

CU 7702 4P flex

Flexible data cable, S/FTP, Category 7, AWG26, 欧洲防火等级C_{ca}



- 1 内导线: AWG26 裸铜丝,多股
- 2 PE 绝缘层: 0.99 mm 外径
- 3 屏蔽层 (线对): 覆塑铝箔
- 4 总屏蔽层: 镀锡铜丝
- 5 外护套: FRNC/LSOH, 多种颜色



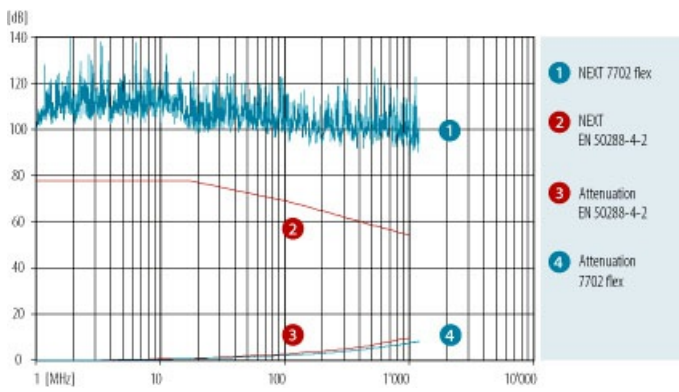
描述

电气和机械性能均满足Cat.7标准的高性能屏蔽多股双绞线, 满足标准GB 50311、ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1, EN 50288-4-2
借助铜丝网和铝箔屏蔽, 达到非常好的屏蔽效果
多种颜色的线对可以很容易识别和操纵
根据标准GB 50311、ISO/IEC 11801/IEC60603-X 和EN 50173, 兼容目前所有的连接件

应用

用作配线架连接的铜缆跳线, 尤其适用于作为CP点的连接跳接使用
用于数字或者模拟的语音、数据以及视频信号
适合标准EN50173-1和ISO/IEC 11801规定的所有Class F(600MHz)级应用, 也适合IEC 15018中宽带信号的传输 (网络电视等)
可以用于有源以太网PoE / PoE+
Applicable for Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

图形



电气参数

Category			5e	6	6 _A	7			
Frequency [MHz]	1	4	10	100	250	500	600	800	862
Attenuation [dB/10m]	0.26	0.5	0.79	2.67	4.3	6.2	6.71	7.9	8.3
NEXT [dB]	100	100	100	100	95	92	90	90	90
ACR-N [dB/10m]	97	97	97	97	92	89	87	87	87
PS-ACR-N [dB/10m]	100	99	99	97	91	86	83	82	82
ACR-F [dB/10m]	97	96	96	94	88	83	80	79	79
PS-ACR-F [dB/10m]	100	99	99	97	95	91	88	87	87
PS ELFEXT [dB]	97	96	96	94	92	88	85	84	84
Return loss [dB]	26	32	35	30	27	24	23	21	21

上表性能数据是典型的测量值。

CU 7702 4P flex

Flexible data cable, S/FTP, Category 7, AWG26, 欧洲防火等级C_{ca}



电气特性

Category:	Cat.7
Coupling attenuation:	70 dB
Delay Skew:	4 ns/100 m
Impedance at 100 MHz, ±5Ω:	100 Ω
Loop resistance at 20°C:	270 Ω/km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz:	40 dB
NVP %:	78
operating capacity:	43 pF/m
Transfer impedance:	10 mΩ/m

机械性能

Minimum bending radius:	20 mm
反复弯曲:	
Tensile strength (4P):	56 N
Minimal crush resistance / 10cm:	600 N
Minimum number of impacts:	10
安装温度:	0 °C - +50 °C
操作温度:	-20 °C - +60 °C

备注

标准

对火反应 (欧洲防火等级)	EN 13501-6: C _{ca}
线束颜色码	white/bluered/orangeblack/greenyellow/brownin accordance with IEC 60189 and IEC 60708
Imprint	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
无卤, 燃烧气体无腐蚀性	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
火焰蔓延	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
烟密度	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LS0H
PoE	IEEE 802.3af
电磁兼容性	屏蔽
Segregation class	c
线缆等级	Cat 7 / Class F - limit values as specified by IEC 61156-6 and EN 50288-4-2 guaranteed

订购信息

产品型号	DoP 产品	Reaction to fire (Euroclasses)	Dimensions n x p x [mm ² (AWG)]	外护套	外护套颜色	外护套 Ø [mm]	重量 [kg/km]	Cu rate [kg/km]	Fire load [MJ/m]	Fire load [kWh/m]	单位
18114600CK	CU 7702 4P Flex	Cca-s1,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	灰色	5.8	36	18.1	0.38 MJ/m	0.11	1000 m drum
18124300CK	CU 7702 4P Flex	Cca-s1,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	黄色	5.8	40	18.1	0.38 MJ/m	0.11	1000 m drum
18277300CK	CU 7702 4P Flex	Cca-s1,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	红色	5.8	40	18.1	0.38 MJ/m	0.11	1000 m drum
18278400CK	CU 7702 4P Flex	Cca-s1,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	橙色	5.8	40	18.1	0.38 MJ/m	0.11	1000 m drum
18287100CK	CU 7702 4P Flex	Cca-s1,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	黑色	5.8	40	18.1	0.38 MJ/m	0.11	1000 m drum
18287200CK	CU 7702 4P Flex	Cca-s1,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	绿色	5.8	40	18.1	0.38 MJ/m	0.11	1000 m drum
18287300CK	CU 7702 4P Flex	Cca-s1,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	蓝色	5.8	40	18.1	0.38 MJ/m	0.11	1000 m drum
18565500CK	CU 7702 4P Flex	Cca-s1,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	紫色	5.8	40	18.1	0.38 MJ/m	0.11	1000 m drum