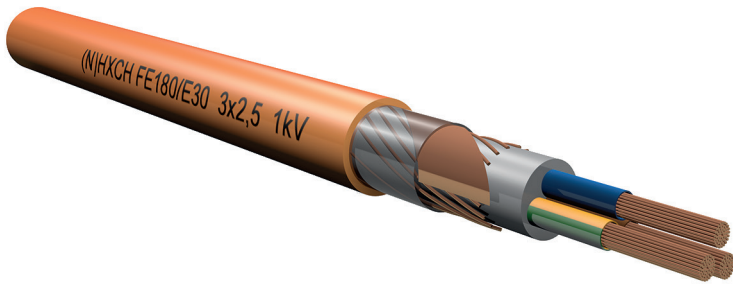
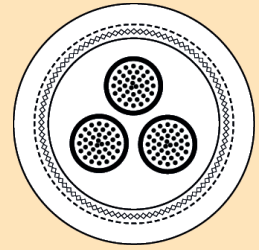


**(N)HXCH FE180/E30 geschirmt**  
**Halogenfreie Kabel mit Isolations- u.Funktionserhalt 0,6/1kV**



Querschnitt



nach DIN VDE 0266

**Verwendung:**

Überall, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Notlaufzeiten erfüllt werden müssen, wie zum Beispiel auf Flughäfen, in Krankenhäusern und Schulen. In Innenräumen und im Freien verwendbar, nicht jedoch für die direkte Verlegung in Erde und Wasser. Die durch Brand entstehende Entwicklung toxischer Gase wird verhindert. Isolationserhalt von mindestens 180 Minuten und Funktionserhalt von mindestens 30 Minuten. Sicherheit über 30 Minuten garantiert die Funktionsfähigkeit von Brandmelde- und Alarmanlagen, Sicherheits- und anderen Ersatzstrombeleuchtungen.

**Aufbau:**

- Leiter** Cu-Leiter blank, ein- oder mehrdrahtig entsprechend DIN VDE 0266, Flammwidrigkeit nach DIN VDE 0472 Teil 804, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Adern gemeinsam in Lagen verseilt, gemeinsame Aderumhüllung aus Flammenschutz-, Bandbewicklung oder Füllmischung
- Adern** Bandierung aus Glimmerband und Isolation aus flammwidrigem, vernetztem Polymer, Aderfarben nach VDE 0293 NHXCH, für feste Verlegung, mit einem konzentrischen Leiter, schwarz, blau, braun, schwarz
- Außenmantel** Aus flammwidrigem Polyolefin nach VDE 207 Teil 24, halogenfrei

**Besondere Merkmale**

**Mantelfarbe**  
orange

**Technische Daten:**

<b>Nennspannung</b>	600 V / 1000 V
<b>Prüfspannung</b>	4000V
<b>Betriebstemperatur</b>	-5°C bis +70°C
<b>max. Betriebstemperatur</b>	+90°C
<b>Verlegetemperatur</b>	min. -5°C / max. +50°C
<b>Flammwidrigkeit</b>	nach DIN VDE 0472 Teil 804
<b>min. Biegeradius</b>	bei fester Verlegung 10x Kabeldurchmesser

**Prüfungen nach DIN VDE 0472 und IEC:**

<b>Brennverhalten</b>	Prüfart C nach VDE 0472 Teil 804 und IEC 332-3
<b>Isolationserhalt v. min. 180 Min.</b>	nach VDE 0472 Teil 814 und IEC 331
<b>Funktionserhalt v. min. 30 Min.</b>	nach VDE 0472 Teil 804 und IEC 332-3
<b>Halogenfreiheit</b>	nach VDE 0472 Teil 815
<b>Korrosivität von Brandgasen</b>	nach VDE 0472 Teil 813
<b>Rauchgasdichte</b>	Prüfart C nach VDE 0472 Teil 816 und IEC 1034-1
<b>Funktionserhalt v. Kabelanlagen</b>	nach DIN 4102 Teil 12

Artikel	Bezeichnung			Cu-Gewicht	Außend.(mm)	Gew. (kg/km)	Brandl.(KWh/m)	Artikelnummer
NHXCH	2x1,5 RE/1,5	FE180/E30	halogenfrei	52,0	15,0	240	0,72	2074001
NHXCH	2x2,5 RE/2,5	FE180/E30	halogenfrei	80,0	15,0	290	0,81	2074002
NHXCH	2x4 RE/4,0	FE180/E30	halogenfrei	123,0	16,0	360	0,92	2074003
NHXCH	2x6 RE/6,0	FE180/E30	halogenfrei	182,0	18,0	460	1,03	2074004
NHXCH	2x10 RE/10	FE180/E30	halogenfrei	312,0	20,0	640	1,22	2074005
NHXCH	2x16 RM/16	FE180/E30	halogenfrei	489,0	22,0	900	1,45	2074006
NHXCH	3x1,5 RE/1,5	FE180/E30	halogenfrei	66,0	15,0	260	0,78	2074007
NHXCH	3x2,5 RE/2,5	FE180/E30	halogenfrei	104,0	16,0	330	0,89	2074008
NHXCH	3x4 RE/4	FE180/E30	halogenfrei	161,0	17,0	420	1,00	2074009
NHXCH	3x6 RE/6	FE180/E30	halogenfrei	240,0	19,0	540	1,11	2074010
NHXCH	3x10 RE/10	FE180/E30	halogenfrei	408,0	21,0	760	1,33	2074011
NHXCH	3x16 RE/16	FE180/E30	halogenfrei	643,0	23,0	1100	1,58	2074012
NHXCH	3x25 RM/25	FE180/E30	halogenfrei	1003,0	28,0	1650	2,31	2074013
NHXCH	3x35 RM/35	FE180/E30	halogenfrei	1402,0	30,0	2200	2,61	2074014
NHXCH	3x50 RM/50	FE180/E30	halogenfrei	2000,0	34,0	2900	3,33	2074015
NHXCH	3x70 RM/70	FE180/E30	halogenfrei	2796,0	39,0	4000	4,11	2074016
NHXCH	3x95 RM/95	FE180/E30	halogenfrei	3791,0	44,0	5300	5,33	2074017
NHXCH	3x120RM/120	FE180/E30	halogenfrei	4786,0	48,0	6500	6,11	2074018
NHXCH	3x25 RM/16	FE180/E30	halogenfrei	902,0	28,0	1550	2,31	2074019
NHXCH	3x35 RM/16	FE180/E30	halogenfrei	1190,0	30,0	1950	2,61	2074020
NHXCH	3x50 RM/25	FE180/E30	halogenfrei	1723,0	34,0	2700	3,33	2074021
NHXCH	3x70 RM/35	FE180/E30	halogenfrei	2410,0	38,0	3600	4,11	2074022
NHXCH	3x95 RM/50	FE180/E30	halogenfrei	3296,0	44,0	4800	5,33	2074023
NHXCH	3x120RM/70	FE180/E30	halogenfrei	4236,0	47,0	6000	6,11	2074024
NHXCH	3x150RM/70	FE180/E30	halogenfrei	5100,0	52,0	7300	7,50	2074025
NHXCH	4x1,5 RE/1,5	FE180/E30	halogenfrei	81,0	17,0	310	0,89	2074026
NHXCH	4x2,5 RE/2,5	FE180/E30	halogenfrei	128,0	18,0	380	1,03	2074027
NHXCH	4x4 RE/4	FE180/E30	halogenfrei	200,0	20,0	500	1,17	2074028
NHXCH	4x6 RE/6	FE180/E30	halogenfrei	297,0	21,0	640	1,31	2074029
NHXCH	4x10 RE/10	FE180/E30	halogenfrei	504,0	23,0	900	1,53	2074030
NHXCH	4x16 RE/16	FE180/E30	halogenfrei	796,0	26,0	1300	1,89	2074031
NHXCH	4x25 RM/16	FE180/E30	halogenfrei	1142,0	31,0	1900	2,69	2074032
NHXCH	4x35 RM/16	FE180/E30	halogenfrei	1526,0	33,0	2400	3,06	2074033
NHXCH	4x50 RM/25	FE180/E30	halogenfrei	2203,0	38,0	3400	4,00	2074034
NHXCH	4x70 RM/35	FE180/E30	halogenfrei	3082,0	42,0	4500	4,89	2074035
NHXCH	4x95 RM/50	FE180/E30	halogenfrei	4208,0	49,0	6100	6,44	2074036
NHXCH	4x120RM/70	FE180/E30	halogenfrei	5388,0	53,0	7600	7,36	2074037
NHXCH	4x150RM/70	FE180/E30	halogenfrei	6540,0	60,0	8700	8,97	2074038
NHXCH	7x1,5 RE/1,5	FE180/E30	halogenfrei	134,0	19,0	420	1,19	2074060
NHXCH	7x2,5 RE/2,5	FE180/E30	halogenfrei	200,0	21,0	540	1,33	2074061
NHXCH	7x4 RE/4	FE180/E30	halogenfrei	315,0	22,0	700	1,53	2074062
NHXCH	10x1,5 RE/2,5	FE180/E30	halogenfrei	176,0	24,0	560	1,56	2074063
NHXCH	10x2,5 RE/4	FE180/E30	halogenfrei	286,0	25,0	760	1,83	2074064
NHXCH	12x1,5 RE/2,5	FE180/E30	halogenfrei	205,0	24,0	620	1,72	2074065
NHXCH	12x2,5 RE/4	FE180/E30	halogenfrei	334,0	25,0	850	2,03	2074066
NHXCH	14x1,5 RE/2,5	FE180/E30	halogenfrei	234,0	25,0	700	1,89	2074067
NHXCH	14x2,5 RE/4	FE180/E30	halogenfrei	403,0	27,0	950	2,22	2074068
NHXCH	19x1,5 RE/4	FE180/E30	halogenfrei	320,0	28,0	950	2,39	2074069
NHXCH	19x2,5 RE/6	FE180/E30	halogenfrei	523,0	30,0	1200	2,72	2074070
NHXCH	24x1,5 RE/6	FE180/E30	halogenfrei	413,0	32,0	1150	2,89	2074071
NHXCH	24x2,5 RE/10	FE180/E30	halogenfrei	696,0	35,0	1550	3,39	2074072
NHXCH	30x1,5 RE/6	FE180/E30	halogenfrei	499,0	34,0	1350	3,33	2074073