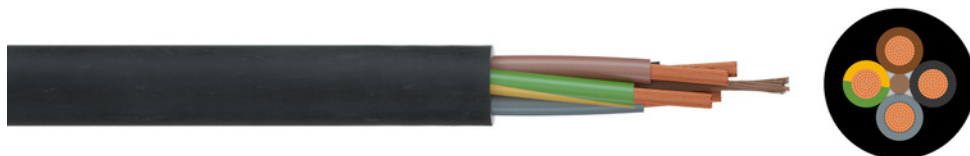


Halogenfreie Gummischlauchleitung H07ZZ-F



Verwendung: Diese Leitungen sind bestimmt für die Verwendung in Innenräumen und im Freien. Speziell für Anwendungen, bei denen im Brandfall nur geringe Mengen von Rauch und korrosiven Gasen entstehen dürfen.

Aufbau und technische Daten:

| | |
|---|--|
| Norm: | VDE 0285-525-3-21 |
| Leitermaterial: | Cu, blank |
| Leiterklasse: | Kl.5 = feindrätig |
| Aderisolation: | Gummi EI8 |
| Mantelmaterial: | Gummi (EPR) EM8 |
| Flammwidrigkeit: | VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C) |
| Rauchdichte: | DIN EN 61034/IEC 61034 |
| Halogenfrei: | DIN EN 50267/IEC 60754 |
| UV-beständig: | ja |
| Als Außenkabel zulässig: | ja |
| Max. zulässige Leitertemperatur, °C: | 90 °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C: | -40 - +70 °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C: | -5 - +70 °C |



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.

Biegeradien nach DIN EN 50565-1

| Verlegeart | Ø <8 mm | Ø 8-12 mm | Ø 12-20 mm | Ø > 20 mm |
|----------------------|---------|-----------|------------|-----------|
| bei fester Verlegung | | 3 x Ø | | 4 x Ø |
| bei freier Verlegung | | 5 x Ø | | 6 x Ø |
| bei Einführung | | 5 x Ø | | 6 x Ø |

H07ZZ-F**Nennspannung U_o:**

450 V

Nennspannung U:

750 V

Aderkennzeichnung:

Farbe VDE 0293;

mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

| Art.-Nr. | Bezeichnung | RI [Ohm/km] | I _{bl} [A] | Ø [mm] | F _{zv} [N] | Cu [kg/km] | G [kg] |
|----------|-------------|-------------|---------------------|--------|---------------------|------------|--------|
| 050655 | 01X1,5 | 13,7 | 16,5 | 6,8 | 22 | 14,4 | 58 |
| 050656 | 01X2,5 | 8,21 | 22 | 7,6 | 37 | 24 | 71 |
| 050657 | 01X4 | 5,09 | 30 | 8,7 | 60 | 38 | 100 |
| 050658 | 01X6 | 3,39 | 38 | 9,7 | 90 | 58 | 130 |
| 050659 | 01X10 | 1,91 | 53 | 11,8 | 150 | 96 | 230 |
| 050660 | 01X16 | 1,21 | 71 | 13,2 | 240 | 154 | 290 |
| 050661 | 01X25 | 0,78 | 94 | 15,8 | 375 | 240 | 420 |
| 050662 | 01X35 | 0,554 | 117 | 17,9 | 525 | 336 | 530 |
| 050663 | 01X50 | 0,386 | 148 | 20,5 | 750 | 480 | 750 |
| 050664 | 01X70 | 0,272 | 185 | 23,3 | 1050 | 672 | 960 |
| 050665 | 01X95 | 0,206 | 222 | 25,9 | 1425 | 912 | 1250 |
| 050666 | 01X120 | 0,161 | 260 | 28,6 | 1800 | 1152 | 1560 |
| 050667 | 01X150 | 0,129 | 300 | 31,4 | 2250 | 1440 | 1900 |
| 050668 | 01X185 | 0,106 | 341 | 34,4 | 2775 | 1776 | 2300 |
| 050669 | 01X240 | 0,0801 | 407 | 38,3 | 3600 | 2304 | 2950 |
| 050670 | 01X300 | 0,0641 | 468 | 40,2 | 4500 | 2880 | 3600 |
| 050671 | 01X400 | 0,0486 | 553 | 44,9 | 6000 | 3840 | 4600 |
| 050672 | 01X500 | 0,0384 | 634 | 49,8 | 7500 | 4800 | 6000 |
| 052881 | 01X630 | 0,0287 | 742 | 57 | 9450 | 6048 | 6800 |
| 050673 | 02X1 | 20 | 15 | 9,2 | 30 | 19 | 95 |
| 050674 | 02X1,5 | 13,7 | 18,5 | 10,2 | 45 | 29 | 119 |
| 050675 | 02X2,5 | 8,21 | 25 | 12,2 | 75 | 48 | 172 |
| 050676 | 02X4 | 5,09 | 34 | 14,2 | 120 | 77 | 239 |
| 050677 | 02X6 | 3,39 | 43 | 15,8 | 180 | 115 | 319 |
| 050678 | 02X10 | 1,91 | 60 | 21,3 | 300 | 192 | 572 |
| 050679 | 02X16 | 1,21 | 79 | 24,5 | 480 | 307 | 767 |
| 050680 | 02X25 | 0,78 | 105 | 29,2 | 750 | 480 | 1154 |
| 050681 | 03G1 | 20 | 15,5 | 10,1 | 45 | 29 | 115 |
| 050682 | 03G1,5 | 13,7 | 19,5 | 11,9 | 67 | 43 | 144 |
| 050683 | 03G2,5 | 8,21 | 26 | 14 | 112 | 72 | 211 |
| 050684 | 03G4 | 5,09 | 35 | 16,2 | 180 | 115 | 290 |
| 050685 | 03G6 | 3,39 | 44 | 17,9 | 270 | 173 | 391 |
| 050686 | 03G10 | 1,91 | 62 | 24,1 | 450 | 288 | 706 |
| 050687 | 03G16 | 1,21 | 82 | 27,5 | 720 | 461 | 961 |
| 050688 | 03G25 | 0,78 | 109 | 32,9 | 1125 | 720 | 1438 |
| 050689 | 03G35 | 0,554 | 135 | 37,1 | 1575 | 1008 | 1814 |
| 050690 | 03G50 | 0,386 | 169 | 42,9 | 2250 | 1440 | 2550 |
| 050691 | 03G70 | 0,272 | 211 | 48,3 | 3150 | 2016 | 3210 |
| 050692 | 03G95 | 0,206 | 250 | 53,9 | 4275 | 2736 | 4423 |
| 050693 | 03G120 | 0,161 | 292 | 59,8 | 5400 | 3456 | 5405 |
| 050694 | 03G150 | 0,129 | 335 | 65,7 | 6750 | 4320 | 6725 |
| 050695 | 03G185 | 0,106 | 378 | 71,9 | 8325 | 5328 | 8222 |
| 050696 | 03G240 | 0,0801 | 447 | 81,8 | 10800 | 6912 | 10224 |
| 050697 | 03G300 | 0,0641 | 509 | 89,8 | 13500 | 8640 | 12620 |
| 050698 | 04G1 | 20 | 13 | 11,1 | 60 | 38 | 141 |
| 050699 | 04G1,5 | 13,7 | 16 | 12,9 | 90 | 58 | 176 |
| 050700 | 04G2,5 | 8,21 | 22 | 15,3 | 150 | 96 | 235 |
| 050701 | 04G4 | 5,09 | 30 | 17,7 | 240 | 154 | 365 |

| Art.-Nr. | Bezeichnung | RI [Ohm/km] | Ibl [A] | Ø [mm] | Fzv [N] | Cu [kg/km] | G [kg] |
|----------|-------------|-------------|---------|--------|---------|------------|--------|
| 050702 | 04G6 | 3,39 | 37 | 19,8 | 360 | 230 | 501 |
| 050703 | 04G10 | 1,91 | 52 | 26,5 | 600 | 384 | 872 |
| 050704 | 04G16 | 1,21 | 69 | 30,1 | 960 | 614 | 1194 |
| 050705 | 04G25 | 0,78 | 92 | 36,6 | 1500 | 960 | 1822 |
| 050706 | 04G35 | 0,554 | 114 | 41,1 | 2100 | 1344 | 2307 |
| 050707 | 04G50 | 0,386 | 143 | 47,5 | 3000 | 1920 | 3253 |
| 050708 | 04G70 | 0,272 | 178 | 53,8 | 4200 | 2688 | 4130 |
| 050709 | 04G95 | 0,206 | 210 | 60,9 | 5700 | 3648 | 5720 |
| 050710 | 04G120 | 0,161 | 246 | 65,8 | 7200 | 4608 | 6965 |
| 050711 | 04G150 | 0,129 | 282 | 72,7 | 9000 | 5760 | 8644 |
| 050712 | 04G185 | 0,106 | 319 | 80,1 | 11100 | 7104 | 10598 |
| 050713 | 04G240 | 0,0801 | 377 | 86,4 | 14400 | 9216 | 12100 |
| 050714 | 04G300 | 0,0641 | 430 | 96,5 | 18000 | 11520 | 15200 |
| 050715 | 05G1 | 20 | 13,5 | 12,2 | 75 | 48 | 170 |
| 050716 | 05G1,5 | 13,7 | 16,5 | 14,2 | 112 | 72 | 214 |
| 050717 | 05G2,5 | 8,21 | 23 | 16,9 | 187 | 120 | 316 |
| 050718 | 05G4 | 5,09 | 30 | 19,8 | 300 | 192 | 448 |
| 050719 | 05G6 | 3,39 | 38 | 22,1 | 450 | 288 | 607 |
| 050720 | 05G10 | 1,91 | 54 | 29,1 | 750 | 480 | 1075 |
| 050721 | 05G16 | 1,21 | 71 | 33,3 | 1200 | 768 | 1480 |
| 050722 | 05G25 | 0,78 | 94 | 38,4 | 1875 | 1200 | 2255 |
| 051002 | 05G35 | 0,554 | 117 | 37 | 2526 | 1680 | 2700 |
| 050723 | 06G1,5 | 13,7 | 11,6 | 16,2 | 135 | 86,4 | 287 |
| 050724 | 06G2,5 | 8,21 | 15,8 | 19,1 | 225 | 144 | 420 |
| 050725 | 06G4 | 5,09 | 21,8 | 22,1 | 360 | 230 | 583 |
| 050726 | 07G1,5 | 13,7 | 10,1 | 19,1 | 157 | 101 | 303 |
| 050727 | 07G2,5 | 8,21 | 13,7 | 21,5 | 262 | 168 | 448 |
| 051141 | 07G4 | 5,09 | 18,9 | 38,4 | 420 | 269 | 697 |
| 050728 | 12G1,5 | 13,7 | 7,8 | 22,4 | 270 | 173 | 496 |
| 050729 | 12G2,5 | 8,21 | 10,5 | 26,2 | 450 | 288 | 724 |
| 050730 | 12G4 | 5,09 | 14,5 | 30,9 | 720 | 461 | 1042 |
| 050865 | 14G2,5 | 8,21 | 10,5 | 25 | 525 | 336 | 860 |
| 050731 | 18G1,5 | 13,7 | 7 | 26,3 | 405 | 259 | 702 |
| 050732 | 18G2,5 | 8,21 | 9,5 | 29,3 | 675 | 432 | 1045 |
| 050733 | 18G4 | 5,09 | 13,1 | 36,4 | 1080 | 691 | 1430 |
| 050734 | 24G1,5 | 13,7 | 6,2 | 30,7 | 540 | 346 | 935 |
| 050735 | 24G2,5 | 8,21 | 8,4 | 34,6 | 900 | 576 | 1325 |
| 051114 | 27G1,5 | 13,7 | 5,4 | 26,2 | 607 | 389 | 975 |
| 051115 | 27G2,5 | 8,21 | 7,4 | 30,2 | 1012 | 648 | 1375 |
| 050736 | 36G1,5 | 13,7 | 5,4 | 35,2 | 810 | 518 | 1297 |
| 050737 | 36G2,5 | 8,21 | 7,4 | 41,8 | 1350 | 864 | 1949 |
| 050863 | 37G1,5 | 13,7 | 5,4 | 36,2 | 832 | 533 | 1317 |
| 050864 | 52G1,5 | 13,7 | 4,7 | 43,1 | 1170 | 749 | 1766 |

| | |
|-----|------------------------------------|
| RI | Leiterwiderstand |
| Ibl | Strombelastbarkeit in Luft (30 °C) |
| Ø | Außendurchmesser ca. |
| Fzv | Zugfestigkeit (Verlegung) |
| Cu | Kupferzahl (de) |
| G | Nettogewicht per 1000 |