

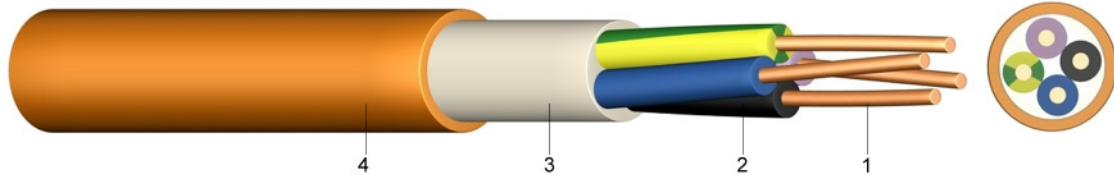
# (N)HXH FE180 E30

**0,6/1 kV****DIN VDE 0266****USAGE**

Câble d'énergie sans halogène pour installations fixes (à l'intérieur ou à l'air libre), comme ligne de commande ou d'alimentation

**GEBUIK**

Halogeenvrije energiekabel voor vaste installaties (binnen of in openlucht), als sturings- of voedingslijn

**CONSTRUCTION**

1. Conducteur massif (Classe 1) ou câblé (Classe 2) en cuivre
2. Isolation sans halogènes en polymère réticulé céramisable  
Code couleur suivant HD 308 S2
3. Recouvrement d'assemblage
4. Gaine extérieure en polymère sans halogène, orange

**CONSTRUCTIE**

1. Massieve (Klasse 1) of samengeslagene (Klasse 2) kopergeleider (Klasse 2)
2. Halogeenvrije, vernet, keramiserende polymer isolatie  
Aderkleuren volgens HD 308 S2
3. Aderomhulling
4. Buitenmantel uit halogeenvrij polymeer, oranje

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Tension nominale
- Tension d'essai
- Température max. admissible au conducteur :  
en service  
en court circuit
- Plage de température d'utilisation
- Température de pose
- Rayon de courbure min.  
monoconducteur  
multiconducteurs  
D = Diamètre extérieur en mm
- Non propagateur de la flamme
- Non propagateur de l'incendie
- Densité de la fumée
- Sans halogènes
- Acidité des gaz de combustion
- Maintien de la fonction électrique
- Maintien de la fonction intrinsèque

O : conducteurs noirs numérotés sans v/j

J : 1 conducteur v/j, autres conducteurs noirs numérotés

**TECHNISCHE GEGEVENS**

- Nominale spanning
- Testspanning
- Max. geleidertemperatuur  
in gebruik  
gedurende kortsluiting
- Gebruikstemperatuur
- Installatietemperatuur
- Min. Buigstraal  
eengeleider  
meergeleiders  
D= Buitendiameter in mm
- Vlamvertragend
- Niet bandverspreidend
- Rookdichtheid
- Halogeenvrij
- Zuurheid van de brandgassen
- Behoud van de kabelisolatie
- Intrinsieke brandweerstand

O : geleiders zwart genummerd zonder ge/gr

J : 1 geleider ge/gr, alle anderen zijn zwart genummerd

$U_0/U$  0,6/1 kV  
4 kV

+90 °C  
+250 °C (max. 5 sec)  
-45 °C → +90 °C  
-5 °C min.

15 x D  
12 x D

EN 60332-1-2  
IEC 60332-1-2  
EN 60332-3-24  
IEC 60332-3-24  
EN 61034-1+2  
IEC 61034-1+2  
EN 50267-2-1  
IEC 60754-1  
EN 50267-2-2  
IEC 60754-2  
DIN 0472-814  
IEC 60331  
DIN 4102-12

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden

# ELTEC

Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires

**(N)HXH FE180 E30****0,6/1 kV****DIN VDE 0266**

Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Epaisseur d'isolement Isolatie dikte mm	Epaisseur de la gaine Dikte van de buitenmantel mm	Diamètre extérieur Buiten-diameter ca. mm	Poids du cuivre Koper-gewicht ca. kg/km	Poids du câble Kabel-gewicht ca. kg/km
1 x 4 RE	0,9	1,4	7	38	98
1 x 6 RE	0,9	1,4	8	58	125
1 x 10 RE	0,9	1,4	8	96	165
1 x 16 RE	0,9	1,4	9	154	230
1 x 25 RM	0,9	1,4	11	230	345
1 x 35 RM	0,9	1,4	12	336	450
1 x 50 RM	1,0	1,4	13	480	590
1 x 70 RM	1,1	1,4	16	672	740
1 x 95 RM	1,1	1,5	18	912	990
1 x 120 RM	1,2	1,6	19	1.152	1230
1 x 150 RM	1,4	1,6	21	1.440	1520
1 x 185 RM	1,6	1,7	24	1.776	1990
1 x 240 RM	1,7	1,8	27	2.304	2470
3 x 1,5 RE	0,9	1,0	11	43	160
3 x 2,5 RE	0,9	1,0	12	72	200
3 x 4 RE	0,9	1,1	13	115	270
3 x 6 RE	0,9	1,2	14	173	345
3 x 10 RE	0,9	1,3	16	288	510
3 x 16 RM	0,9	1,4	18	461	730
3 x 25 RM	0,9	1,8	24	720	1170
3 x 35 RM	0,9	1,8	26	1008	1510
3 x 50 RM	1,0	1,8	29	1440	1950
3 x 70 RM	1,1	1,9	32	2016	3000
3 x 95 RM	1,1	2,0	36	2736	4000
3 x 120 RM	1,2	2,1	40	3456	4850
3 x 150 RM	1,4	2,3	44	4320	5950
3 x 185 RM	1,6	2,4	50	5328	7450
3 x 35 RM/16 RM	0,9	1,8	27	1.162	1660
3 x 50 RM/25 RM	1,0	1,8	30	1.680	2210
3 x 70 RM/35 RM	1,1	1,9	35	2.352	3050
3 x 95 RM/50 RM	1,1	1,9	39	3.216	4080
3 x 120 RM/70 RM	1,2	2,1	43	4.128	5160
3 x 150 RM/70 RM	1,4	2,3	47	4.992	6140
3 x 185 RM/95 RM	1,6	2,5	53	6.240	7790

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden



Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires

**(N)HXH FE180 E30****0,6/1 kV****DIN VDE 0266**

Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Epaisseur d'isolement Isolatie dikte mm	Epaisseur de la gaine Dikte van de buitenmantel mm	Diamètre extérieur Buiten-diameter ca. mm	Poids du cuivre Koper-gewicht ca. kg/km	Poids du câble Kabel-gewicht ca. kg/km
4 x 1,5 RE	0,9	1,0	12	58	185
4 x 2,5 RE	0,9	1,1	13	96	240
4 x 4 RE	0,9	1,2	14	154	330
4 x 6 RE	0,9	1,2	15	230	420
4 x 10 RE	0,9	1,4	17	384	630
4 x 16 RM	0,9	1,5	20	614	910
4 x 25 RM	0,9	1,8	25	960	1450
4 x 35 RM	0,9	1,8	28	1.344	1890
4 x 50 RM	1,0	1,9	32	1.920	2470
4 x 70 RM	1,1	2,0	37	2.688	3430
4 x 95 RM	1,1	2,2	41	3.648	4620
4 x 120 RM	1,2	2,3	45	4.608	5710
4 x 150 RM	1,4	2,5	50	5.760	7110
4 x 185 RM	1,6	2,6	55	7.104	9450
4 x 240 RM	1,7	2,8	64	9.216	11540
5 x 1,5 RE	0,9	1,2	13	72	225
5 x 2,5 RE	0,9	1,2	14	120	295
5 x 4 RE	0,9	1,2	15	192	390
5 x 6 RE	0,9	1,3	17	288	530
5 x 10 RE	0,9	1,5	19	480	770
5 x 16 RE	0,9	1,6	23	768	1140
7 x 1,5 RE	0,9	1,1	14	101	270
7 x 2,5 RE	0,9	1,2	15	168	400
10 x 1,5 RE	0,9	1,8	18	144	580
10 x 2,5 RE	0,9	1,8	20	240	710
12 x 1,5 RE	0,9	1,8	19	173	640
12 x 2,5 RE	0,9	1,8	22	288	790
14 x 1,5 RE	0,9	1,8	21	288	740
14 x 2,5 RE	0,9	1,8	22	202	880
19 x 1,5 RE	0,9	1,8	22	274	880
19 x 2,5 RE	0,9	1,8	24	456	1150
24 x 1,5 RE	0,9	1,8	25	346	1100
24 x 2,5 RE	0,9	1,8	27	576	1400

RE :  RM :  SM : 

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden

**ELTEC** 

Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires