

JZ-500-C-BLACK / OZ-500-C-BLACK

EMC-voorkeur type



HELUKABEL® JZ-500-C-BLACK 7G1,5 QMM / 10962 300/500 V CE

TECHNISCHE GEGEVENS

PVC stuurstroomkabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Temperatuurbereik	flexibel -10°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
Testspanning kern/schild	2.000 V
Onderbrekingsspanning	8.000 V
Koppelingweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Minimale buigradius	flexibel 10x Buiten-Ø vast 5x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : PVC, samengesteld type Z 7225
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, Zwarte aders met opeenvolgende codering van witte cijfers
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader, in de buitenste laag, x = zonder GN/GE ader (OZ)
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Folieverpakking
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Buitenmantel: PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM2)
- Mantel kleur: zwart (RAL 9005)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: UV-straling, weersinvloeden
- grotendeels bestand tegen: olie, voor details, zie "Technische informatie".
- voor gebruik buitenshuis
- 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
- UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- weerbestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- 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, evenals buitenshuis. Wordt gebruikt als verbinding- en besturingskabel in machine- en installatiebouw, in machinereedschap, productielijnen, assemblagelijnen en transportbanden. EMC = Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdig en rondom groot contactoppervlak van de koperen vlechting aan.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
10934	2 x 0,5	20	5,7	35,0	45,0
10935	3 G 0,5	20	6,0	42,0	55,0
11479	3 x 0,5	20	6,0	42,0	55,0
10936	4 G 0,5	20	6,5	47,0	61,0
11480	4 x 0,5	20	6,5	47,0	61,0
10937	5 G 0,5	20	6,9	56,0	74,0
11481	5 x 0,5	20	6,9	56,0	74,0
10938	7 G 0,5	20	7,6	69,0	98,0
11482	7 x 0,5	20	7,6	69,0	98,0
10939	12 G 0,5	20	9,8	108,0	157,0
11483	12 x 0,5	20	9,8	108,0	157,0
10940	18 G 0,5	20	11,4	145,0	217,0
10941	25 G 0,5	20	13,7	240,0	314,0
10942	2 x 0,75	19	6,2	40,0	59,0
10943	3 G 0,75	19	6,6	52,0	66,0
11484	3 x 0,75	19	6,6	52,0	66,0
10944	4 G 0,75	19	7,1	60,0	77,0
11485	4 x 0,75	19	7,1	60,0	77,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
10945	5 G 0,75	19	7,8	71,0	93,0
11486	5 x 0,75	19	7,8	71,0	93,0
10946	7 G 0,75	19	8,4	91,0	130,0
11487	7 x 0,75	19	8,4	91,0	130,0
10947	12 G 0,75	19	11,1	142,0	202,0
11488	12 x 0,75	19	11,1	142,0	202,0
10948	18 G 0,75	19	12,9	212,0	292,0
10949	25 G 0,75	19	15,4	281,0	415,0
11018007	42 G 0,75	19	18,2	430,0	595,3
10950	2 x 1	18	6,5	50,0	65,0
10951	3 G 1	18	6,9	60,0	80,0
11493	3 x 1	18	6,9	60,0	80,0
10952	4 G 1	18	7,6	71,0	98,0
11495	4 x 1	18	7,6	71,0	98,0
10953	5 G 1	18	8,2	88,0	127,0
11496	5 x 1	18	8,2	88,0	127,0
10954	7 G 1	18	9,0	111,0	158,0
11497	7 x 1	18	9,0	111,0	158,0

JZ-500-C-BLACK / OZ-500-C-BLACK



EMC-voorkeur type

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer	Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
11007470	8 x 1	18	10,0	127,0	197,0	10967	3 G 2,5	14	9,2	144,0	167,0
10955	12 G 1	18	11,9	184,0	260,0	11523	3 x 2,5	14	9,2	144,0	167,0
11499	12 x 1	18	11,9	184,0	260,0	10968	4 G 2,5	14	10,0	148,0	195,0
10956	18 G 1	18	14,0	260,0	380,0	11524	4 x 2,5	14	10,0	148,0	195,0
10957	25 G 1	18	16,5	349,0	534,0	10969	5 G 2,5	14	11,0	181,0	223,0
10958	2 x 1,5	16	7,1	63,0	88,0	11526	5 x 2,5	14	11,0	181,0	223,0
10959	3 G 1,5	16	7,7	80,0	100,0	10970	7 G 2,5	14	12,1	255,0	344,0
11500	3 x 1,5	16	7,7	80,0	100,0	11527	7 x 2,5	14	12,1	255,0	344,0
10960	4 G 1,5	16	8,3	97,0	126,0	10971	12 G 2,5	14	16,4	441,0	570,0
11502	4 x 1,5	16	8,3	97,0	126,0	11550	12 x 2,5	14	16,4	441,0	570,0
10961	5 G 1,5	16	9,2	119,0	160,0	10972	18 G 2,5	14	19,3	570,0	681,0
11503	5 x 1,5	16	9,2	119,0	160,0	10973	4 G 4	12	12,3	230,0	310,0
10962	7 G 1,5	16	9,9	147,0	208,0	10974	5 G 4	12	13,8	273,0	385,0
11520	7 x 1,5	16	9,9	147,0	208,0	10975	4 G 6	10	14,2	305,0	415,0
10963	12 G 1,5	16	13,5	267,0	338,0	10976	5 G 6	10	15,6	439,0	509,0
11522	12 x 1,5	16	13,5	267,0	338,0	10977	4 G 10	8	18,2	535,0	783,0
10964	18 G 1,5	16	15,7	374,0	479,0	10978	4 G 16	6	21,0	740,0	880,0
10965	25 G 1,5	16	18,5	526,0	705,0	10979	4 G 25	4	26,4	1140,0	1570,0
10966	2 x 2,5	14	8,5	96,0	130,0	10980	4 G 35	2	29,0	1576,0	2070,0