数据信息页

IE-C5ED8UB-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

按长度供货， 铜电缆， 软导线, 4 x2 x AWG 26/7, Cat.5, PUR, 适用于拖曳电缆

通用订货数据

版本	牵引电缆, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
订货号	2763480000
类型	IE-C5ED8UB-500
GTIN (EAN)	4064675030973
数量	1 items
包装	在胶合板卷筒上

IE-C5ED8UB-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS	一致

尺寸和重量

长度	500 m	长度 (英寸)	19685.0394 inch
净重	26400 g		

温度

存储温度	-40 °C...80 °C	工作温度	-40 °C...80 °C
安装温度	-40 °C...80 °C		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规，无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

电缆技术参数

护套颜色	蓝 (RAL 5015)	防油	in accordance with IEC 60811-2-1
带屏蔽	是	卤素	无卤, 符合IEC 60754-2标准
加速度	5 m/s²	弯曲循环	5 Mio
阻燃性	in accordance with IEC 60332-1	传输速率	180 m/min
测试电压: 线与线之间屏蔽	700Vrms, 50 Hz, 1 分钟	抗扭强度	30 °/m
回路数	8		

电缆专用标准

绝缘材料标准	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	导线材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
建立标准	UL-Style 20963 (80°C/30V)	屏蔽材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
烟雾密度	According to IEC 61034-2		

标准

绝缘材料标准	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	导线材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
建立标准	UL-Style 20963 (80°C/30V)	屏蔽材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
烟雾密度	According to IEC 61034-2		

电缆电气属性

目录册	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	传输速率	180 m/min
回路阻抗	290 Ω/km	信号传达时间	5.55 ns/m
测试电压: 线与线之间屏蔽	700Vrms, 50 Hz, 1 分钟	800 Hz 的电容	50 nF/km
电阻差别	2 %	操作电压 UL	30 V
延迟偏差	40 ns/100m	工作电压 (UL 额定)	30 V
传输阻抗	100 mΩ/m @ 10 MHz	特性阻抗	100 ± 15 Ω 在 1-100 MHz

IE-C5ED8UB-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

电缆的机械和材料属性

防油	in accordance with IEC 60811-2-1	无硅胶	是
防紫外线	是	拉力	≤ 100 N
卤素	无卤, 符合IEC 60754-2标准	加速度	5 m/s²
最小弯曲半径， 多次	60mm	抗磨性	非常好
弯曲循环	5 Mio	阻燃性	in accordance with IEC 60332-1
传输速率	180 m/min	火焰传播	无
抗扭强度	30 °/m	烟雾密度	According to IEC 61034-2

电缆结构

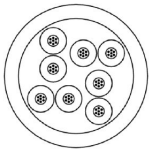
绞合线	7	护套颜色	蓝 (RAL 5015)
标准名称	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	截面积	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm²
屏蔽	SF/UTP	绝缘横截面	0.95 mm
最大护套直径	6.8 mm	最小护套直径	6.5 mm
护套材料	PUR	填充料	作为中央元件, 在各个芯线对之间
芯线排列	双绞线	芯线绝缘强度	0.23 mm
全屏蔽	塑料膜, 铝膜, 屏蔽编织铜导线	屏蔽编织覆盖	90 %
导线材料	涂锡铜绞线	护套材料厚度	0.85 mm
颜色序列或导线-导线对	白/蓝双色 - 蓝色, 白/橙色 - 橙色, 白/绿色 - 绿色, 白/棕色 - 棕色	屏蔽编织强度	0.1 mm

分类

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01
ECLASS 13.0	27-06-18-01	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

图纸

分解图纸