

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

type préférentiel CEM



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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de commande et de raccordement PVC suivant la DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Plage de température	en mouvement -10°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
Tension nominale	AC U ₀ /U 300/500 V
Tension d'essai cond./cond.	4000 V
Tension d'essai cond./blindage	2000 V
Tension de claquage	8000 V
Résistance de couplage	à 30 MHz, approx. 250 Ohm/km
rayon de courbure minimum	en mouvement 10x Ø extérieur pose fixe 5x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: PVC, Type de mélange Z 7225
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-334, conducteurs noirs numérotés
- Conducteur de protection : à partir de 3 cond.,
G = avec conducteur de protection V/J, en couche extérieure,
x = sans conducteur de protection (OZ)
- Conducteurs torsadés en couches à longueur de pas optimisée
- Ruban séparateur
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Gaine extérieure: PVC selon DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (type de mélange TM2)
- Couleur de la gaine: noir (RAL 9005)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- résistant: rayons UV, intempéries
- largement résistant: huiles, détails: voir "informations techniques"
- pour usage en extérieur
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

TESTS

- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2
- résistant aux intempéries DIN EN ISO 4892-2
- Certifications et approbations: EAC

UTILISATION

Utilisé pour des applications flexibles impliquant des contraintes mécaniques moyennes avec un mouvement libre, sans contrainte de traction et sans contrôle de mouvement forcé dans des endroits secs, humides et mouillés, ainsi qu'à l'extérieur. Utilisé comme câble de raccordement et de commande dans la construction de machines et d'installations, dans les machines-outils, les lignes de production, les lignes d'assemblage et les bandes transporteuses. CEM = Compatibilité électromagnétique. Afin d'optimiser les propriétés CEM, nous recommandons de réaliser un contact circulaire étendu des deux côtés de la tresse de cuivre.

REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
11485	4 x 0,75	19	7,1	60,0	77,0
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

Suite: page suivante

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



type préférentiel CEM

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
10954	7 G 1	18	9,0	111,0	158,0	10966	2 x 2,5	14	8,5	96,0	130,0
11497	7 x 1	18	9,0	111,0	158,0	10967	3 G 2,5	14	9,2	144,0	167,0
11007470	8 x 1	18	10,0	127,0	197,0	11523	3 x 2,5	14	9,2	144,0	167,0
10955	12 G 1	18	11,9	184,0	260,0	10968	4 G 2,5	14	10,0	148,0	195,0
11499	12 x 1	18	11,9	184,0	260,0	11524	4 x 2,5	14	10,0	148,0	195,0
10956	18 G 1	18	14,0	260,0	380,0	10969	5 G 2,5	14	11,0	181,0	223,0
10957	25 G 1	18	16,5	349,0	534,0	11526	5 x 2,5	14	11,0	181,0	223,0
10958	2 x 1,5	16	7,1	63,0	88,0	10970	7 G 2,5	14	12,1	255,0	344,0
10959	3 G 1,5	16	7,7	80,0	100,0	11527	7 x 2,5	14	12,1	255,0	344,0
11500	3 x 1,5	16	7,7	80,0	100,0	10971	12 G 2,5	14	16,4	441,0	570,0
10960	4 G 1,5	16	8,3	97,0	126,0	11550	12 x 2,5	14	16,4	441,0	570,0
11502	4 x 1,5	16	8,3	97,0	126,0	10972	18 G 2,5	14	19,3	570,0	681,0
10961	5 G 1,5	16	9,2	119,0	160,0	10973	4 G 4	12	12,3	230,0	310,0
11503	5 x 1,5	16	9,2	119,0	160,0	10974	5 G 4	12	13,8	273,0	385,0
10962	7 G 1,5	16	9,9	147,0	208,0	10975	4 G 6	10	14,2	305,0	415,0
11520	7 x 1,5	16	9,9	147,0	208,0	10976	5 G 6	10	15,6	439,0	509,0
10963	12 G 1,5	16	13,5	267,0	338,0	10977	4 G 10	8	18,2	535,0	783,0
11522	12 x 1,5	16	13,5	267,0	338,0	10978	4 G 16	6	21,0	740,0	880,0
10964	18 G 1,5	16	15,7	374,0	479,0	10979	4 G 25	4	26,4	1140,0	1570,0
10965	25 G 1,5	16	18,5	526,0	705,0	10980	4 G 35	2	29,0	1576,0	2070,0