

次世代小型通信インターフェース 新国際規格 IEC 61076-3-124



Pushing Performance
Since 1945

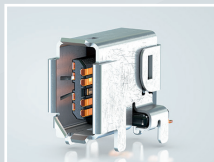


NEW!!

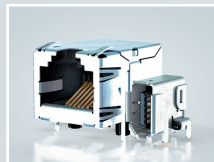
防塵防水ワンタッチ式も登場



ロバスト対応する5つの
THRシールドコンタクト



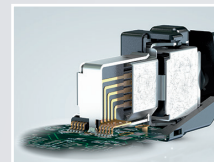
最新のCat 6A対応
1/10Gbit/s Ethernet



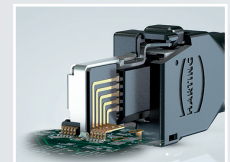
RJ45と比較して70%の
サイズダウン



耐衝撃/耐振動強化設計
嵌合回数最大5,000回



連続したシールドリングで
堅牢ケーブル取り付け



2つの金属製スナップイン
フックで完全で確実な接続

PEOPLE. POWER. PARTNERSHIP.

HARTING ix Industrial コネクタ

- 小型堅牢、耐振動・耐衝撃、耐ノイズ
- 10G対応のデータ用 Type Aもしくは信号用 Type B
- RJ45やD-Subに代わる省スペースコネクタ
- IP20もしくは防塵防水IP65/IP67
- 小型カメラやセンサなどのIoTアプリケーションに最適

HARTING ix Industrial

IEC 61076-3-124規格
次世代小型インターフェース



原寸大サイズ



	Type A データ用 (イーサネット)	Type B 信号/ シリアルバス用
製品規格	IEC 61076-3-124 Type A	IEC 61076-3-124 Type B
コンタクト数	8 (+ GNDx2)	10
イーサネット	Cat.6A, Class E _A 最大 500MHz 伝送速度: 10/100Mbit/s, 1/2.5/5/10Gbit/s	—
PoE/PoE+	対応	—
シールド	完全 360° シールド	
温度範囲	使用温度範囲: -40 ~ +85°C / 保管温度範囲: -30 ~ 60°C	
動作回数	5,000 回	
難燃性	UL-94 V0	
RoHS	適合	
定格電流, 電圧	1.5A, 50VAC/60VDC	
コンタクト抵抗	コンタクト: 最大 30mΩ, シールド: 最大 100mΩ	
挿入力 / 引抜き力	≦25N	
保護等級	IP20	

PCB用コネクタ [接続方法: はんだ]

Type A (データ)		Type B (信号)	
アングル <p>A</p> <p>09 45 281 2560 333 09 45 281 2560 (400個)</p>		アングル <p>B</p> <p>09 45 281 9000 333 09 45 281 9000 (400個)</p>	
水平取付 <p>A</p> <p>09 45 281 2561 333 09 45 281 2561 (550個)</p>		水平取付 <p>B</p> <p>09 45 281 9001 333 09 45 281 9001 (550個)</p>	
垂直取付 <p>A</p> <p>09 45 281 2562 333 09 45 281 2562 (400個)</p>		垂直取付 <p>B</p> <p>09 45 281 9002 333 09 45 281 9002 (450個)</p>	

ケーブルコネクタ [接続方法: はんだ/IDC]

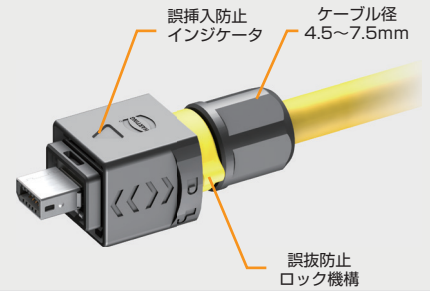
Type A (データ)		Type B (信号)	
ストレート型 <p>A (100個)</p> <p>AWG28/7...22/7 はんだ 09 45 181 2560XL AWG28/7...26/7 IDC 09 45 181 2561XL AWG24/7 IDC 09 45 181 2562XL AWG22/7 IDC 09 45 181 2563XL</p>		ストレート型 <p>B (100個)</p> <p>AWG28/7...22/7 はんだ 09 45 181 9000XL AWG28/7...26/7 IDC 09 45 181 9001XL AWG24/7 IDC 09 45 181 9002XL AWG22/7 IDC 09 45 181 9003XL</p>	
下方アングル型 <p>(100個)</p> <p>AWG28/7...22/7 はんだ 09 45 181 2580XL AWG28/7...26/7 IDC 09 45 181 2581XL AWG24/7 IDC 09 45 181 2582XL AWG22/7 IDC 09 45 181 2583XL</p>		下方アングル型 <p>(100個)</p> <p>AWG28/7...22/7 はんだ 09 45 181 9020XL AWG28/7...26/7 IDC 09 45 181 9021XL AWG24/7 IDC 09 45 181 9022XL AWG22/7 IDC 09 45 181 9023XL</p>	
上方アングル型 <p>(100個)</p> <p>AWG28/7...22/7 はんだ 09 45 181 2585XL AWG28/7...26/7 IDC 09 45 181 2586XL AWG24/7 IDC 09 45 181 2587XL AWG22/7 IDC 09 45 181 2588XL</p>		上方アングル型 <p>(100個)</p> <p>AWG28/7...22/7 はんだ 09 45 181 9025XL AWG28/7...26/7 IDC 09 45 181 9026XL AWG24/7 IDC 09 45 181 9027XL AWG22/7 IDC 09 45 181 9028XL</p>	

HARTING Mini PushPull ix industrial



ix Industrialインターフェースとワンタッチ式防水ハウジングの組合せ

- 軽量PBT樹脂製ハウジング
- 防塵防水 IP65 / IP67
- 耐振動・耐衝撃、耐油
- ワンタッチ式のPushPull機構
カチッと音/感触で未挿入防止
- 25x18mmピッチの高密度取付対応
- ケーブルアセンブリも用意



PCB取付用ハウジング



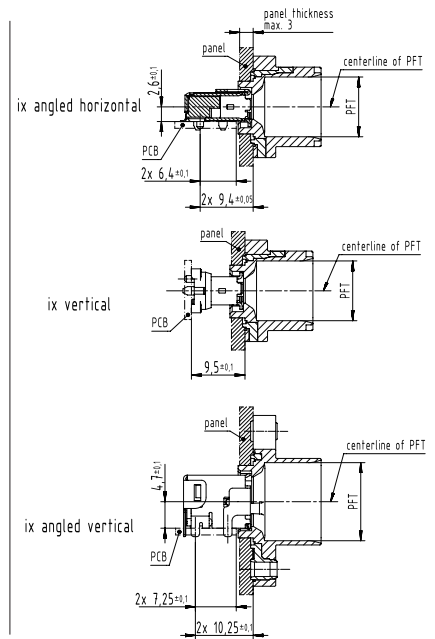
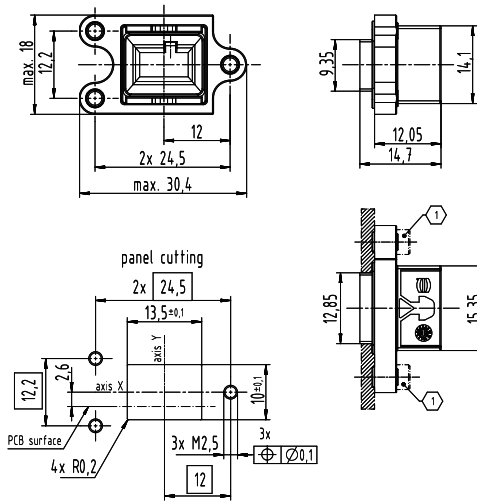
09 51 521 0001



全てのix Industrial PCB用コネクタ Type AおよびType B(左ページ)と組み合わせ可能



アングル 水平取付 垂直取付



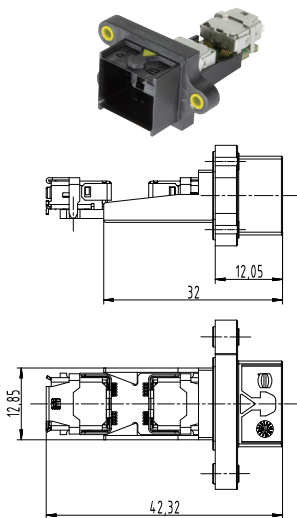
パネルフィードスルー

Type A (データ)

Type B (信号)

09 51 221 0001

09 51 221 0002



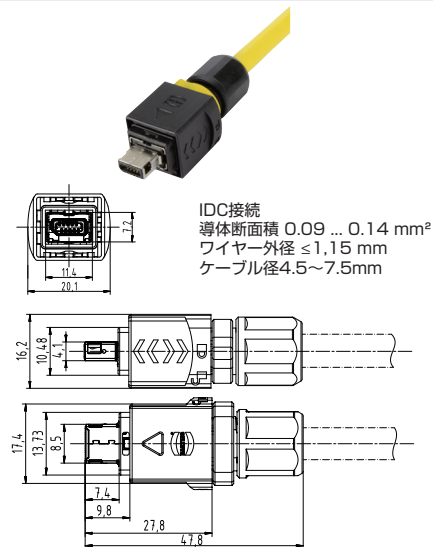
プラグコネクタ [接続方法: IDC]

Type A (データ)

Type B (信号)

09 51 121 0001

09 51 121 0002



キャップ

ケーブル側用

機器側用






09 51 800 0002

09 51 800 0003





■ システムケーブル

● HARTING ix Industrial

Type A (データ)	
● 両端 ix Type A	
	PVC*, 4 x 2 x AWG28/7, -40°C~+80°C 33 48 060 6830 xxx 長さ(m) 0.2 0.3 0.4 0.5 1 1.5 2 2.5 3 5 7.5 10 15 20 xxx 002 003 004 005 010 015 020 025 030 050 075 100 150 200
● ix Type A ~ RJ45 プラグ	
	PVC*, 4 x 2 x AWG28/7, -40°C~+80°C 33 48 065 3830 xxx 長さ(m) 0.2 0.3 0.4 0.5 1 1.5 2 2.5 3 5 7.5 10 15 20 xxx 002 003 004 005 010 015 020 025 030 050 075 100 150 200
● ix Type A ~ RJ45 ジャック	
	PUR, 4 x 2 x AWG26/7, -25°C~+70°C 72T17001450IX 長さ: 0.2m 87654321
● ix Type A ~ M12 X コード	
	PUR, 4 x 2 x AWG26/7, -40°C~+80°C 33 48 017 1804 xxx 長さ(m) 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1 1.5 2 xxx 002 003 004 005 006 007 008 009 010 015 020
Type B (信号)	
● 両端 ix Type B	
	PVC*, 5 x 2 x AWG26, -30°C~+80°C 33 48 111 1A20 xxx 長さ(m) 0.3 0.5 1 1.5 2 3 5 7.5 10 xxx 003 005 010 015 020 030 050 075 100

*PVCの他、PUR、ロースモークゼロハロゲン(LSZH)の材質のケーブルもあります。





● 鉄道向け

Type A (データ)	
● 両端 ix Type A	
	ポリオレフィン共重合体電子ビームクロスリンク Comp 752, 4 x 2 x AWG26/7, -40°C~+80°C 33 48 010 1819 xxx 長さ(m) 0.5 1 2 3 4 5 7.5 10 15 20 xxx 005 010 020 030 040 050 075 100 150 200
各種鉄道関連規格 に準拠	 EN 45545-2 (火災安全性) EN 60811-403 (耐オゾン) EN 50155 (EMC, 環境, 耐衝撃/耐振動など) EN 60811-404 (耐油) EN 50618 (耐UV)

■ アクセサリ

圧着工具 (IDC接続、ケーブルストレーンリリーフ圧着工具)			
ix Industrial (ストレート) および HARTING Mini PushPull ix Industrial用		ハンドツール フレーム	09 45 800 0185
		ハンドツール インサート	09 45 800 0186
ix Industrial (アングル) 用		ハンドツール フレーム	09 45 800 0185
		ハンドツール インサート	09 45 800 0187

● HARTING Mini PushPull ix Industrial

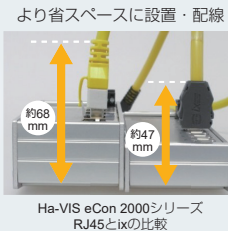
Type A (データ)	
● 両端Mini PushPull ix Type A	
	PVC, 4 x 2 x AWG28/7, -20°C~+80°C 33 48 343 4805 xxx 長さ(m) 0.2 0.3 0.4 0.5 0.7 1 1.5 2 2.5 3 5 7.5 10 xxx 002 003 004 005 007 010 015 020 025 030 050 075 100
	PUR, 4 x 2 x AWG26/7, -40°C~+80°C 33 48 343 4804 xxx 長さ(m) 0.2 0.3 0.4 0.5 0.7 1 1.5 2 2.5 3 5 7.5 10 xxx 002 003 004 005 007 010 015 020 025 030 050 075 100
	PVC outdoor, 4 x 2 x AWG26/7, -20°C~+80°C 33 48 343 4806 xxx 長さ(m) 0.2 0.3 0.4 0.5 0.7 1 1.5 2 2.5 3 5 7.5 10 xxx 002 003 004 005 007 010 015 020 025 030 050 075 100
Type B (信号)	
● 両端 Mini PushPull ix Type B	
	PUR, 10 x AWG26/19, -40°C~+80°C 33 48 353 5A21 xxx 長さ(m) 0.2 0.3 0.4 0.5 0.7 1 1.5 2 2.5 3 5 7.5 10 xxx 002 003 004 005 007 010 015 020 025 030 050 075 100

記載のケーブルはIDC (圧接) 結線になります。
はんだ結線タイプおよび記載のないケーブル長、材質、色についてはお問い合わせください。

< ix Industrial 採用機器例 >

● イーサネットスイッチ

RJ45 x 5ポートの製品サイズで
ix Industrial x 8ポート搭載



● 小型産業用PC

高密度なコネクタの取付けが可能
小型の製品でGbE対応を実現



ハーティング株式会社

本社・関東営業所

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル2F
Tel: 045-476-3456 Fax: 045-476-3466

中部営業所(名古屋)

〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵3-23-3
第14オーシャンビル9F
Tel: 052-937-0102 Fax: 052-937-0188

関西営業所(大阪)

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-9
新大阪フロントビル8F
Tel: 06-6350-6070 Fax: 06-6350-6071

九州営業所(福岡)

〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-15-20
NMF博多駅前ビル2F
Tel: 092-419-2742 Fax: 092-419-2756

お問い合わせ (メール)

jp@HARTING.com

ウェブサイト

www.HARTING.com/JP



ix Industrialの全製品は
eCatalogをご覧ください