



增强型设计成就卓越性能

V系列变频驱动 (VFD) 电缆确立了高性能可靠连接的标准。它所采用的特制交联聚乙烯绝缘材料具有卓越的耐电晕性，低电容设计使布线距离更长，并具非常出色的低温特性。这款三芯电缆采用了对称设计，裸铜地线位于导线空隙中，具有一致的导线对地电容和阻抗。这种一致性降低了共模电流对电机损害的可能性。

- 减少了电缆因电压波动（例如谐波、电晕放电和功率失真）引起的故障
- 直径变小，节省了空间
- 柔韧性更高，布线和处理更容易
- 对称的圆形设计，拥有一致的电气特性
- 低电容，增强了远距离信号传输能力
- 耐油PVC护套和聚乙烯绝缘层
- 双层屏蔽，提供最强的电磁干扰保护
- 适用于所有主流制造商生产的变频驱动器
- 批量销售或按长度销售



Alpha Wire

美国/国际: 1-800-52 ALPHA | 欧洲: +44 (0) 800 288 8809 | 亚太地区: +86-21-61498201
www.alphawire.com | info@alphawire.com

规格

材料

导线 绞合镀锡铜
 地线 绞合镀锡铜
 绝缘 交联聚乙烯
 屏蔽 铝/聚酯/铝箔 以及镀锡铜编织层, 85% 的覆盖率 (16 - 4 AWG)
 护套 双层铜带 (2 - 4/0 AWG)
 黑色优质PVC

UL 标准 1277, 类型 TC-ER,
 90°C, 600 伏
 CE-LVD: 73/68/EEC 修正案 93/68/EEC
 UL 直埋式
 UL 防紫外线
 UL 类型 XHHW-2
 UL 1581 垂直桥架
 UL 1000 V 伏柔性电机电源线
 CSA FT-4 垂直桥架
 CSA AWM I/II A/B XHHW-2 单线
 IEEE 1202/383 垂直桥架
 MSHA
 符合 RoHS

电气特性

电压 600 伏 (UL 类型 TC-ER)
 1000 伏 (UL 类型电动机电源)

物理和机械特性

温度范围: -40°C 至 +90°C

认证

V 系列三芯VFD电缆

部件号	电线规格		线股		屏蔽	绝缘厚度		护套厚度		直径	
	AWG	mm ²	AWG	mm		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
V16316	16	1.32	26/30	26 x 0.25	铝箔/编织层	0.046	1.1	0.05	1.3	0.468	11.9
V16314	14	2.09	41/30	41 x 0.25	铝箔/编织层	0.046	1.1	0.065	1.7	0.538	13.7
V16312	12	3.31	65/30	65 x 0.25	铝箔/编织层	0.046	1.1	0.065	1.7	0.578	14.7
V16310	10	5.37	105/30	105 x 0.25	铝箔/编织层	0.047	1.2	0.065	1.7	0.642	16.3
V16308	8	8.53	133/29	133 x 0.28	铝箔/编织层	0.061	1.5	0.065	1.7	0.798	20.3
V16306	6	13.57	133/27	133 x 0.36	铝箔/编织层	0.061	1.5	0.085	2.2	0.924	23.5
V16304	4	21.58	133/25	133 x 0.45	铝箔/编织层	0.061	1.5	0.085	2.2	1.05	16.7
V16302	2	34.32	133/23	133 x 0.57	铜带	0.061	1.5	0.085	2.2	1.157	29.4
V16001	1	43.28	133/22	133 x 0.64	铜带	0.056	1.4	0.085	2.2	1.197	30.48
V16000	1/0	54.58	133/21	133 x 0.72	铜带	0.056	1.4	0.085	2.2	1.294	32.77
V16020	2/0	68.85	133/20	133 x 0.81	铜带	0.056	1.4	0.085	2.2	1.399	35.56
V16030	3/0	86.9	133/19	133 x 0.91	铜带	0.056	1.4	0.085	2.2	1.517	38.53
V16040	4/0	109	133/18	133 x 1.02	铜带	0.056	1.4	0.085	2.2	1.653	41.98

全球总部
 711 Lidgerwood Avenue
 Elizabeth, NJ 07207-0711 USA
 免费电话: 1-800-52 ALPHA
 电话: 1-908-925-8000
 传真: 1-908-925-5411
 电子邮件: info@alphawire.com

亚太地区
 银座企业中心1708
 室 陝西北路 1388
 中国上海 200060
 电话: +86-21-61498201/61498205
 传真: +86-21-61498001
 电子邮件: apac@alphawire.com



AlphaWire

Cables you trust. Service you deserve.