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

高い難燃性、EMC 推奨タイプ



技術データ

DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11 に準拠した制御および接続ケーブル

温度範囲	フレキシブル -25°C ～ +70°C 固定 -40°C ～ +70°C
定格電圧	AC U_0/U 300/500 V
試験電圧　コア/コア	4000 V
試験電圧　コア/スクリーン	2000 V
カップリング抵抗	30 MHz におけるおおよその値 250 オーム / km
最小曲げ半径	フレキシブル 12.5x 外径 固定 4x 外径

■ ケーブル構造

- ベア銅線、DIN VDE 0295 クラス 5 / IEC 60228 クラス 5 に準拠した細い撚線
- コア絶縁 : DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7 (コンパウンドタイプ TI6) に準拠したハロゲンフリーポリマー
- コア識別は DIN VDE 0293-334 に準拠し、黒色コアに白抜きで連続ラベリング
- 保護導体 : 3 心以上
G = 保護導体 GN-YE (JZ) 付き
x = 保護導体なし (OZ)
- 最適なピッチでレイヤーに撚り合わされたコア
- フィルム包装
- スクリーン : 錫メッキ銅線編組スクリーン、おおよそのカバー率 85%
- 外側シース : DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8 (コンパウンドタイプ TM7) に準拠したハロゲンフリーポリマー
- シース色 : グレー (RAL 7001)
- 長さマーキング : メートル単位

■ プロパティ

- 高耐性 : 油
- ハロゲンフリー
- 製造時に使用される材料にカドミウムやシリコン、その他ラッカーの濡れ性に有害な物質を含まない

■ 試験

- ハロゲンフリー : DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- 燃焼ガスの腐食性 : DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- 難燃性 : DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- バンドル火災試験 : DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- 煙濃度 : DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- 認証・承認 :
EAC

■ 用途

工作機械やベルトコンベア、生産ライン、プラント建設、空調機器、冶金・鉄鋼・圧延工場で使用される制御および接続ケーブルです。固定設置や、強制的な動きや引張応力がなく、中程度の機械的応力を伴う自由な動きが時折繰り返されるフレキシブルな用途に適しています。このケーブルは、乾燥、湿潤、濡れた場所や、プラスターの上での使用に適しています。高い遮蔽密度により、干渉のない信号やパルスの伝送が保証されます。EMC = 電磁両立性 ; EMC 特性を最適化するために、銅の編組接触を両面および全周とし、面積を広くすることを推奨します。

■ 備考

- 導体はメートル法 (mm^2) で構成されており、AWG は概算値です
- アナログタイプのクリーンルーム認定試験済み ; ご注文の際、「クリーンルーム認定」とご記入ください

型番	コア数 x 断面積 mm^2	AWG	スクリーン外径 mm	銅係数 / km	重量 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
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

型番	コア数 x 断面積 mm^2	AWG	スクリーン外径 mm	銅係数 / km	重量 kg/km
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
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

31.07.2025 / 私たちは技術的な変更を行う権利を留保します ; 画像のインプリントはその代表的なものを示します

次ページに続く

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

高い難燃性、EMC 推奨タイプ

型番	コア数 x 断面積 mm²	AWG	スクリーン外径 mm	銅係数 / km	重量 kg/km
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
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

型番	コア数 x 断面積 mm²	AWG	スクリーン外径 mm	銅係数 / km	重量 kg/km
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

31.07.2025 / 私たちは技術的な変更を行う権利を留保します；画像のインプリントはその代表的なものを示します