

## SMART6A - カテゴリ 6A U/UTP ケーブル – PVC シース

	<p>詳細については お電話にてお問い合わせください 1-800-Belden1</p> <p><u>プットアップとカラーを見る</u></p>
--	--

### 製品概要

26AWG 銅導体、非プレナム、ポリオレフィン絶縁、ツイストペア、十字介在、スペシャルバリアテープ、分離テープ、CM、PVC シース

### 適応アプリケーション

適応アプリケーション

水平及び、ビルディングバックボーンケーブル。  
現行及び、将来のカテゴリ 6A とアプリケーションをサポート。10GBase-T (10 ギガビット イーサネット)、1000Base-T (ギガビット イーサネット)、100 Base-T、10 Base-T、ISDN、ATM、PoE を要するアプリケーションなど。

### 構造及び寸法

#### 導体

対数	4
導体数	8
AWG	26
撚線	ソリッド
導体材料	BC - 裸銅

#### 絶縁

絶縁材料	PO - ポリオレフィン
絶縁直径	0.83mm
ペアの色コードチャート	

対数	絶縁色	
	絶縁 1	絶縁 2
1	青	白に青のストライプ
2	橙	白に橙のストライプ
3	緑	白に緑のストライプ
4	茶	白に茶のストライプ

### オーバーオールケーブルリング

オーバーオールケーブルフィルター	十字介在
セパレーションテープ	有り

### バリア

アウターバリア材料	スペシャルバリアテープ+PET テープ
-----------	---------------------

**SMART6A - カテゴリ 6A U/UTP ケーブル - PVC シース****シース**

シース材質	PVC
-------	-----

**仕上外径**

仕上外径	5.7±0.3mm
------	-----------

**ケーブル特性**

動作温度範囲	-20°C ~ +75°C
保管温度範囲	-20°C ~ +60°C
敷設環境温度範囲	0°C~50°C
バルクケーブル重量	29kg/km
最大推奨張力	110N
最小曲げ半径 (固定)	45mm
破断時の伸び率 : 導体	8%
破断時の伸び率 (最小) : 絶縁	300%
破断時の伸び率 (シース) : シース	100%

**対応規格と準拠規格****適用基準**

IEC 規格	61156-5 カテゴリ 6A
IEEE 規格	IEEE 802.3bt タイプ 1、タイプ 2、タイプ 3、タイプ 4
TIA 規格	TIA 568.2-D
EU RoHS 規格 (Y/N)	Y
EU RoHS 指令取得日	2013 年 1 月
IEC 規格	IEC61156-5(2020)、ISO/IEC 11801(2017)

**難燃性テスト**

難燃性テスト	CM
--------	----

**適合性**

敷設環境 - 屋内 (Y/N)	Y
ノンハロゲン	N

**電気特性**

最大動作電圧 (ケーブルが使用されるすべての温度範囲)	72Vdc
耐電圧導体-導体および導体-スクリーン (2 秒)	2.5kVdc

## SMART6A - カテゴリ 6A U/UTP ケーブル - PVC シース

公称相互容量@1KHz	5.6 nF/100m
最大容量不平衡	160 pF/100m
公称伝搬速度 (参考値)	67%
最大遅延スキュー	44ns/60m
最大導体 DC 抵抗@20℃	148 Ohms/km
ペア内/ペア間の最大 DCR アンバランス @20Deg.C	2%/4%
最少絶縁抵抗	5000MΩ.km

## 伝送特性

固定リンク伝送特性 (60m) 表 1 :

高周波 (20℃) °C)														
タイプ	1	4	8	10	16	20	25	31.25	100	200	250	300	400	500
挿入損失 (dB/60m)	1.9	3.5	5.0	5.5	7.0	7.8	8.8	9.8	18.8	26.1	29.5	32.7	38.4	43.8
NEXT (dB)	65.0	64.1	59.4	57.8	54.6	53.1	51.5	50.0	41.8	36.9	35.3	34.0	29.9	26.7
PS NEXT (dB)	62.0	61.8	57.0	55.5	52.2	50.7	49.1	47.5	39.3	34.3	32.7	31.4	27.1	23.8
反射減衰量 (dB)	19.1	21.0	21.0	21.0	20.0	19.5	19.0	18.5	14.0	11.0	10.0	9.2	8.0	8.0
ACRF (dB/60m)	64.2	52.1	46.1	44.2	40.1	38.2	36.2	34.3	24.2	18.2	16.2	14.6	12.1	10.2
PS ACRF (dB/60m)	61.2	49.1	43.1	41.2	37.1	35.2	33.2	31.3	21.1	15.2	13.2	11.6	9.1	7.2
伝播遅延 (ns/60m)	521	504	500	498	496	495	495	494	491	490	490	490	490	490

## 注釈

注釈

シースにシークエンスマークあり。

## 販売数量と色

型番	製品説明	巻き (メートル)	積込重量 (kg)	シース色
SMART6A 006305M	CAT 6A 4PR 26 AWG PVC シース	305	11.4	水
SMART6A 002305M	CAT 6A 4PR 26 AWG PVC シース	305	11.4	赤
SMART6A 005305M	CAT 6A 4PR 26 AWG PVC シース	305	11.4	緑
SMART6A 004305M	CAT 6A 4PR 26 AWG PVC シース	305	11.4	黄

改訂番号: 0

改訂日: 2024 年 1 月 7 日

©Copyright 2024 Belden, Inc  
All Rights Reserved.

Although Belden ("Belden") makes every reasonable effort to ensure their accuracy at the time of this publication, information and specifications described herein are subject to error or omission and to change without notice, and the listing of such information and specifications does not ensure product availability.

Belden provides the information and specifications herein on an "AS IS" basis, with no representations or warranties, whether express, statutory or implied. In no event will Belden be liable for any damages (including consequential, indirect, incidental, special, punitive, or exemplary damages) whatsoever, even if Belden has been advised of the possibility of such damages, whether in an action under contract, negligence or any other theory, arising out of or in connection with the use, or inability to use, the information or specifications described herein. All sales of Belden products are subject to Belden's standard terms and conditions of sale.