

H07RN-F PLUS

Flexibilní a bezhalogenový kabel spojující vlastnosti kabelů H07RN-F, H07ZZ-F, H07BN4-F, H07BB-F, H08RN-F v jednom kabelu, UV odolný

Konstrukce

- Laněné holé měděné jádro dle normy IEC 60228 tř. 5
- Pryžová izolace jádra
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308, HD 308 S2
 - 1-žilový: černá
 - 2-žilový: modrá/hnědá
 - 3-žilový: zeleno-žlutá/modrá/hnědá
 - 4-žilový: zeleno-žlutá/hnědá/černá/šedá
 - 5-žilový: zeleno-žlutá/modrá/hnědá/černá/šedá
 - Od 7 žil výše zeleno-žlutá a černé žíly s bílými čísly
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Venkovní plášť z bezhalogenové pryže (LSOH)
- Samozhášivý a odolný šíření plamene dle IEC 60332-1-2

Použití

Tento kabel lze použít např. pro zapojení elektrického nářadí, mobilních rozvaděčů a strojů při středním mechanickém zatížení. Kabely jsou určeny pro suché i mokré prostředí, pro venkovní použití, pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo pro stroje v zemědělství. Kabel je možné trvale ponořit do užitkové i slané vody (nikoli do pitné vody) až do hloubky 100m při pevné instalaci, při pohyblivé instalaci je limit 10m. Kabel je odolný UV záření a ozonu.

Technická data

- Ohebný pryžový kabel s pláštěm dle standardů EN 50525-2-21
- Provozní teplota pohyblivé uložení od -40°C do +90°C; pevné uložení od -50°C do +90°C
- Dovolena provozní teplota na jádře +90°C
- Jmenovité napětí U₀/U HAR 450/750 V
- Střídavé zkušební napětí 2500 V
- Trvalé zatížení v tahu max. 15 N/mm²
- Minimální poloměr ohybu pro pevné uložení 4x ø kabelu; při pohybu 6x ø kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737092	7	1,5	14,0 - 17,5	101,0	365
0737287	1	1.5	5,7 - 7,1	14,4	59
0737079	7	2,5	16,5 - 20,0	168,0	498
0737288	1	2.5	6,3 - 7,9	24,0	74
0737093	12	1,5	18,0 - 22,0	173,0	515

Objednací číslo	Počet žil	průřez jádra [mm²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737289	1	4	7,2 - 9,0	38.4	99
0737094	12	2,5	21,5 - 25,5	288,0	715
0737290	1	6	7,9 - 9,8	58.0	129
0737095	19	1,5	21,5 - 25,5	274,0	790
0737291	1	10	9,5 - 11,9	96.0	200
0737096	19	2,5	25,0 - 29,5	456,0	1095
0737292	1	16	10,8 - 13,4	154.0	279
0737097	27	1,5	25,5 - 31,5	389,0	1096
0737293	1	25	12,7 - 15,8	240.0	396
0737098	27	2,5	30,5 - 37,0	640,0	1519
0737294	1	35	14,3 - 17,9	336.0	540
0737295	1	50	16,5 - 20,6	480.0	719
0737296	1	70	18,6 - 23,3	672.0	947
0737297	1	95	20,8 - 26,0	912.0	1230
0737298	1	120	22,8 - 28,6	1152.0	1520
0737299	1	150	25,2 - 31,4	1440.0	1887
0737300	1	185	27,6 - 34,4	1776.0	2300
0737301	1	240	30,6 - 38,3	2304.0	2960
0737302	1	300	33,5 - 41,9	2880.0	3585
0737306	2	1,5	8,5 - 11,0	29.0	128
0737307	2	2,5	10,2 - 13,1	48.0	177
0737314	3	1,5	9,2 - 11,9	43.2	157
0737315	3	2,5	10,9 - 14,0	72.0	217
0737331	4	1,5	10,2 - 13,1	58.0	192
0737332	4	2,5	12,1 - 15,5	96.0	269
0737333	4	4	14,0 - 17,9	154.0	373
0737334	4	6	15,7 - 20,0	230.4	514
0737335	4	10	20,9 - 26,5	384.0	898
0737336	4	16	23,8 - 30,1	614.0	1253
0737337	4	25	28,9 - 36,6	960.0	1846
0737338	4	35	32,5 - 41,1	1344.0	2393
0737339	4	50	37,7 - 47,5	1920.0	3284
0737340	4	70	42,7 - 54,0	2688.0	4331
0737341	4	95	48,4 - 61,0	3648.0	5712
0737342	4	120	53,0 - 66,0	4608.0	6828
0737343	4	150	58,0 - 73,0	5760.0	8319
0737344	4	185	64,0 - 80,0	7104.0	10062
0737347	5	1,5	11,2 - 14,4	72.0	238
0757348	5	2,5	13,3 - 17,0	120.0	329
0737349	5	4	15,6 - 19,9	192.0	466
0737350	5	6	17,5 - 22,2	288.0	640
0737351	5	10	22,9 - 29,1	480.0	1107
0737352	5	16	26,4 - 33,5	768.0	1564
0737353	5	25	32,0 - 40,4	1200.0	2291

Objednací číslo	Počet žil	průřez jádra [mm²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737356	7	2.5	16,5 - 20,0	168.0	499
0737357	12	1.5	18,0 - 22,0	173.0	516
0737358	12	2.5	21,5 - 25,5	288.0	719