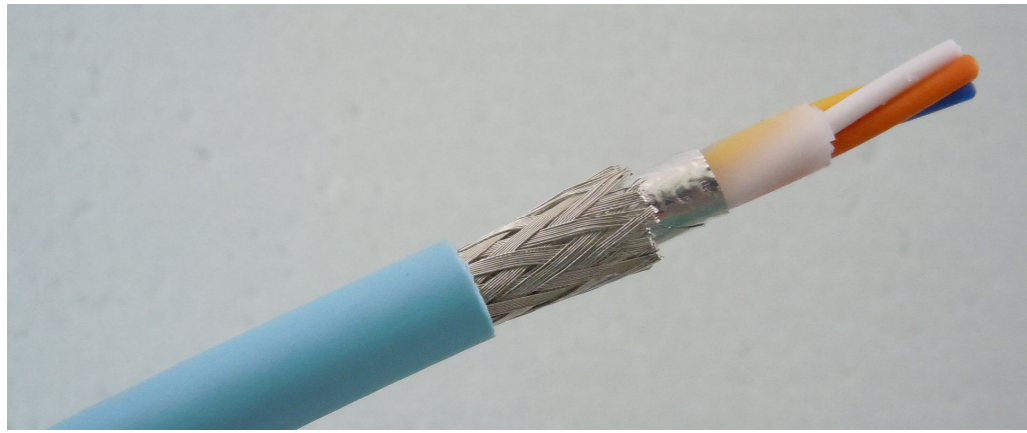


UNI-FLEX IE5e Type S

Industrial communication cable



シース色: 空
Sheath color : Light blue

例/Reference UNI-FLEX IE5e TypeS 0.34mm² × 4C

ケーブル特性 Characteristics of cable	耐熱性 Heat resistance	耐寒性 Cold resistance	耐油性 Oil resistance	難燃性 Flame retardant	耐屈曲性 Flexing	耐ノイズ性 Noise resistance	配線 Wiring	RoHS指令 RoHS Directive
	80°C	-15°C	A	B	D	A	下記参照 See below	適合 Conformity

※ケーブル特性については、総合カタログの技術データを参照して下さい。Refer to technical data.

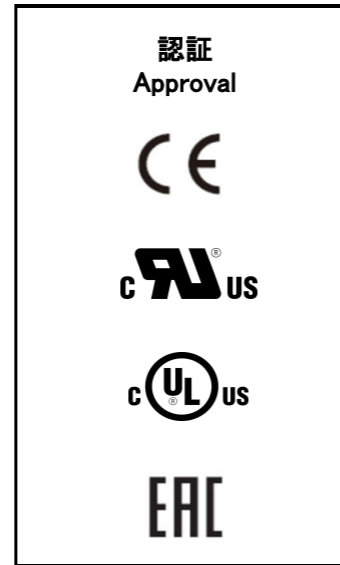
用途 APPLICATION

1. 固定部
2. Ethernet 100BASE-TX
3. 幹線(Max 100m)※ 及びパッチコード
※パッチコードを含める場合は、
それを含めた経路長となる。

1. Fixed installation
2. For Ethernet (100BASE-TX)
3. Possible to use for Horizontal cable
at Max.100m※ or patch cord.
※Root length including patch cord.

■ 認証 APPROVAL

項目 Item	CE	EAC	UL	c-UL	(UL)	(c-UL)
認証 Approval	---	RU C-JP. A 946. B.12228/20	E194236	E194236	E308483	E308483
適応規格 Standard	ISO/IEC 11801	GOST	UL 758	CSA C22.2 No.210	UL 444	CSA C22.2 No.214
ケーブルデザイン Cable designation	Cat.5e	---	20276	AWM I Group A/B	CM	CM
公称電圧 Rated voltage	250V Peak	100V	30V	30V	(300V)	(300V)
耐電圧 Test voltage	1500V/min	1000V/min	500V/min	500V/min	1500V/2sec	1500V/2sec
使用温度 Temperature range	70°C	85°C	80°C	80°C	60°C	60°C
曲げ半径 Minimum bending for radius	4D D = ケーブル外径/Overall diameter					
難燃性 Flame retardant	IEC 60332-1	Fire Approval	VW-1	FT1	VW-1 for CT use(UL 1685)	
導体 Conductor	ATSM B-3					
絶縁/識別 Insulation/Core identification	PE / 白×黄×青×橙 PE / White×Yellow×Blue×Orange					
シールド Shielded	AL-PETテープ + 編組シールド(TAC) AL-PET Tape + Braided Shield(TAC)					
シース/シース色 Sheath/Sheath color	耐油PVC / 空 Oil resistance PVC / Light Blue					



産業機器対応 Ether net

ケーブル構造 CABLE CONSTRUCTION

商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area	導体構成/<外径> Conductor Composition/ <Diameter> mm	絶縁外径 Diameter of insulation mm	芯数 No. of cores	仕上外径 Approx. Overall diameter mm	概算質量 Approx. mass kg/km
UN02 1003404	0.34mm ² (22AWG)	7/0.26 <0.8mm>	1.5	4c	6.5	65

●販売条長: 100m Standard length : 100m

通信特性 CHARACTERISTIC FOR COMMUNICATION

規格 National Standard	ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568								
周波数 Frequency	MHz	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100
減衰量(60°Cの時) Attenuation (At 60°C)	dB/100m	≤2.2	≤4.1	≤6.6	≤8.3	≤9.3	≤11.7	≤17.0	≤22.0
特性インピーダンス Characteristic Impedance	Ω	100±15							

適用 APPLICATION

通信用途 Communication use		配線環境 Usage environment		オープンネットワーク Open network	
1000BASE-T	-	曲げ半径(固定配線) Bending radius (Fixed wiring)	4D ^{※1}	FL-net	●
100BASE-TX	●	トレイ配線 (Tray wiring)	●	PROFINET	相当品 ^{※2} Equivalent ^{※2}
Category 5e	●	可動部 Movement use	-	Ethernet/IP	●
幹線 Horizontal cable	Max.100m	耐油環境 Oil resistance	●	EtherCAT EtherCAT P ^{※3}	相当品 ^{※2} Equivalent ^{※2}
パッチコード Patch cord	●	高温環境(60°C) High temperature resistance(60°C)	Max. 100m	MECHATROLINK-III	●

※1 D : ケーブルの仕上外径(mm)
D : Overall diameter(mm)

※2 特注対応: シース色 緑に限る
Option : The color of a sheath
is accepted only Green.

※3 特注対応: シース色 黒/赤に限る
Option : The color of a sheath
is accepted only Black/Red.