

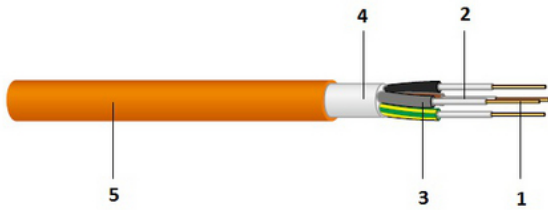
# (N)HXH FE180 E30-E60

Safety cable 0.6/1kV, Keram

无卤素,防火性能卓越

SEV TP 20B/3C & CENELEC HD 604 S1 part 5.H

30分钟系统电路集成\* 根据标准 DIN 4102-12



- 1 导体: 实芯线/绞合铜导体
- 2 防火性能: 高性能防火材料
- 3 绝缘材料: 交联无卤PE无卤材料
- 4 填充材料: 阻燃无卤
- 5 外护套: FRNC/LS0H



## 描述

安全电缆可用于对人员、设备防火保护及安全性能要求较高的场合

可用于室内, 如果用于室外, 前提是一定要做好防阳光直射的保护措施。线缆在保护套管的辅助下只能直接应用于地下或水下环境  
导体允许的最大操作温度为+90°C

## 产品特性

导体	裸铜线,实芯线或绞合铜导体,标准IEC 60228 和 EN 60228
绝缘材料	特殊材料, HD 604 S1
填充材料	HD 604 S1 part 5 H
外护套	符合材料, HD 604 S1 part 5 H
芯线颜色	欧洲电工标准化委员会(CENELEC) HD 308 S2
外护套颜色	橙色

## 电气特性

额定电压	0.6/1kV
测试电压	3500V, 50Hz

## 机械性能

最小弯曲半径	永久安装&操作安装	15* x D (单芯线) 12* x D (多股线) (D = 外护套直径)
	永久安装	在30°C及有模板条件下安装时, *50% 缩小
操作温度	永久安装	-45°C ~ +90°C
	操作安装	-5°C ~ +50°C

## 备注

\* 系统电路集成性取决于安装的方式 其余的尺寸信息可根据需求定制

## 标准

无卤, 燃烧气体无腐蚀性	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, SEV TPV11, AREI-RGIE Art.104-SA
火焰蔓延	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, SEV TP 20B/3C 3.4.1.1, AREI-RGIE Art.104-F1
Flame spread	IEC 60332-3-24 Cat. C, EN 60332-3-24 Cat. C, VDE 0482-332-3-24 Cat. C, SEV TP 20B/3C 3.4.1.3, AREI-RGIE Art.104-F2
烟密度	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, SEV TP 20B/3C 3.4.3, AREI-RGIE Art.104-SD
电路完整性(FE180)	IEC 60331-11/-21 (180 minutes), VDE 0472 part 814 (FE180), IEC 60331-1, IEC 60331-2 (120 minutes), EN 50200, VDE 0482-200 (PH120) and EN 50362, VDE 0482-362 (120 minutes), BS 6387 C/W/Z, AREI-RGIE Art.104-FR1
系统电路完整性	FE180 E30: with reference to DIN 4102-12, VKF Fire Safety Application No. 24176, AREI-RGIE Art.104-FR2 (N)HXH FE180 E30-E60: in accordance with DIN 4102-12, NBN 713-020 (Rf1), AREI-RGIE Art.104-FR2

## 订购信息

产品型号	产品	Number of Cores	Diameter [mm <sup>2</sup> ]	外护套 Ø [mm]	重量 [kg/km]	Cu rate [kg/km]	Fire load [kWh/m]	产品特性	Conductor
171290	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 6	1	6	7.6	113	58.6	0.23	L	solid
171291	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 10	1	10	8.4	158	96	0.27	L	solid

# (N)HXH FE180 E30-E60

Safety cable 0.6/1kV, Keram

无卤素,防火性能卓越

SEV TP 20B/3C & CENELEC HD 604 S1 part 5.H

30 分钟系统电路集成\* 根据标准 DIN 4102-12



171370	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 16	1	16	9.8	227	154	0.34	L	stranded
171377	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 25	1	25	11.3	329	240	0.43	L	stranded
171386	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 35	1	35	12.4	428	336	0.48	L	stranded
171394	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 50	1	50	13.9	565	480	0.58	L	stranded
171429	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 70	1	70	15.7	773	672	0.68	L	stranded
170842	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 95	1	95	18.1	1035	912	0.91	L	stranded
170845	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 120	1	120	19.2	1268	1152	0.97	L	stranded
170850	(N)HXH FE180 E30-E60 1 x 150	1	150	21.4	1590	1440	1.20	L	stranded
170855	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 185	1	185	23.6	1961	1776	1.46	L	stranded
170858	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 240	1	240	26.8	2563	2304	1.81	L	stranded
186280	(N)HXH FE180 E30-E60 2 x 1.5	2	1.5	11	178	29	0.48	LN	solid
186921	(N)HXH FE180 E30-E60 2 x 2.5	2	2.5	11.8	217	48	0.54	LN	solid
186922	(N)HXH FE180 E30-E60 2 x 4	2	4	12.8	271	77	0.62	LN	solid
186923	(N)HXH FE180 E30-E60 2 x 6	2	6	13.8	337	115	0.70	LN	solid
186924	(N)HXH FE180 E30-E60 2 x 10	2	10	15.4	459	192	0.83	LN	solid
186952	(N)HXH FE180 E30-E60 2 x 16	2	16	18.2	660	307	1.09	LN	solid
190404	(N)HXH FE180 E30-E60 2 x 25	2	25	21.2	950	480	1.42	LN	stranded
186925	(N)HXH-J FE180 E30-E60 3 x 1.5	3	1.5	11.5	200	43	0.53	LNPE	solid
186926	(N)HXH-J FE180 E30-E60 3 x 2.5	3	2.5	12.4	250	72	0.60	LNPE	solid
186927	(N)HXH-J FE180 E30-E60 3 x 4	3	4	13.5	319	115	0.68	LNPE	solid
186928	(N)HXH-J FE180 E30-E60 3 x 6	3	6	14.6	403	173	0.77	LNPE	solid
186929	(N)HXH-J FE180 E30-E60 3 x 10	3	10	16.3	560	288	0.91	LNPE	solid
186953	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 16	3	16	19.3	809	461	1.19	LNPE	stranded
186955	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 25	3	25	22.6	1182	720	1.56	LNPE	stranded
186954	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 25 + 1 x 16	3	25+16	23.9	1357	874	1.73	3LPE	stranded
186957	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 35	3	35	24.9	1529	1008	1.80	LNPE	stranded
186956	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 35 + 1 x 16	3	35+16	25.9	1693	1162	1.93	3LPE	stranded
186959	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 50	3	50	28.2	2026	1440	2.24	LNPE	stranded
186958	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 50 + 1 x 25	3	50+25	29.9	2311	1680	2.52	3LPE	stranded
186961	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 70	3	70	32.7	2814	2016	32.7	LNPE	stranded
186960	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 70 + 1 x 35	3	70+35	34	3146	2352	3.07	3LPE	stranded
186962	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 95 + 1 x 20	3	95+20	39.3	4222	3216	4.18	3LPE	stranded
186963	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 120 + 1 x 70	3	120+70	42.6	5255	4098.28	4.74	3LPE	stranded
186964	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 150 + 1 x 70	3	150+70	46.6	6361	4992	5.63	3LPE	stranded
186965	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 185 + 1 x 90	3	185+90	52	7954	6240	6.99	3LPE	stranded
186930	(N)HXH-J FE180 E30-E60 4 x 1.5	4	1.5	12.4	234	58	0.61	3LPE	solid
186931	(N)HXH-J FE180 E30-E60 4 x 2.5	4	2.5	13.4	296	96	0.69	3LPE	solid
186932	(N)HXH-J FE180 E30-E60 4 x 4	4	4	14.6	381	154	0.78	3LPE	solid
186933	(N)HXH-J FE180 E30-E60 4 x 6	4	6	15.8	492	230	0.90	3LPE	solid
186934	(N)HXH-J FE180 E30-E60 4 x 10	4	10	17.8	695	384	1.07	3LPE	solid
186967	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 16	4	16	21.1	1005	614	1.40	3LPE	stranded
186968	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 25	4	25	24.8	1479	960	1.86	3LPE	stranded
186969	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 35	4	35	27.4	1929	1344	2.15	3LPE	stranded
186970	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 50	4	50	31.5	2598	1920	2.79	3LPE	stranded
186971	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 70	4	70	36.2	3578	2688	3.38	3LPE	stranded
186972	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 95	4	95	41.7	4785	3648	4.68	3LPE	stranded
186973	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 120	4	120	44.6	5837	4608	5.19	3LPE	stranded
186974	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 150	4	150	50	7361	5760	6.52	3LPE	stranded
187548	(N)HXH-J FE180 E30-E60 4 x 185	4	185	55.3	9066	7104	7.98	3LPE	stranded
187077	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 240	4	240	62.9	11863	9216	10.05	3LPE	stranded
186935	(N)HXH-J FE180 E30-E60 5 x 1.5	5	1.5	13.4	277	72	0.71	3LNPE	solid
186936	(N)HXH-J FE180 E30-E60 5 x 2.5	5	2.5	14.5	352	120	0.81	3LNPE	solid
186937	(N)HXH-J FE180 E30-E60 5 x 4	5	4	15.8	457	192	0.93	3LNPE	solid
186938	(N)HXH-J FE180 E30-E60 5 x 6	5	6	17.2	589	288	1.05	3LNPE	solid
186939	(N)HXH-J FE180 E30-E60 5 x 10	5	10	19.3	833	480	1.25	3LNPE	solid
186975	(N)HXH FE180 E30-E60 5 x 16	5	16	23.1	1219	768	1.67	3LNPE	stranded
186976	(N)HXH FE180 E30-E60 5 x 25	5	25	27.2	1803	1200	2.22	3LNPE	stranded
186977	(N)HXH FE180 E30-E60 5 x 35	5	35	30.5	2385	1680	2.66	3LNPE	stranded
186978	(N)HXH FE180 E30-E60 5 x 50	5	50	34.8	3191	2400	3.41	3LNPE	stranded
186979	(N)HXH FE180 E30-E60 5 x 70	5	70	40	4391	3360	4.26	3LNPE	stranded
190587	(N)HXH FE180 E30-E60 5 x 95	5	95	46.6	5925	4560	5.89	3LNPE	stranded
171272	(N)HXH-J FE180 E30-E60 7 x 1.5	7	1.5	14.4	330	101	0.81	6LPE	solid
171273	(N)HXH-J FE180 E30-E60 7 x 2.5	7	2.5	15.6	445	168	0.92	6LPE	solid
191080	(N)HXH-J FE180 E30-E60 7 x 6	7	6	18.6	730	403	1.17	5LNPE	solid
171279	(N)HXH-J FE180 E30-E60 12 x 1.5	12	1.5	18.3	513	173	1.20	11LPE	solid

## (N)HXH FE180 E30-E60

Safety cable 0.6/1kV, Keram

无卤素,防火性能卓越

SEV TP 20B/3C & CENELEC HD 604 S1 part 5.H

30 分钟系统电路集成\* 根据标准 DIN 4102-12



171280	(N)HXH-J FE180 E30-E60 12 x 2.5	12	2.5	20	672	288	1.37	11LPE	solid
171283	(N)HXH-J FE180 E30-E60 19 x 1.5	19	1.5	21.2	715	274	1.63	18LPE	solid
171284	(N)HXH-J FE180 E30-E60 19 x 2.5	19	2.5	23.2	948	456	1.83	18LPE	solid
171285	(N)HXH-J FE180 E30-E60 24 x 1.5	24	1.5	24.6	901	346	1.99	23LPE	solid
171286	(N)HXH-J FE180 E30-E60 24 x 2.5	24	2.5	27	1198	576	2.27	23LPE	solid
171287	(N)HXH-J FE180 E30-E60 30 x 1.5	30	1.5	26	1052	432	2.28	29LPE	solid
171288	(N)HXH-J FE180 E30-E60 30 x 2.5	30	2.5	28.8	1438	720	2.68	29LPE	solid