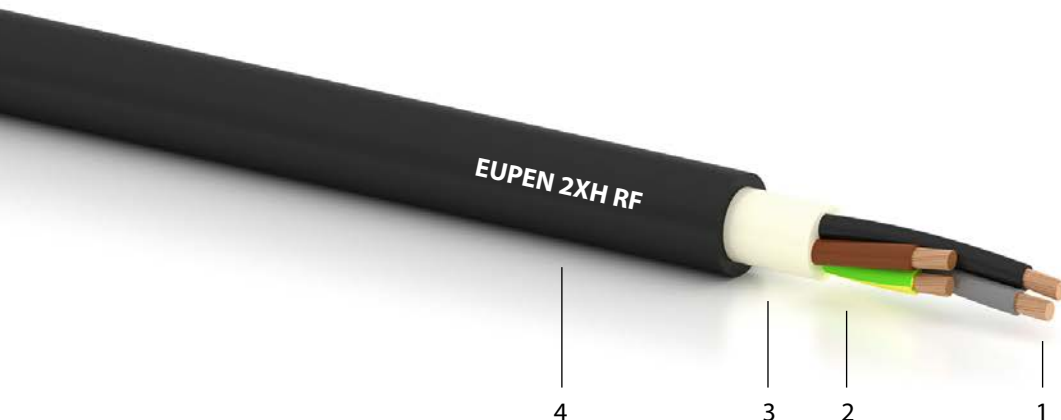


2XH RF 0,6/1 kV

1/4

according to / suivant / gemäß

IEC 60502-1
IEC 60332-3 cat. C


Construction

1. Flexible copper conductor
2. XLPE insulation, core colours acc. to HD 308
3. Common core covering
4. Halogen free thermoplastic outer sheath

Construction

1. Conducteur souple en cuivre
2. Isolation en PRC, couleurs des conducteurs selon HD 308
3. Recouvrement d'assemblage
4. Gaine extérieure en matériau thermoplastique sans halogène

Aufbau

1. Feindrähtiger Kupferleiter
2. VPE-Isolation, Aderfarben gemäß HD 308
3. Gemeinsame Aderumhüllung
4. Halogenfreier thermoplastischer Außenmantel

Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90 °C
- Service temperature: - 20 ... + 90 °C
- Min laying temperature: - 5 °C
- Min. bending radius 5 x D
D = outer diameter of the cable
- Fire retardant acc. to IEC 60332-3 cat. C
- Low smoke density acc. to IEC 61034-1+2
- Corrosiveness of combustion gases acc. to IEC 60754-2
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

Propriétés

- Température max. admissible au conducteur: 90 °C
- Température de service: - 20 ... + 90 °C
- Température min. de pose: - 5 °C
- Rayon de courbure min. 5 x D
D = diamètre extérieur du câble
- Non propagateur de l'incendie suivant CEI 60332-3 cat. C
- Faible opacité de la fumée suivant CEI 61034-1+2
- Corrosivité des gaz suivant CEI 60754-2
- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 méthode A 720h

Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90 °C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Min. Biegeradius 5 x D
D = Außendurchmesser des Kabels
- Brandhemmend gemäß IEC 60332-3 Kat. C
- Geringe Rauchdichte gemäß IEC 61034-1+2
- Korrosivität der Brandgase gemäß IEC 60754-2
- UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17 Methode A 720h

Cables with a LSOH outer sheath are suitable for indoor and outdoor applications.

Les câbles avec gaine sans halogène sont prévus pour être posés à l'intérieur et à l'extérieur.

Kabel mit FRNH Außenmantel sind geeignet für die Verlegung in Innenräumen sowie im Außenbereich.

For outdoor installations, a protection against the direct sunlight contact is recommended for all other colours than black.

Lors d'un placement à l'extérieur, une protection contre les rayons solaires directs est recommandée pour toutes couleurs autre que noir.

Bei Verlegung im Außenbereich ist ein Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung empfehlenswert für alle Mantelfarben außer schwarz.

Data sheets acc. to project related specifications and cable lists are available upon request.

Les données techniques relatives aux spécifications et besoins du project sont disponibles sur demande.

Datenblätter gemäß Projektspezifikation und -bedarf sind erhältlich auf Anfrage.



2XH RF 0,6/1 kV

Number of cores and size Nombre de conducteurs et section Aderzahl und Querschnitt mm ²	Insulation thickness Epaisseur d'isolement Wanddicke der Isolierhülle mm	Outer sheath thickness Epaisseur de la gaine extérieure Wanddicke des Außenmantels mm	Outer diameter Diamètre extérieur Außen-durchmesser approx. mm	Weight of cable Poids du câble Kabelgewicht approx. kg/km
1 x 4	0,7	1,8	8,0	90
1 x 6	0,7	1,8	8,5	115
1 x 10	0,7	1,8	9,5	160
1 x 16	0,8	1,8	10,5	230
1 x 25	0,9	1,8	12,0	325
1 x 35	0,9	1,8	13,5	435
1 x 50	1,0	1,8	15,0	560
1 x 70	1,1	1,8	17,0	770
1 x 95	1,1	1,8	18,5	990
1 x 120	1,2	1,8	21,0	1235
1 x 150	1,4	1,8	23,0	1535
1 x 185	1,6	1,8	25,0	1880
1 x 240	1,7	1,8	28,0	2440
1 x 300	1,8	1,8	30,0	2980
1 x 400	2,0	1,9	35,0	4060
2 x 1,5	0,7	1,8	11,0	145
2 x 2,5	0,7	1,8	12,0	180
2 x 4	0,7	1,8	13,0	230
2 x 6	0,7	1,8	14,0	290
2 x 10	0,7	1,8	16,0	415
2 x 16	0,8	1,8	18,5	620
2 x 25	0,9	1,8	22,0	880

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

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

Alle Angaben sind nur Richtwerte und unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

**2XH RF 0,6/1 kV**

3/4

Number of cores and size Nombre de conducteurs et section Aderzahl und Querschnitt mm ²	Insulation thickness Epaisseur d'isolement Wanddicke der Isolierhülle mm	Outer sheath thickness Epaisseur de la gaine extérieure Wanddicke des Außenmantels mm	Outer diameter Diamètre extérieur Außen-durchmesser approx. mm	Weight of cable Poids du câble Kabelgewicht approx. kg/km
3 x 1,5	0,7	1,8	11,5	160
3 x 2,5	0,7	1,8	12,5	205
3 x 4	0,7	1,8	13,5	265
3 x 6	0,7	1,8	14,5	345
3 x 10	0,7	1,8	17,0	510
3 x 16	0,8	1,8	19,5	760
3 x 25	0,9	1,8	23,0	1095
3 x 35	0,9	1,8	26,0	1470
3 x 50	1,0	1,8	32,0	1990
3 x 70	1,1	1,9	36,0	2735
3 x 95	1,1	2,0	39,0	3585
3 x 120	1,2	2,1	43,0	4485
3 x 150	1,4	2,3	48,0	5685
3 x 185	1,6	2,4	53,0	6975
3 x 240	1,7	2,6	60,0	9055
3 x 25 + 1 x 16	0,9 / 0,8	1,8	25,0	1265
3 x 35 + 1 x 16	0,9 / 0,8	1,8	27,0	1620
3 x 50 + 1 x 25	1,0 / 0,9	1,8	32,0	2275
3 x 70 + 1 x 35	1,1 / 0,9	1,9	37,0	3135
3 x 95 + 1 X 70	1,1 / 1,1	2,1	42,0	4300
3 x 120 + 1 x 70	1,2 / 1,1	2,2	46,0	5185
3 x 150 + 1 x 70	1,4 / 1,1	2,3	50,0	6290
3 x 185 + 1 x 95	1,6 / 1,1	2,5	56,0	7820
3 x 240 + 1 x 120	1,7 / 1,2	2,7	62,0	10105
4 x 1,5	0,7	1,8	12,0	185
4 x 2,5	0,7	1,8	13,0	245
4 x 4	0,7	1,8	14,5	315
4 x 6	0,7	1,8	16,0	415
4 x 10	0,7	1,8	18,5	625
4 x 16	0,8	1,8	22,0	940
4 x 25	0,9	1,8	25,0	1365
4 x 35	0,9	1,8	29,0	1915
4 x 50	1,0	1,9	34,0	2545
4 x 70	1,1	2,0	38,0	3525
4 x 95	1,1	2,1	42,0	4535
4 x 120	1,2	2,3	48,0	5725
4 x 150	1,4	2,4	53,0	7185
4 x 185	1,6	2,6	59,0	8865
4 x 240	1,7	2,8	66,0	11520



2XH RF 0,6/1 kV

4/4

Number of cores and size Nombre de conducteurs et section Aderzahl und Querschnitt mm ²	Insulation thickness Epaisseur d'isolement Wanddicke der Isolierhülle mm	Outer sheath thickness Epaisseur de la gaine extérieure Wanddicke des Außenmantels mm	Outer diameter Diamètre extérieur Außen-durchmesser approx. mm	Weight of cable Poids du câble Kabelgewicht approx. kg/km
5 x 1,5	0,7	1,8	13,0	215
5 x 2,5	0,7	1,8	14,0	285
5 x 4	0,7	1,8	15,5	380
5 x 6	0,7	1,8	17,0	500
5 x 10	0,7	1,8	20,0	745
5 x 16	0,8	1,8	24,0	1140
5 x 25	0,9	1,8	29,0	1740
5 x 35	0,9	1,8	33,0	2370
5 x 50	1,0	2,0	37,0	3130
5 x 70	1,1	2,1	42,0	4335
5 x 95	1,1	2,3	47,0	5625
5 x 120	1,2	2,4	53,0	7105
5 x 150	1,4	2,6	59,0	8865
7 x 1,5	0,7	1,8	13,5	255
7 x 2,5	0,7	1,8	15,0	345
12 x 1,5	0,7	1,8	17,0	395
12 x 2,5	0,7	1,8	19,0	545
16 x 1,5	0,7	1,8	18,5	490
16 x 2,5	0,7	1,8	21,0	675
19 x 1,5	0,7	1,8	19,5	545
19 x 2,5	0,7	1,8	22,0	760
24 x 1,5	0,7	1,8	23,0	675
24 x 2,5	0,7	1,8	26,0	940
27 x 1,5	0,7	1,8	23,0	725
27 x 2,5	0,7	1,8	26,0	1020
37 x 1,5	0,7	1,8	26,0	925
37 x 2,5	0,7	1,8	30,0	1395

On request

- Fire propagation acc. to IEC 60332-3 Cat. A

Sur demande

- Propagation de l'incendie suivant CEI 60332-3 Cat. A

Auf Anfrage

- Brandfortleitung gemäß IEC 60332-3 Kat. A