5 RE	0,7	1,6	24,0	845	2,28
24 x 2,5 RE	0,7	1,7	27,0	1130	2,69
27 x 1,5 RE	0,7	1,6	25,0	900	2,44
27 x 2,5 RE	0,7	1,7	28,0	1215	2,88
30 x 1,5 RE	0,7	1,7	26,0	980	2,69
30 x 2,5 RE	0,7	1,8	29,0	1325	3,17
37 x 1,5 RE	0,7	1,7	27,0	1135	3,11
37 x 2,5 RE	0,7	1,8	30,0	1550	3,67

 RE : 

 RM : 

Toutes les informations fournies sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

Alle gegevens zijn slechts ter indicatie en niet-bindend en kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.