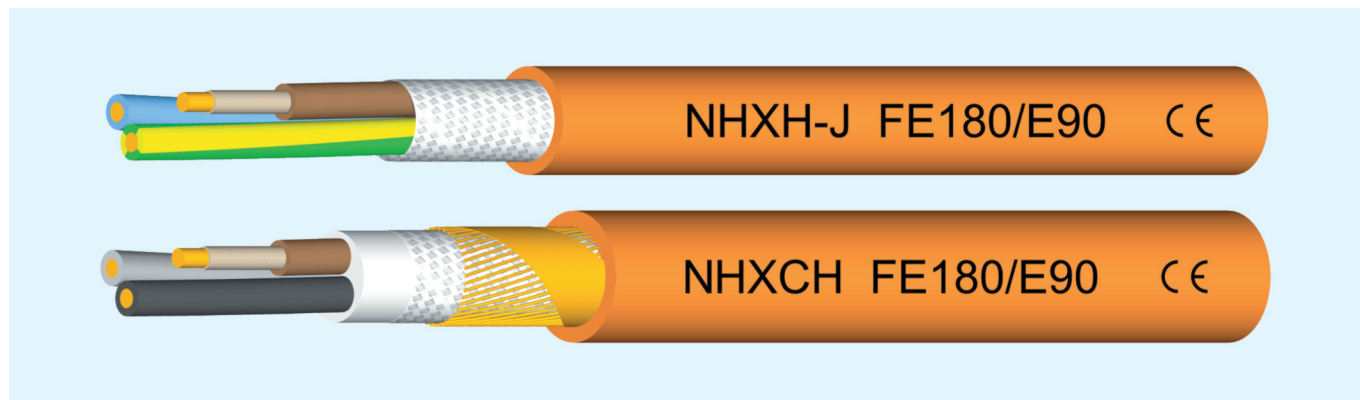


NHXH, NHXCH FE 180/E90

Ohniodolný kabel s oranžovým pláštěm, bezhalogenový



Konstrukce

- Cu plné nebo laněné jádro dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř.1 nebo 2
- Dvojitá izolace z mica pásky a zesítené polymerové směsi
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308, zeleno-žlutá zemnicí žíla (od 3 žil výše u NHXH)
- Žíly jsou stáčeny v polohách a ovinuty ohniodolnou sklotextilní páskou
- U verze NHXCH koncentrický vodič z Cu pásky a Cu drátků
- Oranžový plášť z bezhalogenové polymerové směsi dle DIN VDE 0207 část 24, oheň retardující

Technická data

- Bezhalogenový, ohniodolný kabel dle DIN VDE 0266, oranžový
- **Izolační neporušenost - celistvost** při požáru 180 minut dle IEC 60331, DIN VDE 0472 část 814
- **Funkčnost dle DIN VDE 4102 část 12** E90
- **Provozní teplota** od -40 °C do +70 °C
dovolená max. teplota jádra +90 °C
- **Jmenovité napětí** U_n/U 0,6/1 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 4000 V
- **Minimální poloměr pohybu** inf. 15× průměr kabelu

Zkoušky

- ohniodolnost dle DIN VDE 0482-332-3-24/EN 60332-3-24/IEC 60332-3-24 (kat. C)
- korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-2
- bezhalogenovost dle IEC 60754-1
- hustota dýmu dle IEC 61034-1, 61034-2
- izolační celistvost pod přímým působením ohně dle DIN VDE 0472 část 814, IEC 60331
- funkčnost dle DIN VDE 4102 část 12 elektrického kabelového systému po dobu min. 90 minut

Barevné značení NHXCH

- 2-žilový kabel: modrá/hnědá
- 3-žilový kabel: hnědá/černá/šedá
- 4-žilový kabel: modrá/hnědá/černá/šedá
- od 7 vodičů černé žíly bíle číslované

Použití

Ohniodolné kabely je ideální použít všude tam, kde je nutno chránit životy lidí a materiál v různých průmyslových komplexech, elektrárnách, veřejných budovách, hotelích, letištích, metrech, divadlech, kinech, nemocnicích, dolech, atd. Jsou vhodné pro pevné uložení do suchého i mokrého prostředí, ne však pro přímé uložení do země nebo vody. Při instalacích v trubkách musí být zabezpečeno, že do těchto nepronikne voda.

FE180: Izolační neporušenost – celistvost dle IEC 60331 a DIN 0472 část 814 pod přímým působením ohně do dobu 180 minut.
E90: Funkčnost dle DIN VDE 4102 část 12 elektrického kabelového systému po dobu min. 90 minut garantuje, že po dobu min. 90 minut budou funkční systémy pro požární vodu, bezpečnostní schodiště, vnitřní schodiště, strojovny, únikové výtahy, nemocniční lůžka, odvětrávací systémy atd.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.
Odpovídá RoHS.

NHXH, NHXCH FE 180/E90

Ohni odolný kabel s oranžovým pláštěm, bezhalogenový

NHXH FE180/E90

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0553000	3×1,5 re	15,0	43	350
0553001	3×2,5 re	16,0	72	390
0553002	3×4 re	17,0	115	475
0553003	3×6 re	18,5	173	560
0553004	3×10 re	19,5	288	720
0553005	3×16 rm	22,0	461	970
0552990	3×25 rm	26,0	720	1400
0552991	3×35 rm	29,0	1008	1770
0552992	3×35+16 rm	29,5	1162	1930
0552993	3×50+25 rm	33,5	1680	2610
0552994	3×70+35 rm	38,0	2352	3470
0552995	3×95+50 rm	43,0	3216	4670
0552996	3×120+70 rm	47,0	4128	5810
0552997	3×150+70 rm	51,0	4992	6840
0552998	3×185+95 rm	57,0	6240	8600
0552999	3×240+120 rm	62,5	8064	10900
0553006	4×1,5 re	16,0	58	380
0553007	4×2,5 re	18,0	96	465
0553008	4×4 re	19,0	154	560
0553009	4×6 re	20,0	230	650
0553010	4×10 re	22,0	384	880
0553011	4×16 rm	24,0	614	1190
0553012	4×25 rm	28,0	960	1730
0553013	4×35 rm	31,0	1344	2200
0553014	4×50 rm	35,0	1920	2890

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0553030	4×70 rm	40,0	2688	3920
0553031	4×95 rm	45,0	3648	5210
0553070	4×120 rm	49,0	4608	6370
0553071	4×150 rm	54,0	5760	8070
0553072	4×185 rm	59,0	7104	9970
0553073	4×240 rm	66,0	9216	12830
0553015	5×1,5 re	18,0	72	475
0553016	5×2,5 re	19,0	120	500
0553017	5×4 re	20,0	192	600
0553018	5×6 re	21,0	288	710
0553019	5×10 re	24,0	480	930
0553020	5×16 rm	26,0	768	1430
0553021	5×25 rm	30,0	1200	1910
0553028	5×35 rm	34,0	1680	2800
0553029	5×50 rm	39,0	2500	3730
0553022	7×1,5 re	19,0	101	560
0553027	7×2,5 re	21,0	168	750
0553025	10×1,5 re	23,0	144	750
0553026	10×2,5 re	24,8	240	900
0553023	12×1,5 re	25,0	173	850
0553024	12×2,5 re	26,1	288	990

NHXCH FE180/E90

0553032	3 × 1,5/1,5 re	16,9	66	370
0553033	3 × 2,5/2,5 re	18,0	104	430
0553034	3 × 4/4 re	19,0	161	530
0553035	3 × 6/6 re	20,1	240	640
0553036	3 × 10/10 re	21,8	408	850
0553037	3 × 16/16 rm	24,5	643	1130
0553038	3 × 25/16 rm	29,0	874	1550
0553039	3 × 35/16 rm	30,0	1162	2000
0553040	3 × 50/25 rm	33,0	1680	2600
0553041	3 × 70/35 rm	37,0	2352	3480
0553042	3 × 95/50 rm	43,0	3216	4680
0553043	3 × 120/70 rm	47,0	4128	5800
0553044	3 × 150/70 rm	52,0	4992	6850
0553045	3 × 185/95 rm	57,0	6240	8600
0553046	3 × 240/120 rm	63,0	8064	10980
0553047	4 × 1,5/1,5 re	18,0	81	430
0553048	4 × 2,5/2,5 re	18,9	128	500
0553049	4 × 4/4 re	20,1	200	600
0553050	4 × 6/6 re	21,2	297	730
0553051	4 × 10/10 re	23,0	504	1060

0553052	4 × 16/16 rm	25,2	796	1360
0553053	4 × 25/16 rm	30,0	1142	1900
0553054	4 × 35/16 rm	33,5	1526	2410
0553055	4 × 50/25 rm	38,0	2203	3180
0553056	4 × 70/35 rm	42,5	3082	4385
0553057	4 × 95/50 rm	47,5	4208	5800
0553058	4 × 120/70 rm	51,5	5388	7225
0553059	4 × 150/70 rm	57,0	6540	8710
0553060	4 × 185/95 rm	63,5	8159	10700
0553061	4 × 240/120 rm	71,0	10546	13935
0553062	7 × 1,5/2,5 re	20,8	133	670
0553065	12 × 1,5/2,5 re	27,0	205	1050
0553064	24 × 1,5/6 re	36,5	413	1900
0553065	30 × 1,5/6 re	39,0	499	2200
0553066	7 × 2,5/2,5 re	21,2	200	680
0553067	12 × 2,5/4 re	27,0	334	1050
0553068	24 × 2,5/10 re	37,0	696	1900
0553069	30 × 2,5/10 re	39,0	840	2200