

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

## PVC Flachleitungen

### PVC flat cables

PVC Flachleitungen für den Einsatz als Energie- und Steuerleitungen, insbesondere an Hebezeugen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen usw., bei mittleren mechanischen Beanspruchungen und bei betriebsmäßig starken Biegungen in nur einer Ebene; in trockenen und feuchten Räumen.

*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.*



 **Leiter:** Kupfer blank, feindrähtig bzw. feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. 6  
**Aderisolierung:** PVC, außer 5–28 x 0,5 mm<sup>2</sup> PE  
**Aderfarbe:** nach VDE 0293  
**Aderanordnung:** Adern flach nebeneinander  
**Außenmantel:** PVC, kalteflexibel, profilierte Oberfläche  
**Außenmantelfarbe:** schwarz, andere Farben auf Anfrage

 **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

 **Temperaturbereich bewegt:** -30°C bis +70°C  
**Temperaturbereich bei fester Verlegung:** -40°C bis +70°C

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

 **bei 20°C**  
**Nennspannung:** 300/500V  
**Prüfspannung:** Ader/Ader 2.500V  
**Leiterwiderstand:** gemäß VDE 0295 Klasse 5 bzw. 6  
**Isolationswiderstand:** > 20 MOhm x km

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

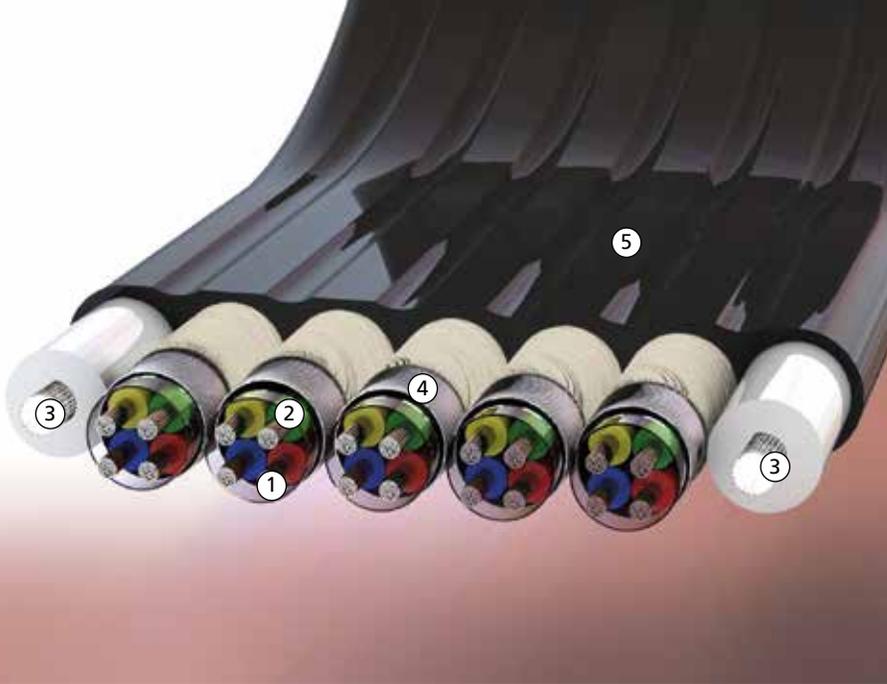
 **Biegeradius:** flexibler Einsatz: 10 x Leitungsdurchmesser  
**freie Hanghöhe:** bis 80m für Leitungen mit Tragorgan (T) bis 35m für andere Leitungen  
**Ölbeständigkeit:** nach VDE 0472  
**Brennverhalten:** flammwidrig nach VDE 0482 Teil IEC 332-1-2 bzw. IEC 60332-1-2  
**angewandte Normen:** in Anlehnung an VDE-Vorschrift 0281 Teil 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)** Adern zu Bündeln verseilt  
**(.C..)** Abschirmung, verzinnete Kupferdrähte  
Bedeckung > 80 %  
**(.T..)** mit außenliegenden Textil bzw. Stahltragorgan

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

→ **Hinweis:** Bitte beachten Sie auch unsere Montagerichtlinien auf Seite 159.  
*Please take care of our enclosed mounting instructions on page 159.*



- ① Leiter Conductor
- ② Aderisolierung Insulation
- ③ Tragorgane Carrier elements
- ④ Cu Schirm Copper screen
- ⑤ Außenmantel Outer sheath

### HKYFLCY-Bd

PVC Flachleitung mit verzinnter Kupferabschirmung  
*PVC flat cable with tinned copper screen*

Querschnitt <i>Cross-section</i> mm <sup>2</sup>	CU-Zahl <i>CU-number</i> kg/km	Außenmaße ca. <i>Outer Ø approx.</i> mm	Gewicht ca. <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 Flachleitung mit verzinnter Kupferabschirmung und außenliegendem Textiltragorgan (Aderfarbe -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 Flachleitung mit außenliegenden Stahltragorgan und zwei geschirmten Fernmeldeadern  
*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 = mit gn-ge Schutzleiter *with green-yellow earth conductor*