

SubConn® Circular

12,16,25 ピン

コネクタ仕様

定格電圧	600 V DC/AC rms
定格電流(12,16ピン)	10 A per contact (max 60 A per connector)
定格電流(25ピン)	3 power contacts 10 A per contact, 22 signal contacts 5 A per contact (max 60 A per connector)
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
12,16ピンの設計上の深度定格	1,400 bar, 20,000 psi
12,16,25ピンのテスト済み深度定格	800 bar, 11,600 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 ₂ O ₃ 、PEEK
接触部分(12,16ピン)	金メッキ真鍮製 UNS-C36000
接触部分(25ピン)	2,4,6ピン:金メッキ真鍮製 UNS-C36000 1,3,5,7,25ピン:金メッキベリリウム銅製
O-リング	ニトリル
ロックグスリーブ	POMまたはステンレス鋼
スナップリング	ステンレス鋼 AISI 302
12,16ピンのインラインケーブル(60cm)	18AWG 0.82mm ² クロロプレングム
25ピンのインラインケーブル(60cm)	3x18AWG 0.82mm ² , 22x20AWG 0.52mm ² ポリウレタン製
12,16ピンのバルクヘッドと PBOF リード(30cm)	18AWG 0.82mm ² 色付き PTFE
25ピンのバルクヘッドと PBOF リード(30cm)	3x18AWG 0.82mm ² , 22x22AWG 0.33mm ² 白タグ付き PTFE
12,16ピンの OM リード(3", 7cm)	18AWG 0.82mm ² 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(12,16ピン)

1. 黒	5. オレンジ	9. 緑黒	13. 赤白
2. 白	6. 青	10. オレンジ黒	14. 緑白
3. 赤	7. 白黒	11. 青黒	15. 青白
4. 緑	8. 赤黒	12. 黒白	16. 黒赤

インラインケーブルのカラーコード(25ピン)

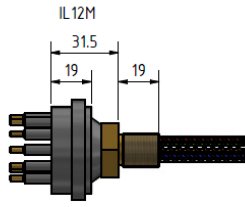
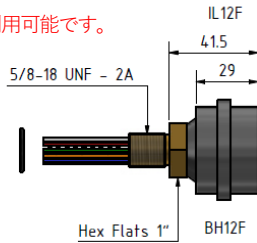
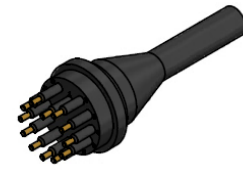
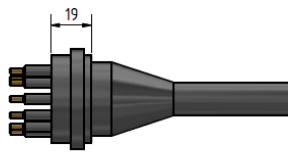
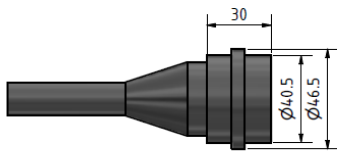
1. 橙	6. 茶 - 18 AWG	11. 青	16. 白グレー	21. 白緑黒
2. 黒 - 18 AWG	7. 黄	12. 白黄	17. 白茶黒	22. 白青黒
3. グレー	8. 白黒	13. 白緑	18. 白赤黒	23. 白茶
4. 赤 - 18 AWG	9. 白	14. 白青	19. 白オレンジ黒	24. 白赤
5. 緑	10. 紫	15. 白紫	20. 白黄黒	25. 白オレンジ

設計上ケーブル外径(OD)

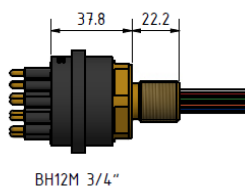
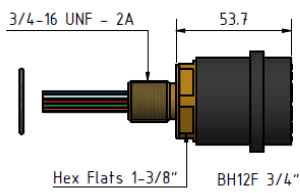
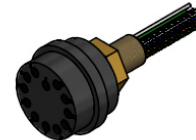
12ピンケーブル 0.605", 15.4mm
16ピンケーブル 0.704", 17.9mm
25ピンケーブル 0.589", 15.0mm

ノート:

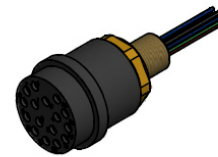
BH5/8"は12ピンでのみ利用可能です。



O-Ring
ø17.17 x 1.78
(2-017)

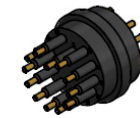
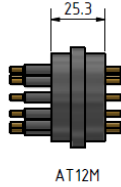


O-Ring
ø25.12 x 1.78
(2-022)



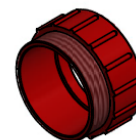
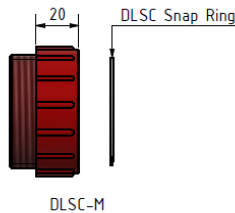
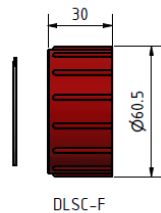
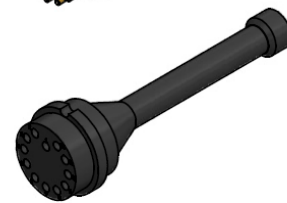
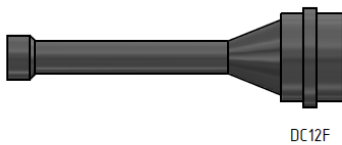
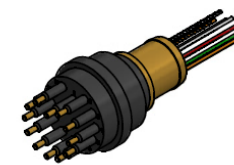
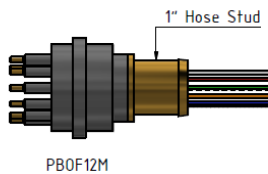
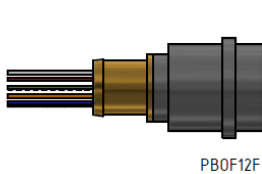
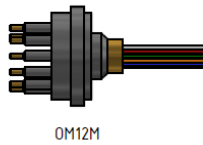
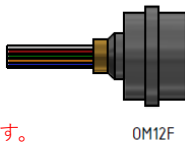
ノート:

BH5/8"は12ピンでのみ利用可能です。



ノート:

OM1は12,16ピンでのみ利用可能です。



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	Circular	12,16,25	Bulkhead leads	Bulkhead and PBOF leads	文言の変更
2	Circular	12,16,25	-	OM leads (3", 7cm)・・・ 18AWG, 0.82mm coloured PTFE	項目の追加
3	Circular	12,16,25	-	Note: AT only available in 12 contacts	注釈の追加
4	Circular	12,16,25	☒PBOF・・・1/2" Tygon Tube	☒PBOF・・・1/2" Hose Stud	名称の変更(仕様変更なし)