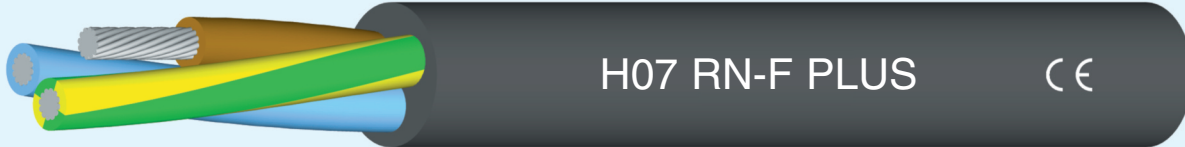


H07 RN-F PLUS

Flexibilní a bezhalogenový kabel spojující vlastnosti kabelů H07RN-F, H07ZZ-F, H07BN4-F, H07BB-F, H07RN8-F v jednom kabelu, UV odolný



Konstrukce

- Laněné holé měděné jádro dle normy IEC 60228 tř. 5
- Pryžová izolace jádra
- Barevné značení žil dle 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
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Venkovní plášť z bezhalogenové pryže (LSOH)
- Samozhášecí a odolný šíření plamene dle IEC 60332-1-2

Zkoušky

- Odolnost oleji dle EN 60811-404
- Bezhalogenovost dle DIN EN 50267-2-1, DIN EN 50267-2-2
- Hustota dýmu dle DIN EN 61034-2
- Ohniodolnost dle IEC 60332-1-2
- Odolnost ozonu dle DIN EN 60811-2-1

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.

Poznámka

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.
- Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.
- Jiné velikosti a typy jsou k dispozici na vyžádání.

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
- **Dovolená provozní teplota** na jádře +90 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U HAR 450/750 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2 500 V
- **Trvalé zatížení v tahu** max. 15 N/mm²
- **Minimální poloměr ohybu**
pevné uložení inf. 4x průměr kabelu
pevné uložení inf. 6x průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737287	1 × 1,5	5,7 - 7,1	14,4	59
0737288	1 × 2,5	6,3 - 7,9	24,0	74
0737289	1 × 4	7,2 - 9,0	38,4	99
0737290	1 × 6	7,9 - 9,8	58,0	129
0737291	1 × 10	9,5 - 11,9	96,0	200
0737292	1 × 16	10,8 - 13,4	154,0	279
0737293	1 × 25	12,7 - 15,8	240,0	396
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 G 1,5	9,2 - 11,9	43,2	157
0737315	3 G 2,5	10,9 - 14,0	72,0	217
0737331	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	192
0737332	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	269

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737333	4 G 4	14,0 - 17,9	154,0	373
0737334	4 G 6	15,7 - 20,0	230,4	514
0737335	4 G 10	20,9 - 26,5	384,0	898
0737336	4 G 16	23,8 - 30,1	614,0	1253
0737337	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1846
0737338	4 G 35	32,5 - 41,1	1344,0	2393
0737339	4 G 50	37,7 - 47,5	1920,0	3284
0737340	4 G 70	42,7 - 54,0	2688,0	4331
0737341	4 G 95	48,4 - 61,0	3648,0	5712
0737342	4 G 120	53,0 - 66,0	4608,0	6828
0737343	4 G 150	58,0 - 73,0	5760,0	8319
0737344	4 G 185	64,0 - 80,0	7104,0	10062
0737347	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	238
0737348	5 G 2,5	13,3 - 17,0	120,0	329
0737349	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	466
0737350	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	640
0737351	5 G 10	22,9 - 29,1	480,0	1107
0737352	5 G 16	26,4 - 33,3	768,0	1564
0737353	5 G 25	32,0 - 40,4	1200,0	2291
0737355	7 G 1,5	14,5 - 17,5	101,0	371
0737356	7 G 2,5	16,5 - 20,0	168,0	499
0737357	12 G 1,5	17,6 - 22,4	173,0	516
0737358	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288,0	719