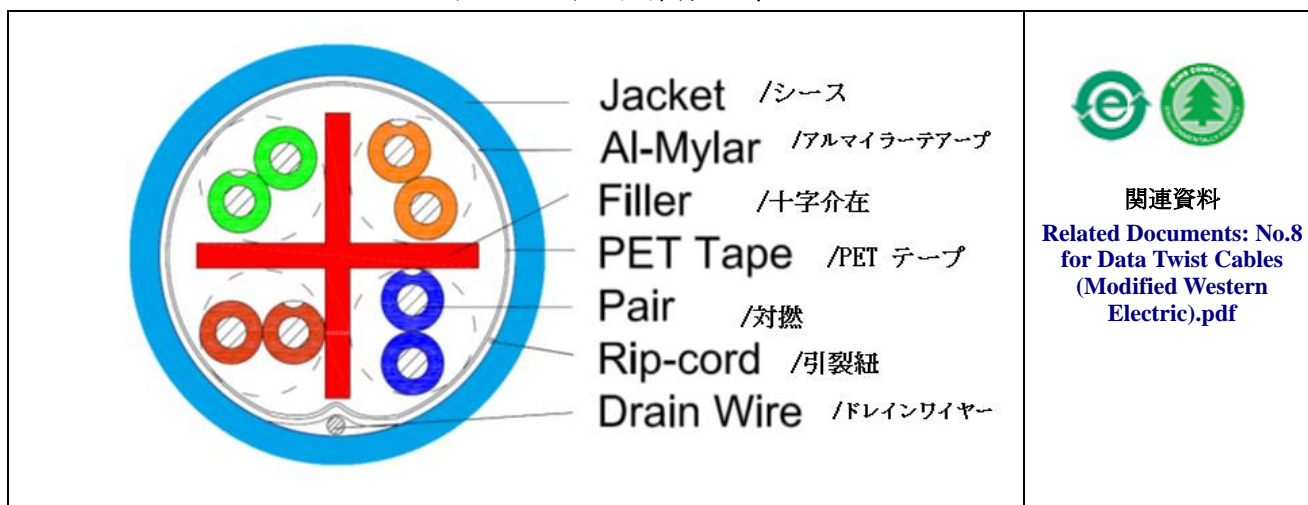


10GA25A ペア-カテゴリ 6A 屋内用 F/UTP PVC シース



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 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

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	HDPE / 高密度ポリエチレン
直径	1.18mm
色別	

ペア番号	絶縁の色	
	ワイヤ 1	ワイヤ 2
1	青	青に白のストライプ
2	橙	橙に白のストライプ
3	緑	緑に白のストライプ
4	茶	茶に白のストライプ

10GA25A ペア-カテゴリ 6A 屋内用 F/UTP PVC シース

集合

中心	十字介在 (赤色)
テープ	
材質	アルミテープ + ドレインワイヤー (AWG26/錫メッキ軟銅線)

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	
使用温度範囲	-20° C ~ +60° C
保管温度範囲	-20° C ~ +60° C
敷設温度範囲	0° C ~ 50° C
バルクケーブル重量	52 kg/km
最大推奨張力	110 N
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	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	IEC 60332-1-2
--------	---------------

適合性

敷設環境	屋内
ノンハロゲン	不適合

10GA25A ペア-カテゴリ 6A 屋内用 F/UTP PVC シース

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 :

タイプ	1	4	10	16	31.25	62.5	100	125	200	250	300	500
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
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
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
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
TCL Level 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
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
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
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	

10GA25A ペア-カテゴリ 6A 屋内用 F/UTP PVC シース

販売数量と色

型番	製品説明	巻き (m)	シース色
10GA25A 006305M	F/UTP CAT 6A 4PR 23 AWG PVC シース	305	青
10GA25A 006500M	F/UTP CAT 6A 4PR 23 AWG PVC シース	500	青
10GA25A 008305M	F/UTP CAT 6A 4PR 23 AWG PVC シース	305	灰
10GA25A 008500M	F/UTP CAT 6A 4PR 23 AWG PVC シース	500	灰
10GA25A 2RD305M	F/UTP CAT 6A 4PR 23 AWG PVC シース	305	赤
10GA25A 2RD500M	F/UTP CAT 6A 4PR 23 AWG PVC シース	500	赤

Revision Number: 1. 0

Revision Date: 16/10/2020

©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.