



HELUKABEL® JB-500 5G1,5 QMM / 11082 300/500 V CE

TECHNISCHE GEGEVENS

PVC stuurstroomkabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11

| | |
|-------------------------------|--|
| Temperatuurbereik | flexibel -15°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C |
| Nominale voltage | AC U ₀ /U 300/500 V |
| Testspanning kern/kern | 4.000 V |
| Onderbrekingsspanning | 8.000 V |
| Minimale buigradius | flexibel 7,5x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø |

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : PVC, samengesteld type Z 7225
- Aderisolatie volgens kleurcode JB/OB, kleurgecodeerd
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader, in de buitenste laag, X = zonder GN/GE ader (OB)
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Buitenmantel: PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM2)
- Mantel kleur: grijs (RAL 7001)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

| Art.-Nr. | Aantal aders x doorsnede mm ² | AWG, ca. | Buiten-Ø mm, ca. | Cu-gewicht kg/km | Gewicht in kg/km, ongeveer |
|----------|--|----------|------------------|------------------|----------------------------|
| 11001 | 2 x 0,5 | 20 | 4,8 | 9,6 | 40,0 |
| 11002 | 3 G 0,5 | 20 | 5,1 | 14,4 | 46,0 |
| 11003 | 3 x 0,5 | 20 | 5,1 | 14,4 | 46,0 |
| 11004 | 4 G 0,5 | 20 | 5,5 | 19,2 | 56,0 |
| 11005 | 4 x 0,5 | 20 | 5,5 | 19,2 | 56,0 |
| 11006 | 5 G 0,5 | 20 | 6,2 | 24,0 | 65,0 |
| 11007 | 5 x 0,5 | 20 | 6,2 | 24,0 | 65,0 |
| 11008 | 6 G 0,5 | 20 | 6,7 | 29,0 | 75,0 |
| 11009 | 7 G 0,5 | 20 | 6,7 | 34,0 | 80,0 |
| 11010 | 7 x 0,5 | 20 | 6,7 | 34,0 | 84,0 |
| 11011 | 8 G 0,5 | 20 | 7,4 | 38,0 | 97,0 |
| 11012 | 10 G 0,5 | 20 | 8,6 | 48,0 | 116,0 |
| 11013 | 12 G 0,5 | 20 | 9,1 | 58,0 | 135,0 |
| 11014 | 14 G 0,5 | 20 | 9,5 | 67,0 | 150,0 |
| 11015 | 16 G 0,5 | 20 | 10,0 | 77,0 | 172,0 |
| 11019 | 30 G 0,5 | 20 | 13,5 | 144,0 | 310,0 |
| 11026 | 2 x 0,75 | 19 | 5,3 | 14,4 | 46,0 |
| 11027 | 3 G 0,75 | 19 | 5,6 | 21,6 | 54,0 |
| 11028 | 3 x 0,75 | 19 | 5,6 | 21,6 | 54,0 |
| 11029 | 4 G 0,75 | 19 | 6,3 | 28,8 | 66,0 |
| 11030 | 4 x 0,75 | 19 | 6,3 | 28,8 | 66,0 |
| 11031 | 5 G 0,75 | 19 | 6,9 | 36,0 | 80,0 |
| 11032 | 5 x 0,75 | 19 | 6,9 | 36,0 | 80,0 |

- grotendeels bestand tegen: olie, voor details, zie "Technische informatie".
- voorwaardelijk torsie
- voorwaardelijk geschikt voor kabelrups
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

Wordt gebruikt voor flexibele toepassingen met gemiddelde mechanische belasting, vrije beweging, zonder trekbelasting en zonder gedwongen bewegingsregeling in droge, vochtige en natte ruimtes, maar is niet geschikt voor buitengebruik als meet- en regelkabel in machinegereedschap, assemblagelijnen, transportbanden, productielijnen, plantenbouw en in verwarmings- en airconditioningstechnologie.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- gelieve "cleanroom kwalificatie" in uw bestelling te noteren

| Art.-Nr. | Aantal aders x doorsnede mm ² | AWG, ca. | Buiten-Ø mm, ca. | Cu-gewicht kg/km | Gewicht in kg/km, ongeveer |
|----------|--|----------|------------------|------------------|----------------------------|
| 11033 | 6 G 0,75 | 19 | 7,7 | 43,2 | 99,0 |
| 11034 | 7 G 0,75 | 19 | 7,7 | 50,0 | 110,0 |
| 11035 | 7 x 0,75 | 19 | 7,7 | 50,0 | 110,0 |
| 11036 | 8 G 0,75 | 19 | 8,3 | 58,0 | 130,0 |
| 11037 | 9 G 0,75 | 19 | 9,1 | 65,0 | 153,0 |
| 11038 | 10 G 0,75 | 19 | 9,8 | 72,0 | 162,0 |
| 11039 | 12 G 0,75 | 19 | 10,1 | 86,0 | 179,0 |
| 11040 | 15 G 0,75 | 19 | 11,4 | 108,0 | 218,0 |
| 11041 | 18 G 0,75 | 19 | 12,2 | 130,0 | 257,0 |
| 11042 | 21 G 0,75 | 19 | 12,8 | 151,0 | 320,0 |
| 11043 | 25 G 0,75 | 19 | 14,3 | 180,0 | 365,0 |
| 11050 | 2 x 1 | 18 | 5,6 | 19,2 | 60,0 |
| 11051 | 3 G 1 | 18 | 6,1 | 29,0 | 72,0 |
| 11052 | 3 x 1 | 18 | 6,1 | 29,0 | 72,0 |
| 11053 | 4 G 1 | 18 | 6,6 | 38,4 | 86,0 |
| 11054 | 4 x 1 | 18 | 6,6 | 38,4 | 86,0 |
| 11055 | 5 G 1 | 18 | 7,5 | 48,0 | 104,0 |
| 11056 | 5 x 1 | 18 | 7,5 | 48,0 | 104,0 |
| 11057 | 6 G 1 | 18 | 8,1 | 58,0 | 125,0 |
| 11058 | 6 x 1 | 18 | 8,1 | 58,0 | 125,0 |
| 11059 | 7 G 1 | 18 | 8,1 | 67,0 | 141,0 |
| 11060 | 7 x 1 | 18 | 8,1 | 67,0 | 141,0 |
| 11061 | 8 G 1 | 18 | 9,0 | 77,0 | 175,0 |

JB-500 / OB-500



| Art.-Nr. | Aantal aders x doorsnede mm ² | AWG, ca. | Buiten-Ø mm, ca. | Cu-gewicht kg/km | Gewicht in kg/km, ongeveer |
|----------|--|----------|------------------|------------------|----------------------------|
| 11062 | 9 G 1 | 18 | 9,8 | 87,0 | 200,0 |
| 11063 | 10 G 1 | 18 | 10,6 | 96,0 | 207,0 |
| 11064 | 12 G 1 | 18 | 10,9 | 115,0 | 230,0 |
| 11065 | 14 G 1 | 18 | 11,5 | 134,0 | 271,0 |
| 11066 | 16 G 1 | 18 | 12,3 | 154,0 | 300,0 |
| 11067 | 18 G 1 | 18 | 12,9 | 173,0 | 343,0 |
| 11068 | 20 G 1 | 18 | 13,8 | 192,0 | 375,0 |
| 11069 | 24 G 1 | 18 | 15,4 | 230,0 | 468,0 |
| 11070 | 25 G 1 | 18 | 15,4 | 240,0 | 485,0 |
| 11077 | 2 x 1,5 | 16 | 6,4 | 29,0 | 70,0 |
| 11078 | 3 G 1,5 | 16 | 6,8 | 43,0 | 90,0 |
| 11079 | 3 x 1,5 | 16 | 6,8 | 43,0 | 90,0 |
| 11080 | 4 G 1,5 | 16 | 7,6 | 58,0 | 109,0 |
| 11081 | 4 x 1,5 | 16 | 7,6 | 58,0 | 109,0 |
| 11082 | 5 G 1,5 | 16 | 8,3 | 72,0 | 131,0 |
| 11083 | 5 x 1,5 | 16 | 8,3 | 72,0 | 131,0 |
| 11084 | 6 G 1,5 | 16 | 9,2 | 86,4 | 157,0 |
| 11085 | 7 G 1,5 | 16 | 9,2 | 101,0 | 184,0 |

| Art.-Nr. | Aantal aders x doorsnede mm ² | AWG, ca. | Buiten-Ø mm, ca. | Cu-gewicht kg/km | Gewicht in kg/km, ongeveer |
|----------|--|----------|------------------|------------------|----------------------------|
| 11086 | 7 x 1,5 | 16 | 9,2 | 101,0 | 184,0 |
| 11087 | 8 G 1,5 | 16 | 10,1 | 115,0 | 216,0 |
| 11088 | 11 G 1,5 | 16 | 12,0 | 158,0 | 300,0 |
| 11089 | 12 G 1,5 | 16 | 12,4 | 173,0 | 309,0 |
| 11090 | 14 G 1,5 | 16 | 13,0 | 202,0 | 345,0 |
| 11091 | 16 G 1,5 | 16 | 13,9 | 230,0 | 386,0 |
| 11092 | 18 G 1,5 | 16 | 14,8 | 259,0 | 440,0 |
| 11093 | 20 G 1,5 | 16 | 15,6 | 288,0 | 490,0 |
| 11094 | 25 G 1,5 | 16 | 17,6 | 360,0 | 620,0 |
| 11104 | 2 x 2,5 | 14 | 7,8 | 48,0 | 112,0 |
| 11105 | 3 G 2,5 | 14 | 8,3 | 72,0 | 148,0 |
| 11106 | 3 x 2,5 | 14 | 8,3 | 72,0 | 148,0 |
| 11107 | 4 G 2,5 | 14 | 9,2 | 96,0 | 178,0 |
| 11108 | 4 x 2,5 | 14 | 9,2 | 96,0 | 178,0 |
| 11109 | 5 G 2,5 | 14 | 10,1 | 120,0 | 221,0 |
| 11110 | 5 x 2,5 | 14 | 10,1 | 120,0 | 221,0 |
| 11111 | 6 G 2,5 | 14 | 11,2 | 144,0 | 293,0 |
| 11112 | 7 G 2,5 | 14 | 11,2 | 168,0 | 306,0 |