

# CU 7702 4P flex

Flexible data cable, S/FTP, Category 7, AWG26, 欧洲防火等级E<sub>ca</sub>



- 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: FR/PVC, 灰色, RAL 7035



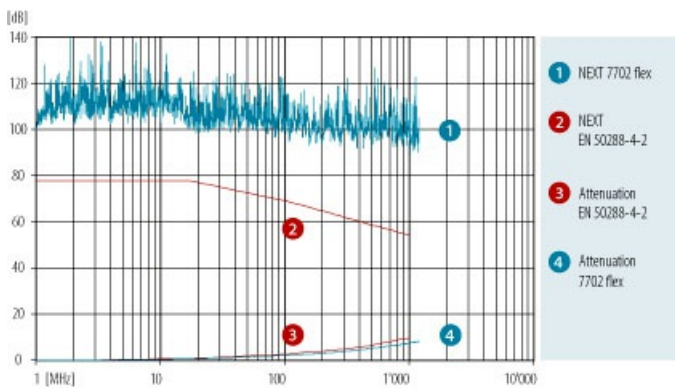
## 描述

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+

## 图形



## 电气参数

Category	1	4	10	5e	6	6A	7	800	862
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E<sub>ca</sub>



## 电气特性

环路电阻(20°C):	270 Ω/km
容抗:	43 pF/m
特性阻抗(100 MHz):	100 Ω ±5 Ω
转移阻抗:	10 mΩ/m
耦合衰减(极限曲线IEC 61156):	> 70 dB
近端不平衡衰减LCL(1-600 MHz):	> 40 dB
延迟偏差:	4 ns/100 m
NVP:	78 %

## 机械性能

弯曲半径:	≥ 20 mm
反复弯曲:	≥ 1000 cycles
最大拉伸强度:	56 N
最大抗挤压能力:	600 N / 10 cm
温度范围	安装温度: 0° C to +50° C 使用温度: -20° C to +60° C

## 备注

FRNC/LS0H versions available

## 标准

对火反应 (欧洲防火等级)	EN 13501-6: E <sub>ca</sub>
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»
火焰蔓延	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
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 <sup>2</sup> (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
17950000EZ	 CU 7702 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	PVC	灰色	5.8	39	18.1	0.38 MJ/m	0.11	by the metre