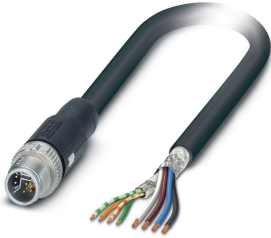


ハイブリッドケーブル - NBC-MSY/ 1,0-94H SCO - 1407487


このPDF文書に表示されているデータはフェニックス・コンタクトのオンラインカタログから作成したものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの規定は有効です
(<http://phoenixcontact.jp/download>)



ハイブリッドケーブル、Ethernet/ハイブリッド CAT5 (100 Mbps)、8-極、PUR ハロゲンフリー、黒RAL 9005、シールド対応、プラグストレート M12 SPEEDCON / IP67、キーイング: Y、上片側フリー、ケーブル長: 1 m、Power with Ethernet (PWE)



基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 777667
GTIN	4046356777667
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	109.800 g
関税	85444210
生産国	ポーランド
注意	受注生産 (返品不可)

技術データ

ケーブルの長さ	1 m
---------	-----

環境条件

保護等級	IP65
	IP67
使用周囲温度	-25 °C ... 90 °C (M12プラグコネクタ)

一般データ

注記	さまざまなケーブルタイプとケーブル長での他の製品については、アクセサリのセクションをご覧ください。
定格電流 40 °C時	6 A (電源)
	0.5 A (データ)
定格電圧	48 V AC (電源およびデータ)
	50 V DC (電源およびデータ)
極数	8

ハイブリッドケーブル - NBC-MSY/ 1,0-94H SCO - 1407487

技術データ

一般データ

信号の種類/カテゴリ	Ethernet/ハイブリッド CAT5 (IEC 11801)、 100 Mbps
規格/規則	M12プラグコネクタ IEC 61076-2-113
コンタクト材質	CuZn
コンタクトキャリア材質	PP / PA 6 GF
コンタクト表面材質	Ni/Au
伝送特性 (カテゴリ)	CAT5
通信速度	100 Mbps

ソケット1の特性

ソケットの設計	プラグ ストレート M12 SPEEDCON / IP67
極数 (ピンコネクタのパターン)	8 (4+4)
コーディング	Y (ハイブリッド)
色	黒
材質 (コンポーネント)	CuZn (コンタクト)
	Ni/Au (コンタクト表面)
	PP (コンタクトキャリア、通信用)
	PA (コンタクトキャリア、電源用)
	TPU、難燃性、自己消火型 (グリップ)
	亜鉛ダイカスト、ニッケル合金 (ねじ接続式)
シールド用	あり
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
挿抜回数	≥ 100
トルク	0.4 Nm
使用周囲温度	-25 °C ... 90 °C

ソケット2の特性

ソケットの設計	片側フリー
---------	-------

基準と規格

標準/仕様	M12プラグコネクタ IEC 61076-2-113
-------	----------------------------

ケーブル

ケーブルタイプ	Ethernet/ハイブリッド
ケーブル種類 (略記)	94H
UL AWMスタイル	20963 (80°C/30 V)
信号の種類/カテゴリ	Ethernet/ハイブリッド CAT5 (IEC 11801)、 100 Mbps
ケーブルの構造	1x4xAWG26+1x4xAWG20
導体断面積	4x 0.15 mm ² (データ)
	4x 0.6 mm ² (電源)
AWG信号ライン	26
AWG電源	20
導体構造、信号線	19x 0.10 mm
導体構造、電源	19x 0.20 mm

ハイブリッドケーブル - NBC-MSY/ 1,0-94H SCO - 1407487

技術データ

ケーブル

芯線の直径(絶縁部を含む)	1.05 mm (データ)
	1.4 mm (電源)
芯線色	白/オレンジ、オレンジ、白/緑、緑、白、青、茶、黒
全ツイスト	星形カット x 1、4線にフィル x 2を接続
シールド	スズメッキ銅線の編組シールド
光シールドカバー	85 %
外部シース、色	黒RAL 9005
ケーブル外径D	7.6 mm ±0.2 mm
最小曲げ範囲、固定取付け	5 x D
最小曲げ半径、可動取付け	10 x D
曲げ回数	2000000
最小曲げ半径、ドラッグチェーン用	10 x D
移動距離	4.5 m
移動速度	3 m/s
折り返し時最大加速度	3 m/s ²
導体張力GRP	70 N (可動設置用DIN EN 50565-1準拠)
	240 N (固定設置用DIN EN 50565-1準拠)
ケーブル重量	87 kg/km
外部シース素材	PUR
材質、ケーブル絶縁	PP (データ)
	PP (電源)
導体材質	ヘア銅線
絶縁抵抗	≥ 5 GΩ*km
ループ抵抗	≤ 280.00 Ω/km (データ)
	≤ 34.60 Ω/km (電源)
実効容量	定格 50 nF (キロメートル単位)
伝送インピーダンス	100 Ω ±15 Ω (4 ~ 100 MHz)
終端付近でのクロストーク減衰 (NEXT)	56.3 dB (4 MHz時)
	50.3 dB (10 MHz時)
	47.2 dB (16 MHz時)
	45.8 dB (20 MHz時)
	42.9 dB (31.25 MHz時)
	38.4 dB (62.5 MHz時)
	35.3 dB (100 MHz時)
減衰	6 dB (4 MHz時)
	9.5 dB (10 MHz時)
	12.1 dB (16 MHz時)
	13.5 dB (20 MHz時)
	17.1 dB (31.25 MHz時)
	24.8 dB (62.5 MHz時)

ハイブリッドケーブル - NBC-MSY/ 1,0-94H SCO - 1407487

技術データ

ケーブル

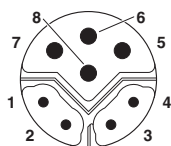
	32 dB (100 MHz時)
シールド減衰	≥ 80 dB (30 ~ 125 MHz)
差動インピーダンス	100 Ω ±5 % (100 MHz時)
定格電圧、ケーブル	≤ 50 V (ピーク値、ハイパワーアプリケーション非対応)
テスト電圧、コア/コア	1500 V (50 Hz、1分)
テスト電圧、コア/シールド	1500 V (50 Hz、1分)
特殊な性質	塗装やニスによるコーティングを妨げる物質からフリー
	シリコンフリー
難燃性	UL 1581, section 1061 準拠
	UL 1581, section 1061 準拠
ハロゲンフリー	IEC 60754 準拠
	DIN VDE 0472 part 815に 準拠
耐油性	IEC 60811-2-1 準拠
	VDE 0282 Part 10 準拠
その他の耐性	低粘着力
使用周囲温度	-40 °C ... 90 °C (ケーブル、固定設置)
	-30 °C ... 70 °C (ケーブル、可動設置)
シールド用	あり

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	環境に優しい使用期間 = 50年
	有害物質についての詳細は「ダウンロード」タブよりカテゴリの「自己宣言」をご参照ください。

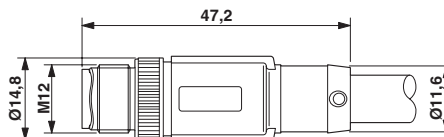
図面

配線図



M12ハイブリッドプラグのピンアサイン、8極、Yコーディング、ピン側のビュー

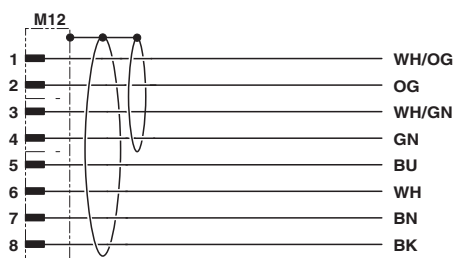
外形寸法



プラグ、M12 x 1、ストレート、シールド対応

ハイブリッドケーブル - NBC-MSY/ 1,0-94H SCO - 1407487

回路図



M12プラグのコンタクト配列

ケーブル径



Ethernet/ハイブリッド [94H]

分類

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060308
eCl@ss 11.0	27060307

ハイブリッドケーブル - NBC-MSY/ 1,0-94H SCO - 1407487

分類

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27060300
eCl@ss 5.1	27060300
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001262
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121609
UNSPSC 7.0901	26121609
UNSPSC 11	26121609
UNSPSC 12.01	26121609
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 18.0	26121604
UNSPSC 19.0	26121604
UNSPSC 20.0	26121604
UNSPSC 21.0	26121604

認証

認証

認証

EAC-RoHS / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

防爆認証

認証の詳細

EAC-RoHS		RU D- DE.HB35.B.00387
----------	--	--------------------------

ハイブリッドケーブル - NBC-MSY/ 1,0-94H SCO - 1407487

認証

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 335024
定格電圧 UN	56.5 V		
標準規格 IN	0.175 A		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 335024
定格電圧 UN	56.5 V		
標準規格 IN	0.175 A		

cULus Listed			
--------------	--	--	--

アクセサリ

アクセサリ

むき線工具、自動むき線機

むき線工具、自動むき線機 - WIREFOX 4 - 1212156



剥き線工具、0.1~4 mm²のケーブル/電線用 (ゴムおよびシリコン絶縁用)、自動調節、最大剥き線の長さは 18 mm、切断可能な電線は撚線 10 mm²/単線 1.5 mm²、交換用剥き線ブレード

むき線工具、自動むき線機 - WIREFOX-E 4 - 1212704



剥き線工具、0.1~4 mm²のケーブル/電線用 (ゴムおよびシリコン絶縁用)、自動調節、最大剥き線の長さは 18 mm、切断可能な電線は撚線 10 mm²/単線 1.5 mm²、交換用剥き線ブレード

ハイブリッドケーブル - NBC-MSY/ 1,0-94H SCO - 1407487

アクセサリ

むき線工具、自動むき線機 - WIREFOX 10 - 1212150



剥き線工具、0.02~10 mm²のケーブル/電線用、自動調節、最大剥き線の長さは18 mm、切断可能な電線は撚線 10 mm²/単線 1.5 mm²、交換用剥き線ブレード

ケーブルダクト

保護ホース - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



ポリアミド製保護ホース、燃焼性クラスV0、抗紫外線

保護ホース - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



ポリアミド製保護ホース、燃焼性クラスHB、抗紫外線

セーフティロック

ヒューズクリップ - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



センサ/アクチュエータケーブルのピン側固定クリップ、M12コネクタ+M12コネクタでアッセンブリ、15 mm径のローレット用またはレンチサイズ14 mmの六角レンチ用、プラグイン接続の誤脱着を防ぐ

トルク工具

トルクドライバ - TSD 04 SAC - 1208429



トルクドライバ、プリセットトルクは0.4 Nm、M12コネクタ用4 mm六角ドライバ

ハイブリッドケーブル - NBC-MSY/ 1,0-94H SCO - 1407487

アクセサリ

トルクドライバ - TSD-M 1,2NM - 1212224



トルクドライバー、EN ISO 6789に準拠、0.3 ~ 1.2 Nmで調整可能

ドライバ工具

ビット用アダプタ - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



トルクツールTSD-M...用適合ビット、4 mm六角のE6.3-1/4"ドライブ、SACビットに適合

工具 - SAC BIT M12-D15 - 1208432



M12コネクタ + M12コネクタでセンサ/アクチュエータケーブルをアッセンブリするためのナット、ローレット径15 mmを使用、六角ドライブ4 mm

保護キャップ

シーリングキャップ - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

M12シーリングキャップ、プラスチック製、固定バンド付き、センサケーブル用、フリーM12ソケット用



切断工具、自動切断機

ケーブルカッター - CUTFOX 12 - 1212128



ケーブルカッター、最大径12 mmの銅およびアルミニウムケーブル用 (最大35 mm²)

ハイブリッドケーブル - NBC-MSY/ 1,0-94H SCO - 1407487

アクセサリ

ニッパ - CUTFOX-S VDE - 1212207



ニッパ、硬線（ピアノ線）および軟線に対応、VDE 1000 V AC/1500 V DC認証取得

通信用ケーブルはプリアセンブリ

ハイブリッドケーブル - NBC-MSY SCO-EH/.../... - 1408642



ハイブリッドケーブル、Ethernetハイブリッド CAT5 (100 Mbps)、8-極、ケーブルタイプ各種、シールド対応、プラグストレート M12 SPEEDCON / IP67、キーイング: Y、上片側フリー、ケーブル長: 自由に入力 (0.2 ~ 40.0 m)、Power with Ethernet (PWE)

電子工具

ニッパ - MICROFOX-SP-1 - 1212487



テーパーヘッド、面取りなし、スプリングリセット機能付き、無反射黒色処理、

むき線工具、自動むき線機 - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407



ケーブルストリッパー、シールド対応ケーブルを多段階で線むき

保護ホースアダプタ - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



保護ホースアダプタ、定格サイズ13 (10 x 13) のケーブルダクトホース用、並列

