

# JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C

hautement non-propagateur de la flamme, type préférentiel CEM



## 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 <sub>0</sub> /U 300/500 V
Tension d'essai cond./cond.	4000 V
Tension d'essai cond./blindage	2000 V
Résistance de couplage	à 30 MHz, approx. 250 Ohm/km
Rayon de courbure minimum	en mouvement 12,5x Ø extérieur pose fixe 4x 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 (JZ),  
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: polymère sans halogène selon DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8 (type de mélange TM7)
- Couleur de la gaine: gris (RAL 7001)
- Marquage: métrique

## PROPRIÉTÉS

- largement résistant: huiles
- sans halogène

Numéro d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
11656	2 x 0,5	20	5,6	35,0	46,0
11657	3 G 0,5	20	5,9	42,0	56,0
11342	3 x 0,5	20	5,9	42,0	56,0
11658	4 G 0,5	20	6,3	47,0	62,0
11343	4 x 0,5	20	6,3	47,0	62,0
11659	5 G 0,5	20	6,8	56,0	75,0
11660	7 G 0,5	20	7,3	69,0	98,0
11017510	8 x 0,5	20	8,0	80,0	115,0
11663	12 G 0,5	20	9,7	108,0	158,0
11665	18 G 0,5	20	11,3	145,0	216,0
11667	25 G 0,5	20	13,4	240,0	315,0
11678	2 x 0,75	19	6,1	40,0	60,0

- 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
- 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 des contraintes mécaniques moyennes pour une pose fixe ou une utilisation flexible en cas de mouvement libre occasionnel et non répétitif sans guidage forcé du mouvement et sans contrainte de traction. Ce câble est destiné à être utilisé dans des endroits secs, humides ou mouillés ainsi que posé sur enduit. La densité élevée du blindage garantit la transmission des signaux et impulsions sans aucune perturbation. 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 (mm<sup>2</sup>), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif
- La classification de salle blanche est testée sur des modèles équivalents; précisez la mention «salle blanche» en passant votre commande

Numéro d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
11679	3 G 0,75	19	6,4	52,0	68,0
11344	3 x 0,75	19	6,4	52,0	68,0
11680	4 G 0,75	19	6,9	60,0	78,0
11345	4 x 0,75	19	6,9	60,0	78,0
11681	5 G 0,75	19	7,5	71,0	95,0
11346	5 x 0,75	19	7,5	71,0	95,0
11682	7 G 0,75	19	8,3	91,0	130,0
11347	7 x 0,75	19	8,3	91,0	130,0
11685	12 G 0,75	19	10,9	142,0	203,0
11687	18 G 0,75	19	12,8	212,0	290,0
11689	25 G 0,75	19	15,1	281,0	413,0
11700	2 x 1	18	6,4	50,0	66,0

# JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C



hautement non-propagateur de la flamme, type préférentiel CEM

Numéro d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Numéro d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
11701	3 G 1	18	6,8	60,0	80,0	11782	3 G 6	10	12,5	240,0	328,0
11348	3 x 1	18	6,8	60,0	80,0	11783	4 G 6	10	14,1	305,0	416,0
11702	4 G 1	18	7,3	71,0	100,0	11784	5 G 6	10	15,5	439,0	510,0
11349	4 x 1	18	7,3	71,0	100,0	11785	7 G 6	10	17,0	505,0	670,0
11703	5 G 1	18	8,1	88,0	130,0	11786	2 x 10	8	14,6	255,0	420,0
11704	7 G 1	18	8,7	111,0	160,0	11787	3 G 10	8	15,7	350,0	495,0
11707	12 G 1	18	11,6	184,0	260,0	11788	4 G 10	8	17,4	535,0	785,0
11709	18 G 1	18	13,7	260,0	382,0	11789	5 G 10	8	19,3	592,0	855,0
11711	25 G 1	18	16,2	349,0	540,0	11790	7 G 10	8	21,2	810,0	1308,0
11722	2 x 1,5	16	7,0	63,0	88,0	11793	4 G 16	6	20,4	740,0	882,0
11723	3 G 1,5	16	7,4	80,0	100,0	11794	5 G 16	6	22,4	895,0	1293,0
11350	3 x 1,5	16	7,4	80,0	100,0	11812	7 G 16	6	24,8	1282,0	2149,0
11724	4 G 1,5	16	8,2	97,0	125,0	11795	3 G 25	4	22,3	1070,0	1432,0
11725	5 G 1,5	16	8,9	119,0	158,0	11796	4 G 25	4	24,9	1140,0	1911,0
11726	7 G 1,5	16	9,8	147,0	210,0	11797	5 G 25	4	27,8	1380,0	2414,0
11729	12 G 1,5	16	13,2	267,0	340,0	11798	3 G 35	2	26,2	1240,0	1914,0
11731	18 G 1,5	16	15,6	374,0	480,0	11799	4 G 35	2	29,1	1576,0	2542,0
11733	25 G 1,5	16	18,2	526,0	702,0	11800	5 G 35	2	32,1	1930,0	3180,0
11744	2 x 2,5	14	8,4	96,0	132,0	11801	3 G 50	1	30,5	1675,0	3080,0
11745	3 G 2,5	14	8,9	144,0	168,0	11802	4 G 50	1	34,5	2155,0	3550,0
11746	4 G 2,5	14	9,9	148,0	195,0	11803	5 G 50	1	38,3	2794,0	4753,0
11747	5 G 2,5	14	10,9	181,0	222,0	11804	3 G 70	2/0	36,0	2288,0	3840,0
11748	7 G 2,5	14	11,8	255,0	345,0	11805	4 G 70	2/0	40,1	3120,0	4939,0
11751	12 G 2,5	14	16,1	441,0	572,0	11806	5 G 70	2/0	44,3	3705,0	6572,0
11766	2 x 4	12	9,8	120,0	184,0	11807	3 G 95	3/0	40,9	3010,0	5651,0
11768	3 G 4	12	10,4	174,0	238,0	11808	4 G 95	3/0	45,6	4043,0	6690,0
11769	4 G 4	12	11,5	230,0	305,0	11809	5 G 95	3/0	50,3	5026,0	8370,0
11770	5 G 4	12	12,7	273,0	388,0	11810	3 G 120	4/0	45,4	3812,0	6342,0
11771	7 G 4	12	14,2	316,0	504,0	11811	4 G 120	4/0	50,0	5069,0	8453,0
11781	2 x 6	10	11,6	173,0	270,0	11813	4 G 185	350 kcmil	62,5	8040,0	10800,0