



HELUKABEL® JB-750 5G2,5 QMM / 11166 450/750 V CE

## TECHNISCHE GEGEVENS

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

<b>Temperatuurbereik</b>	flexibel -15°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C
<b>Nominale voltage</b>	AC U <sub>0</sub> /U 450/750 V vaste en beveiligde installatie AC U <sub>0</sub> /U 600/1000 V
<b>Testspanning kern/kern</b>	4.000 V
<b>Onderbrekingsspanning</b>	8.000 V
<b>Minimale buigradius</b>	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 volgens DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (verbindingstype T12)
- Aderisolatie volgens kleurcode JB/OB, kleurcodeerd
- 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

- grotendeels bestand tegen: olie, voor details, zie "Technische informatie".
- 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

Gebruikt voor flexibele toepassingen met een gemiddelde mechanische belasting, met vrije beweging, zonder trekbelasting en zonder gedwongen bewegingsregeling in droge, vochtige en natte ruimtes. Het is echter niet geschikt voor buitengebruik als verbinding- en besturingskabel in machinegereedschappen, assemblagelijnen, transportbanden, productielijnen, installatiebouw, verwarmings- en airconditioningstechnologie, energiecentrales, smelterijen en staalfabrieken.

## OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm<sup>2</sup>) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- cleanroom kwalificatie getest op analoge types; gelieve "cleanroom kwalificatie" in uw bestelling te noteren

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
11161	2 x 2,5	14	8,6	48,0	130,0
11162	3 G 2,5	14	9,3	72,0	164,0
11163	3 x 2,5	14	9,3	72,0	164,0
11164	4 G 2,5	14	10,2	96,0	200,0
11165	4 x 2,5	14	10,2	96,0	200,0
11166	5 G 2,5	14	11,4	120,0	247,0
11167	5 x 2,5	14	11,4	120,0	247,0
11168	6 G 2,5	14	12,6	144,0	301,0
11169	7 G 2,5	14	12,6	168,0	321,0
11121	2 x 4	12	10,6	76,8	195,0
11144	3 G 4	12	11,3	115,0	235,0
11122	4 G 4	12	12,6	154,0	295,0
11123	5 G 4	12	13,9	192,0	361,0
11124	7 G 4	12	15,4	269,0	498,0
11125	11 G 4	12	20,9	422,0	767,0
11126	3 G 6	10	12,8	173,0	355,0
11127	4 G 6	10	14,2	230,0	424,0
11128	5 G 6	10	15,8	288,0	525,0
11129	7 G 6	10	17,4	403,0	625,0
11153	3 G 10	8	16,2	290,0	611,0
11130	4 G 10	8	18,2	384,0	701,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
11131	5 G 10	8	20,1	480,0	858,0
11132	7 G 10	8	22,2	672,0	1106,0
11154	3 G 16	6	19,8	461,0	912,0
11133	4 G 16	6	22,2	614,0	1035,0
11134	5 G 16	6	24,4	768,0	1259,0
11135	7 G 16	6	27,0	1075,0	1780,0
11155	3 G 25	4	24,4	720,0	1388,0
11136	4 G 25	4	27,2	960,0	1581,0
11137	5 G 25	4	30,1	1200,0	1997,0
11156	3 G 35	2	27,0	1008,0	1767,0
11138	4 G 35	2	30,0	1344,0	2105,0
11139	5 G 35	2	33,4	1680,0	2636,0
11157	3 G 50	1	31,9	1440,0	2556,0
11140	4 G 50	1	35,6	1920,0	2940,0
11145	5 G 50	1	39,3	2400,0	3936,0
11158	3 G 70	2/0	36,4	2016,0	3182,0
11141	4 G 70	2/0	40,3	2688,0	4090,0
11146	5 G 70	2/0	44,9	3360,0	5443,0
11159	3 G 95	3/0	41,5	2736,0	4676,0
11142	4 G 95	3/0	46,2	3648,0	5540,0
11147	5 G 95	3/0	51,3	4560,0	6931,0

# JB-750 / OB-750



Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
11160	3 G 120	4/0	45,8	3456,0	5630,0
11143	4 G 120	4/0	51,4	4608,0	7000,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
11148	4 G 150	300 kcmil	58,2	5760,0	8340,0
11149	4 G 185	350 kcmil	64,4	7104,0	9904,0