

O-10GA24A

カテゴリー 6A - U/UTP PVC/PE 屋外用ケーブル

	<p>Conductor / 導体</p> <p>Insulation / 絶縁</p> <p>Twist Pair / 対燃</p> <p>Filler / 十字介在</p> <p>Tape / テープ</p> <p>Special Barrier Tape / スペシャルバリアテープ</p> <p>Inner Jacket / 内部シース</p> <p>Outer Jacket / 外部シース</p>	<p>関連資料</p> <p>Related Documents: 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 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	対燃
導体材質	軟銅線

絶縁

材質	P0 / 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

O-10GA24A

カテゴリー 6A - U/UTP PVC/PE 屋外用ケーブル

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
内部シース	
材質	PVC/ポリ塩化ビニル
外側シース	
材質	PE/ ポリエチレン
仕上外径	
仕上外径	8.2±0.3 mm
ケーブル特性	
使用温度範囲	-30° C ~ +60° C
保管温度範囲	-30° C ~ +60° C
敷設温度範囲	0° C ~ 50° C
バルクケーブル重量	63 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 S	
IEC 規格	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)
難燃性テスト	
難燃性テスト	対象外
適合性	
敷設環境	屋内 / 屋外
耐候性	有
ノンハロゲン	不適合

O-10GA24A

カテゴリー 6A - U/UTP PVC/PE 屋外用ケーブル

電気的特性

最大動作電圧	72Vdc
耐電圧 導体-導体 および 導体-スクリーン (2秒)	2.5kVdc
最大静電容量@ 1 KHz	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
最大導体 DC 抵抗@ 20°C	95 Ohms/km
ペア間の最大 DCR 不均衡@ 20°C	2 %/4%
最少絶縁抵抗	5000 MΩ.km

伝送特性

水平ケーブル伝送特性表 1:

高周波数(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)	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)	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)	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
伝搬遅延(ns/100m)	570	552	545	543	540	539	538	537	537	536	536	536	535	535

O-10GA24A

カテゴリー 6A - U/UTP PVC/PE 屋外用ケーブル

販売数量と色

型番	製品説明	巻き (m)	積込重量 (kg)	シース色
O-10GA24A 010305M	CAT 6A 4PR 23 AWG U/UTP PVC/PE シース	305	21.8	黒

Revision Number: 0

Revision Date: 19/8/2020

©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.