

# SubConn® Power Ethernet Circular

## 13ピン

### コネクタ仕様

定格電圧	600 V DC/AC rms
データ線の定格電圧	250 V DC/AC rms
電源線の定格電流	4 A per contact (max 16 A per connector)
データレート	1 Gbit/s (up to 75 m)
絶縁抵抗	> 200 Mohm
接触抵抗	< 0.01 ohm
水中着脱	> 500
水中温度定格	- 4 to 60°C, 25 to 140°F
空气中温度定格	- 40 to 60°C, - 40 to 140°F
保管温度定格	- 40 to 60°C, - 40 to 140°F
テスト済み深度定格	600 bar, 8,700 psi
PEEKの深度定格	300 bar, 4,350 psi

### 素材仕様

コネクタ本体	クロロプレングム
バルクヘッド本体	真鍮、ステンレス鋼、チタン、陽極酸化Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、PEEK
接触部分(ピン)	金メッキ真鍮製メスソケット-UNS C36000 金メッキベリリウム銅製オスピン
O-リング	ニトリル
ロックングスリーブ	POMもしくはステンレス鋼
スナップリング	ステンレス鋼AISI302
インラインケーブル(100cm)	4ペア 24AWG, 0.20mm <sup>2</sup> PUR 電源 4x18 AWG, 0.82mm <sup>2</sup> スクリーン: 錫メッキ銅編組
バルクヘッドとPBOFリード(100cm)	CAT5Eパッチケーブル, 5x20AWG, 0.52mm <sup>2</sup> 色付きPTFE incl.R45 コネクター(インストールされていません)
OMリード(3", 7cm)	CAT5Eパッチケーブル, 5x20AWG, 0.52mm <sup>2</sup> 色付きPTFE

### 正面図(オス)



### インラインケーブルのカラーコード

1. 黒	4-5. 茶、茶白*	10-11. 緑、緑白*
2. スクリーン(オレンジ線はバルクヘッド)	6-7. 青、青白*	12. 赤
3. 白	8-9. オレンジ、オレンジ白*	13. 緑

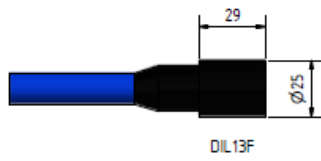
\*ツイストペア

### 設計上ケーブル外径(OD)

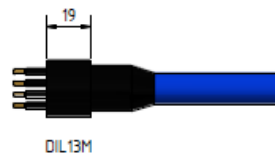
PURケーブル 0.550", 13.97mm

### 追加情報

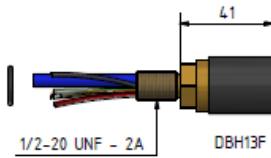
通常R45はインラインケーブルに取り付けることはできず、R45 Phoenixコネクタまたは同等品が必要になります。



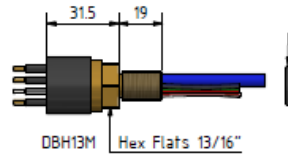
DIL13F



DIL13M

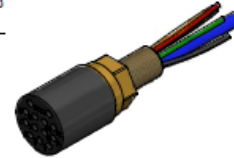


DBH13F

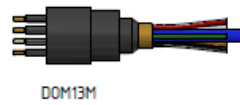


DBH13M

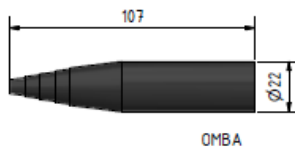
O-Ring  
Ø14.0 x 1.78  
(2-015)



DOM13F



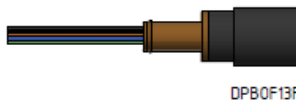
DOM13M



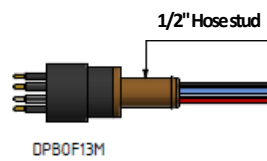
OMBA



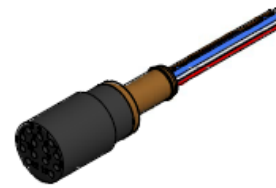
OMBA



DPB0F13F



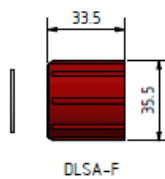
DPB0F13M



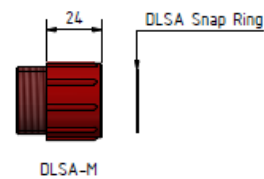
DDC13F



DDC13M



DLSA-F



DLSA-M



Ethernet

画像情報:

ミリ単位の大きさ (1mm=0.03937inch)

インチ単位の大きさ (1inch=25.4mm)

No.	カテゴリ	ピン数	3rd表記	4th表記	備考
1	Power Ethernet Circular	13	Bulkhead leads	Bulkhead and PBOF leads	文言の変更
2	Power Ethernet Circular	13	-	OM leads (3", 7cm)・・・ CAT 5E patch cable, 5x20AWG, 0.52mm <sup>2</sup> coloured PTFE	項目の追加
3	Power Ethernet Circular	13	☒DPBOF・・・1/2" Tygon Tube	☒DPBOF・・・1/2" Hose Stud	名称の変更(仕様変更なし)