

JZ-600 HMH-C

hautement non-propagateur de la flamme, 0,6/1 kV, type préférentiel CEM



HELUKABEL® JZ-600 HMH-C 4G4 QMM / 12886 0,6/1 kV halogen-free CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câbles de commande et de raccordement suivant la DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11

Plage de température	en mouvement -25°C à +70°C pose fixe -40°C à +70°C
Tension nominale	AC U ₀ /U 600/1000 V
Tension d'essai cond./cond.	4000 V
Résistance de couplage	à 30 MHz, approx. 250 Ohm/km
Rayon de courbure minimum	en mouvement 15x Ø extérieur pose fixe 7,5x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: polymère sans halogène selon DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7 (type de mélange TI6)
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-334, conducteurs noirs numérotés blanc
- G = avec conducteur de protection V/I, en position extérieure (JZ)
- Conducteurs torsadés en couches à longueur de pas optimisée
- Gaine intermédiaire: polymère sans halogène
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Gaine extérieure: polymère sans halogène selon DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8 (type de mélange TM7)
- Couleur de la gaine: noir (RAL 9005)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- résistant: rayons UV, intempéries
- largement résistant: huiles
- pour usage en extérieur
- sans halogène

- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

TESTS

- sans halogène selon DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- corrosivité des gaz de combustion selon DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- test au feu en faisceau selon DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- densité des fumées DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2 / BS 7622-1+2
- résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2
- résistant aux intempéries DIN EN ISO 4892-2
- Certifications et approbations: EAC

UTILISATION

Câble de commande et de raccordement sur les machines-outils, les bandes d'écoulement et de transport, les chaînes de fabrication, dans la construction d'installations, dans le génie climatique, dans les usines métallurgiques, les aciéries et les laminaires. En cas de sollicitation mécanique moyenne pour une pose fixe ou une utilisation flexible en cas de mouvement libre occasionnel, non répétitif, sans guidage forcé du mouvement et sans contrainte de traction. Le câble est adapté à une utilisation dans des endroits secs, humides et mouillés, à l'extérieur (pose fixe) et sur crépi. 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 mm²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	indice cuivre/km	Poids approx. kg/km
12850	3 G 0,5	20	8,7	45,0	150,0
12851	4 G 0,5	20	9,4	54,0	170,0
12852	5 G 0,5	20	10,0	66,0	199,0
12853	7 G 0,5	20	10,8	79,0	235,0
12854	12 G 0,5	20	14,1	137,0	320,0
12855	18 G 0,5	20	16,0	156,0	428,0
12856	25 G 0,5	20	18,7	250,0	503,0
12857	3 G 0,75	19	9,4	57,0	155,0
12858	4 G 0,75	19	10,0	63,0	190,0
12859	5 G 0,75	19	10,9	76,0	228,0
12860	7 G 0,75	19	11,6	100,0	323,0
12861	12 G 0,75	19	15,3	175,0	410,0
12862	18 G 0,75	19	17,5	240,0	560,0
12863	25 G 0,75	19	20,6	306,0	730,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	indice cuivre/km	Poids approx. kg/km
12864	3 G 1	18	9,7	64,0	163,0
12865	4 G 1	18	10,6	76,0	200,0
12866	5 G 1	18	11,3	89,0	239,0
12867	7 G 1	18	12,4	114,0	289,0
12868	12 G 1	18	15,9	186,0	464,0
12869	18 G 1	18	18,4	284,0	628,0
12870	25 G 1	18	21,7	387,0	855,0
12871	3 G 1,5	16	11,0	82,0	187,0
12872	4 G 1,5	16	11,8	99,0	240,0
12873	5 G 1,5	16	13,0	123,0	289,0
12874	7 G 1,5	16	14,3	148,0	383,0
12875	12 G 1,5	16	18,6	274,0	592,0
12876	18 G 1,5	16	21,7	386,0	806,0
12877	25 G 1,5	16	25,3	531,0	1241,0

Suite: page suivante

JZ-600 HMH-C



hautement non-propagateur de la flamme, 0,6/1 kV, type préférentiel CEM

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	indice cuivre/km	Poids approx. kg/km
11007188	30 G 1,5	16	26,8	561,0	1174,0
11007189	36 G 1,5	16	29,3	659,0	1383,0
12878	3 G 2,5	14	12,7	148,0	298,0
12879	4 G 2,5	14	14,0	169,0	345,0
12880	5 G 2,5	14	15,2	220,0	427,0
12881	7 G 2,5	14	16,5	284,0	561,0
12882	12 G 2,5	14	21,7	470,0	857,0
12883	18 G 2,5	14	25,5	572,0	1355,0
12884	25 G 2,5	14	29,9	740,0	1995,0
12885	3 G 4	12	14,4	178,0	391,0
12886	4 G 4	12	15,7	234,0	527,0
12887	5 G 4	12	17,1	284,0	700,0
12888	3 G 6	10	16,1	245,0	629,0
12889	4 G 6	10	17,5	316,0	731,0
12890	5 G 6	10	19,1	442,0	1105,0
12891	3 G 10	8	19,9	367,0	1125,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	indice cuivre/km	Poids approx. kg/km
12892	4 G 10	8	21,7	549,0	1345,0
12893	5 G 10	8	23,9	604,0	1635,0
12894	4 G 16	6	26,5	807,0	1395,0
12895	5 G 16	6	29,4	940,0	1870,0
12896	7 G 16	6	32,1	1345,0	2720,0
12897	3 G 25	4	29,2	920,0	2465,0
12898	4 G 25	4	32,3	1169,0	2750,0
12899	5 G 25	4	35,4	1420,0	3490,0
12900	3 G 35	2	31,9	1250,0	3230,0
12901	4 G 35	2	35,3	1680,0	4100,0
12902	5 G 35	2	38,7	2020,0	4950,0
12903	4 G 50	1	41,1	2370,0	5780,0
12904	4 G 70	2/0	46,0	3257,0	7480,0
12905	4 G 95	3/0	51,7	4060,0	10220,0
12906	4 G 120	4/0	56,3	5231,0	13750,0
12907	4 G 150	300 kcmil	62,2	6794,0	15900,0