

# CC-Einzelader PVC-360/365/370/380

LiYv, H05/H07V-K, X05/X07V-K, H05/H07V-U

ConCab kabel gmbh



## Anwendung

**LiYv:** Schaltlitze zur Anwendung als Verdrahtung von elektronischen Baugruppen, Fernmeldegeräten und Fernmeldeanlagen.  
**H05V-K bzw. X05V-K, H05V-U:** PVC-Verdrahtungsleitung für die innere Verdrahtung von elektrischen Geräten. Die Leitung ist geeignet für die geschützte Verlegung in und an Leuchten in trockenen Räumen. Sie kann in Röhren auf und unter Putz eingesetzt werden, jedoch nur für Signal- und Steueranlagen.  
**H07V-K bzw. X07V-K, H07V-U:** PVC-Einzelader für die innere Verdrahtung von elektrischen Geräten, für die geschützte Verlegung in und an Leuchten. Sie darf in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen verlegt werden. Die Leitung ist nicht geeignet für die direkte Verlegung auf Pritschen und in Wannen.

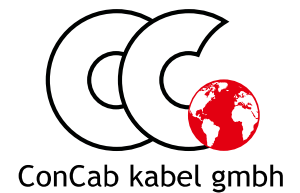
## application

**LiYv:** Hook-up wire used for wiring electronic components, transmitting apparatus and telecommunication systems.  
**H05V-K resp. X05V-K, H05V-U:** PVC hook-up wire for internal wiring of electrical appliances. The cable is ideal for protected wiring in switchgear cabinets. It can be laid in conduits on- and under plaster, but only for signal and control systems.  
**H07V-K resp. X07V-K, H07V-U:** PVC hook-up wire for internal wiring of electrical appliances is ideal for protected wiring in switchgear cabinets. It can be laid in and underneath plaster only in closed installation channels and tubes. The cable is not suitable for direct laying on trays and racks.

|  | LiYv  | H05V-K/X05V-K<br>H05V-U  | H07V-K/X07V-K<br>H07V-U                       |
|--|---|--|---|
| <b>Aufbau / construction</b>                         | verzinnte feindrähtige Kupferlitze<br>tinned, fine copper strands<br>DIN VDE 0295 Klasse/class: 5<br>Aderisolation / core insulation: PVC | <b>...V-K</b><br>blanke feindrähtige Kupferlitze / bare fine copper strands<br>DIN VDE 0295 Klasse/class: 5<br>Aderisolation / core insulation: PVC<br><b>...V-U</b><br>blanker eindrähtiger Kupferleiter / bare solid copper wire<br>DIN VDE 0295 Klasse/class: 1<br>Aderisolation / core insulation: PVC |   |
|  | flammwidrig gemäß / flame resistant acc. to:<br>DIN EN 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2:2005-06   |  |   |
| <b>Farben / colours:</b>                             | ein- oder mehrfarbig<br>single or multicolour   | <b>H05../H07..</b>   | einfarbig oder gnye<br>single colour or gnye  |
|  |   | <b>X05../X07..</b>   | ein- oder mehrfarbig<br>single or multicolour |
| <b>Technische Daten / technical data</b>             |   |  |   |
| <b>Nennspannung / rated voltage:</b>                 | 300 V (0,14mm <sup>2</sup> )<br>500 V (> 0,14mm <sup>2</sup> )  | 300/500 V  | 450/750 V                                     |
| <b>Prüfspannung / test voltage:</b>                  | 1.200 V (0,14mm <sup>2</sup> )<br>2.500 V (> 0,14mm <sup>2</sup> )  | 2.000 V  | 2.500 V                                       |
| <b>Isolationswiderstand / insulation resistance:</b> | min. 20 MOhm x km   |  |   |
| <b>Temperaturbereich / temperature range:</b>        | fest verlegt / fixed installation: -30 °C bis/to +70 °C<br>bewegt / flexible installation: -5 °C bis/to +70 °C                            |  |   |
| <b>Normen / approvals:</b>                           | DIN VDE 0812  | DIN EN 50525-2-31 VDE 0285-525-2-31<br>HD 21.3.S3  |   |

# CC-single core PVC-360/365/370/380

## LiYv, H05/H07V-K, X05/X07V-K, H05/H07V-U



| Artikelnummer<br>part-no. | Aderzahl /<br>Querschnitt<br>no. of cores /<br>cross-section | Cu-Zahl<br>copper<br>weight<br>kg/km | Außen-Ø<br>outer-Ø<br>d<br>mm | Gewicht<br>weight<br>kg/km |
|---------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>LiYv</b>               |  |                                      |                               |                            |
| 365 01 ..                 | 0,14   | 2                                    | 1,0 - 1,2                     | 3                          |
| 365 02 ..                 | 0,25   | 3                                    | 1,2 - 1,4                     | 5                          |
| 365 05 ..                 | 0,50   | 5                                    | 1,7 - 2,0                     | 8                          |
| 365 07 ..                 | 0,75   | 8                                    | 1,9 - 2,2                     | 12                         |

| <b>H05V-K/X05V-K</b> |      |    |           |    |
|----------------------|------|----|-----------|----|
| 370 05 ..            | 0,50 | 5  | 2,1 - 2,6 | 8  |
| 370 07 ..            | 0,75 | 8  | 2,2 - 2,8 | 12 |
| 370 10 ..            | 1,0  | 10 | 2,4 - 2,9 | 14 |

| <b>H07V-K/X07V-K</b> |     |       |             |       |
|----------------------|-----|-------|-------------|-------|
| 380 0015 ..          | 1,5 | 15    | 2,8 - 3,4   | 20    |
| 380 0025 ..          | 2,5 | 24    | 3,4 - 4,1   | 32    |
| 380 0040 ..          | 4,0 | 39    | 3,9 - 4,8   | 46    |
| 380 0060 ..          | 6,0 | 58    | 4,4 - 5,3   | 65    |
| 380 0100 ..          | 10  | 96    | 5,7 - 6,8   | 113   |
| 380 0160 ..          | 16  | 154   | 6,7 - 8,1   | 170   |
| 380 0250 ..          | 25  | 240   | 8,4 - 10,2  | 260   |
| 380 0350 ..          | 35  | 336   | 9,7 - 11,7  | 360   |
| 380 0500 ..          | 50  | 480   | 11,5 - 13,9 | 515   |
| 380 0700 ..          | 70  | 672   | 13,2 - 16,0 | 710   |
| 380 0950 ..          | 95  | 912   | 15,1 - 18,2 | 940   |
| 380 1200 ..          | 120 | 1.152 | 16,7 - 20,2 | 1.180 |
| 380 1500 ..          | 150 | 1.440 | 18,6 - 22,5 | 1.480 |
| 380 1850 ..          | 185 | 1.776 | 20,6 - 24,9 | 1.805 |
| 380 2400 ..          | 240 | 2.304 | 23,5 - 28,4 | 2.350 |

| <b>H05V-U/X05V-U</b> |      | <b>H07V-U/X07V-U</b> |           |     |
|----------------------|------|----------------------|-----------|-----|
| 360 05 ..            | 0,50 | 5                    | 2,1 - 2,6 | 8   |
| 360 07 ..            | 0,75 | 8                    | 2,2 - 2,8 | 12  |
| 360 10 ..            | 1,0  | 10                   | 2,4 - 2,9 | 14  |
| 360 0015 ..          | 1,5  | 15                   | 2,8 - 3,4 | 20  |
| 360 0025 ..          | 2,5  | 24                   | 3,4 - 4,1 | 32  |
| 360 0040 ..          | 4,0  | 39                   | 3,9 - 4,8 | 46  |
| 360 0060 ..          | 6,0  | 58                   | 4,4 - 5,3 | 65  |
| 360 0100 ..          | 10   | 96                   | 5,7 - 6,8 | 113 |

| <b>Artikel-Nr. Ergänzung für Farbcode<br/>part-no. completion for colour code</b> |      |
|---|------|
| Farbe / colour  | code |
| schwarz / black   | ..00 |
| blau / blue   | ..01 |
| braun / brown   | ..02 |
| rot / red   | ..03 |
| weiss / white   | ..04 |
| grau / grey   | ..05 |
| violett / violet  | ..06 |
| rosa / pink   | ..07 |
| orange / orange   | ..08 |
| gelb / yellow   | ..09 |
| grün / green  | ..10 |
| beige / beige   | ..11 |
| dunkelblau / darkblue   | ..12 |
| schwarzgrün / blackgreen  | ..13 |
| schwarzrot / blackred   | ..14 |
| schwarzweiss / blackwhite   | ..15 |
| blauschwarz / blueblack   | ..16 |
| blaugrün / bluegreen  | ..17 |
| blaurot / bluered   | ..18 |
| blauweiss / bluewhite   | ..19 |
| braunschwarz / brownblack   | ..20 |
| braungrün / browngreen  | ..21 |
| braunweiss / brownwhite   | ..22 |
| gelbschwarz / yellowblack   | ..23 |
| gelbrot / yellowred   | ..24 |
| gelbweiss / yellowwhite   | ..25 |
| grünschwarz / greenblack  | ..26 |
| grünweiss / greenwhite  | ..27 |
| violett-schwarz / violetblack   | ..28 |
| violettgelb / violetyellow  | ..29 |
| violettweiss / violetwhite  | ..30 |
| orangenschwarz / orangeblack  | ..31 |
| orange-weiss / orangewhite  | ..32 |
| rotschwarz / redblack   | ..33 |
| rotgelb / redyellow   | ..34 |
| rotweiss / redwhite   | ..35 |
| weiss-schwarz / whiteblack  | ..36 |
| weissblau / whiteblue   | ..37 |
| weissbraun / whitebrown   | ..38 |
| weissrot / whitered   | ..39 |
| grauschwarz / greyblack   | ..40 |
| transparent / natural   | ..50 |
| grüngelb / greenyellow  | ..99 |

**Hinweis:** Mehrfarbige Adern, ausgenommen grüngelb, sind nicht harmonisiert.  
**note:** Multicoloured cores with the exception of greenyellow are not harmonized.

robust cables  
 Schleppflex®  
 BUS cables  
 control cables  
 data cables  
 IT/communic.  
 high-temp.  
 lift cables  
 rubber cables  
 single cores  
 spiral cables  
 accessories  
 technical annex