

JZ-600 HMH / OZ-600 HMH

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



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
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
- Conducteur de protection : à partir de 3 cond., G = avec conducteur de protection V/J, en position extérieure (JZ), x = sans conducteur de protection (OZ)
- Conducteurs torsadés en couches à longueur de pas optimisée
- 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
- essai 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 laminiers. 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) ainsi que sur crépi.

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
12723	2 x 0,5	20	6,2	9,6	57,0
12724	3 G 0,5	20	6,5	14,4	69,0
12725	3 x 0,5	20	6,5	14,4	69,0
12726	4 G 0,5	20	7,1	19,0	104,0
12727	4 x 0,5	20	7,1	19,0	104,0
12728	5 G 0,5	20	7,9	24,0	121,0
12729	5 x 0,5	20	7,9	24,0	121,0
12730	7 G 0,5	20	8,5	33,6	145,0
12731	10 G 0,5	20	11,0	48,0	186,0
12732	12 G 0,5	20	11,3	58,0	224,0
12733	18 G 0,5	20	13,5	86,0	292,0
12734	25 G 0,5	20	15,8	120,0	357,0
12735	2 x 0,75	19	6,7	14,4	68,0
12736	3 G 0,75	19	7,1	21,6	77,0
12737	3 x 0,75	19	7,1	21,6	77,0
12738	4 G 0,75	19	7,7	29,0	136,0
12739	4 x 0,75	19	7,7	29,0	136,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
12740	5 G 0,75	19	8,5	36,0	152,0
12741	5 x 0,75	19	8,5	36,0	152,0
12742	7 G 0,75	19	9,5	50,0	208,0
12743	10 G 0,75	19	12,2	72,0	250,0
12744	12 G 0,75	19	12,6	86,0	271,0
12745	18 G 0,75	19	14,8	130,0	387,0
12746	25 G 0,75	19	17,5	180,0	498,0
12747	2 x 1	18	7,0	19,2	82,0
12748	3 G 1	18	7,4	29,0	99,0
12749	3 x 1	18	7,4	29,0	99,0
12750	4 G 1	18	8,3	38,4	140,0
12751	4 x 1	18	8,3	38,4	140,0
12752	5 G 1	18	9,2	48,0	160,0
12753	5 x 1	18	9,2	48,0	160,0
12754	7 G 1	18	9,9	67,0	217,0
12755	10 G 1	18	12,8	96,0	271,0
12756	12 G 1	18	13,2	115,0	301,0

Suite: page suivante

JZ-600 HMH / OZ-600 HMH

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



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
12757	18 G 1	18	15,7	173,0	417,0	12781	18 G 2,5	14	22,0	432,0	940,0
12758	25 G 1	18	18,6	240,0	576,0	12782	25 G 2,5	14	26,2	600,0	1121,0
12759	2 x 1,5	16	8,2	29,0	97,0	12783	3 G 4	12	11,7	115,0	255,0
12760	3 G 1,5	16	8,7	43,0	119,0	12784	4 G 4	12	13,0	154,0	319,0
12761	3 x 1,5	16	8,7	43,0	119,0	12785	5 G 4	12	14,3	192,0	423,0
12762	4 G 1,5	16	9,7	58,0	148,0	12786	3 G 6	10	13,2	173,0	380,0
12763	4 x 1,5	16	9,7	58,0	148,0	12787	4 G 6	10	14,6	230,0	441,0
12764	5 G 1,5	16	10,7	72,0	172,0	12788	5 G 6	10	16,2	288,0	657,0
12765	5 x 1,5	16	10,7	72,0	172,0	12789	3 G 10	8	16,8	288,0	668,0
12766	7 G 1,5	16	11,6	101,0	243,0	12790	4 G 10	8	18,6	384,0	796,0
12767	10 G 1,5	16	15,2	144,0	311,0	12791	5 G 10	8	20,5	480,0	972,0
12768	12 G 1,5	16	15,7	173,0	392,0	12792	3 G 16	6	20,2	461,0	832,0
12769	18 G 1,5	16	18,6	259,0	529,0	12793	4 G 16	6	22,6	614,0	1122,0
12770	25 G 1,5	16	22,2	360,0	741,0	12794	5 G 16	6	25,0	768,0	1604,0
11007186	34 G 1,5	16	25,6	490,0	1126,0	12795	3 G 25	4	24,8	720,0	1457,0
11007187	37 G 1,5	16	25,6	533,0	1157,0	12796	4 G 25	4	27,6	960,0	1611,0
12771	2 x 2,5	14	9,6	48,0	160,0	12797	5 G 25	4	30,5	1200,0	2070,0
12772	3 G 2,5	14	10,2	72,0	177,0	12798	3 G 35	2	27,4	1008,0	1914,0
12773	3 x 2,5	14	10,2	72,0	177,0	12799	4 G 35	2	30,4	1344,0	2424,0
12774	4 G 2,5	14	11,3	96,0	209,0	12800	5 G 35	2	33,6	1680,0	2970,0
12775	4 x 2,5	14	11,3	96,0	209,0	12801	4 G 50	1	35,8	1920,0	3467,0
12776	5 G 2,5	14	12,5	120,0	272,0	11018081	5 G 50	1	39,9	2400,0	3550,0
12777	5 x 2,5	14	12,5	120,0	272,0	12802	4 G 70	2/0	40,7	2688,0	4491,0
12778	7 G 2,5	14	13,8	168,0	340,0	12803	4 G 95	3/0	46,6	3648,0	6170,0
12779	10 G 2,5	14	17,8	240,0	561,0	12804	4 G 120	4/0	51,4	4608,0	7618,0
12780	12 G 2,5	14	18,6	288,0	799,0						