ハイスピード 多極
カテゴリー6A コネクタ

カテゴリー6A コネクタ

ハイスピードコネクタは2Bシリーズコネクタのラインアップを完成させました。これらの新しいコンタクト構成はB,K,Tシリーズに使用でき、カテゴリー6Aに対応します。

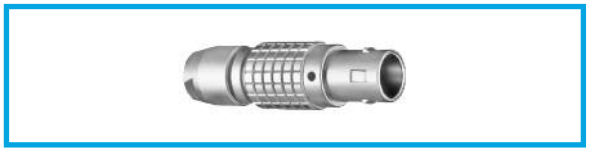
特性:
– 伝送性能はIEEE802.3an対応して10ギガビットイーサネット伝送のための500メガヘルツまでのカテゴリ6Aの仕様を満たします。
– プッシュプル　コネクタ
– IP50 またはIP68対応
– ケーブル径: 3.2mm-9.9 mm
– AWG 22, AWG 24, AWG 26用に設計。AWG 26* (*60mケーブル長推奨)

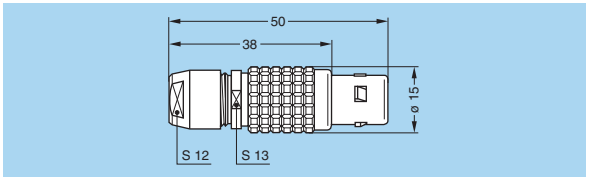
用途:
– 産業、食品、工業オートメーション
– 建設機械・機器
– 放送ネットワーク
– データ伝送

これらの製品は、特に極端な温度、湿度、振動の過酷な環境で動作するように設計されています。

LEMO®

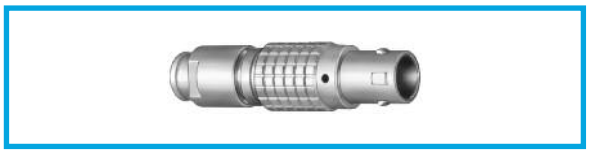
型番

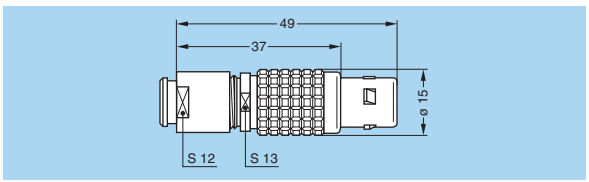




FGG.2B.514 ストレートプラグ、キー (G)または (A,F)、ケーブルコレット

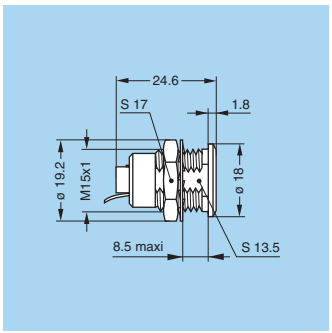
型番例:
FGG.2B.514.CYCD62





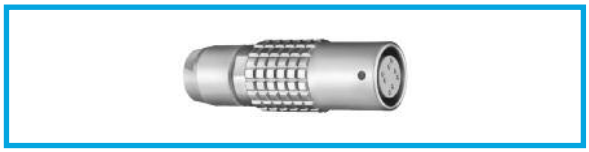
FGG.2B.514 ストレートプラグ、キー (G)または (A,F)、ケーブルコレット、ベンドレリーフ取付用ナット

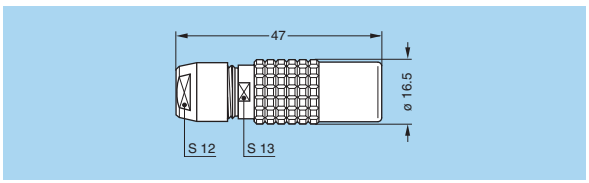
型番例:
FGG.2B.514.CYCD62Z



ENG.2B.514 アースイングタグ付固定ソケット、固定ソケット、キー (G)もしくは、(A...F)

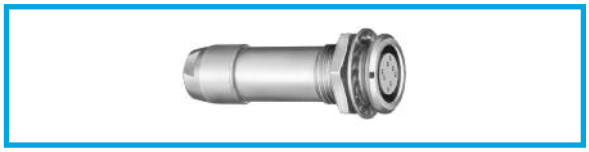
型番例:
ENG.2B.514.CYM

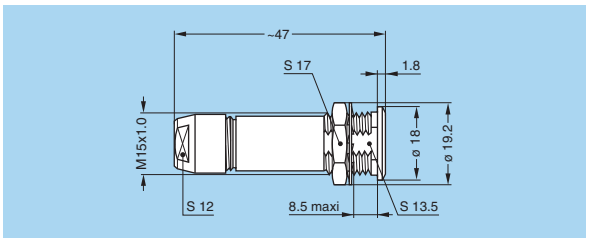




PHG.2B.514 フリーソケット、キー (G)または (A,F)、ケーブルコレット

型番例:
PHG.2B.514.CYMD62

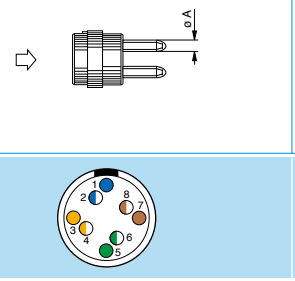
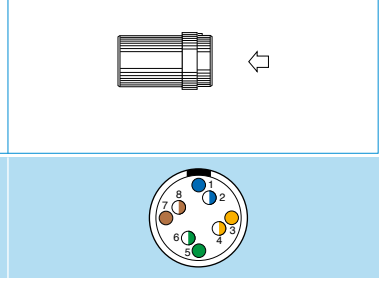




PKG.2B.514 固定ソケット、固定ナット、キー (G)または (A,F)、ケーブルコレット

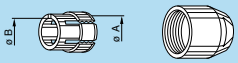
型番例:
PKG.2B.514.CYMD62

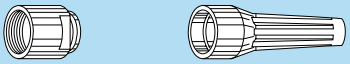
インサート構成と電気特性

オスクリンプコンタクト	メスクリンプコンタクト	参考	コンタクト数	径 A (mm)	クリンプ	試験電圧 (kV rms) コンタクト–コンタクト	試験電圧 (kV rms) コンタクト–シェル	定格電流 (A)
		514	8	0.7	●	1.6	1.5	5

注: カテゴリー6のインシュレータは2B, 2K (IP68) また、2T (IP68) シリーズに組立可能です。

2B シリーズ用Dタイプコレット

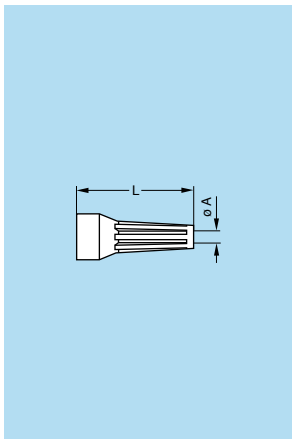




参考		コレット径 ø		ケーブル径 ø		ベンドレリーフ取付用ナット	ベンドレリーフ
タイプ	コード	ø A	ø B	max.	min.		
D	42	4.2	–	4.2	> 3.2	FFM.2B.130.LC	GMA.2B.040.DG
D	52	5.2	–	5.2	> 4.2		GMA.2B.045.DG
D	62	6.2	–	6.2	> 5.2		GMA.2B.050.DG
D	72	7.2	–	7.2	> 6.2		GMA.2B.060.DG
D	82	8.2	–	8.2	> 7.2		GMA.2B.070.DG
D	92	9.2	8.6	9.2	> 8.2		GMA.2B.080.DG
D	99	9.9	8.6	9.9	> 9.2	1)	–

注: 全ての寸法はミリメートル (mm)表示です。
1) これらのコレットはベンドレリーフ取付用ナットのあるコネクターには使えません。

アクセサリ



注:
材質: ポリウレタンエラストマー、乾燥した大気中での温度範囲: -40°C～+80°C

GMA ベンドレリーフ取付用ナット付 FGG及びPHG用ベンドレリーフ

型番	寸法 (mm) ベンドレリーフ A	L	ケーブル径 ø max.	min.
GMA.2B.040.DG	4.0	36	4.5	4.0
GMA.2B.045.DG	4.5	36	5.0	4.5
GMA.2B.050.DG	5.0	36	5.5	5.0
GMA.2B.060.DG	6.0	36	6.5	6.0
GMA.2B.070.DG	7.0	36	7.7	7.0
GMA.2B.080.DG	7.8	36	8.8	7.8

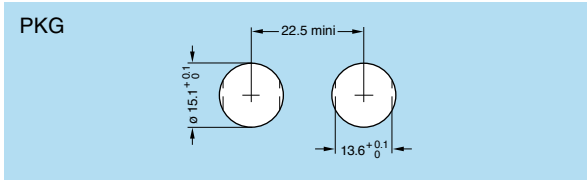
参考	カラー
A	青色
B	白色
G	グレー

参考	カラー
J	黄色
M	茶色
N	黒色

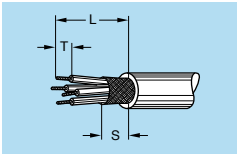
参考	カラー
R	赤色
S	オレンジ
V	緑色

注: 型番の最後の文字の«G»は、ベンドレリーフの色；グレーを示す。
他の色の場合は、上記の表を参照し、必要な色の文字に«G»を置換えて下さい。

パネルカット図



ケーブル剥き寸

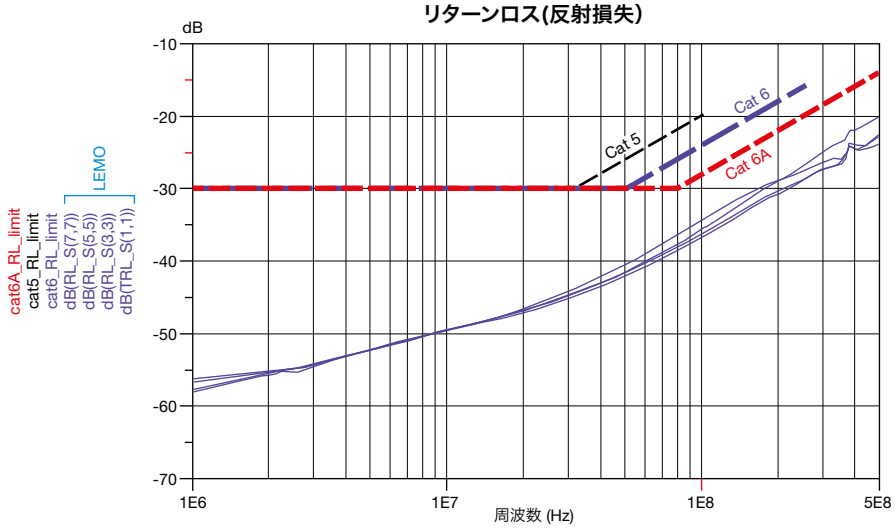


コネクタ タイプ	コンタクト径 ø (mm)	ケーブル剥き寸 (mm) クリンプ L	S	T
514	0.7	14	7	4

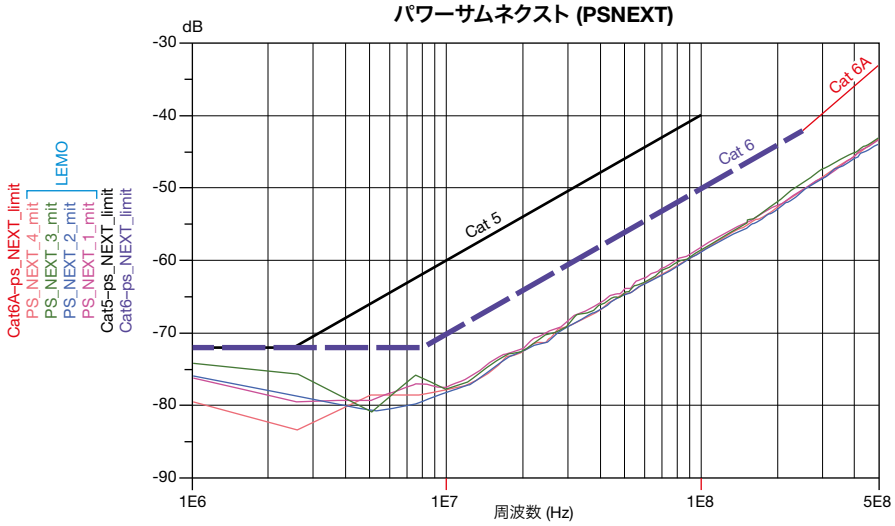
注: 寸法表示 (mm)。マウントナットのトルク: 6.0 Nm.

一般的特性はBシリーズカタログ参照。

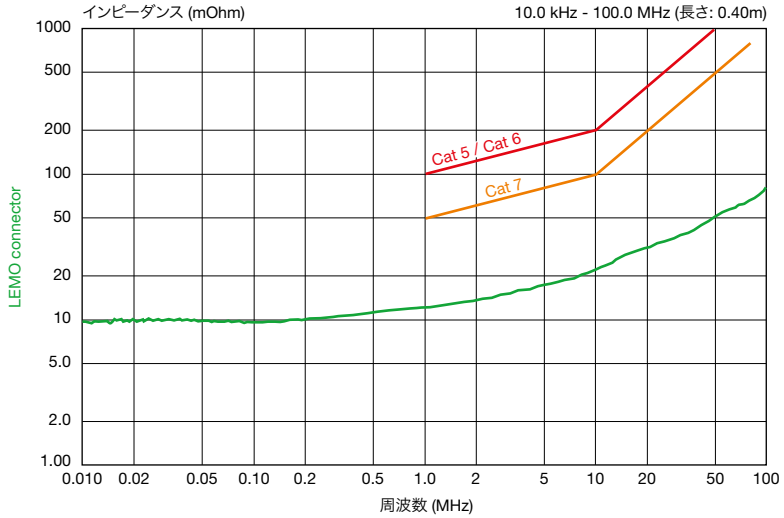
リターンロス(反射損失)



パワーサムネクスト (PSNEXT)



伝達インピーダンス



レモジャパン株式会社

本社
〒108-0073
東京都港区三田2-7-22
Tel: 03-5446-5510　Fax: 03-5446-5511

Email: info-jp@lemo.com　　**HP: www.lemo.co.jp**

Product safety notice & disclaimers:
Please read and follow all instructions specified on https://www.lemo.com/en/about-lemo/product-safety-notice-and-disclaimers

CAT.6A.LJP.P0416, © LEMO / Data subject to change, printed in Switzerland, April 2016, updated October 2021