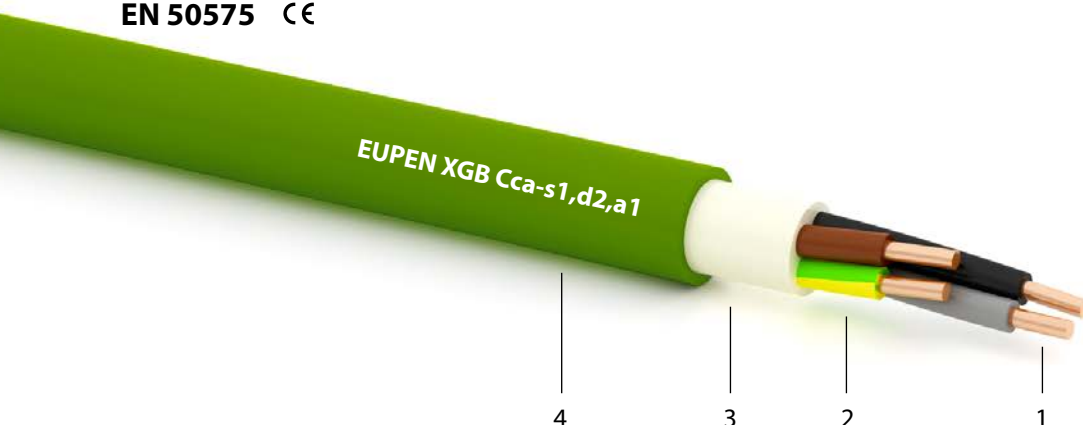


XGB C_{ca}-s1,d2,a1 0,6/1 kV

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_{ca}-s1,d2,a1
 - EN 50399 B2_{ca}-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_{ca}-s1,d2,a1
 - EN 50399 B2_{ca}-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_{ca}-s1,d2,a1
 - EN 50399 B2_{ca}-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_{ca}-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 ²	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_{ca}-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 ²	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_{ca}-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	Isolatie dikte	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht	Brandlast
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable	Calorific potential
mm ²	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.