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

foarte rezistent la propagarea focului, recomandat pentru protecție EMC



DATE TEHNICE

Cablu de comandă și conectare în conformitate cu DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11

Gama de temperatură	flexibil -25°C până la +70°C fix -40°C până la +70°C
Tensiune nominală	AC U_0/U 300/500 V
Tensiune de test conductor/conductor	4000 V
Tensiune de test conductor/ecran	2000 V
Rezistență de cuplaj	la 30 MHz, aprox. 250 Ohm/km
Raza minimă de îndoire	flexibil 12.5x Ø exterior fix 4x Ø exterior

DESCRIEREA PRODUSULUI

- lițe din cupru neizolat, torsadat fin în conformitate cu DIN VDE 0295 Clasa 5 / IEC 60228 Clasa 5
- Izolația conductorului: polimer fără halogeni în conformitate cu DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7 (compus tip TI6)
- Identificarea conductorilor în conformitate cu DIN VDE 0293-334, conductori negri cu cifre albe consecutive
- Conductor de împământare: începând cu 3 conductoare, G = cu conductor de protecție Verde-Galben (JZ), x = fără conductor de protecție (OZ)
- Conductori torsadați în rânduri concentrice, cu lungimi de răsucire optimizate
- Înfășurare cu folie
- Ecran: ecran împletit din fire de cupru stanat, acoperire aproximativă 85%
- Înveliș exterior: polimer fără halogeni în conformitate cu DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8 (compus tip TM7)
- Culoarea învelișului: gri (RAL 7001)
- Marcaj de lungime: în metri

PROPRIETĂȚI

- rezistent la: ulei
- fără halogeni
- Materialele utilizate în timpul fabricației nu conțin cadmiu sau silicon și nu conțin substanțe care să împiedice vopselele să adere uniform.

TESTE

- fără halogeni în conformitate cu DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- corozivitatea gazelor de ardere în conformitate cu DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- întârzierea propagării focului în conformitate cu DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- testare la foc a mănuchiului de cabluri în conformitate cu DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- densitatea fumului în conformitate cu DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- certificări și aprobări: EAC

DOMENIU DE UTILIZARE

Cablu de comandă și de conectare utilizat în mașini-unelte, benzi transportoare, linii de producție, construcția de instalații industriale, echipamente de climatizare, în uzine metalurgice, siderurgice și instalații de laminare. Potrivit pentru instalații fixe și aplicații flexibile, cu mișcare liberă ocazională, nerepetitivă, fără direcționare forțată a mișcării, fără solicitări de tracțiune și cu solicitări mecanice medii. Cablul este adecvat pentru utilizare în încăperi uscate și umede, precum și pe tencuială. Gradul ridicat de ecranare asigură transmiterea fără interferențe a semnalelor și impulsurilor. EMC= Compatibilitate Electromagnetică; pentru a optimiza proprietățile EMC, recomandăm o zonă de contact totală și continuă a tresei de cupru pe ambele părți și pe toată circumferința.

NOTE

- conductorul este construit în sistem metric (mm²), valorile AWG sunt aproximative și sunt oferite doar cu titlu informativ.
- calificarea pentru utilizare în cameră curată, testată pe produse similare; vă rugăm să menționați „certificat pentru cameră curată” în comandă

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm²	AWG, aprox.	Ø exterior mm, aprox.	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
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

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm²	AWG, aprox.	Ø exterior mm, aprox.	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
11678	2 x 0,75	19	6,1	40,0	60,0
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

28.11.2025 / Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice; datele din imagine sunt doar cu titlu informativ

Continuare pe pagina următoare

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

foarte rezistent la propagarea focului, recomandat pentru protecție EMC

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm²	AWG, aprox.	Ø exterior mm, aprox.	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
11689	25 G 0,75	19	15,1	281,0	413,0
11700	2 x 1	18	6,4	50,0	66,0
11701	3 G 1	18	6,8	60,0	80,0
11348	3 x 1	18	6,8	60,0	80,0
11702	4 G 1	18	7,3	71,0	100,0
11349	4 x 1	18	7,3	71,0	100,0
11703	5 G 1	18	8,1	88,0	130,0
11704	7 G 1	18	8,7	111,0	160,0
11707	12 G 1	18	11,6	184,0	260,0
11709	18 G 1	18	13,7	260,0	382,0
11711	25 G 1	18	16,2	349,0	540,0
11722	2 x 1,5	16	7,0	63,0	88,0
11723	3 G 1,5	16	7,4	80,0	100,0
11350	3 x 1,5	16	7,4	80,0	100,0
11724	4 G 1,5	16	8,2	97,0	125,0
11725	5 G 1,5	16	8,9	119,0	158,0
11726	7 G 1,5	16	9,8	147,0	210,0
11729	12 G 1,5	16	13,2	267,0	340,0
11731	18 G 1,5	16	15,6	374,0	480,0
11733	25 G 1,5	16	18,2	526,0	702,0
11744	2 x 2,5	14	8,4	96,0	132,0
11745	3 G 2,5	14	8,9	144,0	168,0
11746	4 G 2,5	14	9,9	148,0	195,0
11747	5 G 2,5	14	10,9	181,0	222,0
11748	7 G 2,5	14	11,8	255,0	345,0
11751	12 G 2,5	14	16,1	441,0	572,0
11766	2 x 4	12	9,8	120,0	184,0
11768	3 G 4	12	10,4	174,0	238,0
11769	4 G 4	12	11,5	230,0	305,0
11770	5 G 4	12	12,7	273,0	388,0
11771	7 G 4	12	14,2	316,0	504,0

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm²	AWG, aprox.	Ø exterior mm, aprox.	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
11781	2 x 6	10	11,6	173,0	270,0
11782	3 G 6	10	12,5	240,0	328,0
11783	4 G 6	10	14,1	305,0	416,0
11784	5 G 6	10	15,5	439,0	510,0
11785	7 G 6	10	17,0	505,0	670,0
11786	2 x 10	8	14,6	255,0	420,0
11787	3 G 10	8	15,7	350,0	495,0
11788	4 G 10	8	17,4	535,0	785,0
11789	5 G 10	8	19,3	592,0	855,0
11790	7 G 10	8	21,2	810,0	1308,0
11793	4 G 16	6	20,4	740,0	882,0
11794	5 G 16	6	22,4	895,0	1293,0
11812	7 G 16	6	24,8	1282,0	2149,0
11795	3 G 25	4	22,3	1070,0	1432,0
11796	4 G 25	4	24,9	1140,0	1911,0
11797	5 G 25	4	27,8	1380,0	2414,0
11798	3 G 35	2	26,2	1240,0	1914,0
11799	4 G 35	2	29,1	1576,0	2542,0
11800	5 G 35	2	32,1	1930,0	3180,0
11801	3 G 50	1	30,5	1675,0	3080,0
11802	4 G 50	1	34,5	2155,0	3550,0
11803	5 G 50	1	38,3	2794,0	4753,0
11804	3 G 70	2/0	36,0	2288,0	3840,0
11805	4 G 70	2/0	40,1	3120,0	4939,0
11806	5 G 70	2/0	44,3	3705,0	6572,0
11807	3 G 95	3/0	40,9	3010,0	5651,0
11808	4 G 95	3/0	45,6	4043,0	6690,0
11809	5 G 95	3/0	50,3	5026,0	8370,0
11810	3 G 120	4/0	45,4	3812,0	6342,0
11811	4 G 120	4/0	50,0	5069,0	8453,0
11813	4 G 185	350 kcmil	62,5	8040,0	10800,0

28. 11. 2025 / Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice; datele din imagine sunt doar cu titlu informativ