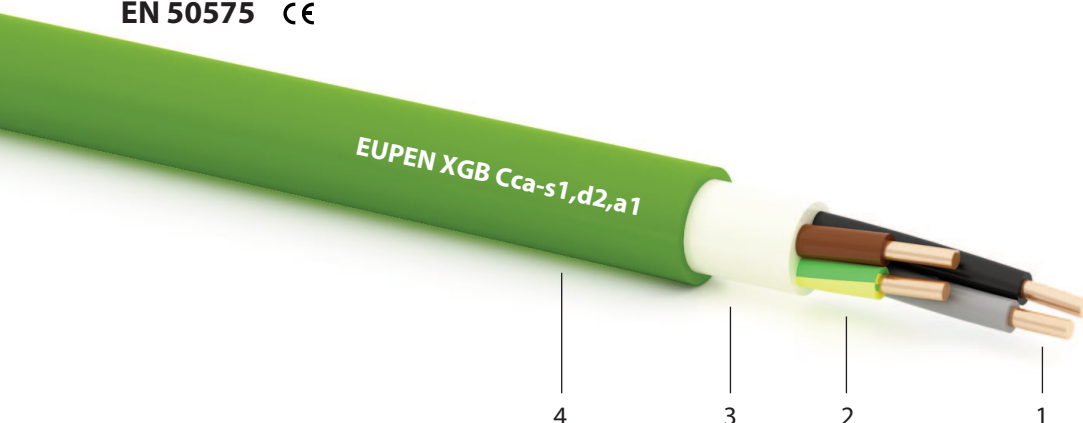


## XGB C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 0,6/1 kV

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

### 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 protégé des rayons UV directs, 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
  - Eéngleider kabels: 15 x D
 D = buitendiameter in mm

### Toepassingen

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

### 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

### Applications

Overall where halogen-free cables are requested: in buildings with high concentration of people or valuable goods, ...  
 Laying in open air if protected from direct UV rays, 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	Diamètre extérieur	Poids du câble	Charge calorifique
Aantal geleiders en doorsnede	Buiten-diameter	Kabel-gewicht	Brandlast
Number of cores and size	Outer diameter	Weight of cable	Calorific potential
mm	approx. mm	approx. kg/km	kWh/m
1x16 RM	11,2	265	0,47
1x25 RM	12,8	374	0,61
1x35 RM	14,0	474	0,70
1x50 RM	15,3	619	0,82
1x70 RM	17,2	837	1,00
1x95 RM	17,5	1023	1,03
1x120 RM	19,1	1264	1,21
1x150 RM	20,9	1540	1,45
1x185 RM	23,1	1917	1,76
1x240 RM	25,6	2430	2,06
1x300 RM	28,1	2996	2,39
2x1,5 RE	8,5	106	0,33
2x2,5 RE	9,3	135	0,38
2x4 RE	10,6	191	0,49
2x6 RE	11,6	244	0,57
2x10 RE	13,2	350	0,70
2x16 RM	15,8	540	0,87
2x25 RM	19,3	820	1,35
2x35 RM	21,7	1073	1,62
3x1,5 RE	9,2	130	0,41
3x2,5 RE	9,8	161	0,44
3x4 RE	11,2	231	0,57
3x6 RE	12,3	303	0,66
3x10 RE	14,0	441	0,80
3x16 RM	17,0	692	1,00
3x25 RM	20,5	1041	1,50
3x35 RM	23,4	1391	1,78
3x50 RM	27,4	1951	2,45
3x70 SM	29,8	2371	2,67
3x95 SM	30,8	2982	2,73
3x120 SM	33,7	3714	3,29
3x150 SM	38,2	4586	4,17
3x185 SM	42,6	5743	5,21
3x240 SM	47,9	7419	6,39
3x300 SM	52,4	9313	7,70



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

3/4

Nombre de conducteurs et section	Diamètre extérieur	Poids du câble	Charge calorifique
Aantal geleiders en doorsnede	Buiten-diameter	Kabel-gewicht	Brandlast
Number of cores and size	Outer diameter	Weight of cable	Calorific potential
mm	approx. mm	approx. kg/km	kWh/m
3x25 RM + 1x16 RM	21,7	1198	1,69
3x35 RM + 1x16 RM	24,3	1532	2,00
3x50 RM + 1x25 RM	28,8	2194	2,73
3x70 SM + 1x35 RM	33,1	2747	3,07
3x95 SM + 1x50 RM	35,5	3497	3,29
3x120 SM + 1x70 RM	39,3	4437	3,99
3x150 SM + 1x70 RM	44,1	5300	4,84
3x185 SM + 1x95 RM	48,8	6731	6,06
3x240 SM + 1x120 RM	55,2	8646	7,40
3x300 SM + 1x150 RM	61,2	10858	9,10
4x1,5 RE	10,3	164	0,51
4x2,5 RE	11,3	216	0,60
4x4 RE	12,5	291	0,71
4x6 RE	13,7	383	0,83
4x10 RE	15,6	571	0,94
4x16 RM	18,5	859	1,23
4x25 RM	22,7	1319	1,87
4x35 RM	25,8	1754	2,28
4x50 RM	30,2	2464	3,02
4x70 SM	33,3	3104	3,36
4x95 SM	35,5	3960	3,54
4x120 SM	39,5	4952	4,34
4x150 SM	44,3	6087	5,40
4x185 SM	49,0	7637	6,81
4x240 SM	55,4	9849	8,31
4x300 SM	61,3	12390	10,11
5x1,5 RE	11,2	197	0,55
5x2,5 RE	12,3	261	0,65
5x4 RE	13,4	349	0,77
5x6 RE	14,7	460	0,90
5x10 RE	17,1	693	1,13
5x16 RM	20,4	1052	1,52
5x25 RM	25,1	1615	2,29

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

4/4

Nombre de conducteurs et section	Diamètre extérieur	Poids du câble	Charge calorifique
Aantal geleiders en doorsnede	Buiten-diameter	Kabel-gewicht	Brandlast
Number of cores and size	Outer diameter	Weight of cable	Calorific potential
mm	approx. mm	approx. kg/km	kWh/m
7x1,5 RE	12,3	246	0,70
7x2,5 RE	13,5	327	0,81
9x1,5 RE	14,8	335	0,93
9x2,5 RE	16,4	448	1,10
10x1,5 RE	15,9	371	1,03
10x2,5 RE	18,7	550	1,26
12x1,5 RE	16,3	408	1,14
12x2,5 RE	19,2	608	1,46
14x1,5 RE	18,2	510	1,41
14x2,5 RE	20,0	675	1,69
16x1,5 RE	19,1	562	1,60
16x2,5 RE	22,0	810	1,92
19x1,5 RE	19,9	625	1,73
19x2,5 RE	23,1	909	2,16
21x1,5 RE	22,0	744	2,00
21x2,5 RE	24,2	987	2,45
24x1,5 RE	23,9	842	2,24
24x2,5 RE	26,5	1129	2,67
27x1,5 RE	24,3	898	2,48
27x2,5 RE	27,0	1214	2,93
30x1,5 RE	25,2	978	2,69
30x2,5 RE	28,0	1324	3,18
37x1,5 RE	26,9	1132	3,25
37x2,5 RE	29,9	1545	3,80
40x1,5 RE	28,1	1222	3,50
40x2,5 RE	31,2	1667	4,45

RE :



RM :



SM :



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.