

PVC-Aderleitung H07V-K



Verwendung: Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen. Für die direkte Verlegung unter Putz ist die Leitung nicht geeignet.

- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4, Tab. 11

Aufbau und technische Daten:

| | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575: | Eca |
| Norm: | DIN EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31) |
| Leitermaterial: | Cu, blank |
| Leiterklasse: | Kl.5 = feindrätig |
| Aderisolation: | PVC TI1 |
| Flammwidrigkeit: | VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2 |
| Max. zulässige Leitertemperatur, °C: | 70 °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C: | -5 - +70 °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C: | +5 - +70 °C |
| Min. Biegeradius, fest verlegt: | 4 x Ø |



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H07V-K

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Nennspannung U_o: | 450 V |
| Nennspannung U: | 750 V |
| Maximale Betriebskapazität: | 100 nF/km |
| Prüfspannung: | 2,5 kV |

| Art.-Nr. | Bezeichnung | DI [mm] | RI [Ohm/km] | Wi [mm] | I _{bl} [A] | R _{bv} [mm] | Ø [mm] | Cu | G [kg] |
|----------|-------------------|---------|-------------|---------|---------------------|----------------------|--------|------|--------|
| 040035 | 1X1,5 SW | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 040980 | 1X1,5 SW Fassware | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 040031 | 1X1,5 GG | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 041004 | 1X1,5 GG Fassware | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |

| Art.-Nr. | Bezeichnung | DI [mm] | RI [Ohm/km] | Wi [mm] | Ibl [A] | Rbv [mm] | Ø [mm] | Cu | G [kg] |
|----------|-------------------|---------|-------------|---------|---------|----------|--------|------|--------|
| 040226 | 1X1,5 HB | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 041005 | 1X1,5 HB Fassware | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 040030 | 1X1,5 BR | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 041006 | 1X1,5 BR Fassware | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 040033 | 1X1,5 GR | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 041007 | 1X1,5 GR Fassware | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 040036 | 1X1,5 VL | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 040034 | 1X1,5 RT | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 041008 | 1X1,5 RT Fassware | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 040037 | 1X1,5 WS | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 041009 | 1X1,5 WS Fassware | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 040195 | 1X1,5 OR | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 041010 | 1X1,5 OR Fassware | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 040194 | 1X1,5 TR | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 040212 | 1X1,5 DB | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 041011 | 1X1,5 DB Fassware | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 040374 | 1X1,5 GE | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 21 |
| 040824 | 1X1,5 DB-WS | 1,8 | 13,3 | 0,7 | 24 | 11,2 | 2,8 | 14,4 | 20 |
| 040058 | 1X2,5 SW | 2,6 | 7,98 | 0,8 | 32 | 13,6 | 3,4 | 24 | 32 |
| 040981 | 1X2,5 SW Fassware | 2,6 | 7,98 | 0,8 | 32 | 13,6 | 3,4 | 24 | 32 |
| 040054 | 1X2,5 GG | 2,6 | 7,98 | 0,8 | 32 | 13,6 | 3,4 | 24 | 32 |
| 041012 | 1X2,5 GG Fassware | 2,6 | 7,98 | 0,8 | 32 | 13,6 | 3,4 | 24 | 32 |
| 040227 | 1X2,5 HB | 2,6 | 7,98 | 0,8 | 32 | 13,6 | 3,4 | 24 | 32 |
| 041013 | 1X2,5 HB Fassware | 2,6 | 7,98 | 0,8 | 32 | 13,6 | 3,4 | 24 | 32 |
| 040052 | 1X2,5 BR | 2,6 | 7,98 | 0,8 | 32 | 13,6 | 3,4 | 24 | 32 |
| 041014 | 1X2,5 BR Fassware | 2,6 | 7,98 | 0,8 | 32 | 13,6 | 3,4 | 24 | 32 |
| 040056 | 1X2,5 GR | 2,6 | 7,98 | 0,8 | 32 | 13,6 | 3,4 | 24 | 32 |
| 040196 | 1X2,5 VL | 2,6 | 7,98 | 0,8 | 32 | 13,6 | 3,4 | 24 | 32 |
| 040057 | 1X2,5 RT | 2,6 | 7,98 | 0,8 | 32 | 13,6 | 3,4 | 24 | 32 |
| 041015 | 1X2,5 RT Fassware | 2,6 | 7,98 | 0,8 | 32 | 13,6 | 3,4 | 24 | 32 |
| 040059 | 1X2,5 WS | 2,6 | 7,98 | 0,8 | 32 | 13,6 | 3,4 | 24 | 32 |
| 040213 | 1X2,5 DB | 2,6 | 7,98 | 0,8 | 32 | 13,6 | 3,4 | 24 | 32 |
| 040930 | 1X2,5 DB-WS | 2,6 | 7,98 | 0,8 | 32 | 13,6 | 3,4 | 24 | 32 |
| 040067 | 1X4 SW | 3,2 | 4,95 | 0,8 | 42 | 15,6 | 3,9 | 38 | 46 |
| 040982 | 1X4 SW Fassware | 3,2 | 4,95 | 0,8 | 42 | 15,6 | 3,9 | 38 | 46 |
| 040066 | 1X4 GG | 3,2 | 4,95 | 0,8 | 42 | 15,6 | 3,9 | 38 | 46 |
| 041016 | 1X4 GG Fassware | 3,2 | 4,95 | 0,8 | 42 | 15,6 | 3,9 | 38 | 46 |
| 040228 | 1X4 HB | 3,2 | 4,95 | 0,8 | 42 | 15,6 | 3,9 | 38 | 46 |
| 041017 | 1X4 HB Fassware | 3,2 | 4,95 | 0,8 | 42 | 15,6 | 3,9 | 38 | 46 |
| 040065 | 1X4 BR | 3,2 | 4,95 | 0,8 | 42 | 15,6 | 3,9 | 38 | 46 |
| 041018 | 1X4 BR Fassware | 3,2 | 4,95 | 0,8 | 42 | 15,6 | 3,9 | 38 | 46 |
| 040197 | 1X4 RT | 3,2 | 4,95 | 0,8 | 42 | 15,6 | 3,9 | 38 | 46 |
| 040251 | 1X4 GR | 3,2 | 4,95 | 0,8 | 42 | 15,6 | 3,9 | 38 | 46 |
| 040229 | 1X4 DB | 3,2 | 4,95 | 0,8 | 42 | 15,6 | 3,9 | 38 | 46 |
| 040704 | 1X4 VL | 3,2 | 4,95 | 0,8 | 42 | 19,2 | 4,8 | 38 | 46 |
| 040074 | 1X6 SW | 3,9 | 3,3 | 0,8 | 54 | 18 | 4,5 | 58 | 65 |
| 040983 | 1X6 SW Fassware | 3,9 | 3,3 | 0,8 | 54 | 18 | 4,5 | 58 | 65 |
| 040073 | 1X6 GG | 3,9 | 3,3 | 0,8 | 54 | 18 | 4,5 | 58 | 65 |
| 041019 | 1X6 GG Fassware | 3,9 | 3,3 | 0,8 | 54 | 18 | 4,5 | 58 | 65 |
| 040230 | 1X6 HB | 3,9 | 3,3 | 0,8 | 54 | 18 | 4,5 | 58 | 65 |
| 041020 | 1X6 HB Fassware | 3,9 | 3,3 | 0,8 | 54 | 18 | 4,5 | 58 | 65 |
| 040071 | 1X6 BR | 3,9 | 3,3 | 0,8 | 54 | 18 | 4,5 | 58 | 65 |
| 041021 | 1X6 BR Fassware | 3,9 | 3,3 | 0,8 | 54 | 18 | 4,5 | 58 | 65 |
| 040198 | 1X6 RT | 3,9 | 3,3 | 0,8 | 54 | 18 | 4,5 | 58 | 65 |
| 040252 | 1X6 GR | 3,9 | 3,3 | 0,8 | 54 | 18 | 4,5 | 58 | 65 |

| Art.-Nr. | Bezeichnung | DI [mm] | RI [Ohm/km] | Wi [mm] | Ibl [A] | Rbv [mm] | Ø [mm] | Cu | G [kg] |
|----------|-------------|---------|-------------|---------|---------|----------|--------|------|--------|
| 040231 | 1X6 DB | 3,9 | 3,3 | 0,8 | 54 | 18 | 4,5 | 58 | 65 |
| 040380 | 1X6 WS | 3,9 | 3,3 | 0,8 | 54 | 18 | 4,5 | 58 | 65 |
| 040663 | 1X6 OR | 3,9 | 3,3 | 0,8 | 54 | 18 | 4,5 | 58 | 65 |
| 040705 | 1X6 VL | 3,9 | 3,3 | 0,8 | 54 | 18 | 5,3 | 58 | 65 |
| 040042 | 1X10 SW | 5,1 | 1,91 | 1 | 73 | 23,2 | 5,8 | 96 | 115 |
| 040040 | 1X10 GG | 5,1 | 1,91 | 1 | 73 | 23,2 | 5,8 | 96 | 115 |
| 040232 | 1X10 HB | 5,1 | 1,91 | 1 | 73 | 23,2 | 5,8 | 96 | 115 |
| 040039 | 1X10 BR | 5,1 | 1,91 | 1 | 73 | 23,2 | 5,8 | 96 | 115 |
| 040041 | 1X10 RT | 5,1 | 1,91 | 1 | 73 | 23,2 | 5,8 | 96 | 115 |
| 040233 | 1X10 DB | 5,1 | 1,91 | 1 | 73 | 23,2 | 5,8 | 96 | 115 |
| 040049 | 1X16 SW | 6,3 | 1,21 | 1 | 98 | 28 | 7 | 154 | 170 |
| 040047 | 1X16 GG | 6,3 | 1,21 | 1 | 98 | 28 | 7 | 154 | 170 |
| 040234 | 1X16 HB | 6,3 | 1,21 | 1 | 98 | 28 | 7 | 154 | 170 |
| 040235 | 1X16 DB | 6,3 | 1,21 | 1 | 98 | 28 | 7 | 154 | 170 |
| 040046 | 1X16 BR | 6,3 | 1,21 | 1 | 98 | 28 | 7 | 154 | 170 |
| 040048 | 1X16 RT | 6,3 | 1,21 | 1 | 98 | 28 | 7 | 154 | 170 |
| 040349 | 1X16 GR | 6,3 | 1,21 | 1 | 98 | 28 | 7 | 154 | 170 |
| 040061 | 1X25 SW | 7,8 | 0,78 | 1,2 | 129 | 34 | 8,5 | 240 | 260 |
| 040060 | 1X25 GG | 7,8 | 0,78 | 1,2 | 129 | 34 | 8,5 | 240 | 260 |
| 040752 | 1X25 HB | 7,8 | 0,78 | 1,2 | 129 | 34 | 8,5 | 240 | 260 |
| 040753 | 1X25 DB | 7,8 | 0,78 | 1,2 | 129 | 34 | 8,5 | 240 | 260 |
| 040383 | 1X25 BR | 7,8 | 0,78 | 1,2 | 129 | 34 | 8,5 | 240 | 260 |
| 040063 | 1X35 SW | 9,2 | 0,554 | 1,2 | 158 | 39,2 | 9,8 | 336 | 360 |
| 040062 | 1X35 GG | 9,2 | 0,554 | 1,2 | 158 | 39,2 | 9,8 | 336 | 360 |
| 040754 | 1X35 HB | 9,2 | 0,554 | 1,2 | 158 | 39,2 | 9,8 | 336 | 360 |
| 040755 | 1X35 DB | 9,2 | 0,554 | 1,2 | 158 | 39,2 | 9,8 | 336 | 360 |
| 040387 | 1X35 BR | 9,2 | 0,554 | 1,2 | 158 | 39,2 | 9,8 | 336 | 360 |
| 040696 | 1X35 WS | 9,2 | 0,554 | 1,2 | 158 | 39,2 | 9,8 | 336 | 360 |
| 040069 | 1X50 SW | 11 | 0,386 | 1,4 | 198 | 46,4 | 11,6 | 480 | 515 |
| 040068 | 1X50 GG | 11 | 0,386 | 1,4 | 198 | 46,4 | 11,6 | 480 | 515 |
| 040075 | 1X70 SW | 13,1 | 0,272 | 1,4 | 245 | 53,2 | 13,3 | 672 | 710 |
| 040176 | 1X70 GG | 13,1 | 0,272 | 1,4 | 245 | 53,2 | 13,3 | 672 | 710 |
| 040836 | 1X70 HB | 13,1 | 0,272 | 1,4 | 245 | 53,2 | 13,3 | 672 | 710 |
| 040837 | 1X70 DB | 13,1 | 0,272 | 1,4 | 245 | 53,2 | 13,3 | 672 | 710 |
| 040076 | 1X95 SW | 15 | 0,206 | 1,6 | 292 | 61,2 | 15,3 | 912 | 940 |
| 040185 | 1X95 GG | 15 | 0,206 | 1,6 | 292 | 61,2 | 15,3 | 912 | 940 |
| 040043 | 1X120 SW | 16,7 | 0,161 | 1,6 | 344 | 67,6 | 16,9 | 1152 | 1180 |
| 040186 | 1X120 GG | 16,7 | 0,161 | 1,6 | 344 | 67,6 | 16,9 | 1152 | 1180 |
| 040044 | 1X150 SW | 18,6 | 0,129 | 1,8 | 391 | 75,2 | 18,8 | 1440 | 1600 |
| 040700 | 1X150 GG | 18,6 | 0,129 | 1,8 | 391 | 75,2 | 18,8 | 1440 | 1600 |
| 040050 | 1X185 SW | 20,6 | 0,106 | 2 | 448 | 84 | 21 | 1776 | 2100 |
| 040351 | 1X185 GG | 20,6 | 0,106 | 2 | 448 | 84 | 21 | 1776 | 2100 |
| 040238 | 1X240 SW | 23,5 | 0,0801 | 2,2 | 528 | 96 | 24 | 2304 | 3015 |
| 040342 | 1X240 GG | 23,5 | 0,0801 | 2,2 | 528 | 96 | 24 | 2304 | 3015 |

| | |
|-----|------------------------------------|
| DI | Leiter-Durchmesser |
| RI | Leiterwiderstand |
| Wi | Isolierwanddicke |
| Ibl | Strombelastbarkeit in Luft (30 °C) |
| Rbv | Biegeradius, fest verlegt |
| Ø | Außendurchmesser ca. |
| Cu | Kupferzahl (de) |
| G | Nettogewicht per 1000 |