



HELUDATA® TRONIC-CY 2464 / 300 GREY / HELUDATA® TRONIC-CY 2464 / 300 BLACK

UL Style 2464, 300 V, 80°C, EMC优化



HELUKABEL® HELUDATA® TRONIC-CY 2464 / 300 GREY AWM STYLE 2464
22 AWG / 0,34 QMM 12 C 83291 80°C 300V VW-1 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1



HELUKABEL® HELUDATA® TRONIC-CY 2464 / 300 BLACK AWM STYLE 2464
22 AWG / 0,34 QMM 12 C 65049 80°C 300V VW-1 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1

技术数据

PVC 数据电缆 符合 UL 758 标准 (AWM) Style 2464, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

温度范围	移动安装 -10°C 到 +80°C 固定安装 -40°C 到 +80°C
标称电压	UL (AWM) AC 300 V
测试电压芯线/芯线	1500 V
击穿电压	3000 V
耦合电阻	在 30 MHz, 约 250 Ohm/km
最小弯曲半径	移动安装 15x 外径-Ø 固定安装 7.5x 外径-Ø

■ 电缆结构

- 铜导线 镀锡, 细绞线, AWG尺寸
- 导体结构:
 - 26 AWG: 7 x 0.162 mm
 - 24 AWG: 7 x 0.202 mm
 - 22 AWG: 7 x 0.254 mm
 - 20 AWG: 7 x 0.320 mm
 - 18 AWG: 19 x 0.235 mm
 - 16 AWG: 19 x 0.310 mm
- 芯线绝缘:
 - 26 - 20 AWG: 半硬质PVC 符合 UL-Std. 1581 Tab. 50.183
 - 18 - 16 AWG: PVC 符合 UL-Std. 1581 Tab. 50.182
- 芯线标识: 见表
- x = 不带接地保护芯线
- 芯线采用最佳节距分层绞合

- 薄膜包裹
- 排扰线, 镀锡铜
- 屏蔽: 镀锡铜丝编织屏蔽, 覆盖率大约 85%
- 外护套: PVC 符合 UL-Std. 1581 Tab. 50.182, CSA-Std. C22.2 No. 210
- 护套颜色: 见表

■ 特性

- 耐: 油, 溶剂, 酸, 碱
- 生产过程中使用的材料不含镉、不含硅, 也不含破坏涂料润湿性能的物质。

■ 测试

- 阻燃性符合 DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1

■ 应用

通过 UL/CSA 认证的柔性数据电缆, 适用于控制和调节工程以及测量、信号和脉冲技术领域。EMC= 电磁兼容性; 为了优化电磁兼容性, 我们建议铜编织层采用双面和全方位的大接触面积。

■ 说明

- 导线尺寸以 AWG 测量系统为基础, 公制导线尺寸 (mm²) 为近似值, 仅供参考

护套颜色: 灰色 (RAL 7001); 芯线标识符合 DIN 47100 标准, 彩色编码

物料编号	芯线数目 x AWG编号	截面积约 mm²	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
83254	2 x 26	0.14	4.3	12.6	20.0
83255	3 x 26	0.14	4.5	13.7	25.0
83256	4 x 26	0.14	4.7	14.9	28.0
83257	6 x 26	0.14	5.3	18.9	30.0
83258	10 x 26	0.14	6.3	29.5	50.0
83259	12 x 26	0.14	6.4	31.4	53.0
83260	16 x 26	0.14	7.0	43.9	60.0
83261	18 x 26	0.14	7.5	52.1	70.0
83262	24 x 26	0.14	8.5	62.8	100.0
83263	27 x 26	0.14	8.6	66.3	105.0
83264	30 x 26	0.14	9.1	70.4	110.0
83270	2 x 24	0.23	4.6	16.1	20.0
83271	3 x 24	0.23	4.7	18.9	25.0
83272	4 x 24	0.23	5.0	23.0	30.0
83273	6 x 24	0.23	5.7	32.8	40.0
83274	10 x 24	0.23	6.8	50.9	60.0
83275	12 x 24	0.23	6.9	59.1	70.0
83276	16 x 24	0.23	7.7	68.4	90.0
83277	18 x 24	0.23	8.1	79.5	123.0

物料编号	芯线数目 x AWG编号	截面积约 mm²	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
83278	24 x 24	0.23	9.4	97.3	131.0
83279	27 x 24	0.23	9.5	122.0	160.0
83280	30 x 24	0.23	9.8	132.0	170.0
83286	2 x 22	0.34	4.9	18.1	40.0
83287	3 x 22	0.34	5.1	22.2	50.0
83288	4 x 22	0.34	5.4	28.7	60.0
83289	6 x 22	0.34	6.1	45.4	80.0
83290	10 x 22	0.34	7.6	66.1	130.0
83291	12 x 22	0.34	7.8	70.8	140.0
83292	16 x 22	0.34	8.5	88.4	160.0
83293	18 x 22	0.34	9.1	104.1	170.0
83294	24 x 22	0.34	10.5	129.0	220.0
83295	27 x 22	0.34	10.7	138.4	250.0
83296	30 x 22	0.34	11.0	159.0	280.0
83302	2 x 20	0.56	5.3	29.4	50.0
83303	3 x 20	0.56	5.5	39.7	55.0
83304	4 x 20	0.56	5.9	46.1	61.0
83305	6 x 20	0.56	6.7	66.8	90.0
83306	10 x 20	0.56	8.4	93.1	133.0

HELUDATA® TRONIC-CY 2464 / 300 GREY / HELUDATA® TRONIC-CY 2464 / 300 BLACK



UL Style 2464, 300 V, 80°C, EMC优化

物料编号	芯线数目 x AWG编号	截面积约 mm²	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
83307	12 x 20	0.56	8.6	117.4	151.0
83308	16 x 20	0.56	9.6	130.4	190.0
83309	18 x 20	0.56	10.0	151.4	216.0
83310	24 x 20	0.56	11.9	237.0	339.0
83311	27 x 20	0.56	12.1	257.4	374.0
83312	30 x 20	0.56	12.5	297.0	397.0
83318	2 x 18	0.82	6.3	39.1	60.0
83319	3 x 18	0.82	6.6	50.0	75.0
83320	4 x 18	0.82	7.1	59.1	90.0
83321	6 x 18	0.82	8.5	89.1	125.0
83322	10 x 18	0.82	10.8	141.4	180.0
83323	12 x 18	0.82	11.2	152.8	220.0
83324	16 x 18	0.82	12.4	184.1	290.0
83325	18 x 18	0.82	13.0	207.2	300.0

物料编号	芯线数目 x AWG编号	截面积约 mm²	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
83326	24 x 18	0.82	15.6	272.6	450.0
83327	27 x 18	0.82	15.9	289.1	470.0
83328	30 x 18	0.82	16.6	317.4	490.0
83334	2 x 16	1.30	7.0	59.1	90.0
83335	3 x 16	1.30	7.6	74.1	160.0
83336	4 x 16	1.30	8.2	96.4	200.0
83337	6 x 16	1.30	9.8	137.4	290.0
83338	10 x 16	1.30	12.5	191.7	450.0
83339	12 x 16	1.30	12.9	251.7	600.0
83340	16 x 16	1.30	14.8	276.1	650.0
83341	18 x 16	1.30	15.5	364.1	680.0
83342	24 x 16	1.30	18.2	442.4	900.0
83343	27 x 16	1.30	18.6	494.7	990.0
83344	30 x 16	1.30	19.6	521.4	1050.0

护套颜色:黑色 (RAL 9005);根据国际颜色代码进行芯线标识, 颜色编码

物料编号	芯线数目 x AWG编号	截面积约 mm²	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
83976	2 x 26	0.14	4.3	12.6	20.0
83977	3 x 26	0.14	4.5	13.7	25.0
83978	4 x 26	0.14	4.7	14.9	28.0
83979	6 x 26	0.14	5.3	18.9	30.0
83980	10 x 26	0.14	6.3	29.5	50.0
83981	12 x 26	0.14	6.4	31.4	53.0
83982	16 x 26	0.14	7.0	43.9	60.0
83983	18 x 26	0.14	7.5	52.1	70.0
83984	24 x 26	0.14	8.5	62.8	100.0
83985	27 x 26	0.14	8.6	66.3	105.0
83986	30 x 26	0.14	9.1	70.4	110.0
83987	2 x 24	0.23	4.6	16.1	20.0
83988	3 x 24	0.23	4.7	18.9	25.0
83989	4 x 24	0.23	5.0	23.0	30.0
83990	6 x 24	0.23	5.7	32.8	40.0
83991	10 x 24	0.23	6.8	50.9	60.0
83992	12 x 24	0.23	6.9	59.1	70.0
83993	16 x 24	0.23	7.7	68.4	90.0
83994	18 x 24	0.23	8.1	79.5	123.0
83995	24 x 24	0.23	9.4	97.3	131.0
83996	27 x 24	0.23	9.5	122.0	160.0
83997	30 x 24	0.23	9.8	132.0	170.0
65044	2 x 22	0.34	4.9	18.1	40.0
65045	3 x 22	0.34	5.1	22.2	50.0
65046	4 x 22	0.34	5.4	28.7	60.0
65047	6 x 22	0.34	6.1	45.4	80.0
65048	10 x 22	0.34	7.6	66.1	130.0
65049	12 x 22	0.34	7.8	70.8	140.0
65050	16 x 22	0.34	8.5	88.4	160.0
65051	18 x 22	0.34	9.1	104.1	170.0
65052	24 x 22	0.34	10.5	129.0	220.0
65053	27 x 22	0.34	10.7	138.4	250.0
65054	30 x 22	0.34	11.0	159.0	280.0

物料编号	芯线数目 x AWG编号	截面积约 mm²	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
65055	2 x 20	0.56	5.3	29.4	50.0
65056	3 x 20	0.56	5.5	39.7	55.0
65057	4 x 20	0.56	5.9	46.1	61.0
65058	6 x 20	0.56	6.7	66.8	90.0
65059	10 x 20	0.56	8.4	93.1	133.0
65060	12 x 20	0.56	8.6	117.4	151.0
65061	16 x 20	0.56	9.6	130.4	190.0
65062	18 x 20	0.56	10.0	151.4	216.0
65063	24 x 20	0.56	11.9	237.0	339.0
65064	27 x 20	0.56	12.1	257.4	374.0
65065	30 x 20	0.56	12.5	297.0	397.0
65066	2 x 18	0.82	6.3	39.1	60.0
65067	3 x 18	0.82	6.6	50.0	75.0
65068	4 x 18	0.82	7.1	59.1	90.0
65069	6 x 18	0.82	8.5	89.1	125.0
65070	10 x 18	0.82	10.8	141.4	180.0
65071	12 x 18	0.82	11.2	152.8	220.0
65072	16 x 18	0.82	12.4	184.1	290.0
65073	18 x 18	0.82	13.0	207.2	300.0
65074	24 x 18	0.82	15.6	272.6	450.0
65075	27 x 18	0.82	15.9	289.1	470.0
65076	30 x 18	0.82	16.6	317.4	490.0
65077	2 x 16	1.30	7.0	59.1	90.0
65078	3 x 16	1.30	7.6	74.1	160.0
65079	4 x 16	1.30	8.2	96.4	200.0
65080	6 x 16	1.30	9.8	137.4	290.0
65081	10 x 16	1.30	12.5	191.7	450.0
65082	12 x 16	1.30	12.9	251.7	600.0
65083	16 x 16	1.30	14.8	276.1	650.0
65084	18 x 16	1.30	15.5	364.1	680.0
65085	24 x 16	1.30	18.2	442.4	900.0
65086	27 x 16	1.30	18.6	494.7	990.0
65087	30 x 16	1.30	19.6	521.4	1050.0