

10GA24A ペア - カテゴリ **6A U/UTP** PVC シース

	<ul style="list-style-type: none"> Conductor/導体 Insulation/絶縁 Cable Core/ケーブル芯線 Cross Filler/十字介在 PET Tape/PET テープ Special Barrier Tape /スペシャルバリアテープ Jacket /シース 		<p>関連資料 No.8 for Data Twist Cables (Modified Western Electric).pdf</p>
--	---	--	---

適応アプリケーション

適応アプリケーション	現行及び、将来のカテゴリ 6A の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 及び PoE を要するアプリケーション等
------------	---

構造

導体

対数	4
導体数	8
AWG	23
撚線	対撚
導体材質	軟銅線

絶縁

材質	ポリオレフィン
直径	1.14mm

色別

ペア番号	絶縁の色	
	ワイヤ 1	ワイヤ 2
1	青	白
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

集合

中心	十字介在 (赤色)
テープ	
材質	スペシャルバリアテープ + PET テープ

10GA24A ペア - カテゴリ 6A U/UTP PVC シース

シース

材質	PVC
仕上外径	
仕上外径	7.2±0.3 mm
ケーブル特性	
動作温度範囲	-20° C ~ +60° C
保管温度	-20° C ~ +60° C
敷設環境温度	0° C ~ 50° C
バルクケーブル重量	52 kg/km
最大推奨張力	110 N
最小曲げ半径 (固定)	50 mm
破断時の伸び率: 導体	10%
破断時の伸び率 (最小): 絶縁	100%
破断時の伸び率 (最小): シース	100%

対応規格と準拠規格

IEC 規格	61156-5 カテゴリ 6A
IEEE 規格	IEEE 802.3bt Type1, Type2, Type3, Type4
TIA 規格	TIA 568.2-D
EU RoHS 指令	適合
EU RoHS 指令取得日	2013 年 1 月
IEC 規格	IEC61156-5(2009) ,ISO/IEC 11801(2017)

難燃テスト

難燃性テスト	CM
--------	----

適合

敷設環境	屋内
ハンハロゲン	不適合

10GA24A ペア - カテゴリ 6A - U/UTP PVC シース

電気特性

最大動作電圧	72Vdc
耐電圧 導体-導体及び、導体-スクリーン (2 秒)	2.5kVdc
最大静電容量@ 1 KHz (公称)	5.6 nF/100m
最大容量不平衡	160 pF/100m
伝搬速度(参考値)	67%
最大遅延時差	45 ns/100m
最小導体 DC 抵抗 @ 20°C	95 Ohms/km
ペア間の最大 DCR 不平衡@ 20°C	2 %/4%
最少絶縁抵抗	5000 MΩ.km

伝送特性

水平テーブル伝送特性 表 1.

高周波(20°C)														
タイプ	1	4	10	16	31.25	62.5	100	125	200	250	300	500	600	650
標準減衰量(dB/100m)	2.1	3.8	5.9	7.5	10.5	15	19.1	21.5	27.6	31.1	34.3	45.3	50.1	52.3
近端漏話減衰量(dB)	75.3	66.3	60.3	57.2	52.9	48.4	45.3	43.8	40.8	39.3	38.1	34.8	33.6	33.1
電力和近端漏話減衰量(dB)	72.3	63.3	57.3	54.2	49.9	45.4	42.3	40.8	37.8	36.3	35.1	31.8	30.6	30.1
リターンロス(dB)	20	23	25	25	23.6	21.5	20.1	19.4	18	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3
インピーダンス上限	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	122	122	130	130
インピーダンス下限	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	78	78	70	70
TCL レベル 1 (dB)	40	34	30	28	25.1	22	20	19	17	16	/	/	/	/
等レベル横方向返還損(dB)	35	23	15	10.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
遠端減衰対漏話比(dB)	68	56	48	43.9	38.1	32.1	28	26.1	22	20	18.5	14	12.4	11.7
電力遠端減衰対漏話比(dB)	65	53	45	40.9	35.1	29.1	25	23.1	19	17	15.5	11	9.4	8.7
PS ANEXT(dB)	67	67	67	67	67	65.6	62.5	61	58	56.5	55.3	52	50.8	50.3
PS AACR-F(dB)	67	s66.2	58.2	54.1	48.3	42.3	38.2	36.3	32.2	30.2	28.7	24.2	22.6	21.9
伝搬遅延(ns/100m)	570	552	545	543	540	539	538	537	537	536	536	536	535	535

10GA24A ペア -カテゴリ 6A - U/UTP PVC シース

販売数量と色

型番	製品説明	巻き(m)	積込重量 (kg)	ジャケット色
10GA24A 2SM305M	U/UTP CAT 6A 4PR 23 AWG PVC シース	305	18.5	水
10GA24A 2RD305M	U/UTP CAT 6A 4PR 23 AWG PVC シース	305	18.5	赤
10GA24A 2GE305M	U/UTP CAT 6A 4PR 23 AWG PVC シース	305	18.5	緑
10GA24A 004305M	U/UTP CAT 6A 4PR 23 AWG PVC シース	305	18.5	黄

改定番号: 1

改定日: 11/3/2020

©Copyright 2020 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.

Belden believes this product to be in compliance with the following environmental regulations: California Proposition 65 Consent Judgment For Wire & Cable Mfgs. (San Francisco Superior Court Nos. 312962 And 320342); EU RoHS (Directive 2002/95/EC, 27-Jan2003); Material manufactured prior to the compliance date may still be in stock at Belden facilities and in our Distributor's inventory. EU ELV (Directive 2000/53/EC, 18-Sept-2000); EU WEEE (Directive 2002/96/EC, 27-Jan-2003); And EU BFR (Directive 2003/11/EC, 6-Feb2003). The information provided in this Product Disclosure, and the identification of materials listed as reportable or restricted within the Product Disclosure, is correct to the best of Belden's knowledge, information and belief at the date of its publication. The information provided in the Product Disclosure is designed only as a general guide for the safe handling, storage, and any other operation of the product itself or the one that it becomes a part of. This Product Disclosure is not to be considered a warranty or quality specification. Regulatory information is for guidance purposes only. Product users are responsible for determining the applicability of legislation and regulations based on their individual usage of the product.

Belden declares this product to be in compliance with EU LVD (Low Voltage Directive 73/23/EEC), as amended by directive 93/68/EEC.