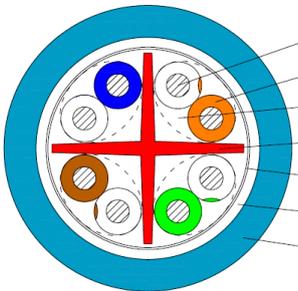


10GA24 ペア - カテゴリ6A U/UTP LSZHジャケット

	<p>Conductor / 導体</p> <p>Insulation / 絶縁</p> <p>Cable Core / ケーブル芯線</p> <p>Cross Filler / クロスフィルター</p> <p>PET Tape / PETテープ</p> <p>Special Barrier Tape / スペシャルバリアテープ</p> <p>Jacket / ジャケット</p>		<p>関連資料 No.8 for Data Twist Cables (Modified Western Electric).pdf</p>
---	---	--	---

製品概要

23 AWG 裸銅導体、ノンプレナム、ポリオレフィン絶縁、ツイストペア、セントラルスプライン、オーバーオールケーブルリングテープ、スペシャルバリアテープ、LSZHジャケット

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及び PoEを要するアプリケーション等

構造及び、寸法

導体

対数	4
導体数	8
AWG	23
撚線	ソリッド
導体材料	裸銅

絶縁

絶縁素材	ポリオフィン
絶縁直径	1.14mm

コードチャート

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

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 セントラルスプライン(赤色)

セパレーションテープ Yes

バリア

アウターバリアの材質 スペシャルバリアテープ

製品仕様書

10GA24 ペア - カテゴリ6A U/UTP LSZHジャケット

アウタージャケット

アウタージャケットの材質	LSZH - 低煙ゼロハロゲン
オーバーオール公称外径	
オーバーオール公称外径	7.2±0.3 mm
ケーブル特性	
動作温度範囲	-20°C to +60°C
布設環境温度	0°C to 50°C
保管温度	-20°C To +60°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 (最小) : 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%

規格対応と準拠

適合規格

IEC規格	61156-5 カテゴリ6A
IEEEスタンダード	IEEE 802.3bt Type 1、Type2、Type3、Type4
TIA規格	TIA 568 2.D
EU RoHS指令 (Y/N)	Y
EU RoHS 指令 取得日	2013年1月
IECスタンダード	IEC61156-5(2009)、ISO/IEC 11801(2017)

難燃性テスト

難燃性テスト	IEC 60332-1
煙濃度試験 (IEC 61034-1/2)	> 60%
ハロゲン酸含有量測定 (IEC 60754-1/2) 伝導率	pH> 4.3
ハロゲン酸含有量測定 (IEC 60754-1/2) 酸性度	< 10μS/mm

適合

適合 - 屋内 (Y/N)	Y
ノンハロゲン	Y

製品仕様書

10GA24 ペア - カテゴリ6A U/UTP LSZHジャケット

プレナム / ノンプレナム

プレナム (Y/N)	N
------------	---

電気特性

最大動作電圧 (すべての温度ケーブルで使用されるよう意図されています)	72Vdc
絶縁耐力 導体-導体 及び、導体-スクリーン (2秒)	2.5kV DC
相互キャパシタンス @ 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)	0.67c
最大遅延時間差	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%
最小絶縁抵抗	5000 MΩ.km

伝送特性

水平ケーブル伝送特性 テーブル1.

短波 (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	15.0	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/100m)	20.0	23.0	25.0	25.0	23.6	21.5	20.1	19.4	18.0	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)	40.0	34.0	30.0	28.0	25.1	22.0	20.0	19.0	17.0	16.0	/	/	/	/
等レベル横方向返還損 (dB)	35.0	23.0	15.0	10.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
遠端減衰対漏話比 (dB/100m)	68.0	56.0	48.0	43.9	38.1	32.1	28.0	26.1	22.0	20.0	18.5	14.0	12.4	11.7
電力遠端減衰対漏話比 (dB/100m)	65.0	53.0	45.0	40.9	35.1	29.1	25.0	23.1	19.0	17.0	15.5	11.0	9.4	8.7
PS ANEXT (dB)	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	65.6	62.5	61.0	58.0	56.5	55.3	52.0	50.8	50.3
PS AACR-F (dB)	67.0	66.2	58.2	54.1	48.3	42.3	38.2	36.3	32.2	30.2	28.7	24.2	22.6	21.9
電搬遅延 (ns/100m)	570	552	545	543	540	539	538	537	537	536	536	536	535	535

NOTES

10GA24 ペア - カテゴリ 6A U/UTP LSZH ジャケット

注記

ジャケットのマーキング (注記) は、参考値になります。
(Limits for 1MHz, 600MHz, 650MHz)

販売数量と色

型番	製品説明	巻き (メートル)	積込重量 (kg)	ジャケット色
10GA24 002305M	4PR 23 AWG CAT 6A U/UTP LSZH	305	18.5	赤
10GA24 003305M	4PR 23 AWG CAT 6A U/UTP LSZH	305	18.5	橙
10GA24 004305M	4PR 23 AWG CAT 6A U/UTP LSZH	305	18.5	黄
10GA24 005305M	4PR 23 AWG CAT 6A U/UTP LSZH	305	18.5	緑
10GA24 006305M	4PR 23 AWG CAT 6A U/UTP LSZH	305	18.5	青
10GA24 008305M	4PR 23 AWG CAT 6A U/UTP LSZH	305	18.5	灰
10GA24 009305M	4PR 23 AWG CAT 6A U/UTP LSZH	305	18.5	白
10GA24 010305M	4PR 23 AWG CAT 6A U/UTP LSZH	305	18.5	黒

改定番号 : 8

改定日: 3/12/2019

©Copyright 2019 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-Jan-2003); 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-Feb-2003). 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.