


# Semoflex® H05BQ-F, H07BQ-F


Harmonizované PUR kabely, bezhalogenové  
The harmonized PUR cable, halogen free


V suchém, vlhkém nebo mokřím prostředí při středních mechanických namáháních, například připojení průmyslových nebo zemědělských strojů. Pro elektrická nářadí jako např. vrtačky, ruční pily, přenosné motory nebo stroje na stavbách. V zemědělství, na loděnicích a pro použití při nízkých teplotách.


The cable is suited for use in dry, damp or wet areas for medium duty; e. g. for connection of industrial or agricultural machines. It is even suitable for electric tools e. g. drilling machines, circular saws as well as transportable engines or machines on building sites. The cable can also be used in the agriculture, on dockyards and in cold storage warehousing.





-  **Vodič:** holá měď, jemně drátky podle VDE 0295, třída 5, (IEC 228)
- Izolace žil:** pryž 3GI3 podle VDE 0207, část 20
- Barva žil:** do 5 žil barvy podle VDE 0293 od 6 žil černé s číslicovým potiskem
- Uspořádání žil:** žíly zkrouceny v koncentrické poloze
- Vnější plášť:** polyuretan 11YM1 podle VDE 0250, část 818
- 5 x 10 mm<sup>2</sup> a 5 x 16 mm<sup>2</sup> s mezipláštěm
- Barva vnějšího pláště:** oranžová RAL 2003, černá, šedá, modrá, červená, žlutá, jiné barvy na přání
- Potisk:** Semoflex® H05BQ-F / H07BQ-F počet žil x průřez


-  **Conductor:** plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5
- Insulation:** Rubber 3GI3 according to VDE 0207 part 20
- Core colour:** up to 5 cores coloured according to VDE 0293 with gnl/ye
- from 6 cores black with white numbers with gnl/ye
- Core arrangement:** cores twisted around in concentric layers
- Sheath:** polyurethane 11YM1 according to VDE 0250 part 818
- Sheath colour:** orange RAL 2003, black, grey, blue, red, yellow, other colours on request
- Imprint:** Semoflex® H05BQ-F / H07BQ-F core x cross-section


-  **Teplotní rozsah použití:**
- Flexibilní uložení:** -25 °C až +80 °C
- Pevné uložení:** -40 °C až +90 °C


-  **Maximum temperature for flexible installation:**
- 25°C up to + 80°C
- for fixed operation:** - 40°C up to + 90°C


-  **při 20 °C**
- Jmenovité napětí:** H05BQ-F 300 / 500 V  
H07BQ-F 450 / 750 V
- Zkušební napětí:** H05BQ-F žíla/žíla 2.000 V  
H07BQ-F žíla/žíla 2.500 V
- Odpor vodiče:** podle VDE 0295, třída 5 (IEC 228)
- Odpor izolace:** > 20 MOhm x km

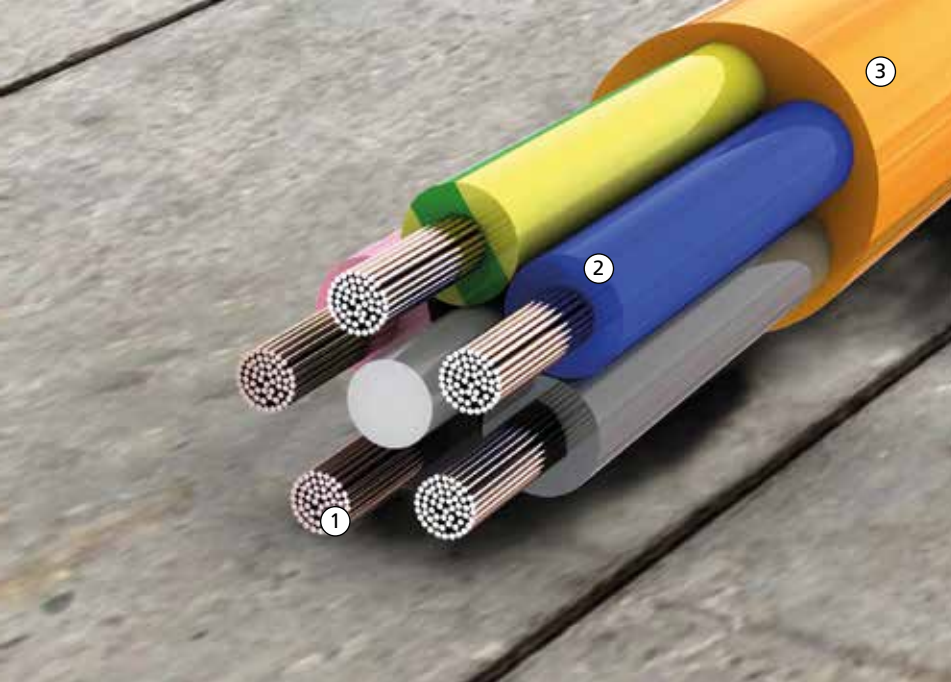
-  **in case of 20°C**
- Nominal voltage:** H05BQ-F 300/500 V  
H07BQ-F 450/750 V
- Test voltage:** H05BQ-F core/core 2.000 V  
H07BQ-F core/core 2.500 V
- Conductor resistance:** according to VDE 0295 class 5 (IEC 228)
- Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

-  **Ohybový rádius:** flexibilní nasazení: 12 x průměr a odpovídá HDS16 S.2.
- Odolnost vůči oleji:** podle DIN EN 60811-404
- Bezhalogenovost:** použité základní materiály jsou bezhalogenové kromě 5 x 10 mm<sup>2</sup> a 5 x 16 mm<sup>2</sup>
- Použité normy:** harmonizované HD22.10 S1, VDE 0282-10

-  **Bending radius:** flexible application: 12 x cable diameter and according to HDS16 S.2.
- Arrangement:** cores twisted around in short length of lay
- Oil resistance:** in accordance with DIN EN 60811-404
- Halogen free:** the used basic materials are halogen free
- Applied standards:** hamonized HD 22.10 S1, VDE 0282 10

-  - podmíněně odolný mikrobům
- podmíněně odolný oleji a kyselinám
- výrazná UV odolnost
- vysoká odolnost vůči záření
- vrubově houževnatý

-  - microbe-proof as far as possible
- resistant against oils and acids as far as possible
- UV resistant as far as possible
- abrasion-proof
- high radiation resistance



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ vnější plášť *Outer sheath*

### Semoflex® H05BQ-F / H07BQ-F < VDE > < HAR >

Harmonizované PUR kabely, bezhalogenové

*The harmonized polyurethane cable, halogen free*

Průřez <i>Cross-section</i> mm <sup>2</sup>	Skladové zboží Barva pláště <i>Stocked products</i> <i>Sheath colour</i>	Množství Cu <i>CU-number</i> kg/km	Vnější průměr min./max. <i>Outer Ø min./max.</i> mm	Hmotnost cca <i>Weight approx.</i> kg/km
<b>Semoflex® H05BQ-F</b>				
2 x 0,75	o, č	14,4	5,7 - 7,4	60
3 G 0,75	o, č	21,6	6,2 - 8,1	62
4 G 0,75	o	28,8	6,8 - 8,8	75
5 G 0,75	o, č	36,0	7,6 - 9,9	96
2 x 1	o, č	19,2	6,1 - 8,0	59
3 G 1	o, č, š	28,8	6,5 - 8,5	73
4 G 1	o	38,4	7,1 - 9,3	89
5 G 1	o	48,0	8,0 - 10,3	113
<b>Semoflex® H07BQ-F</b>				
2 x 1,5	o, č	28,8	7,6 - 9,8	89
3 G 1,5	o, č, m, ž, z	43,2	8,0 - 10,4	109
4 G 1,5	o	57,6	9,0 - 11,6	137
5 G 1,5	o, č	72,0	9,8 - 12,7	171
7 G 1,5*	o	100,8	12,0 - 15,5	196
12 G 1,5*	o	172,8	15,0 - 18,5	366
2 x 2,5	o	48,0	9,0 - 11,6	128
3 G 2,5	o, č, ž, m, z, červ	72,0	9,6 - 12,4	159
4 G 2,5	o	96,0	10,7 - 13,8	199
5 G 2,5	o, č, m, ž	120,0	11,9 - 15,3	250
5 G 4	o	192,0	14,1 - 17,9	406
5 G 6	o	288,0	15,7 - 20,0	536
5 G 10	o	480,0	20,4 - 25,9	864
5 G 16	o	768,0	23,7 - 30,0	1.382

\* Odpovídá harmonizaci *similar to HAR*

G = se ž/z ochranným vodičem *with green-yellow earth conductor*

o = oranžová *orange*    š = šedá *grey*    červ = červená *red*    z = zelená *green*

č = černá *black*    m = modrá *blue*    ž = žlutá *yellow*

→ Tyto typy je možné dodávat s individuálním potiskem (až 130 znaků) a ve spirálovém provedení.  
*Options: This type can be delivered with individual imprint (up to 130 signs) and is even available as spiral cable.*