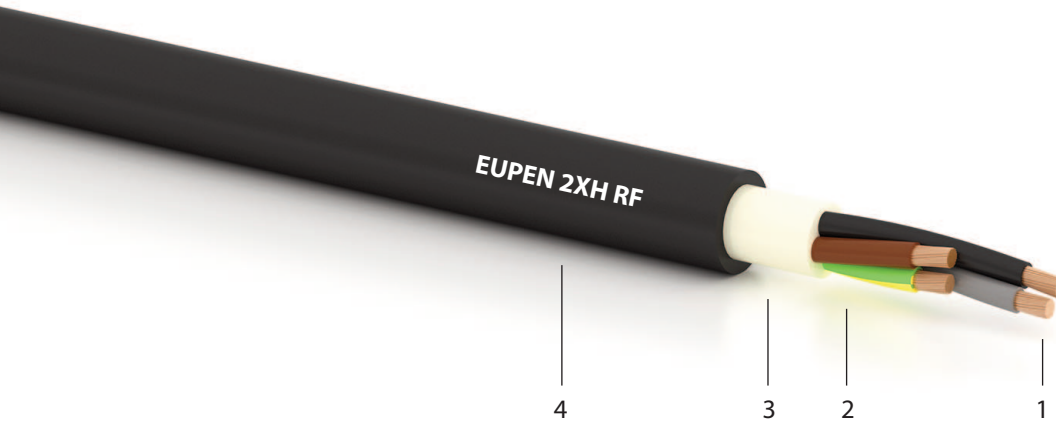


2XH RF 0,6/1 kV

1/3

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

Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90 °C
- Service temperature: - 20 ... + 90 °C
- Min laying temperature: - 5 °C
- Min. bending radius:
Multicore: 12 x D
Singlecore: 15 x D
- 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

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

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

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

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

Propriétés

- Température max. admissible au conducteur: 90 °C
- Température de service: - 20 ... + 90 °C
- Température min. de pose: - 5 °C
- Rayon de courbure min.:
Multiconducteur: 12 x D
Monoconducteur: 15 x D
- 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

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

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

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

Aufbau

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

Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90 °C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Min. Biegeradius:
Vielleiter: 12 x D
Einleiter: 15 x D
- Brandhemmend gemäß IEC 60332-3 Kat. C
- Geringe Rauchdichte gemäß IEC 61034-1+2
- Korrosivität der Brandgase gemäß IEC 60754-2

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

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

Datenblätter gemäß Projektspezifikation und -bedarf sind erhältlich auf Anfrage.

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

2/3

Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
1x16	0,8	1,8	10,5	230
1x25	0,9	1,8	12,0	325
1x35	0,9	1,8	13,0	430
1x50	1,0	1,8	15,0	555
1x70	1,1	1,8	16,5	770
1x95	1,1	1,8	18,0	985
1x120	1,2	1,8	20,0	1230
1x150	1,4	1,8	22,0	1530
1x185	1,6	1,8	24,5	1875
1x240	1,7	1,8	27,0	2435
1x300	1,8	1,8	29,5	2975
1x400	2,0	1,9	34,0	4060
2x1,50	0,7	1,8	10,5	150
2x2,50	0,7	1,8	11,5	185
2x4	0,7	1,8	12,5	235
2x6	0,7	1,8	13,5	300
2x10	0,7	1,8	15,5	425
2x16	0,8	1,8	18,5	615
2x25	0,9	1,8	21,5	880
3x1,50	0,7	1,8	11,0	165
3x2,50	0,7	1,8	12,0	210
3x4	0,7	1,8	13,0	270
3x6	0,7	1,8	14,5	350
3x10	0,7	1,8	16,5	520
3x16	0,8	1,8	19,5	760
3x25	0,9	1,8	22,5	1100
3x35	0,9	1,8	25,5	1470
3x50	1,0	1,8	31,5	1990
3x70	1,1	1,9	35,5	2735
3x95	1,1	2,0	38,0	3595
3x120	1,2	2,1	42,5	4505
3x150	1,4	2,3	47,5	5710
3x185	1,6	2,4	52,5	7005
3x240	1,7	2,6	59,0	9095
3x25 + 1x16	0,9/0,8	1,8	24,0	1265
3x35 + 1x16	0,9/0,8	1,8	26,5	1615
3x50 + 1x25	1,0/0,9	1,8	31,5	2270
3x70 + 1x35	1,1/0,9	1,9	36,0	3130
3x95 + 1x70	1,1/1,1	2,1	41,0	4300
3x120 + 1x70	1,2/1,1	2,2	45,0	5180
3x150 + 1x70	1,4/1,1	2,3	49,5	6285
3x185 + 1x95	1,6/1,1	2,5	55,0	7815
3x240 + 1x120	1,7/1,2	2,7	62,0	10100

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

3/3

Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
4x1,50	0,7	1,8	11,5	190
4x2,50	0,7	1,8	13,0	250
4x4	0,7	1,8	14,0	320
4x6	0,7	1,8	15,5	420
4x10	0,7	1,8	18,0	630
4x16	0,8	1,8	21,0	935
4x25	0,9	1,8	24,5	1365
4x35	0,9	1,8	29,0	1910
4x50	1,0	1,9	33,5	2540
4x70	1,0	2,0	38,0	3520
4x95	1,1	2,1	42,0	4535
4x120	1,2	2,3	47,0	5720
4x150	1,4	2,4	52,5	7185
4x185	1,6	2,6	58,0	8860
4x240	1,7	2,8	65,5	11520
5x1,50	0,7	1,8	12,5	225
5x2,50	0,7	1,8	14,0	290
5x4	0,7	1,8	15,5	385
5x6	0,7	1,8	17,0	510
5x10	0,7	1,8	19,5	755
5x16	0,8	1,8	23,0	1135
5x25	0,9	1,8	28,0	1740
5x35	0,9	1,8	32,0	2370
5x50	1,0	2,0	37,0	3125
5x70	1,1	2,1	42,0	4330
5x95	1,1	2,3	47,0	5620
5x120	1,2	2,4	52,5	7100
5x150	1,4	2,6	58,5	8860
7x1,50	0,7	1,8	13,5	260
7x2,50	0,7	1,8	15,0	350
12x1,50	0,7	1,8	17,0	395
12x2,50	0,7	1,8	19,0	540
19x1,50	0,7	1,8	19,5	545
19x2,50	0,7	1,8	22,0	755
27x1,50	0,7	1,8	22,5	725
27x2,50	0,7	1,8	25,5	1020
37x1,50	0,7	1,8	25,0	925
37x2,50	0,7	1,8	29,5	1390

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