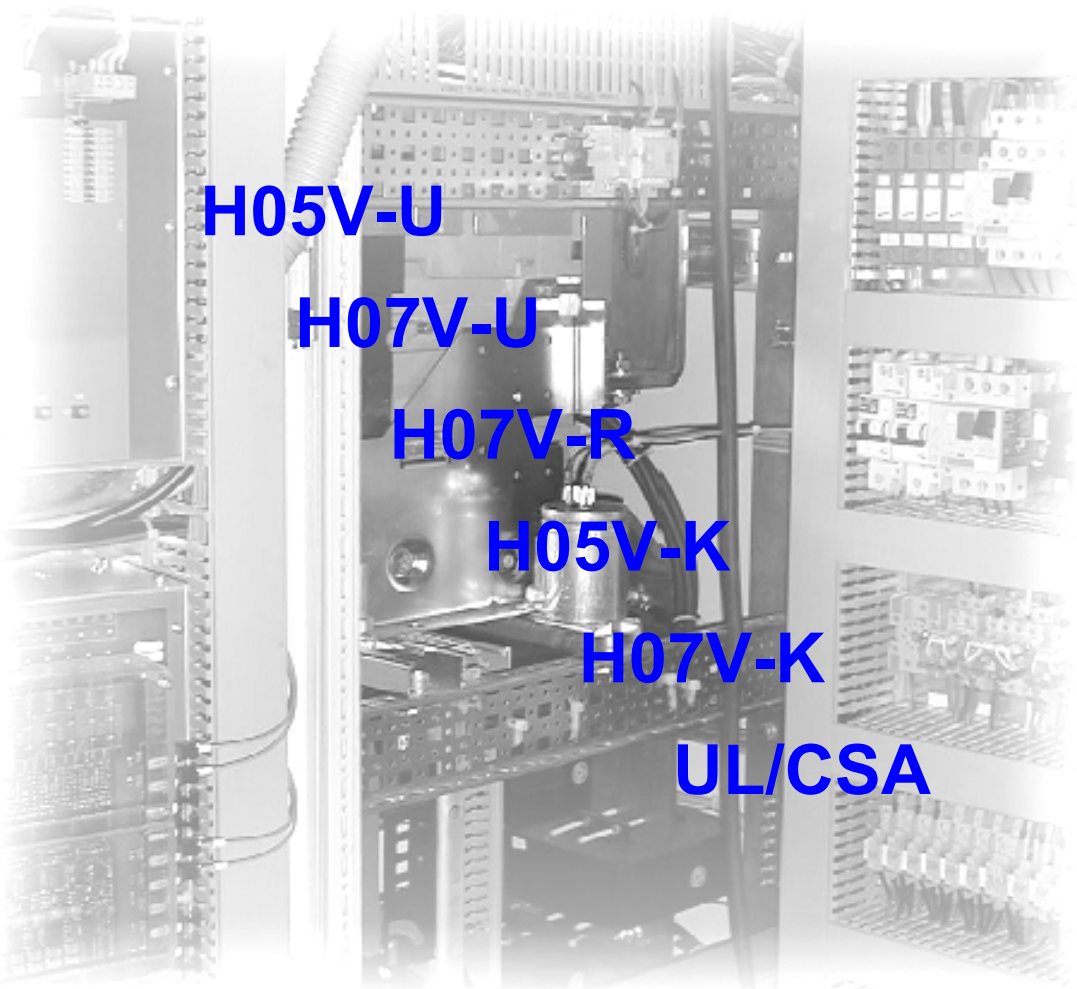


Verdrahtungs- und Aderleitungen



PVC-Aderleitungen, eindrätig nach VDE 0250 Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

H05V-U

Verwendung

Zur Verlegung in trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen, im Rohr, auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern

Aufbau

Cu.-Leiter, eindrätig Klasse 1,
Isolierhülle aus PVC Y11 VDE 207
Flammwidrig nach VDE 0472 T. 804



Technische Daten

Betriebstemperatur: -40° C bis + 70° C
Verlegetemperatur: +5° C bis + 70° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V

| Artikel-Nr. | Bestell- Bezeichnung | Aderzahl + Querschnitt qmm | Außen∅ ca. mm | Farbe | Cu.-Zahl kg/km | Gewicht ca. kg/km | Euro / km |
|-------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| 1900xx | H05V-U | 0,5 | 2,2 | alle Farben | 4,8 | 8 | Auf Anfrage |
| 1901xx | H05V-U | 0,75 | 2,2 | sw, ws, bl | 7,2 | 11 | 90 |
| 1901xx | H05V-U | 0,75 | 2,2 | gnge, gr, br, vio | 7,2 | 11 | 92 |
| 1901xx | H05V-U | 0,75 | 2,2 | andere Farben | 7,2 | 11 | 102 |
| 1902xx | H05V-U | 1,0 | 2,4 | sw | 9,6 | 14 | 108 |
| 1902xx | H05V-U | 1,0 | 2,4 | gnge, hbl, ws, gr, rt, | 9,6 | 14 | 109 |
| 1902xx | H05V-U | 1,0 | 2,4 | andere Farben | 9,6 | 14 | 109 |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage

PVC-Aderleitungen, eindrätig nach VDE 0812 Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

H07V-U

Verwendung

Zur Verlegung in trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen, im Rohr, auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern

Aufbau

Cu.-Leiter, eindrätig Klasse 1,
Isolierhülle aus PVC Y11 VDE 207
Flammwidrig nach VDE 0472 T. 804

Technische Daten

Betriebstemperatur: -40° C bis + 70° C
Verlegetemperatur: +5° C bis + 70° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V



| Artikel-Nr. | Bestell- Bezeichnung | Aderzahl + Querschnitt qmm | Außen∅ ca. mm | Farbe | Cu.-Zahl kg/km | Gewicht ca. kg/km | Euro / km |
|-------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| 1910xx | H07V-U | 1,5 | 2,8 | sw, gnge, hbl | 14,4 | 20 | 126 |
| 1910xx | H07V-U | 1,5 | 2,8 | ws, gr, rt, vio, br | 14,4 | 20 | 129 |
| 1910xx | H07V-U | 1,5 | 2,8 | andere Farben | 14,4 | 20 | Auf Anfrage |
| 1911xx | H07V-U | 2,5 | 3,4 | sw, gnge, hbl | 24,0 | 31 | 221 |
| 1911xx | H07V-U | 2,5 | 3,4 | ws, gr, rt, vio, br | 24,0 | 31 | 229 |
| 1911xx | H07V-U | 2,5 | 3,4 | andere Farbe | 24,0 | 31 | Auf Anfrage |
| 1912xx | H07V-U | 4,0 | 3,9 | sw, gnge, hbl | 38,0 | 46 | 340 |
| 1912xx | H07V-U | 4,0 | 3,9 | ws, gr, rt, vio, br | 38,0 | 46 | 361 |
| 1913xx | H07V-U | 6,0 | 4,4 | sw, gnge, hbl | 58,0 | 67 | 485 |
| 1913xx | H07V-U | 6,0 | 4,4 | br | 58,0 | 67 | 501 |
| 1913xx | H07V-U | 6,0 | 4,4 | andere Farben | 58,0 | 67 | Auf Anfrage |
| 1914xx | H07V-U | 10,0 | 5,6 | sw, gnge, hbl | 96,0 | 109 | 797 |
| 1914xx | H07V-U | 10,0 | 5,6 | br | 96,0 | 109 | 821 |
| 1914xx | H07V-U | 10,0 | 5,6 | andere Farben | 96,0 | 109 | Auf Anfrage |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage

PVC-Aderleitungen, mehrdrätig nach VDE 0812

H07V-R

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

Verwendung

Zur Verlegung in trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen, im Rohr, auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern

Aufbau

Cu.-Leiter, mehrdrätig Klasse 2,
Isolierhülle aus PVC Y11 VDE 207
Flammwidrig nach VDE 0472 T. 804



Technische Daten

Betriebstemperatur: -40° C bis + 70° C
Verlegetemperatur: +5° C bis + 70° C
Nennspannung: Uo/U: 450/750V

| Artikel-Nr. | Bestell- Bezeichnung | Aderzahl + Querschnitt qmm | AußenØ ca. mm | Farbe | Cu.-Zahl kg/km | Gewicht ca. kg/km | Euro / km |
|-------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|---------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| 1920xx | H07V-R | 16 | 7,2 | sw, gnge | 154,0 | 185 | 1.385 |
| 1920xx | H07V-R | 16 | 7,2 | andere Farben | 154,0 | 185 | 1.445 |
| 1921xx | H07V-R | 25 | 8,9 | sw, gnge | 240,0 | 290 | 2.179 |
| 1921xx | H07V-R | 25 | 8,9 | andere Farben | 240,0 | 290 | 2.375 |
| 1922xx | H07V-R | 35 | 10,0 | sw, gnge | 336,0 | 390 | 2.825 |
| 1922xx | H07V-R | 35 | 10,0 | andere Farben | 336,0 | 390 | 2.912 |
| 1923xx | H07V-R | 50 | 12,1 | sw, gnge | 480,0 | 525 | 4.069 |
| 1923xx | H07V-R | 50 | 12,1 | andere Farben | 480,0 | 525 | auf Anfrage |
| 1924xx | H07V-R | 70 | 13,5 | sw, gnge | 672,0 | 735 | 5.687 |
| 1925xx | H07V-R | 95 | 15,8 | sw, gnge | 912,0 | 1010 | 7.735 |
| 1926xx | H07V-R | 120 | 17,4 | sw, gnge | 1152,0 | 1260 | 9.462 |
| 1927xx | H07V-R | 150 | 19,4 | sw | 1440,0 | 1540 | 11.625 |
| 1927xx | H07V-R | 150 | 19,4 | gnge | 1440,0 | 1540 | 11.942 |
| 1927xx | H07V-R | 185 | 22,0 | sw | 1776,0 | 1940 | 14.632 |
| 1927xx | H07V-R | 185 | 22,0 | gnge | 1776,0 | 1940 | 14.997 |
| 1927xx | H07V-R | 240 | 25,0 | sw | 2304,0 | 2550 | 18.854 |
| 1927xx | H07V-R | 240 | 25,0 | gnge | 2304,0 | 2550 | 19.224 |
| 1927xx | H07V-R | 300 | 27,0 | sw | 2880,0 | 3180 | auf Anfrage |
| 1927xx | H07V-R | 300 | 27,0 | gnge | 2880,0 | 3180 | auf Anfrage |
| 1927xx | H07V-R | 400 | auf Anfrage | alle Farben | 3840,0 | auf Anfrage | auf Anfrage |
| 1927xx | H07V-R | 500 | auf Anfrage | alle Farben | 4800,0 | auf Anfrage | auf Anfrage |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage

PVC-Aderleitungen, feindrähtig nach VDE 0812 Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

H05V-K

Verwendung

Zur Verlegung in trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen, im Rohr, auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern

Aufbau

Cu.-Leiter, feindrähtig Klasse 5,
Isolierhülle aus PVC Y11 VDE 207
Flammwidrig nach VDE 0472 T. 804

Technische Daten

Betriebstemperatur: -40° C bis + 70° C
Verlegetemperatur: +5° C bis + 70° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V



| Artikel-Nr. | Bestell- Bezeichnung | Aderzahl + Querschnitt qmm | AußenØ ca. mm | Farbe | Cu.-Zahl kg/km | Gewicht ca. kg/km | Euro / km |
|-------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 1930xx | H05V-K | 0,5 | 2,2 | sw | 4,8 | 9 | 109 |
| 1930xx | H05V-K | 0,5 | 2,2 | gnge, ws, gr, rt, hbl, vio, br, dbl | 4,8 | 9 | 112 |
| 1931xx | H05V-K | 0,75 | 2,3 | sw, hbl | 7,2 | 11 | 124 |
| 1931xx | H05V-K | 0,75 | 2,3 | gnge, ws, gr, rt, vio, br | 7,2 | 11 | 129 |
| 1931xx | H05V-K | 0,75 | 2,3 | dbl, or | 7,2 | 11 | 143 |
| 1932xx | H05V-K | 1,0 | 2,5 | sw | 9,6 | 14 | 144 |
| 1932xx | H05V-K | 1,0 | 2,5 | gnge, ws, gr, rt, hbl, vio, br | 9,6 | 14 | 150 |
| 1932xx | H05V-K | 1,0 | 2,5 | dbl, or | 9,6 | 14 | 166 |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage

PVC-Aderleitungen, feindrätig nach VDE 0812

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

H07V-K

Verwendung

Zur Verlegung in trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen,
im Rohr, auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten
Isolierkörpern

Aufbau

Cu.-Leiter, feindrätig Klasse 5,
Isolierhülle aus PVC Y11 VDE 207
Flammwidrig nach VDE 0472 T. 804

Technische Daten

Betriebstemperatur: -40° C bis + 70° C
Verlegetemperatur: +5° C bis + 70° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V

| Artikel-Nr. | Bestell- Bezeichnung | Aderzahl + Querschnitt qmm | AußenØ ca. mm | Farbe | Cu.-Zahl kg/km | Gewicht ca. kg/km | Euro / km |
|-------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 1940xx | H07V-K | 1,5 | 3,0 | sw | 14,4 | 20 | 172 |
| 1940xx | H07V-K | 1,5 | 3,0 | gnge, ws, gr, rt, hbl, vio, br | 14,4 | 20 | 180 |
| 1940xx | H07V-K | 1,5 | 3,0 | dbl, or | 14,4 | 20 | 201 |
| 1941xx | H07V-K | 2,5 | 3,6 | sw | 24,0 | 31 | 276 |
| 1941xx | H07V-K | 2,5 | 3,6 | gnge, gr, rt, hbl, vio, br | 24,0 | 31 | 297 |
| 1941xx | H07V-K | 2,5 | 3,6 | andere Farben | 24,0 | 31 | 313 |
| 1942xx | H07V-K | 4,0 | 4,2 | sw | 38,0 | 48 | 432 |
| 1942xx | H07V-K | 4,0 | 4,2 | gnge, gr, rt, hbl, vio, br | 38,0 | 48 | 449 |
| 1942xx | H07V-K | 4,0 | 4,2 | andere Farben | 38,0 | 48 | 484 |
| 1943xx | H07V-K | 6,0 | 4,8 | sw | 58,0 | 68 | 639 |
| 1943xx | H07V-K | 6,0 | 4,8 | gnge, gr, rt, hbl, vio, br | 58,0 | 68 | 656 |
| 1943xx | H07V-K | 6,0 | 4,8 | andere Farben | 58,0 | 68 | 698 |
| 1944xx | H07V-K | 10,0 | 6,3 | sw | 96,0 | 118 | 1.078 |
| 1944xx | H07V-K | 10,0 | 6,3 | gnge, hbl | 96,0 | 118 | 1.105 |
| 1944xx | H07V-K | 10,0 | 6,3 | andere Farben | 96,0 | 118 | 1.158 |
| 1945xx | H07V-K | 16,0 | 7,9 | sw | 154,0 | 185 | 1.701 |
| 1945xx | H07V-K | 16,0 | 7,9 | gn/ge | 154,0 | 185 | 1.737 |
| 1945xx | H07V-K | 25,0 | 9,9 | sw | 240,0 | 286 | 2.630 |
| 1945xx | H07V-K | 25,0 | 9,9 | gn/ge | 240,0 | 286 | 2.701 |
| 1945xx | H07V-K | 35,0 | 11,4 | sw | 336,0 | 388 | 3.614 |
| 1945xx | H07V-K | 35,0 | 11,4 | gn/ge | 336,0 | 388 | 3.704 |
| 1945xx | H07V-K | 50,0 | 13,3 | sw | 480,0 | 566 | 5.159 |
| 1945xx | H07V-K | 50,0 | 13,3 | gn/ge | 480,0 | 566 | 5.285 |
| 1945xx | H07V-K | 70,0 | 15,2 | sw | 672,0 | 771 | 7.020 |
| 1945xx | H07V-K | 70,0 | 15,2 | gn/ge | 672,0 | 771 | 7.230 |
| 1945xx | H07V-K | 95,0 | 19,0 | sw | 912,0 | 934 | 9.012 |
| 1945xx | H07V-K | 95,0 | 19,0 | gn/ge | 912,0 | 934 | 9.259 |
| 1945xx | H07V-K | 120,0 | 21,0 | sw, gnge | 1152,0 | 995 | 11.617 |
| 1945xx | H07V-K | 150,0 | 23,0 | gn/ge, sw | 1440,0 | 1520 | 14.355 |
| 1945xx | H07V-K | 185,0 | 25,0 | sw, gnge | 1776,0 | 1775 | 17.643 |
| 1945xx | H07V-K | 240,0 | 27,0 | sw, gnge | 2304,0 | 2360 | 22.914 |
| 1945xx | H07V-K | 300,0 | auf Anfrage | alle Farben | 2880,0 | auf Anfrage | 28.585 |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage

Verdrahtungsleitung

UL/CSA

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

Verwendung

Diese UL und CSA approbierte Verdrahtungsleitungen werden zur Verdrahtung von Schaltschränken sowie zur Installation in Schutzschläuchen des Maschinenbaus im Geltungsbereich der UL- oder CSA-Normen benötigt.

Aufbau

Litze aus Cu-Drähten entsprechend der UL- / CSA-Normen, Isolation aus Spezial-PVC-Mischung, flammwidrig.

Besonderheiten

Diese UL und CSA approbierte Verdrahtungsleitungen sind weitgehend gegen Säuren, Alkalien, Pilzbefall, sowie gegen Feuchtigkeit und viele Öle beständig.



Technische Daten

Temperaturbereich:

UL: AWM Style 1007, CSA: TR 64 -40° C bis + 80° C
 UL: AWM Style 1015/1283: CSA: TEW: -40° C bis + 105° C

Nennspannung:

UL: AWM Style 1007, CSA: TR 64: 300 V
 UL: AWM Style 1015/1283: CSA: TEW: 600 V

Lieferbare Farben:

gn/ge, schwarz,
 blau, braun, rot,
 weiß, gelb, grün

| Artikel-Nr. | Bestell-Bezeichnung | Aderzahl + Querschnitt qmm | AWG-Nr.: | AußenØ ca. mm | Cu.-Zahl kg/km | Gewicht ca. kg/km | Euro / km |
|-------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------|----------------|-------------------|-----------|
| 18400 | UL / CSA Style 1007 | 0,23 | AWG 24 | 1,60 | 2,5 | 4,2 | 142 |
| 18401 | UL / CSA Style 1007 | 0,35 | AWG 22 | 1,70 | 3,5 | 5,6 | 153 |
| 18402 | UL / CSA Style 1007 | 0,55 | AWG 20 | 1,90 | 5,5 | 7,8 | 173 |
| 18403 | UL / CSA Style 1007 | 0,82 | AWG 18 | 2,20 | 8,5 | 11,4 | 244 |
| 18404 | UL / CSA Style 1007 | 1,35 | AWG 16 | 2,50 | 13,0 | 16,5 | 302 |
| 18410 | UL / CSA Style 1015 | 0,23 | AWG 24 | 2,40 | 2,5 | 7,8 | 213 |
| 18411 | UL / CSA Style 1015 | 0,35 | AWG 22 | 2,50 | 3,5 | 9,3 | 236 |
| 18412 | UL / CSA Style 1015 | 0,55 | AWG 20 | 2,70 | 5,5 | 11,9 | 279 |
| 18413 | UL / CSA Style 1015 | 0,82 | AWG 18 | 3,00 | 8,5 | 16,0 | 342 |
| 18414 | UL / CSA Style 1015 | 1,35 | AWG 16 | 3,30 | 13,3 | 22,0 | 461 |
| 18415 | UL / CSA Style 1015 | 2,15 | AWG 14 | 3,70 | 22,0 | 31,0 | 620 |
| 18416 | UL / CSA Style 1015 | 3,44 | AWG 12 | 4,20 | 33,0 | 45,0 | 916 |
| 18417 | UL / CSA Style 1015 | 5,37 | AWG 10 | 4,80 | 53,0 | 65,0 | 1.269 |
| 18420 | UL / CSA Style 1382 | 8,39 | AWG 8 | 6,40 | 80,0 | 108,0 | 1.798 |
| 18421 | UL / CSA Style 1382 | 13,47 | AWG 6 | 8,20 | 121,0 | 174,0 | 2.776 |
| 18422 | UL / CSA Style 1382 | 21,13 | AWG 4 | 9,40 | 192,0 | 255,0 | 8.556 |
| 18423 | UL / CSA Style 1382 | 33,57 | AWG 2 | 10,90 | 324,0 | 372,0 | 12.293 |
| 18424 | UL / CSA Style 1382 | 42,62 | AWG 1 | 12,70 | 385,0 | 495,0 | 15.809 |