

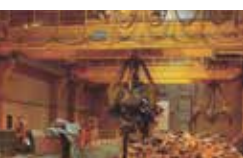
HKYFLCY-Bd, HKYFLTCY-Bd, HKYFLTFY-Bd ec


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 mm² 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 mm² 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

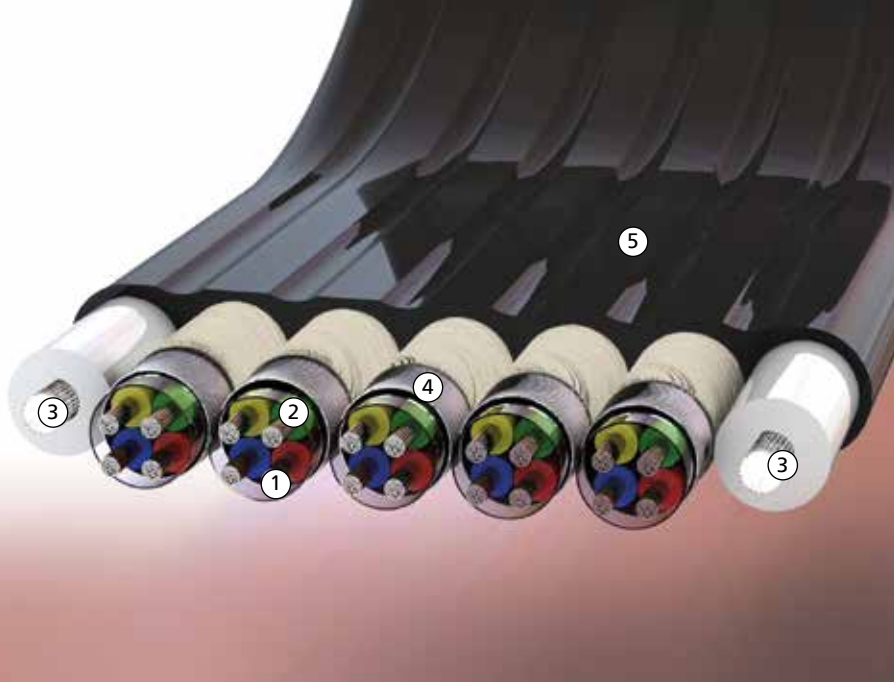
 **Biegeradius:** flexibler Einsatz: 10 x Leitungsdurchmesser
freie Hanghöhe: bis 80m für Leitungen mit Tragorgan (T) bis 35m für andere Leitungen
Ölbeständigkeit: nach VDE 0472
Brennverhalten: flammwidrig nach VDE 0482 Teil IEC 332-1-2 bzw. IEC 60332-1-2
angewandte Normen: in Anlehnung an VDE-Vorschrift 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 ² | 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*