

# H05 RN-F, H05 RR-F

Kabely s pryžovým pláštěm, harmonizované



## 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 DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

## Technická data

- Pryží izolovaný kabel dle DIN VDE 0282 část 4, HD 22.4 S3, IEC 60245-4
- **Provozní teplota** od -30°C do +60°C
- **Dovolená provozní teplota** na jádře +60°C
- **Jmenovité napětí**  $U_o/U$  300/500 V
- **Max. povolené provozní napětí**
  - střídavé  $U_o/U$  330/550 V
  - stejnoseměrné  $U_o/U$  495/825 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000V
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5 x průměr kabelu

## Použití

Kabely H05 RN-F se používají pro středně těžké mechanické zatížení v suchém, vlhkém a mokřem prostředí, v průmyslových závodech například pro boilers, ohřivače, ruční lampy, elektrické nářadí jako jsou vrtačky, cirkulární pily, dále v domácím nářadí a také pro mobilní motory a stroje na staveništích a v zemědělství.

Kabely H05 RR-F jsou určeny pro nízké mechanické namáhání v suchém, vlhkém a mokřem prostředí, k všeobecnému použití v obytných místnostech, kuchyních, kancelářích pro napájení přístrojů, které jsou vystaveny nízkému mechanickému namáhání (například vysavače, opékače topinek, kávomlýnky atd.).

Nevhodné pro trvalé venkovní použití v průmyslových nebo zemědělských dílnách, nebo napájení nářadí nepoužívaných v domácnosti.

## Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.  
Odpovídá RoHS.

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