

KBC
CABLES

KBUS.PVC

PVC 总线电缆，适合固定安装



产品系列：KBUS.PVC

应用范围

总线电缆，用于自动化和通信技术中的连接工业现场总线系统。适合固定或偶尔移动安装。

产品特点

屏蔽型，抗电磁干扰
耐油，符合 DIN EN 50363-4-1 (TM5)
阻燃，符合 IEC 60332-1-2
环保，符合 RoHS

技术参数

导体：
多股裸铜绞线

绝缘：
PVC、PE、PP 绝缘，符合总线规格标准

屏蔽方式：
符合总线规格标准，总屏蔽为镀锡铜丝编织屏蔽

外护套：
PVC 外护套，外护套颜色符合总线规格标准

额定电压：
300 V

测试电压：
1500 V

阻抗：
符合总线规格标准

最小弯曲半径：
固定安装：10 x 电缆外径
偶尔移动：15 x 电缆外径

耐温范围：
固定安装：-40°C~+80°C
偶尔移动：-5°C~+70°C

芯线标识：
符合总线规格标准

引用标准

IEC 60332-1-2
DIN EN 50363-4-1 (TM5)
DIN VDE 19245

符合认证

该电缆符合 UL：Style 2464、2570
该电缆符合低压指令：2014/35/EU
该电缆符合 RoHS 指令：2011/65/EU



规格表

物料编码 P/N	芯线数/截面积 n/mm ²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km	芯线颜色
Profibus DP					
KBUS.PVC.001	1x2x0,64 Ø	7,6	25	62	红色、绿色
KBUS.PVC.002	1x2x0,64 Ø 无卤	7,8	25	62	红色、绿色
KBUS.PVC.003	1x2x0,64 FAST CONNECT	8,0	25	79	红色、绿色
KBUS.PVC.004	1x2x0,64 Yv	10,0	25	120	红色、绿色
KBUS.PVC.005	1x2x0,64 Ø+3x1	9,5	49	88	1x2x0,64 Ø : 红色、绿色 3x1 : 黑色、蓝色、绿黄
KBUS.PVC.006	1x2x0,64 Ø+4x1,5	11,0	81	142	1x2x0,64 Ø : 红色、绿色 4x1,5 : 数字编号
Profibus PA					
KBUS.PVC.007	1x2xAWG 18/1	7,8	34	65	红色、绿色 (外护套蓝色)
KBUS.PVC.008	1x2xAWG 18/19	7,8	34	65	红色、绿色 (外护套蓝色)
KBUS.PVC.009	1x2xAWG 18/19 FAST CONNECT	7,8	34	85	红色、绿色 (外护套蓝色)
KBUS.PVC.010	1x2xAWG 18/1	7,8	34	65	红色、绿色 (外护套黑色)
KBUS.PVC.011	1x2xAWG 18/19	7,8	34	65	红色、绿色 (外护套黑色)
KBUS.PVC.012	1x2xAWG 18/19 FAST CONNECT	7,8	34	85	红色、绿色 (外护套黑色)
CANBUS					
KBUS.PVC.013	1x2x0,22	5,3	18	35	白色、棕色
KBUS.PVC.014	2x2x0,22	5,6	20	42	白色、棕色、绿色、黄色
KBUS.PVC.015	1x2x0,34	6,2	22	60	白色、棕色
KBUS.PVC.016	2x2x0,34	6,4	28	68	白色、棕色、绿色、黄色
KBUS.PVC.017	1x2x0,50	7,0	31	73	白色、棕色
KBUS.PVC.018	2x2x0,50	7,2	38	80	白色、棕色、绿色、黄色
KBUS.PVC.019	1x2x0,75	8,5	35	103	白色、棕色
KBUS.PVC.020	2x2x0,75	8,6	55	115	白色、棕色、绿色、黄色
InterBUS					
KBUS.PVC.021	3x2x0,22	7,5	37	78	白色/棕色、绿色/黄色、灰色/粉丝
KBUS.PVC.022	3x2x0,22+3x1	9,5	68	92	3x2x0,22 : 白色/棕色、绿色/黄色、灰色/粉丝 ; 3x1.0 : 红色、蓝色、绿黄
AS-INTERFACE					
KBUS.EPDM.023	2x1,5		29	55	蓝色、棕色 (外护套黑色)
KBUS.EPDM.024	2x1,5		29	55	蓝色、棕色 (外护套黄色)
KBUS.EPDM.025	2x2,5		50	79	蓝色、棕色 (外护套黑色)
KBUS.EPDM.026	2x2,5		50	79	蓝色、棕色 (外护套黄色)
CC-Link					
KBUS.PVC.027	1x3x0,5	7,7	47	90	蓝色、黄色、白色
KBUS.PVC.028	1x3x0,5+2x1,0	10,5	73	160	蓝色、棕色、绿黄、红色、黑色
DeviceNet					
KBUS.PVC.029	1x2xAWG15+1x2xAWG18	12,2	89	220	蓝色、白色、红色、黑色 (外护套灰色)
KBUS.PVC.030	1x2xAWG22+1x2xAWG24	7,1	33	65	蓝色、白色、红色、黑色 (外护套灰色)
KBUS.PVC.031	1x2xAWG15+1x2xAWG18	12,2	89	220	蓝色、白色、红色、黑色 (外护套紫色)
KBUS.PVC.032	1x2xAWG22+1x2xAWG24	7,1	33	65	蓝色、白色、红色、黑色 (外护套紫色)

外护套颜色可定制

规格表

物料编码 P/N	芯线数/截面积 n/ mm ²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km	芯线颜色
EIB/KNX BUS					
KBUS.PVC.033	2x2x0,8	6,8	21	64	红色、黑色、白色、黄色
KBUS.PVC.034	2x2x0,8 无卤	6,8	21	70	红色、黑色、白色、黄色
KBUS.PVC.035	2x2x0,8+3x1,5	12,7	64	128	2x2x0,8 : 红色、黑色、白色、黄色 3x1,0 : 棕色、蓝色、绿黄
USB 3.0					
KBUS.PVC.036	2x(2xAWG28)+2x(2xAWG28)	7,0	41	69	红色/黑色、绿色/白色-绿色、蓝色/黄色、橙色/紫色
FireWire IEEE 1394b					
KBUS.PVC.037	2x(2x0,15)+2x0,38	9,0	62	99	橙色/蓝色、蓝色/红色、黑色、白色
Safety-BUS					
KBUS.PVC.038	3x0,75	7,8	49	72	白色、棕色、绿色

外护套颜色可定制