

# HKYFLCY-Bd, HKYFLTCY-Bd, HKYFLTFY-Bd ec

PVC ploché kabely  
PVC flat cables

Jako připojovací a řídicí vedení zvláště u dopravníků, přepravních zařízení a průmyslových strojů při středním namáhání. Vhodné pro využití při vysokých ohybech v jedné rovině, v suchých nebo vlhkých halách.

PVC flat cables can be used as energy and control cables, in particular on hoisting gears, transportation systems, machine tools for all medium mechanical stresses and operational strong bends in a single plane. They are suitable for use in dry and damp areas.



- +** Vodič: holá měď, jemné drátky podle VDE 0295, třída 5, popř. třída 6  
Izolace žil: PVC, kromě 5 – 28 x 0,5 mm<sup>2</sup> PE  
Barva žil: podle VDE 0293  
Uspořádání žil: žíly rovně vedle sebe  
Plášť: PVC, flexibilní v chladu, profilované povrchy  
Barva pláště: černá, ostatní barvy na poptávku

- +** Conductor: plain copper, fine or finest stranded according to VDE 0295, class 5 or 6  
Insulation: PVC, except 5 – 28 x 0,5 mm<sup>2</sup> PE  
Core colour: according to VDE 0293  
Core arrangement: cores flat parallel arranged  
Sheath: PVC, flexible at cold temperatures, grooved surface  
Sheath colour: black, other colours on request

- +** Teplotní rozsah použití:  
Flexibilní uložení: -30 °C až +70 °C  
Pevné uložení: -40 °C až +70 °C

- +** Maximum temperature for flexible installation:  
- 30°C up to + 70°C  
fixed operation: - 40°C up to + 70°C

- +** při 20 °C  
Jmenovité napětí: 300 / 500 V  
Zkušební napětí: žíla/žíla 2.500 V  
Odpor vodiče: podle VDE 0295, třída 5, popř. 6  
Odpor izolace: > 20 MOhm x km

- +** in case of 20°C  
Nominal voltage: 300/500 V  
Test voltage: core/core 2.500 V  
Conductor resistance: according to VDE 0295 class 5 or 6  
Insulation resistance: > 20 MOhm x km

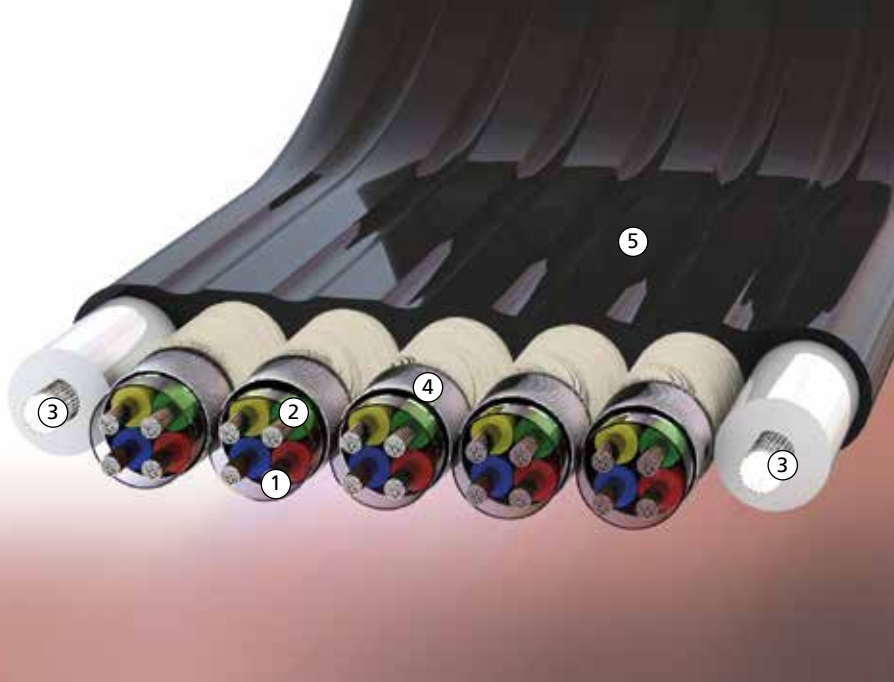
- +** Ohybový rádius: flexibilní uložení - 10x výška kabelu  
Volná výška zavěšení: do 80 m pro vedení s nosným orgánem (T)  
do 35 m pro ostatní kabely  
Odolnost vůči oleji: podle VDE 0472  
Odolnost při hoření: odolnost plamenu podle VDE 0482 část IEC 60332-1-2 popř. IEC 60332-1-2  
Použité normy: odpovídá VDE 0281, část 403/404

- +** Bending radius: flexible application: 10 x cable diameter  
Free suspended height: up to 80 meters for cables with carrier element (T) up to 35 meters for other kind of cables  
Oil resistance: according to VDE 0472  
Characteristic of combustion: flame resistant according to VDE 0482 part IEC 332-1-2 resp. IEC 60332-1-2  
Applied standards: similar to VDE 0281 part 403/404

- !** (..Bd) skupiny žil vzájemně zkrouteny  
(..C..) stínění, pocínované Cu drátky, pokrytí >80 %  
(..T..) s textilními nebo ocelovými nosnými lanky umístěnými vedle žil na krajních koncích kabelu

- !** (..Bd) cores twisted in bunches  
(..C..) screening, copper wires tinned, covered >80%  
(..T..) with textile or steel carrier element at both ends

- Dbejte laskavě připojených montážních pokynů.  
Věnujte pozornost sloupci 11 – technické údaje a montážní pokyny.  
Please take care of our enclosed mounting instructions.  
You should pay attention to our column 11 - technical data and mounting instructions.



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ nosný orgán *Carrier element*
- ④ Cu stínění *Copper screen*
- ⑤ vnější plášť *Outer sheath*

### HKYFLCY-Bd

Plochý PVC kabel s pocínovaným Cu stíněním  
*PVC flat cable with tinned copper screen*

Průřez <i>Cross-section</i> mm <sup>2</sup>	Množství Cu <i>CU-number</i> kg/km	Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm	Hmotnost cca <i>Weight approx.</i> kg/km
8 x (7 x 0,5 C)	455,0	68,6 x 11,7	1.180
4 x (4 G 1 C)	315,0	33,5 x 11,0	400

### HKYFLTCY-Bd

PVC plochý kabel s Cu stíněním a vně uloženým textilním nosným orgánem (barvy žil – OBX)  
*PVC flat cable with tinned copper screen and lying outside textile carrier element (core colour -OBX)*

5 x (4 x 0,5 C)	175,0	37,0 x 7,2	439
-----------------	-------	------------	-----

### HKYFLTFY-Bd ec

PVC plochý kabel s vně uloženým nosným ocelovým orgánem a dvěma stíněnými sdělovacími žilami  
*PVC flat cable with lying outside steel carrier element and 2 screened telephone cores*

28 G 1 + 2 x (0,5 ec)	291,0	68,5 x 10,0	1.200
-----------------------	-------	-------------	-------

G = se žlutozelenou ochrannou žilou *with green-yellow earth conductor*

→ Dodáváme také příslušné průchodky pro ploché kabely  
*The corresponding flat cable screws can also be delivered.*