



Category6A対応 M12型Xコード産業用防水イーサネットコネクタ(プラグ)
Category6A M12 X-Coded Industrial Waterproof Ethernet Connector (Male)

P/N : M12X-NSP



F/UTP

Installation Instructions



SF/UTP

Installation Instructions

概要/Description

現地成端可能なM12型Xコード産業用防水イーサネットコネクタ(プラグ)です。

Cat. 6_A 10GBASE-T(10Gbps伝送)に対応しています。

M12 X-Coded Industrial Waterproof Ethernet Connector(Male). Supporting Cat. 6_A 10GBASE-T (10Gbps transmission).

CC-Link IE TSN推奨品/CC-Link IE TSN recommended product **CC-Link IE TSN**

仕様/Specifications

カテゴリー/Category	Category 6 _A	
コーディング/Coding	X	
接続方式/Termination type	IDC	
極数/Number of Poles	8	
適用導体径※ /Range of Conductor Diameter	単線/Solid wire	AWG24
	撚線/Stranded wire	AWG26(7/0.17)
適用絶縁体径※ /Range of Insulation Diameter	単線/Solid wire	0.97～1.03mm
	撚線/Stranded wire	0.89～0.95mm
適用ケーブル外径※/Cable O.D. Range	6.2～7.7mm	
概算重量/Weight	14.4 g	

※上記仕様範囲外のケーブルの使用をご要望の場合は、別途当社までご相談ください。

If you require the use of cables outside the above specification range, please contact us.

材料/Materials

ハウジングシェル/Housing Shell	青銅、亜鉛合金、リン青銅/Brass and Zinc Alloy and Phosphor Bronze
絶縁部/Insulator	ポリアミド系樹脂/Polyamide Resin
コンタクト/Contact	リン青銅/Phosphor Bronze
コンタクト表面処理/Contact Surface	1.27～3.81μmニッケル下地+0.25μm金メッキ /0.25μmGold over 1.27～3.81μm nickel undercoat
IDCコンタクト/IDC Contact	リン青銅+ニッケル下地+錫メッキ /Phosphor bronze, Tin over nickel undercoat
シーリング/Sealing	シリコンゴム/Silicon Rubber

規格/Standards

IEC 61076-2-109
ISO/IEC 11801-1 Ed1.0
ISO/IEC 11801-3 Ed1.0
JIS X 5150-1
JIS X 5150-3
ANSI/TIA-568.2-E
EN 50173-1

機械特性/Mechanical Characteristics

挿抜耐久性/Mechanical Operations	>100times
挿抜力/Insertion and Withdrawal Forces	$\leq 30\text{N}$

電気特性/Electrical Characteristics

接触抵抗/Contact Resistance	$\leq 5\text{m}\Omega$
絶縁抵抗/Insulation Resistance	$\geq 100\text{M}\Omega$ 500VDC
耐電圧/Voltage proof	500VAC/1min
定格電圧/Rated Voltage	48V
許容電流/Current Carrying Capacity	0.5A (40°C)
伝送性能/Transmission Performance	ANSI/TIA-568.2-E Category6A チャネル性能/Channel performance ISO/IEC 11801-1 Ed1.0 Class Ea チャネル性能/Channel performance

環境特性/Environmental Characteristics

使用温度範囲/Operating Temperature	-40°C~90°C
使用湿度範囲/Operating Humidity	$\leq 93\%$
使用場所/Place of Use	屋内/Indoor
保護等級	IP67

適用工具/Applied Tools

スパナ13、スパナ14/Spanner 13, Spanner 14

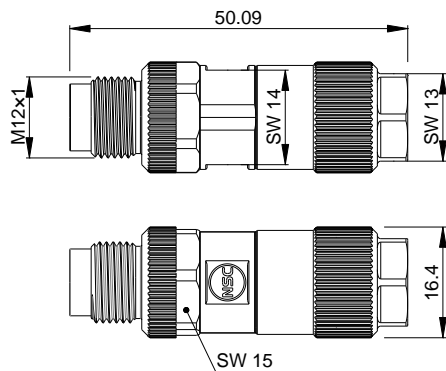
梱包数量/Packaging Quantity

1

法令遵守/Regulatory Compliance

RoHS2 (10 substances) compliance

構造図/Structural Drawing



単位:mm
Unit:mm

本仕様書の英文は和文原本を英語に翻訳して作成したものであるが、和文原本と英文の間に不一致又は差異が生じた場合には和文原本が優先されるものとする。
The specification is written in Japanese. While we hope that the translation of this specification is accurate, in the event of any differences in meaning between the original Japanese version and the English translation, the original Japanese version takes precedence.

お問い合わせ先 Contact Us: <https://nscable.co.jp/>