

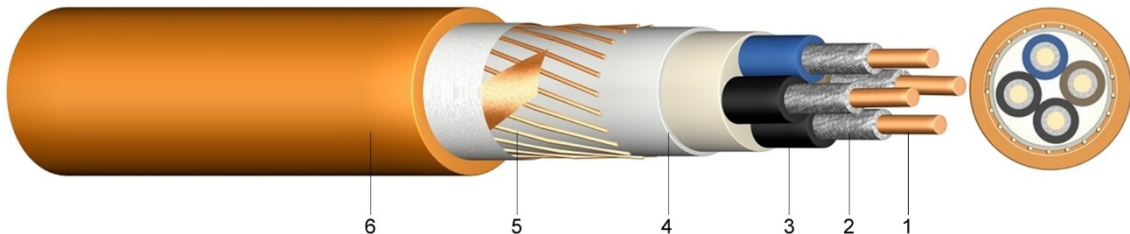
# (N)HXCH FE180 E90

**0,6/1 kV****with reference to 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. Keram Compound
3. Isolation sans halogènes  
Code couleur suivant HD 308 S2
4. Recouvrement d'assemblage
5. Ecran en fils de cuivre, posés en hélice et ruban en cuivre en contrespiral
6. Gaine extérieure en polymère sans halogène, orange

**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

**CONSTRUCTIE**

1. Massieve (Klasse 1) of samengeslagene (Klasse 2) kopergeleider (Klasse 2)
2. Keram Compound
3. Halogeenvrije, keramiserende polymer isolatie  
Aderkleuren volgens HD 308 S2
4. Aderomhulling
5. Ronde koperdraden met een koperband in tegenspiraal
6. Buitenmantel uit halogeenvrij polymeer, oranje

**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

$U_0/U$  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)HXCH FE180 E90****0,6/1 kV****with reference to DIN VDE 0266**

Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur Buitendiameter ca. mm	Poids du cuivre Kopergewicht ca. kg/km	Poids du câble Kabelgewicht ca. kg/km
2 x 2,5 RE/2,5	16,8	87	370
3 x 1,5 RE/1,5	16,8	66	348
3 x 2,5 RE/2,5	17,9	104	410
3 x 4 RE/4	18,9	161	500
3 x 6 RE/6	20,9	240	614
3 x 10 RE/10	24,1	408	830
3 x 16 RM/16	27,3	643	1073
3 x 25 RM/16	30,7	902	1450
3 x 35 RM/16	33,3	1190	1798
3 x 50 RM/25	37,4	1723	2394
3 x 70 RM/35	42,5	2410	2796
3 x 95 RM/50	47,8	3296	4434
3 x 120 RM/70	51,4	4236	5534
3 x 150 RM/70	55,7	5100	6546
3 x 185 RM/95	61,7	6383	8303
3 x 240 RM/120	67,9	8242	10605
4 x 1,5 RE/1,5	17,9	81	398
4 x 2,5 RE/2,5	19,2	128	470
4 x 4 RE/4	20,3	200	578
4 x 6 RE/6	22,5	297	726
4 x 10 RE/10	26,4	504	983
4 x 16 RM/16	29,3	796	1370
4 x 25 RM/16	33,1	1142	1904
4 x 35 RM/16	35,9	1526	2427
4 x 50 RM/25	41,1	2203	3177
4 x 70 RM/35	46,2	3082	4378
4 x 95 RM/50	51,9	4208	5803
4 x 120 RM/70	55,9	5388	7230
4 x 150 RM/70	60,9	6540	8707
4 x 185 RM/95	67,5	8159	10894
4 x 240 RM/120	74,4	10546	13933
7 x 1,5 RE/2,5	20,9	133	498
7 x 2,5 RE/2,5	22,1	200	680
12 x 1,5 RE/2,5	26,2	205	718
12 x 2,5 RE/4	28,4	334	1050
30 x 1,5 RE/6	39,8	499	1519
30 x 2,5 RE/10	42,9	840	1550

RE:  RM: 

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