



(N)HXH FE180 E30-E60

P30-R – P60-R, PS30 – PS60, B2_{Ca}s1d0

Bezhalogenový ohniodolný silový kabel se zachováním funkční schopnosti kabelového systému

Použití

Bezhalogenový ohniodolný silový kabel se zachováním funkční schopnosti kab. systému E30, E60 (30 min, 60 min) je určen pro pevný rozvod elektrické energie tam, kde je požadována funkčnost celého kabelového systému při požáru. Může být pokládán ve vnitřních prostorech, ve vzduchu a do betonu. Přímé pokládání do země nebo vody není dovoleno. Při instalaci v trubkách musí být zabezpečení proti pronikání vody. V průběhu instalace je třeba zajistit, aby byl kabel chráněn před vnějšími vlivy a mechanickým poškozením. Je vhodný pro připojení zařízení třídy ochrany II. Zachování funkčnosti kabelového vedení 30 až 60 minut (systémová zkouška), zachování izolačních vlastností kabelu 180 minut. Kabel je certifikován s normovaným kabelovým systémem dle DIN 4102-12.

Konstrukce

1 Vodič:	holý, plný nebo laněný měděný vodič
2 Izolace:	dvouvrstvá bezhalogenová, keramizující směs
3 Vnitřní plášť / výplň	bezhalogenová výplň
4 Vnější plášť:	bezhalogenová polymerová směs, barva oranžová

Normy

Kategorie B2 _{Ca} s1d0 dle:	EN 50399:2011
Bezhalogenový silový kabel dle:	VDE 0266, VDE 0276-604
Korozivita plynů:	EN 50267-2-2
Hustota dýmu:	IEC 61034-2
Samozhášivost:	IEC 60332-1
Hoření ve svazku:	EN 60332-3-24
Značení žil:	HD 308 S2
Funkční schopnost izolace při požáru:	VDE 0472-814
Funkční schopnost kabelového systému při požáru:	VDE 4102-12, ZP 27/2008, STN 92 0205

Technické údaje

Jmenovité napětí U ₀ /U:	0,6/1 kV
Zkušební napětí:	4 kV / 50 Hz
Provozní teplota:	-30 °C až +90 °C
Teplota při pokládce:	-5 °C až +90 °C
Minimální poloměr ohybu:	12× vnější průměr u vícežilového kabelu 15× vnější průměr u jednožilového kabelu

Certifikát

EZÚ ČR č. 1130213



Certifikát ke stažení na našich webových stránkách

Počet žil x průřez [n x mm ²]	Vnější průměr [mm]	Hmotnost [kg/km]	Požární zatížení [kWh/m]
1x 16 RM	9,4	215	0,34
1x 25 RM	10,6	309	0,40
1x 35 RM	11,8	407	0,46
1x 50 RM	13,1	535	0,54
1x 70 RM	15,0	744	0,66
1x 95 RM	17,0	1009	0,80
1x 120 RM	18,6	1248	0,91
1x 150 RM	20,6	1538	1,14
1x 185 RM	22,8	1917	1,35
1x 240 RM	25,5	2479	1,62
2x 1,5 RE*	8,7	116	0,32
2x 2,5 RE*	9,6	151	0,38
2x 4 RE	10,7	202	0,46
2x 6 RE	12,1	270	0,58
3x 1,5 RE*	9,2	136	0,37
3x 2,5 RE*	10,2	180	0,44
3x 4 RE*	11,3	245	0,52
3x 6 RE	12,8	330	0,65
3x 10 RE	15,7	519	0,95
3x 16 RM	19,1	800	1,27
3x 25 RM	22,3	1169	1,64
4x 1,5 RE*	10,0	165	0,43
4x 2,5 RE*	11,0	218	0,50
4x 4 RE*	12,4	302	0,62
4x 6 RE*	14,5	430	0,82
4x 10 RE*	17,4	659	1,14
4x 16 RM*	21,2	1018	1,51
4x 25 RM	24,3	1462	1,86
4x 35 RM	27,1	1908	2,17
4x 50 RM	30,5	2516	2,68
4x 70 RM	35,3	3499	3,46
4x 95 RM	40,2	4730	4,24
4x 120 RM	44,5	5884	5,16
5x 1,5 RE*	10,9	198	0,50
5x 2,5 RE*	12,2	269	0,61
5x 4 RE*	13,7	372	0,74
5x 6 RE*	16,0	526	0,97
5x 10 RE*	19,2	810	1,35
5x 16 RM*	23,3	1249	1,76
5x 25 RM*	26,6	1785	2,12
5x 35 RM	29,8	2343	2,49
5x 50 RM	33,7	3102	3,15
7x 1,5 RE*	11,9	240	0,58
7x 2,5 RE*	13,3	329	0,71
12x 1,5 RE	16,1	410	0,98
12x 2,5 RE	18,0	558	1,17
19x 1,5 RE	19,1	595	1,40
19x 2,5 RE	22,1	864	1,80

* S popisem BZ_{CaS1d0} na plášti kabelu, ostatní rozměry bez popisu.

