

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
J	-	B		REVISED PER ECR-11-009556	18MAY11	A.S	T.M

特性 (Electrical Characteristics of Cable)

規格	単位	CE	UL	-
ケーブルデザイン	Unit	-	20276	-
公称電圧	V	250 Peak	30	-
耐電圧		1500V/15min	500V/min	-
耐熱温度	°C	70	80	-
難燃性		IEC 60332-1	VW-1	-

規格	単位	ISO/IEC 11801 2nd, EIA/TIA 568B	
ケーブルデザイン	Unit	Category 5, Category 5e	-
導体抵抗	Ω/100m	≤ 18.0	20°Cの時 At 20°C
抵抗不平衡	%	≤ 2.0	
耐電圧		1kV × 1min	
絶縁抵抗	MΩ・km	≥ 5000	20°Cの時 At 20°C
不平衡静電容量	pF/500m	≤ 1600	導体-大地間 Conductor-earth
伝達速度		≥ 0.6c	1MHz
		≥ 0.6c	10MHz
		≥ 0.6c	100MHz
遅延時間差	ns/100m	≤ 45	
伝送インピーダンス	mΩ/m	≤ 50	10MHz
特性インピーダンス	Ω	100 ± 15	

規格	単位	ISO/IEC 11801 2nd, EIA/TIA 568B									
周波数	MHz	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100		
遅延時間	ns/100m	598	652	645	644	642	640	639	638		
減衰量	dB/100m	53.1	58.1	59.7	61.24	61.39	61.78	62.55	63.0		
不平衡減衰量 (TCL)	dB/100m	2400	2340	2300	2280	2270	2250	2220	2200		
不平衡減衰量 (ELTCL)	dB/100m	2350	2230	2160	2110	2080	2050	2010	2-50		
近端減衰減衰量	dB/100m	2820	2830	2470	2440	2420	2400	2350	2320		
遠端減衰減衰量	dB/100m	2810	2490	2410	2370	2350	2310	2250	2210		
反射減衰量	dB・min	2200	2230	2250	2250	2250	223.3	220.7	2190		

環境規制 RoHS対応 6物質フリー(鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・PBB・PBDE) 適合性 (RoHS Directive 2002/95/EC Free from substances: Pb, Cd, Hg, Cr+6, PBB, PBDE)

構造 (Construction)

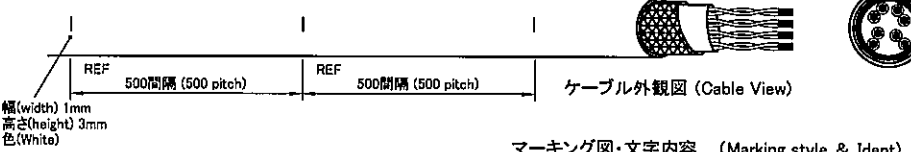
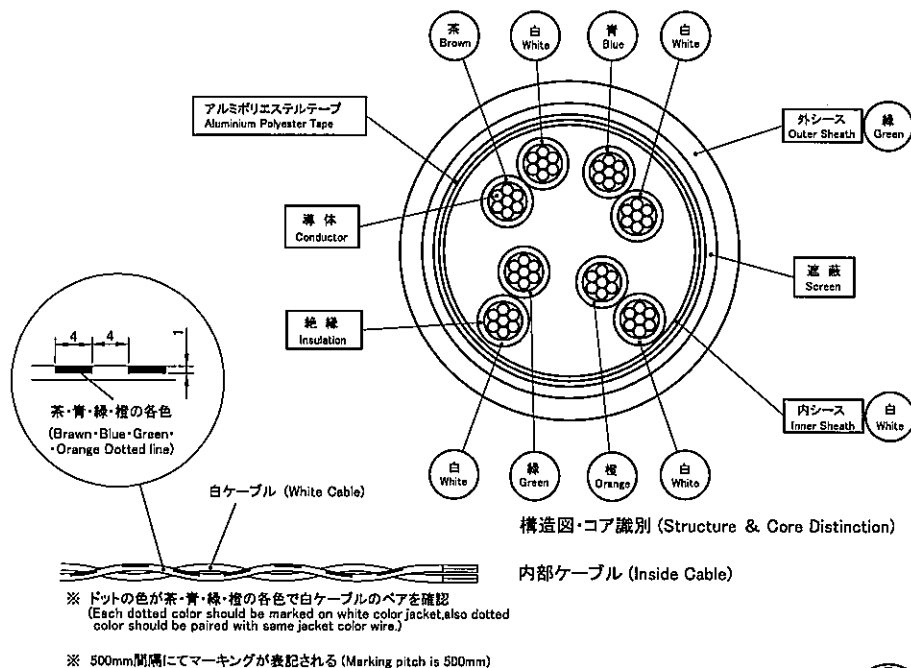
導体	公称断面積	mm <sup>2</sup>	AWG26(0.14mm <sup>2</sup> )
材料	Material		裸軟銅線
	構成	本・巻線数 No./Comp	7/0.16
	外径	mm	0.48
絶縁	Material		PE
	厚さ	mm	0.20
	外径	mm	0.88
	識別		青×白 橙×白 緑×白 茶×白
撚り外径	mm	3.8	
撚り構成	4P (Twisted Pair by 4)		
内シース	Material	PVC	
	色	白	
テープ	アルミポリエステルテープ		
遮蔽	方法	編組シールド (遮蔽密度90%以上)	
	材料	鍍メッキ軟銅線	
外シース	Material	PVC	
	厚さ	mm	0.55
	色	緑	
仕上外径	mm	6.5 ± 0.2	
マーキング	下図参照		

※ 上記の内容は仕様書番号:99-24159Aに基づいたものとする。  
※ This technical content above is based on specification No:99-24159A.

P/N1939708 TE CONNECTIVITY Industrial Ethernet Cat5e 250V peak 70°C 0.14mm<sup>2</sup> CE E41651-NEW AWM20276 AWG26 30V 80°C VW-1

OPERATING TEMPERATURE	-20°C~60°C
STORAGE TEMPERATURE*	-15°C~40°C

\* AT 10%~90% RELATIVE HUMIDITY, NO CONDENSATION.



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: 単位: 寸 mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. 一般公差	DWN S.KAZUMI 05MAR2007	1939708-1 100 CONTINUOUS
0 PLC ±	1 PLC ±	CHK H.OSABE 05MAR2007	
2 PLC ±	3 PLC ±	APVD S.FUKUYAMA 05MAR2007	TE Connectivity Industrial Ethernet Cat5e 0.14mm <sup>2</sup> (AWG26)x4P
4 PLC ±	ANGLES ±	PRODUCT SPEC 製品規格	
MATERIAL 材料	FINISH 仕上	APPLICATION SPEC 取付適用規格	A3 00779 C=1939708
CUSTOMER DRAWING		WEIGHT	RESTRICTED TO -
		SCALE 尺度 NTS	SHEET 1 OF 1 REV B

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Multi-Conductor Cables](#) category:*

*Click to view products by [TE Connectivity](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[8916-GRY-100](#) [8917-BLK-100](#) [8918-GRN/YEL-100](#) [8920-BRN-1000](#) [8920-RED-1000](#) [89907-LT-DEC/GRY-500](#) [CR3909-000](#) [CR3927-000](#) [01342.35T.01](#) [01364.35T.01](#) [003201-000](#) [CS2885-000](#) [CS8782-000](#) [CS9912-000](#) [6200UE-NAT-U1000](#) [CTC-0062-20-9/5-9](#) [CTC-0062-22-9/5-9](#) [6304FE-877-U500](#) [6309UE-877-1000](#) [6320UE-NAT-U1000](#) [644833-000](#) [6502FE 8771000](#) [6504UE-877-U1000](#) [CW9530-000](#) [CX6543-000](#) [CXA-0066-20-4-9CS2973](#) [CXA-0078-16-1-9CS2405](#) [CXA-0078-22-4-9CS2405](#) [CXA-0078-24-4-9CS2405](#) [CXA-0140-16-6/9-9CS2405](#) [CY0660-000](#) [706/2R-BLACK-EACH](#) [720451-000](#) [730859-000](#) [MCC-USB-4-250](#) [752687-000](#) [768146-000](#) [773159-000](#) [7934A-BLK-1000](#) [8125-CHR-100](#) [8164-CHR-1000](#) [820457-000](#) [8205-CHR-1000](#) [8240-BLK-U1000](#) [82723-NAT-1000](#) [82907-NAT-500](#) [83003-YEL-500](#) [83005-WHT-500](#) [83006-DK-GRN-100](#) [83008-WHT-1000](#)