



JE-H(St)H ... Bd

FE 180 E30

JE-H(St)H ... Bd BMK*FE 180 E30

v o l g e n s / a c c o r d i n g t o

D I N V D E 0 8 1 5

N E N 2 5 3 5

N E N 2 5 7 5

K E M A - K E U R



Opbouw

1. Massieve kopergeleider
2. Isolatie: halogeenvrij vernet polymeercompound
3. Aders in paren getwist, 4 paren vormen een bundel
4. Scheidingslaag (1 glasvezelband)
5. Afscherming van aluminiumpolyesterfolie met vertinde koperrondraad 0,8 mm Ø
6. Buitenmantel: halogeenvrij polymeercompound
kleur: oranje (of rood voor brandmeldkabel)

Technische gegevens

- Weerstand in lus bij 20 °C max.:
73,2 Ω/km (bij 0,8 mm)
- Isolatiweerstand bij 20 °C min.: 100 MΩ·km
- Bedrijfscapaciteit bij 800 Hz: 120 nF/km
- Verschil van de capaciteit tussen de paren bij 800 Hz: < 200 pF/100m
- Brandvertragend volgens IEC/EN 60332-3
- Rookdichtheid volgens EN 61034-1/-2
- Corrosiviteit van de brandgassen volgens EN 50267-2-2
- Min. temperatuur gedurende installatie: -5 °C
- Min. buigstraal: 7,5 x buitendiameter

* Brandmeldkabel

Construction

1. Solid copper conductor
2. Cross-linked halogen free ceramic forming polymer compound insulation
3. Stranding in pairs, 4 pairs to a unit
4. Common core covering (glass fibre tape)
5. Screen formed by alu-laminated polyester tape with copper drain wire 0,8 mm Ø
6. Outer sheath: halogen free polymer compound
colour: orange (or red for fire detection circuits)

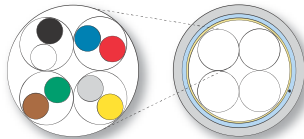
Technical data

- Loop resistance at 20 °C max.:
73,2 Ω/km (for 0,8 mm)
- Insulation resistance at 20 °C min.: 100 MΩ·km
- Nominal capacitance at 800 Hz: 120 nF/km
- Capacitance unbalance between pairs at 800 Hz:
< 200 pF/100m
- Fire retardant acc. to IEC/EN 60332-3
- Smoke density according to EN 61034-1/-2
- Corrosivity of combustion gases according to EN 50267-2-2
- Min. laying temperature: -5 °C
- Min. bending radius: 7,5 x outer diameter

* Cable for fire alarm systems

Aantal paren x diameter <i>Number of pairs x dimension</i> mm	Nominale buitendiameter <i>Outer diameter</i> mm	Benaderd kabelgewicht <i>Weight of cable</i> kg/km	Brandlast <i>Calorific potential</i> kWh/m
1 x 2 x 0,8	6,0	46	0,11
2 x 2 x 0,8	6,6	61	0,13
4 x 2 x 0,8	8,8	104	0,20
8 x 2 x 0,8	12,8	218	0,34
12 x 2 x 0,8	13,5	235	0,39
16 x 2 x 0,8	14,7	297	0,46
20 x 2 x 0,8	16,1	367	0,53
32 x 2 x 0,8	23,6	685	1,37
40 x 2 x 0,8	25,8	826	1,61
52 x 2 x 0,8	29,7	1063	2,07

Aderkleuren:
Conductor colour:



Toepassing

- Installatiekabel geschikt voor telecom- en instrumentatienetten (speciaal voor industrie-elektronica), waar in geval van brand de rookontwikkeling beperkt moet blijven en er geen agressieve gassen mogen vrijkomen.

Isolatiebehoud

- FE 180, 180 min., volgens DIN VDE 0472 deel 814 en IEC 60331

Functiebehoud

- E30, 30 min., volgens DIN 4102 deel 12
- PH90, 90 min., volgens EN 50200

Applications

- Installation cable for telecom and instrumentation applications (especially designed for data-transmission in industrial applications), particularly in situations where a circuit integrity is requested when affected by fire.

Insulation Integrity

- FE 180, 180 min., according to DIN VDE 0472 part 814 and IEC 60331

Circuit Integrity

- E30, 30 min., according to DIN 4102 part 12
- PH90, 90 min., according to EN 50200

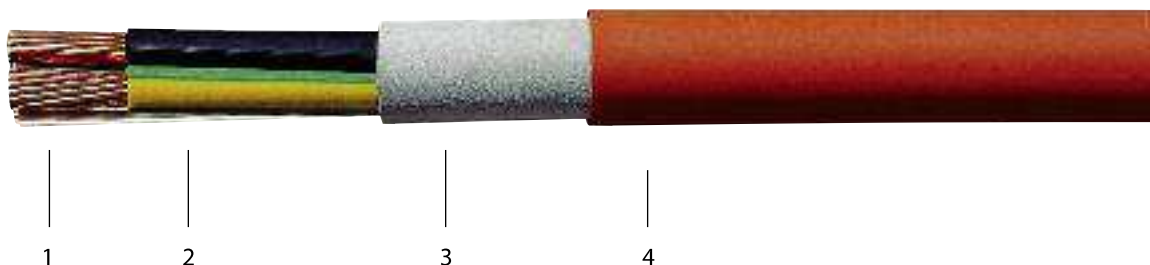
(N)HXH FE 180 E30 - E60

0,6/1 kV

in navolging van / based on

DIN VDE 0266

DIN VDE 0276 - 604



Opbouw

1. Kopergeleider
2. Isolatie: halogeenvrij vernet keramiek vormend 2-lagen isolatie HXI 2
3. Opvulling
4. Buitenmantel: halogeenvrij polymeercompound
kleur: oranje

Technische gegevens

- Halogeenvrij
- Brandvertragend (IEC/EN 60332-3-24)
- Lage rookontwikkeling
- Geen uitstoot van agressieve gassen
- Isolatiebehoud FE 180 (DIN VDE 0472-814)
- Functiebehoud E30 - E60 (DIN 4102 deel 12)
- Temperatuur gedurende installatie: -5 ... +90 °C
- Bedrijfstemperatuur: -30 ... +90 °C
- Min. buigstraal:
Meergeleider: 12 x buitendiameter
Eengeleider: 15 x buitendiameter

Toepassing

- Voor alle installaties waarbij 30 minuten functiebehoud vereist is, b.v. in
 - brandmeldinstallaties
 - noodverlichting
 - rookafzuiginstallaties
 - personenliften
 - accoustische alarminstallaties

Construction

1. Copper conductor
2. Insulation: cross-linked halogen free ceramic forming 2 layer insulation HXI 2
3. Inner covering
4. Outer sheath: halogen free polymer compound
colour: orange

Technical data

- Halogen free
- Fire retardant (IEC/EN 60332-3-24)
- Low smoke generation
- No emission of corrosive gases
- Insulation integrity FE 180 (DIN VDE 0472-814)
- Circuit integrity E30 - E60 (DIN 4102 Part 12)
- Laying temperature: -5 ... +90 °C
- Service temperature: -30 ... +90 °C
- Min. bending radius:
Multicore: 12 x outer diameter
Singlecore: 15 x outer diameter

Applications

- In all areas where the power supply has to be guaranteed during a period of 30 minutes e.g.
 - fire alarm systems
 - emergency lighting
 - flue systems
 - lifts with emergency control
 - emergency loudspeaker systems

Aantal aders en doorsnede <i>Number of cores and size</i> mm ²	Nominale buitendiameter <i>Outer diameter</i> mm	Benaderd kabelgewicht <i>Weight of cable</i> kg/km	Brandlast <i>Calorific potential</i> kWh/m
1 x 1,5 RE	4,6	33	0,10
1 x 2,5 RE	5,0	44	0,11
1 x 4 RE	5,6	62	0,13
1 x 6 RE	6,2	84	0,16
1 x 10 RE	7,4	132	0,22
1 x 16 RM	9,4	215	0,34
1 x 25 RM	10,6	309	0,40
1 x 35 RM	11,8	407	0,46
1 x 50 RM	13,1	535	0,54
1 x 70 RM	15,0	744	0,66
1 x 95 RM	17,0	1.009	0,80
1 x 120 RM	18,6	1.248	0,91
1 x 150 RM	20,6	1.538	1,14
1 x 185 RM	22,8	1.917	1,35
1 x 240 RM	25,5	2.479	1,62
2 x 1,5 RE	8,7	116	0,32
2 x 2,5 RE	9,6	151	0,38
2 x 4 RE	10,7	202	0,46
2 x 6 RE	12,1	270	0,58
2 x 10 RE	14,7	415	0,82
2 x 16 RM	18,1	642	1,17
2 x 25 RM	21,1	928	1,49
3 x 1,5 RE	9,2	136	0,37
3 x 2,5 RE	10,2	180	0,44
3 x 4 RE	11,3	245	0,52
3 x 6 RE	12,8	330	0,65
3 x 10 RE	15,7	519	0,95
3 x 16 RM	19,1	800	1,27
3 x 25 RM	22,3	1.169	1,64
3 x 35 RM	24,9	1.523	1,93
3 x 50 RM	27,7	1.982	2,31
3 x 70 RM	32,0	2.747	2,97
3 x 95 RM	36,5	3.714	3,68
3 x 120 RM	40,2	4.597	4,39
3 x 150 RM	44,5	5.648	5,42
3 x 185 RM	49,4	7.039	6,61
3 x 240 RM	55,2	9.037	8,07
3 x 25+1x16 RM	23,4	1.343	1,75
3 x 35+1x16 RM	25,7	1.685	2,00
3 x 50+1x25 RM	29,0	2.249	2,46
3 x 70+1x35 RM	33,4	3.103	3,13
3 x 95+1x50 RM	38,3	4.209	3,96
3 x 120+1x70 RM	42,6	5.317	4,80
3 x 150+1x70 RM	46,0	6.288	5,61
3 x 185+1x95 RM	51,6	7.973	7,00
3 x 240+1x120 RM	57,6	10.199	8,52

Opbouw van geleiders:
Core construction:

RE:



RM:



Kleurcode:
Conductor colour:





Aantal aders en doorsnede <i>Number of cores and size</i> mm ²	Nominale buitendiameter <i>Outer diameter</i> mm	Benaderd kabelgewicht <i>Weight of cable</i> kg/km	Brandlast <i>Calorific potential</i> kWh/m
4 x 1,5 RE	10,0	165	0,43
4 x 2,5 RE	11,0	218	0,50
4 x 4 RE	12,4	302	0,62
4 x 6 RE	14,5	430	0,82
4 x 10 RE	17,4	659	1,14
4 x 16 RM	21,2	1.018	1,51
4 x 25 RM	24,3	1.462	1,86
4 x 35 RM	27,1	1.908	2,17
4 x 50 RM	30,5	2.516	2,68
4 x 70 RM	35,3	3.499	3,46
4 x 95 RM	40,2	4.730	4,24
4 x 120 RM	44,5	5.884	5,16
4 x 150 RM	49,0	7.201	6,26
4 x 185 RM	54,7	9.016	7,77
4 x 240 RM	61,1	11.584	9,44
5 x 1,5 RE	10,9	198	0,50
5 x 2,5 RE	12,2	269	0,61
5 x 4 RE	13,7	372	0,74
5 x 6 RE	16,0	526	0,97
5 x 10 RE	19,2	810	1,35
5 x 16 RM	23,3	1.249	1,76
5 x 25 RM	26,6	1.785	2,12
5 x 35 RM	29,8	2.343	2,49
5 x 50 RM	33,7	3.102	3,15
5 x 70 RM	39,5	4.371	4,16
5 x 95 RM	44,8	5.881	5,08
5 x 120 RM	49,3	7.280	6,04
5 x 150 RM	54,6	8.951	7,45
5 x 185 RM	60,9	11.201	9,23
5 x 240 RM	68,1	14.411	11,24
7 x 1,5 RE	11,9	240	0,58
7 x 2,5 RE	13,3	329	0,71
10 x 1,5 RE	15,7	369	0,90
10 x 2,5 RE	17,5	498	1,08
12 x 1,5 RE	16,1	410	0,98
12 x 2,5 RE	18,0	558	1,17
19 x 1,5 RE	19,1	595	1,40
19 x 2,5 RE	22,1	864	1,80
24 x 1,5 RE	22,9	791	1,87
24 x 2,5 RE	25,8	1.097	2,32
30 x 1,5 RE	24,2	933	2,16
30 x 2,5 RE	27,3	1.301	2,66

Opbouw van geleiders:
Core construction:

RE:  RM: 

Kleurcode:
Conductor colour:

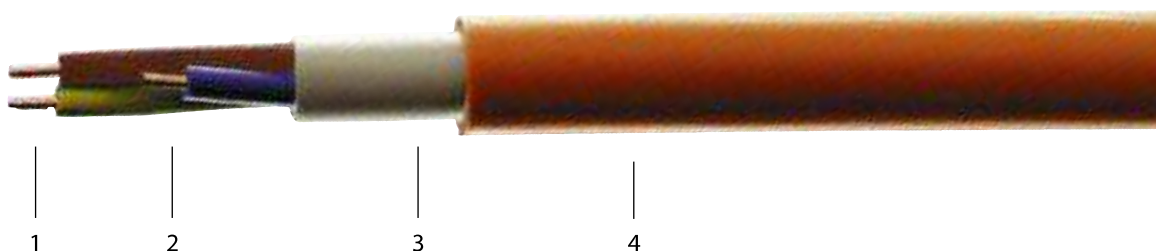


(N)HXH FE 180 E90 0,6/1 kV

in navolging van / based on

DIN VDE 0266

DIN VDE 0276-604



Opbouw

1. Kopergeleider
2. Isolatie: halogeenvrij vernet keramiek vormend 2-lagen isolatie HXI 2
3. Opvulling
4. Buitenmantel: halogeenvrij polymeercompound kleur: oranje

Technische gegevens

- Halogeenvrij
- Brandvertragend (IEC/EN 60332-3-24)
- Lage rookontwikkeling
- Geen uitstoot van agressieve gassen
- Isolatiebehoud FE 180 (DIN VDE 0472-814)
- Functiebehoud E90 (DIN 4102 deel 12)
- Bedrijfstemperatuur: -30 ... +90 °C
- Temperatuur gedurende installatie: -5 ... +90 °C
- Min. buigstraal:
 - Meergeleider: 12 x buitendiameter
 - Eengeleider: 15 x buitendiameter

Toepassing

- Voor alle installaties waarbij 90 minuten functiebehoud vereist is, b.v. in
 - waterdruksystemen voor brandbluswater
 - automatische rookafzuiginstallaties
- liften voor brandweer en ziekenhuisbedden of voor gebruik in gelijkwaardige omstandigheden

Construction

1. Conductor: bare copper, solid or stranded
2. Insulation: cross-linked halogen free ceramic forming 2 layer insulation HXI 2
3. Inner covering
4. Outer sheath: halogen free polymer compound colour: orange

Technical data

- Halogen free
- Fire retardant (IEC/EN 60332-3-24)
- Low smoke generation
- No emission of corrosive gases
- Insulation integrity FE 180 (DIN VDE 0472-814)
- Circuit integrity E90 (DIN 4102 Part 12)
- Service temperature: -30 ... +90 °C
- Laying temperature: -5 ... +90 °C
- Min. bending radius:
 - Multicore: 12 x outer diameter
 - Singlecore: 15 x outer diameter

Applications

- In all areas where the power supply has to be guaranteed during a period of 90 minutes e.g.
 - water pressure systems for the supply of fire extinguishing water
 - automatic flue systems
- lifts for fire-brigade or for sick-beds in hospitals or any other building for similar purpose

Aantal aders en doorsnede <i>Number of cores and size</i> mm ²	Nominale buitendiameter <i>Outer diameter</i> mm	Benaderd kabelgewicht <i>Weight of cable</i> kg/km	Brandlast <i>Calorific potential</i> kWh/m
1 x 6 RE	6,8	92	0,18
1 x 10 RE	7,9	139	0,23
1 x 16 RM	10,1	225	0,36
1 x 25 RM	11,3	321	0,42
1 x 35 RM	12,5	419	0,48
1 x 50 RM	13,8	548	0,57
1 x 70 RM	15,7	759	0,69
1 x 95 RM	17,7	1.026	0,82
1 x 120 RM	19,3	1.268	0,95
1 x 150 RM	21,3	1.559	1,17
1 x 185 RM	23,5	1.941	1,39
1 x 240 RM	26,2	2.505	1,67
2 x 1,5 RE	9,0	125	0,35
2 x 2,5 RE	10,0	160	0,41
3 x 1,5 RE	9,4	143	0,38
3 x 2,5 RE	10,4	189	0,45
3 x 4 RE	11,7	258	0,56
3 x 6 RE	13,0	339	0,67
3 x 10 RE	15,7	522	0,95
3 x 16 RM	21,5	902	1,73
3 x 25 RM	24,7	1.290	2,15
3 x 35 RM	27,3	1.657	2,49
3 x 35+1x16 RM	28,3	1.837	2,64
3 x 50+1x25 RM	31,4	2.407	3,13
3 x 70+1x35 RM	35,8	3.282	3,89
3 x 95+1x50 RM	41,1	4.450	5,04
3 x 120+1x70 RM	45,4	5.585	5,95
3 x 150+1x70 RM	48,8	6.577	6,86
3 x 185+1x95 RM	54,4	8.298	8,40
3 x 240+1x120 RM	60,4	10.561	10,07

Opbouw van geleiders:
Core construction:

RE :



RM :




Kleurcode:
Conductor colour:






Aantal aders en doorsnede <i>Number of cores and size</i> mm ²	Nominale buitendiameter <i>Outer diameter</i> mm	Benaderd kabelgewicht <i>Weight of cable</i> kg/km	Brandlast <i>Calorific potential</i> kWh/m
4 x 1,5 RE	10,2	172	0,45
4 x 2,5 RE	11,2	226	0,52
4 x 4 RE	12,6	312	0,64
4 x 6 RE	14,5	430	0,81
4 x 10 RE	17,4	663	1,14
4 x 16 RM	23,8	1.146	2,05
4 x 25 RM	26,7	1.594	2,41
4 x 35 RM	29,5	2.054	2,79
4 x 50 RM	32,9	2.681	3,38
4 x 70 RM	38,1	3.721	4,41
4 x 95 RM	43,0	4.984	5,32
4 x 120 RM	47,3	6.161	6,34
5 x 1,5 RE	11,1	205	0,51
5 x 2,5 RE	12,4	276	0,62
5 x 4 RE	13,9	382	0,76
5 x 6 RE	16,0	528	0,97
5 x 10 RE	19,2	812	1,35
5 x 16 RM	25,7	1.373	2,30
5 x 25 RM	29,0	1.928	2,73
7 x 1,5 RE	12,1	248	0,60
10 x 1,5 RE	15,7	409	0,98
12 x 1,5 RE	16,1	443	1,04
7 x 2,5 RE	13,5	338	0,73
12 x 2,5 RE	18,0	603	1,26

Opbouw van geleiders:
Core construction:

RE: 

RM: 

Kleurcode:
Conductor colour:

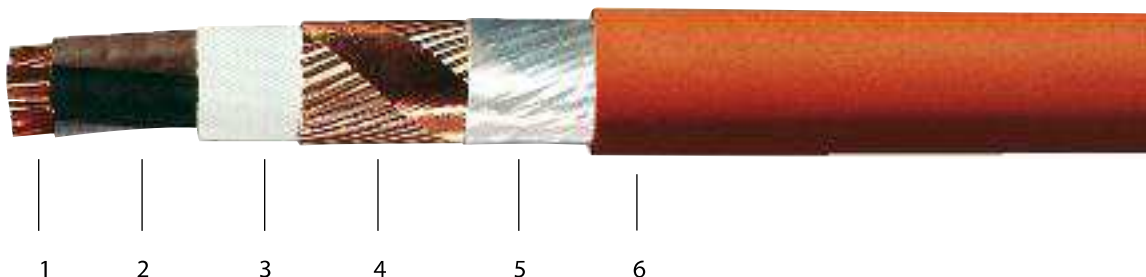


(N)HXCH FE 180 E30 0,6/1 kV

in navolging van / based on

DIN VDE 0266

DIN VDE 0276-604



Opbouw

1. Kopergeleider
2. Isolatie: halogeenvrij vernet keramiek vormend, 2-lagen isolatie HXI 2
3. Opvulling
4. Concentrische geleider (blanke koperdraden met een tegenspiraal van koperband)
5. PP-tape
6. Buitenmantel: halogeenvrij polymeercompound kleur: oranje

Technische gegevens

- Halogeenvrij
- Brandvertragend (IEC/EN 60332-3-24)
- Lage rookontwikkeling
- Geen uitstoot van agressieve gassen
- Isolatiebehoud FE 180 (DIN VDE 0472-814)
- Functiebehoud E30 (DIN 4102 deel 12)
- Temperatuur gedurende installatie: -5 ... +90 °C
- Bedrijfstemperatuur: -30 ... +90 °C
- Min. buigstraal: 12 x buitendiameter

Toepassing

- Voor alle installaties waarbij 30 minuten functiebehoud vereist is, b.v. in
 - brandmeldinstallaties
 - noodverlichting
 - rookafzuiginstallaties
 - personenliften
 - accoustische alarminstallaties

Construction

1. Conductor : bare copper, solid or stranded
2. Insulation : cross-linked halogen free ceramic forming 2 layer insulation HXI 2,
3. Inner covering
4. Concentric conductor formed by bare copper wires with counter helix of copper tape
5. PP-tape
6. Outer sheath: halogen free polymer compound colour: orange

Technical data

- Halogen free
- Fire retardant (IEC/EN 60332-3-24)
- Low smoke generation
- No emission of corrosive gases
- Insulation integrity FE 180 (DIN VDE 0472-814)
- Circuit integrity E30 (DIN 4102 Part 12)
- Laying temperature: -5 ... +90 °C
- Service temperature: -30 ... +90 °C
- Min. bending radius: 12 x outer diameter

Applications

- In all areas where the power supply has to be guaranteed during a period of 30 minutes e.g.
 - fire alarm systems
 - emergency lighting
 - flue systems
 - lifts with emergency control
 - emergency loudspeaker systems

Aantal aders en doorsnede <i>Number of cores and size</i> mm ²	Nominale buitendiameter <i>Outer diameter</i> mm	Benaderd kabelgewicht <i>Weight of cable</i> kg/km	Brandlast <i>Calorific potential</i> KWh/m
2 x 1,5 RE/1,5	11,0	136	0,41
2 x 2,5 RE/2,5	12,2	174	0,47
2 x 4 RE/4	13,2	229	0,53
2 x 6 RE/6	15,0	301	0,62
2 x 10 RE/10	17,8	448	0,78
3 x 1,5 RE/1,5	11,4	169	0,51
3 x 2,5 RE/2,5	12,7	223	0,60
3 x 4 RE/4	13,8	297	0,68
3 x 6 RE/6	15,7	396	0,83
3 x 10 RE/10	18,6	599	1,08
3 x 16 RM/16	20,8	880	1,30
3 x 25 RM/16	23,4	1.191	1,58
3 x 35 RM/16	26,0	1.514	1,87
3 x 50 RM/25	29,6	2.032	2,32
3 x 70 RM/35	34,5	2.847	3,09
3 x 95 RM/50	39,0	3.832	3,77
3 x 120RM/70	43,1	4.841	4,54
3 x 150 RM/70	47,4	5.819	5,66
3 x 185 RM/95	53,1	7.384	7,01
3 x 240 RM/120	58,9	9.450	8,53
4 x 1,5 RE/1,5	12,1	195	0,56
4 x 2,5 RE/2,5	13,5	260	0,66
4 x 4 RE/4	14,7	349	0,75
4 x 6 RE/6	16,8	469	0,91
4 x 10 RE/10	20,0	717	1,20
4 x 16 RM/16	22,5	1.067	1,44
4 x 25 RM/16	25,4	1.470	1,74
4 x 35 RM/16	28,2	1.874	2,01
4 x 50 RM/25	32,4	2.533	2,55
4 x 70 RM/35	37,8	3.559	3,42
4 x 95 RM/50	42,7	4.806	4,14
4 x 120 RM/70	47,4	6.074	5,07
4 x 150 RM/70	51,9	7.312	6,22
4 x 185 RM/95	58,4	9.289	7,83
4 x 240 RM/120	64,8	11.913	9,49
5 x 1,5 RE/1,5	13,0	215	0,58
5 x 2,5 RE/2,5	14,5	287	0,67
5 x 4 RE/4	15,8	391	0,76
5 x 6 RE/6	18,1	528	0,91
5 x 10 RE/10	21,6	812	1,17
7 x 1,5 RE/2,5	14,4	274	0,69
7 x 2,5 RE/2,5	15,6	352	0,79
12 x 1,5 RE/2,5	17,6	401	0,97
12 x 2,5 RE/4	19,3	546	1,11
24 x 1,5 RE/6	23,4	718	1,55
24 x 2,5 RE/10	25,8	1.006	1,79
30 x 1,5 RE/6	24,5	845	1,77
30 x 2,5 RE/10	27,1	1.193	2,06

Opbouw van geleiders:
Core construction:

RE :



RM :



Kleurcode:
Conductor colour:

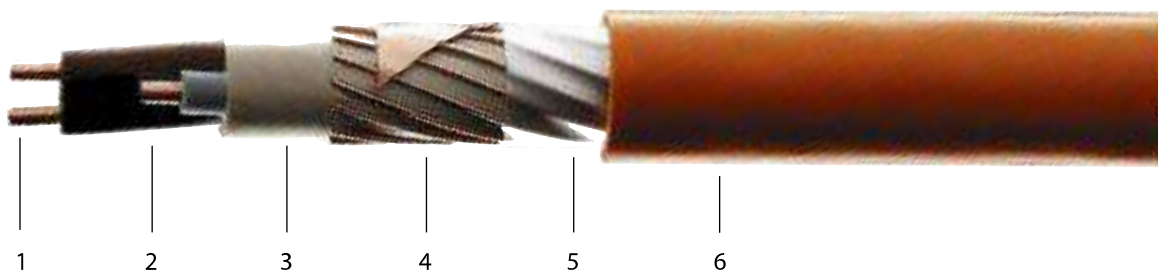


(N)HXCH FE 180 E90 0,6/1 kV

in navolging van / based on

DIN VDE 0266

DIN VDE 0276-604



Opbouw

1. Kopergeleider
2. Isolatie: halogeenvrij vernet keramiek vormend 2-lagen isolatie HXI 2
3. Opvulling
4. Concentrische geleider (blanke koperdraden met een tegenspiraal van koperband)
5. PP-tape
6. Buitenmantel: halogeenvrij polymeercompound kleur: oranje

Technische gegevens

- Halogeenvrij
- Brandvertragend (IEC/EN 60332-3-24)
- Lage rookontwikkeling
- Geen uitstoot van agressieve gassen
- Isolatiebehoud FE 180 (DIN VDE 0472-814)
- Functiebehoud E90 (DIN 4102 deel 12)
- Temperatuur gedurende installatie: -5 ... +90 °C
- Bedrijfstemperatuur: -30 ... +90 °C
- Min. buigstraal: 12 x buitendiameter

Toepassing

- Voor alle installaties waarbij 90 minuten functiebehoud vereist is, b.v. in
 - waterdrukssystemen voor brandbluswater
 - automatische rookafzuiginstallaties
 - liften voor brandweer en ziekenhuisbedden of voor gebruik in gelijkwaardige omstandigheden

Construction

1. Conductor: bare copper, solid or stranded
2. Insulation: cross-linked halogen free ceramic forming 2 layer insulation HXI 2,
3. Inner covering
4. Concentric conductor formed by bare copper wires with counter helix of copper tape
5. PP-Tape
6. Outer sheath: halogen free polymer compound colour: orange

Technical data

- Halogen free
- Fire retardant (IEC/EN 60332-3-24)
- Low smoke generation
- No emission of corrosive gases
- Insulation integrity FE 180 (DIN VDE 0472-814)
- Circuit integrity E90 (DIN 4102 Part 12)
- Laying temperature: -5 ... +90 °C
- Service temperature: -30 ... +90 °C
- Min. bending radius: 12 x outer diameter

Applications

- In all areas where the power supply has to be guaranteed during a period of 90 minutes e.g.
 - water pressure systems for the supply of fire extinguishing water
 - automatic flue systems
 - lifts for fire-brigade or for sick-beds in hospitals or any other building for similar purpose

Aantal aders en doorsnede <i>Number of cores and size</i> mm ²	Nominale buitendiameter <i>Outer diameter</i> mm	Benaderd kabelgewicht <i>Weight of cable</i> kg/km	Brandlast <i>Calorific potential</i> kWh/m
3 x 1,5 RE/1,5	12,9	220	0,67
3 x 2,5 RE/2,5	14,2	281	0,77
3 x 4 RE/4	15,3	363	0,87
3 x 6 RE/6	17,2	474	1,03
3 x 10 RE/10	20,1	712	1,37
3 x 16 RM/16	23,7	1.077	1,82
3 x 25 RM/16	26,9	1.465	2,23
3 x 35 RM/16	29,5	1.833	2,57
3 x 50 RM/25	32,7	2.393	3,03
3 x 70 RM/35	37,6	3.293	3,88
3 x 95 RM/50	42,9	4.445	4,88
3 x 120 RM/70	47,0	5.551	5,72
3 x 150 RM/70	51,3	6.636	6,90
3 x 185 RM/95	57,0	8.334	8,27
3 x 240 RM/120	62,8	10.588	9,91
4 x 1,5 RE/1,5	13,6	256	0,74
4 x 2,5 RE/2,5	15,0	322	0,85
4 x 4 RE/4	16,2	422	0,96
4 x 6 RE/6	18,3	554	1,14
4 x 10 RE/10	21,5	846	1,55
4 x 16 RM/16	26,0	1.321	2,13
4 x 25 RM/16	28,9	1.770	2,50
4 x 35 RM/16	31,7	2.231	2,87
4 x 50 RM/25	35,5	2.944	3,48
4 x 70 RM/35	41,3	4.100	4,62
4 x 95 RM/50	46,6	5.492	5,57
4 x 120 RM/70	51,3	6.871	6,64
4 x 150 RM/70	55,8	8.225	7,87
4 x 185 RM/95	62,3	10.357	9,62
4 x 240 RM/120	68,7	13.184	11,48
7 x 1,5 RE/2,5	15,8	350	0,96
12 x 1,5 RE/2,5	19,0	498	1,30
24 x 1,5 RE/6	24,8	851	2,01
30 x 1,5 RE/6	25,9	982	2,25
7 x 2,5 RE/2,5	17,0	439	1,08
12 x 2,5 RE/4	20,7	661	1,49
24 x 2,5 RE/10	27,2	1.163	2,31
30 x 2,5 RE/10	28,5	1.357	2,60

Opbouw van geleiders:
Core construction:

RE :



RM :



Kleurcode:
Conductor colour:

