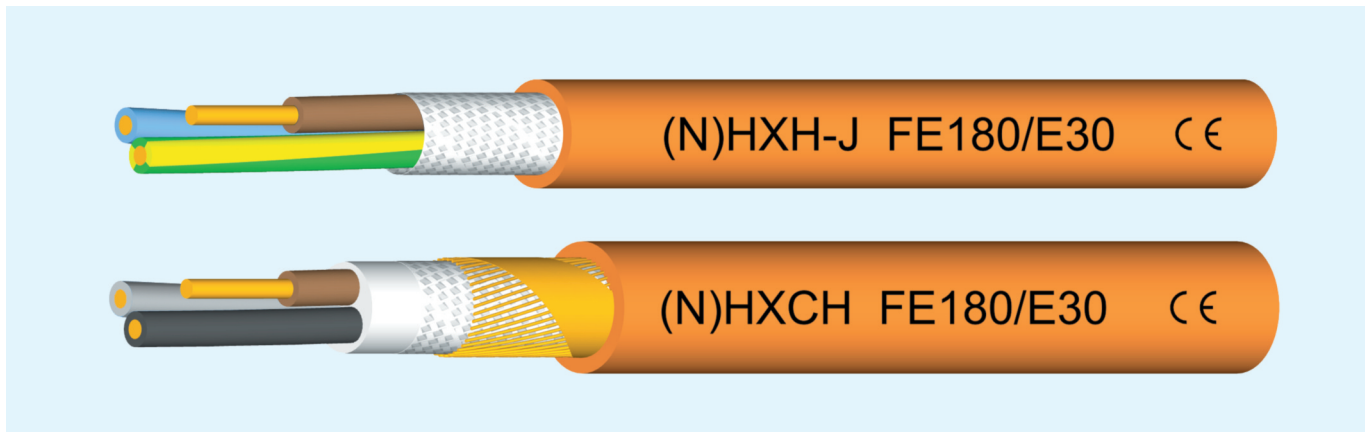


(N)HXH, (N)HXCH FE 180/E30

Ohniodolný kabel s oranžovým pláštěm, bezhalogenový



Konstrukce

- Cu plné nebo laněné jádro dle DIN VDE 0295 IEC 60228 tř. 1 nebo 2
- Izolace ze zesílené polymerové směsi
- Značení vodičů dle DIN VDE 0293-308, zeleno-žlutá ochranná žíla (od 3 žil výše u (N)HXH)
- Žíly jsou spolu stočeny a ovinuty ohniodolnou sklotextilní páskou
- U verze(N)HXCH 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 E30**
- **Provozní teplota** od -40 °C do +70 °C, dovolená max. teplota jádra +90 °C
- **Jmenovité napětí** U_o/U 0,6/1 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 4000 V
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 15× průměr kabelu

Zkoušky

- ohniodolnost dle DIN VDE 0482-266-2-4/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. 30 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

Ohniodolný kabel je ideální použít všude tam, kde je nutno chránit životy lidí a materiálu 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.
E30: Funkčnost dle DIN VDE 4102 část 12 elektrického kabelového systému po dobu min. 30 minut předpokládá, že lidé a zvířata musí být zachráněni z hořící budovy. Na 30 minut je zabezpečena funkčnost hlásicích a požárních systémů, bezpečnostního a náhradního osvětlení, osobních výtahů, evakuačních obvodů atd.

Poznámka

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.
- Odpovídá RoHS.
- rm = kruhové jádro laněné
- re = kruhové jádro plné

(N)HXH, (N)HXCH FE 180/E30

Ohni odolný kabel s oranžovým pláštěm, bezhalogenový

(N)HXH FE180/E30

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	
0552700	1×4	re	8,0	38	100
0552701	1×6	re	8,5	58	125
0552702	1×10	re	9,0	96	165
0552703	1×16	rm	10,5	154	230
0552704	1×25	rm	12,0	240	345
0552705	1×35	rm	13,0	336	450
0552706	1×50	rm	15,0	480	590
0552707	1×70	rm	17,0	672	800
0552708	1×95	rm	19,0	912	1100
0552709	1×120	rm	21,0	1152	1350
0552710	1×150	rm	23,0	1440	1650
0552711	1×185	rm	26,0	1776	2000
0552712	1×240	rm	28,0	2304	2650
0552713	1×300	rm	31,0	2880	3300
05527141	2×1,5	re	12,0	29	210
0552714	2×2,5	re	13,0	48	290
0552715	2×4	re	14,0	77	345
0552716	2×6	re	15,0	115	410
0552717	2×10	re	17,0	192	540
0552721	3×1,5	re	14,2	43	300
0552722	3×2,5	re	15,4	72	380
0552723	3×4	re	16,0	115	450
0552724	3×6	re	17,0	173	550
0552725	3×10	re	18,5	288	750
0552726	3×16	rm	20,8	461	1000
0552727	3×25	rm	24,9	720	1500
05527271	3×25/16	rm	27,0	874	1500
0552728	3×35	rm	28,5	1080	1805
05527281	3×35/16	rm	29,0	1162	1800
0552729	3×50	rm	31,5	1440	2365
05527291	3×50/25	rm	36,0	1680	2600
05527301	3×70/35	rm	40,0	2352	3400
05527311	3×95/50	rm	46,0	3216	4600
05527321	3×120/70	rm	50,0	4128	5700
05527331	3×150/70	rm	54,0	4992	6800
05527341	3×185/95	rm	60,0	6240	8500
05527351	3×240/120	rm	63,0	8064	11000
0552736	4×1,5	re	15,0	58	350
0552737	4×2,5	re	16,0	96	420

(N)HXCH FE180/E30

0552900	2×1,5/1,5	re	14,5	52	255
0552901	2×2,5/2,5	re	15,0	80	300
0552902	2×4/4	re	15,8	123	350
0552903	2×6/6	re	16,9	182	410
0552904	2×10/10	re	18,6	312	700
0552905	3×1,5/1,5	re	15,0	66	320
0552906	3×2,5/2,5	re	16,0	104	380
0552907	3×4/4	re	17,0	161	480
0552908	3×6/6	re	17,9	240	600
0552909	3×10/10	re	20,0	408	850
0552910	3×16/16	rm	22,0	643	1200
0552911	3×25/16	rm	26,0	902	1700
0552912	3×35/16	rm	28,0	1190	2200
0552913	3×50/25	rm	32,0	1723	2900
0552914	3×70/35	rm	37,0	2410	3900
0552915	3×95/50	rm	42,0	3296	5200
0552916	3×120/70	rm	46,0	4236	6400
0552917	3×150/70	rm	50,5	5100	7100
0552918	3×185/95	rm	55,5	6383	8800
0552919	3×240/120	rm	63,0	8242	10900
0552920	4×1,5/1,5	re	15,0	81	320
0552921	4×2,5/2,5	re	16,0	128	425

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	
0552738	4×4	re	17,0	154	550
0552739	4×6	re	17,8	230	650
0552740	4×10	re	19,8	384	900
0552741	4×16	rm	22,0	614	1250
0552742	4×25	rm	26,5	960	1800
0552743	4×35	rm	30,0	1344	2250
0552744	4×50	rm	33,5	1920	3100
0552745	4×70	rm	39,0	2688	4200
0552746	4×95	rm	44,0	3648	5600
0552747	4×120	rm	47,5	4608	6900
0552748	4×150	rm	53,0	5760	8375
0552749	5×1,5	re	16,0	72	375
0552750	5×2,5	re	17,0	120	445
0552751	5×4	re	18,0	192	560
0552752	5×6	re	20,0	288	690
0552753	5×10	re	22,0	480	950
0552754	5×16	rm	24,0	768	1300
0552755	5×25	rm	29,0	1200	1980
0552756	5×35	rm	33,0	1680	2700
05527561	5×50	rm	35,0	2400	3700
0552757	7×1,5	re	17,0	101	365
0552758	7×2,5	re	18,0	168	540
0552759	10×1,5	re	21,0	144	580
0552760	10×2,5	re	23,0	240	710
0552761	12×1,5	re	22,0	173	640
0552762	12×2,5	re	23,0	288	790
0552763	14×1,5	re	23,0	202	740
0552764	14×2,5	re	24,0	336	880
0552765	19×1,5	re	25,0	274	880
0552766	19×2,5	re	27,0	456	1150
0552767	24×1,5	re	28,0	346	1100
0552768	24×2,5	re	31,0	576	1400
0552769	30×1,5	re	30,0	432	1300
0552770	30×2,5	re	33,0	720	1650

0552922	4×4/4	re	18,0	200	500
0552923	4×6/6	re	19,0	297	660
0552924	4×10/10	re	21,8	504	950
0552925	4×16/16	re	24,0	796	1250
0552926	4×25/16	rm	28,0	1142	1800
0552927	4×35/16	rm	31,8	1526	2300
0552928	4×50/25	rm	36,0	2203	3100
0552929	4×70/35	rm	41,0	3082	4200
0552930	4×95/50	rm	46,0	4208	5600
0552931	4×120/70	rm	50,0	5388	6900
0552932	4×150/70	rm	56,0	6558	8350
0552933	4×185/95	rm	62,0	8159	10450
0552934	4×240/120	rm	70,0	10546	13700
0552935	7×1,5/2,5	re	18,0	133	480
0552936	7×2,5/2,5	re	19,0	200	600
0552937	10×1,5/2,5	re	22,0	176	630
0552938	10×2,5/4	re	24,0	286	800
0552939	12×1,5/2,5	re	23,0	205	690
0552940	12×2,5/4	re	24,0	334	900
0552941	24×1,5/6	re	29,0	413	1200
0552942	24×2,5/10	re	32,0	696	1550
0552943	30×1,5/6	re	31,5	499	1430
0552944	30×2,5/10	re	34,0	840	1800