

# (N)HXH FE180 E30-E60

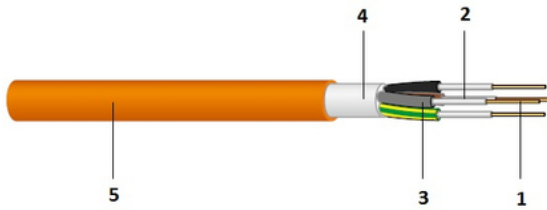
Safety cable 0.6/1kV, Keram

无卤素,防火性能卓越

符合VDE 0266 和 CENELEC HD 604 S1

电路集成(FE180)符合标准VDE 0472-814, IEC 60331

系统电路集成性E30-E60 \* 符合标准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

导体允许的最大操作温度为+90°C

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  
系统电路完整性最高可提供400 V的工作电压。

## 产品特性

导体: 裸铜, 实心或绞合, IEC 60228 及 EN 60228 (VDE 0295)  
绝缘材料: 双重绝缘, 交联的高性能Keram特殊化合物, VDE 0266" HX1"  
填充材料: 阻燃, 无卤热塑性化合物  
外护套: 阻燃聚烯烃化合物 CENELEC HD 604 S1 及VDE 0276-604 "HM4"  
芯线颜色: CENELEC HD 308 S2 及 VDE 0293  
外护套颜色: 橙色

## 电气特性

额定电压 0.6/1kV  
测试电压 4000V, 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, 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, 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 NBN 713-020 (Rf1), AREI-RGIE Art.104-FR2, DIN 4102-12

## 订购信息

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

# (N)HXH FE180 E30-E60

Safety cable 0.6/1kV, Keram

无卤素,防火性能卓越

符合VDE 0266 和 CENELEC HD 604 S1

电路集成(FE180)符合标准VDE 0472-814, IEC 60331

系统电路集成性E30-E60 \* 符合标准DIN 4102-12



													metre
171370	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 16	1	16	橙色	9.8	227	154	0.34	L	stranded	by the metre		
171377	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 25	1	25	橙色	11.3	329	240	0.43	L	stranded	by the metre		
171386	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 35	1	35	橙色	12.4	428	336	0.48	L	stranded	by the metre		
171394	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 50	1	50	橙色	13.9	565	480	0.58	L	stranded	by the metre		
171429	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 70	1	70	橙色	15.7	773	672	0.68	L	stranded	by the metre		
170842	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 95	1	95	橙色	18.1	1035	912	0.91	L	stranded	by the metre		
170845	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 120	1	120	橙色	19.2	1270	1152	0.97	L	stranded	by the metre		
170850	(N)HXH FE180 E30-E60 1 x 150	1	150	橙色	21.4	1590	1440	1.20	L	stranded	by the metre		
170855	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 185	1	185	橙色	23.6	1961	1776	1.46	L	stranded	by the metre		
170858	(N)HXH-0 FE180 E30-E60 1 x 240	1	240	橙色	26.8	2563	2304	1.81	L	stranded	by the metre		
170860	(N)HXH FE180 E30-E60 1x300	1	300	橙色	29.2	3051	2880	2.13	L	stranded	by the metre		
186280	(N)HXH FE180 E30-E60 2 x 1.5	2	1.5	橙色	11	178	29	0.48	LN	solid	by the metre		
186921	(N)HXH FE180 E30-E60 2 x 2.5	2	2.5	橙色	11.8	217	48	0.54	LN	solid	by the metre		
186922	(N)HXH FE180 E30-E60 2 x 4	2	4	橙色	12.8	271	77	0.62	LN	solid	by the metre		
186923	(N)HXH FE180 E30-E60 2 x 6	2	6	橙色	13.8	337	115	0.70	LN	solid	by the metre		
186924	(N)HXH FE180 E30-E60 2 x 10	2	10	橙色	15.4	459	192	0.83	LN	solid	by the metre		
186952	(N)HXH FE180 E30-E60 2 x 16	2	16	橙色	18.2	660	307	1.09	LN	solid	by the metre		
190404	(N)HXH FE180 E30-E60 2 x 25	2	25	橙色	21.2	950	480	1.42	LN	stranded	by the metre		
18692500ZZ	(N)HXH-J FE180 E30-E60 3 x 1.5	3	1.5	橙色	11.5	199	43	0.53	LNPE	solid	by the metre		
18692500ZL	(N)HXH-J FE180 E30-E60 3 x 1.5	3	1.5	橙色	11.5	200	43	0.53	LNPE	solid	500 m drum		
18692500ZK	(N)HXH-J FE180 E30-E60 3 x 1.5	3	1.5	橙色	11.5	200	43	0.53	LNPE	solid	1000 m drum		
18692600ZZ	(N)HXH-J FE180 E30-E60 3 x 2.5	3	2.5	橙色	12.4	250	72	0.60	LNPE	solid	by the metre		
18692600ZL	(N)HXH-J FE180 E30-E60 3 x 2.5	3	2.5	橙色	12.4	250	72	0.60	LNPE	solid	500 m drum		
18692600ZK	(N)HXH-J FE180 E30-E60 3 x 2.5	3	2.5	橙色	12.4	250	72	0.60	LNPE	solid	1000 m drum		
186927	(N)HXH-J FE180 E30-E60 3 x 4	3	4	橙色	13.5	319	115	0.68	LNPE	solid	by the metre		
186928	(N)HXH-J FE180 E30-E60 3 x 6	3	6	橙色	14.6	403	173	0.77	LNPE	solid	by the metre		
186929	(N)HXH-J FE180 E30-E60 3 x 10	3	10	橙色	16.3	560	288	0.91	LNPE	solid	by the metre		
186953	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 16	3	16	橙色	19.3	809	461	1.19	LNPE	stranded	by the metre		
186955	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 25	3	25	橙色	22.6	1182	720	1.56	LNPE	stranded	by the metre		
186954	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 25 + 1 x 16	3	25+16	橙色	23.9	1357	874	1.73	3LPE	stranded	by the metre		
186957	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 35	3	35	橙色	24.9	1529	1008	1.80	LNPE	stranded	by the metre		
186956	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 35 + 1 x 16	3	35+16	橙色	25.9	1693	1162	1.93	3LPE	stranded	by the metre		
186959	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 50	3	50	橙色	28.2	2026	1440	2.24	LNPE	stranded	by the metre		
186958	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 50 + 1 x 25	3	50+25	橙色	29.9	2311	1680	2.52	3LPE	stranded	by the metre		
186961	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 70	3	70	橙色	32.7	2814	2016	32.7	LNPE	stranded	by the metre		
186960	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 70 + 1 x 35	3	70+35	橙色	34	3146	2352	3.07	3LPE	stranded	by the metre		
186962	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 95 + 1 x 20	3	95+50	橙色	39.3	4222	3216	4.18	3LPE	stranded	by the metre		
186963	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 120 + 1 x 70	3	120+70	橙色	42.6	5255	4098.28	4.74	3LPE	stranded	by the metre		

## (N)HXH FE180 E30-E60

Safety cable 0.6/1kV, Keram

无卤素,防火性能卓越

符合VDE 0266 和 CENELEC HD 604 S1

电路集成(FE180)符合标准VDE 0472-814, IEC 60331

系统电路集成性E30-E60 \* 符合标准DIN 4102-12



186964	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 150 + 1 x 3 70	150+70	橙色	46.6	6361	4992	5.63	3LPE	stranded	by the metre	
186965	(N)HXH FE180 E30-E60 3 x 185 + 1 x 3 90	185+95	橙色	52	7954	6240	6.99	3LPE	stranded	by the metre	
186930	(N)HXH-J FE180 E30-E60 4 x 1.5	4	1.5	橙色	12.4	233	58	0.61	3LPE	solid	by the metre
186931	(N)HXH-J FE180 E30-E60 4 x 2.5	4	2.5	橙色	13.4	290	96	0.69	3LPE	solid	by the metre
186932	(N)HXH-J FE180 E30-E60 4 x 4	4	4	橙色	14.6	381	154	0.78	3LPE	solid	by the metre
186933	(N)HXH-J FE180 E30-E60 4 x 6	4	6	橙色	15.8	492	230	0.90	3LPE	solid	by the metre
186934	(N)HXH-J FE180 E30-E60 4 x 10	4	10	橙色	17.8	695	384	1.07	3LPE	solid	by the metre
186967	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 16	4	16	橙色	21.1	1005	614	1.40	3LPE	stranded	by the metre
186968	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 25	4	25	橙色	24.8	1479	960	1.86	3LPE	stranded	by the metre
186969	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 35	4	35	橙色	27.4	1929	1344	2.15	3LPE	stranded	by the metre
186970	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 50	4	50	橙色	31.5	2598	1920	2.79	3LPE	stranded	by the metre
186971	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 70	4	70	橙色	36.2	3578	2688	3.38	3LPE	stranded	by the metre
186972	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 95	4	95	橙色	41.7	4785	3648	4.68	3LPE	stranded	by the metre
186973	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 120	4	120	橙色	44.6	5837	4608	5.19	3LPE	stranded	by the metre
186974	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 150	4	150	橙色	50	7361	5760	6.52	3LPE	stranded	by the metre
187548	(N)HXH-J FE180 E30-E60 4 x 185	4	185	橙色	55.3	9066	7104	7.98	3LPE	stranded	by the metre
187077	(N)HXH FE180 E30-E60 4 x 240	4	240	橙色	62.9	11863	9216	10.05	3LPE	stranded	by the metre
186935	(N)HXH-J FE180 E30-E60 5 x 1.5	5	1.5	橙色	13.4	276	72	0.71	3LNPE	solid	by the metre
186936	(N)HXH-J FE180 E30-E60 5 x 2.5	5	2.5	橙色	14.5	346	120	0.81	3LNPE	solid	by the metre
186937	(N)HXH-J FE180 E30-E60 5 x 4	5	4	橙色	15.8	457	192	0.93	3LNPE	solid	by the metre
186938	(N)HXH-J FE180 E30-E60 5 x 6	5	6	橙色	17.2	589	288	1.05	3LNPE	solid	by the metre
186939	(N)HXH-J FE180 E30-E60 5 x 10	5	10	橙色	19.3	833	480	1.25	3LNPE	solid	by the metre
186975	(N)HXH FE180 E30-E60 5 x 16	5	16	橙色	23.1	1220	768	1.67	3LNPE	stranded	by the metre
186976	(N)HXH FE180 E30-E60 5 x 25	5	25	橙色	27.2	1803	1200	2.22	3LNPE	stranded	by the metre
186977	(N)HXH FE180 E30-E60 5 x 35	5	35	橙色	30.5	2385	1680	2.66	3LNPE	stranded	by the metre
186978	(N)HXH FE180 E30-E60 5 x 50	5	50	橙色	34.8	3191	2400	3.41	3LNPE	stranded	by the metre
186979	(N)HXH FE180 E30-E60 5 x 70	5	70	橙色	40	4391	3360	4.26	3LNPE	stranded	by the metre
190587	(N)HXH FE180 E30-E60 5 x 95	5	95	橙色	46.6	5925	4560	5.89	3LNPE	stranded	by the metre
196283	(N)HXH FE180 E30-E60 6x10	6	10	橙色	21	983	576	1434	5LPE	solid	by the metre
171272	(N)HXH-J FE180 E30-E60 7 x 1.5	7	1.5	橙色	14.4	329	101	0.81	6LPE	solid	by the metre
171273	(N)HXH-J FE180 E30-E60 7 x 2.5	7	2.5	橙色	15.6	419	168	0.92	6LPE	solid	by the metre
191080	(N)HXH-J FE180 E30-E60 7 x 6	7	6	橙色	18.6	730	403	1.17	5LNPE	solid	by the metre
171279	(N)HXH-J FE180 E30-E60 12 x 1.5	12	1.5	橙色	18.3	513	173	1.20	11LPE	solid	by the metre
171280	(N)HXH-J FE180 E30-E60 12 x 2.5	12	2.5	橙色	20	672	288	1.37	11LPE	solid	by the metre
171283	(N)HXH-J FE180 E30-E60 19 x 1.5	19	1.5	橙色	21.2	715	274	1.63	18LPE	solid	by the metre
171284	(N)HXH-J FE180 E30-E60 19 x 2.5	19	2.5	橙色	23.2	948	456	1.83	18LPE	solid	by the metre
171285	(N)HXH-J FE180 E30-E60 24 x 1.5	24	1.5	橙色	24.6	901	346	1.99	23LPE	solid	by the metre
171286	(N)HXH-J FE180 E30-E60 24 x 2.5	24	2.5	橙色	27	1198	576	2.27	23LPE	solid	by the

## (N)HXH FE180 E30-E60

Safety cable 0.6/1kV, Keram

无卤素,防火性能卓越

符合VDE 0266 和 CENELEC HD 604 S1

电路集成(FE180)符合标准VDE 0472-814, IEC 60331

系统电路集成性E30-E60 \* 符合标准DIN 4102-12



171287	(N)HXH-J FE180 E30-E60 30 x 1.5	30	1.5	橙色	26	1052	432	2.28	29LPE	solid	metre by the metre
171288	(N)HXH-J FE180 E30-E60 30 x 2.5	30	2.5	橙色	28.8	1438	720	2.68	29LPE	solid	by the metre