

# H07 RN-F

Kabel s pryžovým pláštěm, harmonizovaný



## Konstrukce

- Laněné měděné jádro holé nebo cínované dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5 a HD 383
- Pryžová izolace jádra
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308, HD186
  - 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
- Plášť z chloroprenové pryže
- Samozhášecí a odolný šíření plamene dle DIN VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1-2

## Použití

Ohebný kabel z chloroprenové pryže pro středně těžké mechanické zatížení v suchém, vlhkém a mokřem prostředí. Tyto kabely jsou používány ve výrobních závodech, k připojení spotřebičů (boilery, ohřivače, ruční lampy), elektrického nářadí (vrtačky, cirkulární pily), mobilních motorů, strojů na staveništích a v zemědělství. Jsou vhodné pro pevnou i pohyblivou aplikaci v provizorních instalacích, pro přímé uložení na komponenty a mechanické části strojů, výtahů atd. Mohou být použity jak v chráněné pevné instalaci v trubkách nebo v přístrojích, tak i jako přívody pro motory s jmenovitým střídavým napětím do 1000 V. Odolný proti ozonu a povětrnostním vlivům, oleji.

## Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.  
Odpovídá RoHS.

## Technická data

- Pryží izolovaný kabel H07 RN-F dle EN 50525-2-21, IEC 60245-4
- **Provozní teplota** od -30 °C do +60 °C
- **Dovolená provozní teplota** na jádře +60 °C
- **Jmenovité napětí**  $U_0/U$  450/750 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2500 V
- **Trvalé zatížení v tahu** max. 15 N/mm<sup>2</sup>
- **Minimální poloměr ohybu**
  - pro pevné uložení 4× průměr kabelu
  - při pohybu 7,5× průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737001	1 × 1,5	5,7 - 7,1	14,4	55
0737002	1 × 2,5	6,3 - 7,9	24,0	85
0737003	1 × 4	7,2 - 9,0	38,0	105
0737004	1 × 6	7,9 - 9,8	58,0	140
0737005	1 × 10	9,5 - 11,9	96,0	210
0737006	1 × 16	10,8 - 13,4	154,0	290
0737007	1 × 25	12,7 - 15,8	240,0	410
0737008	1 × 35	14,3 - 17,9	336,0	560
0737009	1 × 50	16,5 - 20,6	480,0	740
0737010	1 × 70	18,6 - 23,3	672,0	1050
0737011	1 × 95	20,8 - 26,0	912,0	1300
0737012	1 × 120	22,8 - 28,6	1152,0	1560
0737013	1 × 150	25,2 - 31,4	1440,0	2000
0737014	1 × 185	27,6 - 34,4	1776,0	2300
0737015	1 × 240	30,6 - 38,3	2304,0	3100
0737016	1 × 300	33,5 - 41,9	2880,0	3490
0737017	1 × 400	37,4 - 46,8	3840,0	4600
0737019	2 × 1	7,7 - 10,0	19,0	99
0737020	2 × 1,5	8,5 - 11,0	29,0	130
0737021	2 × 2,5	10,2 - 13,1	48,0	190
0737022	2 × 4	11,8 - 15,1	77,0	240
0737023	2 × 6	13,1 - 16,8	115,0	330
0737024	2 × 10	17,7 - 22,6	192,0	590
0737025	2 × 16	20,2 - 25,7	307,0	810
0737026	2 × 25	24,3 - 30,7	480,0	1160

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737027	3 G 1	8,3 - 10,7	29,0	120
0737028	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,0	150
0737029	3 G 2,5	10,9 - 14,0	72,0	220
0737030	3 G 4	12,7 - 16,2	115,0	305
0737031	3 G 6	14,1 - 18,0	173,0	495
0737032	3 G 10	19,1 - 24,2	288,0	880
0737033	3 G 16	21,8 - 27,6	461,0	1260
0737034	3 G 25	26,1 - 33,0	720,0	1450
0737035	3 G 35	29,3 - 37,1	1008,0	1900
0737036	3 G 50	34,1 - 42,9	1440,0	2580
0737037	3 G 70	38,4 - 48,3	2016,0	3430
0737038	3 G 95	43,3 - 54,0	2736,0	4450
0737039	3 G 120	47,4 - 60,0	3456,0	5180
0737040	3 G 150	52,0 - 66,0	4320,0	6500
0737041	3 G 185	57,0 - 72,0	5328,0	7860
0737042	3 G 240	65,0 - 82,0	6192,0	10220
0737043	3 G 300	72,0 - 90,0	8640,0	12620
0737044	4 G 1	9,2 - 11,9	38,0	129
0737045	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	190
0737046	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	280
0737047	4 G 4	14,0 - 17,9	154,0	390
0737048	4 G 6	15,7 - 20,0	230,0	520
0737049	4 G 10	20,9 - 26,5	384,0	950
0737050	4 G 16	23,8 - 30,1	614,0	1400
0737051	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1950
0737052	4 G 35	32,5 - 41,1	1344,0	2700

# H07 RN-F

## Kabel s pryžovým pláštěm, harmonizovaný

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737053	4 G 50	37,7 - 47,5	1920,0	3600
0737054	4 G 70	42,7 - 54,0	2688,0	4900
0737055	4 G 95	48,4 - 61,0	3648,0	6200
0737056	4 G 120	53,0 - 66,0	4608,0	7800
0737057	4 G 150	58,0 - 73,0	5760,0	9730
0737058	4 G 185	64,0 - 80,0	7104,0	12080
0737059	4 G 240	72,0 - 91,0	9216,0	13130
0737061	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	230
0737062	5 G 2,5	13,3 - 17,0	120,0	340
0737063	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	470
0737064	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	640
0737065	5 G 10	22,9 - 29,1	480,0	1150
0737066	5 G 16	26,4 - 33,5	768,0	1700

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737067	5 G 25	32,0 - 40,4	1200,0	2400
0737068	5 G 35	36,0 - 44,0	1680,0	2640
0737091	5 G 50	43,0 - 51,0	2400,0	3700
0737091	5 G 70	52,0 - 59,0	3360,0	5270
<b>(H)07RN-F</b>				
0737092	7 G 1,5	14,0 - 17,5	101,0	365
0737079	7 G 2,5	16,5 - 20,0	168,0	498
0737093	12 G 1,5	18,0 - 22,0	173,0	515
0737094	12 G 2,5	21,5 - 25,5	288,0	715
0737095	19 G 1,5	21,5 - 25,5	274,0	790
0737096	19 G 2,5	25,0 - 29,5	456,0	1095
0737097	27 G 1,5	25,5 - 31,5	389,0	1096
0737098	27 G 2,5	30,5 - 37,0	640,0	1519

Jiné velikosti a průřezy jsou k dispozici na vyžádání.

# H05 RN-F, H05 RR-F

## Kabel s pryžovým pláštěm, harmonizovaný

### Konstrukce

- Laněné měděné jádro holé nebo cínované dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5 a HD 383
- Pryžová izolace jádra EPR
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308, HD186
  - 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
- H05 RN-F černý plášť z chloroprenové pryže dle DIN VDE 0282 část 1
- H05 RR-F černý plášť z pryžové izolace EPR dle DIN VDE 0282 část 1
- Samozhášivý a odolný šíření plamene dle IEC 60332-1

### Technická data

- Pryží izolovaný kabel dle EN 50525-2-21, IEC 60245-4
- **Provozní teplota** od -30 °C do +60 °C
- **Dovolená provozní teplota** na jádře +60 °C
- **Jmenovité napětí** U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Max. povolené provozní napětí**
  - střídavé U<sub>0</sub>/U 330/550 V
  - stejnoseměrné U<sub>0</sub>/U 495/825 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5× průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
<b>H05 RN-F</b>				
0736001	2 × 0,75	5,7 - 7,4	14,4	78
0736002	2 × 1	6,1 - 8,0	19,0	94
0736003	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	94
0736004	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	114
0736005	3 G 1,5	8,6 - 11,0	43,0	157
0736008	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	90
0736006	5 G 1,5	10,5 - 13,5	72,0	228

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
<b>H05 RR-F</b>				
0735001	2 × 0,75	5,7 - 7,4	14,4	61
0735002	2 × 1	6,1 - 8,0	19,0	72
0735003	2 × 1,5	7,6 - 9,8	29,0	110
0735004	2 × 2,5	9,0 - 11,6	48,0	150
0735005	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	74
0735006	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	85
0735007	3 G 1,5	8,0 - 10,4	43,0	125
0735008	3 G 2,5	9,6 - 12,4	72,0	180
0735015	3 G 4	11,3 - 14,5	115,0	230
0735009	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	80
0735010	4 G 1	7,1 - 9,3	38,0	100
0735011	4 G 1,5	9,0 - 11,6	58,0	160
0735012	4 G 2,5	10,7 - 13,8	96,0	240
0735016	4 G 4	12,7 - 16,2	154,0	308
0735017	5 G 1	8,0 - 10,3	47,5	95
0735013	5 G 1,5	9,8 - 12,7	72,0	195
0735014	5 G 2,5	11,9 - 15,3	120,0	290