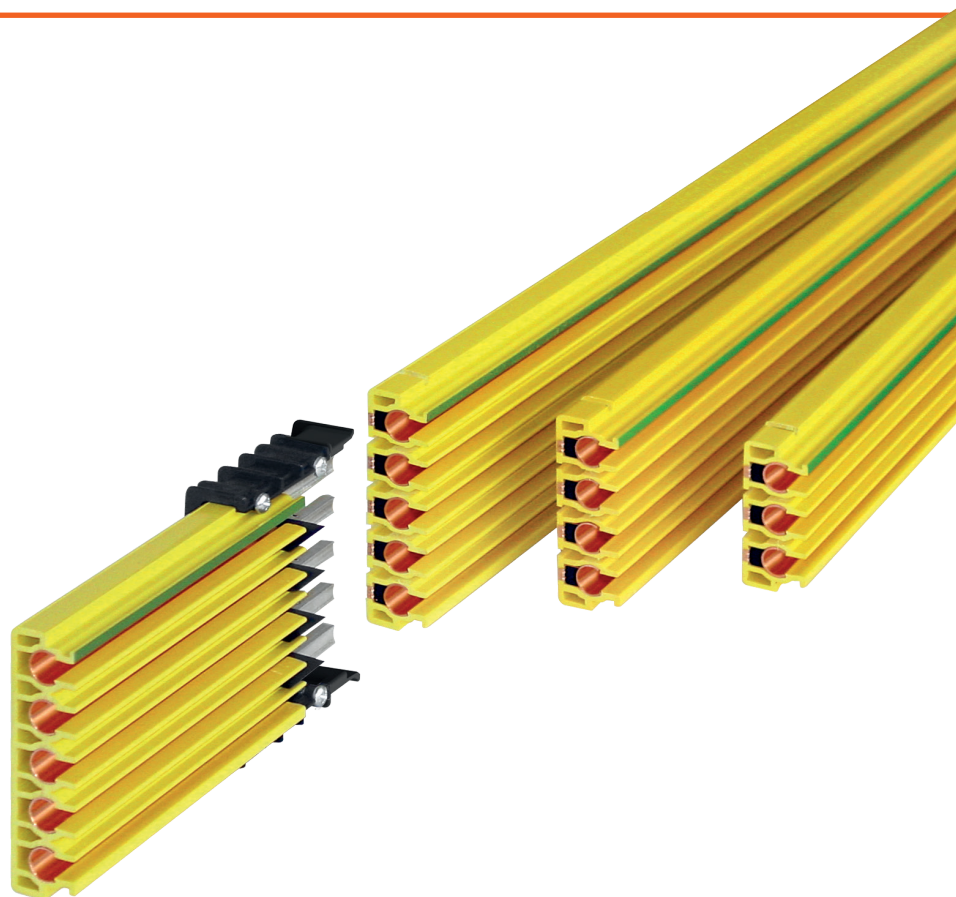


多極コンダクターレール

MultiLineプログラム0831



CONDUCTIX
wampfler



ProShell プログラム0812および0831用のシステム補足としてのモジュラーキャリアプロフィール
ProShellカタログKAT0800-0003-Eは、www.conductix.comから入手することができます。

一般的なヒント

当社は、技術進歩の過程でいつでも事前の通知なしに製品の変更を行う権利を留保します。当社のすべての機器は、CEに準拠しています。当社の一般的な取引条件は有効です。ご要望に応じて、それらを当社からあなたのもとへお送りします。抜粋であっても、当社の承認がある場合にのみ転載が許可されます。

目次

説明／技術データ

説明	4
技術データ	5

コンダクターレール

事前取り付け済みのコネクタを備えたレール一式.....	6
パワーフィード	7
ハンガークランプ	9
アンカークランプ	10
エンドキャップ	11
エアーギャップ絶縁セクション	12
転送点用ピックアップガイド	12
伸縮要素	13

コレクタおよびアクセサリ

コレクタ用のコレクタサポートブラケット	15
サポートスプリングプレート	17
接続ケーブル.....	17
コレクタユニット	18
ダブルコレクタユニット.....	21

摩耗およびスペアパーツ

レールコネクタ	23
コレクタヘッド	23
コレクタヘッド用の安定化スプリング	23

取り付けアクセサリ

サポートアーム	24
ガーダークリップ.....	24
サポートアーム用の溶接ブラケット	24

その他

配置例	25
プログラムの概要	26
一般的なヒント	26

説明

Conductix-Wampfler製多極コンダクターレールプログラム0831

Conductix-Wampfler製の多極コンダクターレールプログラム0831は、直接接触から保護されており、フラットプロファイルとして設計されています。このシステムは、高層保管ベイ、クレーン、輸送用トロリー、ならびに特殊な機械での使用が推奨されています。Conductix-Wampfler製の多極コンダクターレールは、直線トラックレイアウトを有する屋内用途ないし雨除けありの屋外用途でのエネルギーおよびデータ伝送に使用することができます。

- 3極、4極、および5極
 - 10〜125A (@100% デューティサイクル)
 - 直接接触からの保護
- 省スペース／ProShellサポートプロファイルと組み合わせ可能
 - 垂直および水平設置
 - コネクタプラグインシステムとユニバーサルスチールクランプファスナーによる迅速な取り付け

コンダクターレール

コンダクターレールの極は、3極、4極、および5極タイプの高品質のプラスチックプロファイルに囲まれています。電流負荷には、公称電流が10Aから125Aのものまでさまざまなバージョンがあります。多極プロファイルの位相間隔は18mmです。さまざまな多極プロファイルの組み合わせにより、あらゆる個数の多極コンダクターシステムが可能となります。標準長は4000mmですが、より短い長さも利用可能です。コンパクトなプロファイル内で異なるコンダクターレールタイプを組み合わせることが可能です。データメタルコンダクターレールは、信頼性の高いデータ伝送のために使用されることとなります。特殊な場合には、支援を求めてください。

サポート／ハンガークランプ

コンダクターレールセグメントは、少なくとも2点で固定されなければなりません。サポート距離は最大1000mmです。プラスチック製のハンガークランプは、客先準備のサポートビームまたはランウェイプロファイル、ならびにConductix-Wampfler製のサポートアーム上に取り付けることができます。ユニバーサルスチールクランプファスナーを使用することで、ビームフランジに取り付けることができます。多極コンダクターレールは、スライド式ハンガークランプとして設計されたハンガークランプへとスナップインされることとなります。

サポート／アンカークランプ

伸縮を制御するために、追加のネジによりハンガークランプ内の所定の位置に多極コンダクターレールを保持するアンカークランプが取り付けられることとなります。アンカークランプは、システムの中央に配置することが好ましいと考えられています。

パワーフィード

パワーフィードは、断面積35mm²までのエンドフィードまたはインラインフィードとして、ならびに断面積35mm²までのフラットセンターフィードとして入手可能です。インラインフィードは、各レールジョイントに取り付けることができます。パワーフィードは、長さ1000mmのレールセグメントです(エンドフィードを除く)。

伸縮継手

伸縮継手は、全長200mを超えるシステムの伸縮補正機器として使用されます (13・14ページを参照)。伸縮継手が必要な場合は、サポートを依頼してください。

レールコネクタ

各レールセグメントは、特別なコネクタプラグインシステムで接続されています。レールコネクタは、各レールセグメントの端にすでに含まれています。

転送点用ピックアップガイド

移動速度を下げると、寿命が長くなります。最大85m/分の制限が推奨されています。

設置

詳細については、当社の設置手順書 (MV0831-0006-E) を参照してください。

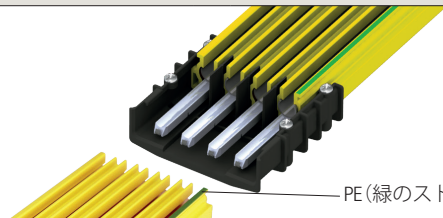
重要な設置状況、オプションのロック／安全ロープが利用可能です。

コレクタ

端子箱付き、または端子箱なしのコレクタユニットは、モバイル電力消費機器上に設置されます。これは、すべての方向に移動可能な完全に絶縁されたコレクタで構成されています。接地コレクタは緑／黄色でマークされており、相コレクタとは互換性がありません。集電シューは解体することなくチェックすることができ、素早く簡単に交換することができます。特殊な場合には、支援を求めてください。

	コレクタ		シングルコレクタ ユニット (端子箱なし)	
最大電流 (@100%デューティサイクル) [A]	55	80	54	80
部品番号	083102-... (15ページ)	083106-... (16ページ)	083103-... (18ページ)	083107-... (19ページ)
... 転送点用ピックアップガイド用の有無	有	有	有	有

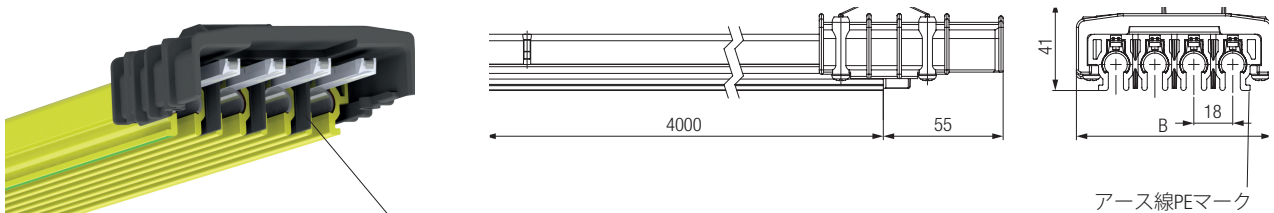
技術データ

Conductix-Wampfler製多極コンダクターレールプログラム0831						
コンダクターレール		亜鉛めっき銅		銅		データメタル
タイプ		083112	083115	083116	083117	083118
公称電流 (@100%デューティサイクルおよび35℃) [A]		32	60	100	125 ¹⁾	10
コンダクターの断面積 [mm²]		25	16	25	35	25
抵抗 (@35℃) [Ω/m]		0.005506	0.001182	0.000745	0.000540	0.029313
レール間隔18mmでのインピーダンス [Ω/m]		0.005507	0.001185	0.000750	0.000548	0.029314
公称電圧 [V]		500				
最小動作パラメータ		U _{最小} 24V、I _{最小} 1A (メーカー推奨)				
最大サポート間隔 [mm]		1000				
レール長 [mm]		標準4000; 中間の長さ3000、2000、1000				
外形寸法 [mm]		3極: 26 x 62 4極: 26 x 80 5極: 26 x 98 (写真を参照)				
		 PE (緑のストライプ)、アース線マーク				
最大速度 [m/分]		400 (コーンなし)				
最高周囲温度		55℃				
最低周囲温度		6℃; -30℃～+6℃溶液 (要望に応じて入手可能)				
最大温度差		50°K				
関連規範		VDE 0110-1:2008-01 低電圧システム内の電気機器の絶縁調整ーパート1: 原理、要件、およびテスト (IEC 60664-1:2007); ドイツ語版EN 60664-1:2007 DIN EN 60204-1; VDE 0113-1:2019-06 機械の安全性ー機械の電気機器ーパート1: 一般要件 (IEC 60204-1:2016、修正版); ドイツ語版EN 60204-1:2018 DIN EN 60204-32:2009-03 VDE 0113-32:2009-03 機械の安全性ー機械の電気機器ーパート32: 吊り上げ装置に関する要件 (IEC 60204-32:2008、修正版); ドイツ語版EN 60204-32:2008 DIN EN 60529:2014-09 VDE 0470-1:2014-09 ハウジングによる保護システム (IPコード) (IEC 60529:1989 + A2:2013); ドイツ語版EN 60529:1991 A1:2013				
可燃性／火災安全性		UL 94 V-0の絶縁材料に関する要件を満たしている; 難燃性および自己消火性 (IEC 60695-11-10)				
空間距離および沿面距離		汚染の程度に依存; 沿面距離30mm (DIN VDE 0110/パート1 + 2に準拠)				
保護タイプ		IP23 (水平配置) IP21 (垂直配置)				
周囲温度+45℃でのプロファイルの耐薬品性		ベンジン 耐性 鉱油 耐性 グリース 耐性 水酸化ナトリウム 25% 耐性 塩酸 耐性 硫酸 (最大50%) 耐性 コンダクターレールシステムの材料は耐候性があり、特定の化学物質に対して高い耐性があります。特殊な用途については、当社にお問い合わせください。 溶剤、接触スプレー、ならびにフレーバーに注意してください (要望に応じて特殊素材)。				
現地承認		UL / CSA / GOST-R				

注: 補足情報 (要望に応じて)

コンダクターレール

事前取り付け済みのコネクタを備えたレール式 (083112-.../083115-.../083116-.../083117-.../083118-...)

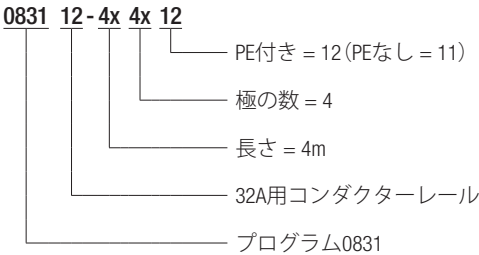


技術的詳細
•以下の表は、標準の絶縁フィンを示しています。
•中間の長さが利用可能です！

多極 コンダクターレール	電源 (PE付き) 部品番号	コントロール (PEなし) 部品番号	極	B [mm]	重量 [kg]
亜鉛めっき鋼 32A	083112-4x3x12	083112-4x3x11	3	72.5	6.280
	083112-4x4x12	083112-4x4x11	4	90.5	8.370
	083112-4x5x12	083112-4x5x11	5	108.5	10.460
銅 60A	083115-4x3x12*	083115-4x3x11*	3	72.5	5.600
	083115-4x4x12*	083115-4x4x11*	4	90.5	7.474
	083115-4x5x12*	083115-4x5x11*	5	108.5	9.348
銅 100A	083116-4x3x12*	083116-4x3x11*	3	72.5	6.590
	083116-4x4x12*	083116-4x4x11*	4	90.5	8.786
	083116-4x5x12*	083116-4x5x11*	5	108.5	10.982
銅 125A	083117-4x3x12*	083117-4x3x11*	3	72.5	7.520
	083117-4x4x12*	083117-4x4x11*	4	90.5	10.034
	083117-4x5x12*	083117-4x5x11*	5	108.5	12.540
データメタル 10A	083118-4x3x12	083118-4x3x11	3	72.5	6.300
	083118-4x4x12	083118-4x4x11	4	90.5	8.402
	083118-4x5x12	083118-4x5x11	5	108.5	10.504

* 標準範囲 短い長さ (SAP CONFIG 3129410)

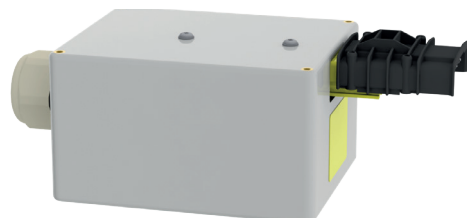
注文例: 多極コンダクターレールプログラム0831
スチール 32A
4極
電源用
長さ4メートル



注
プラスチックと金属(導電性素材)では、伸縮挙動が異なります。20℃の基準温度でレールと絶縁材を補正するために、長さが異なります(絶縁材として2mm短いレール)。
組み立て状態でのレール間のギャップ(2~最大8mm)は、温度によっては生じます。
+5℃未満での用途(冷却用途)には、特別なレールが用意されています。当社にお問い合わせください。

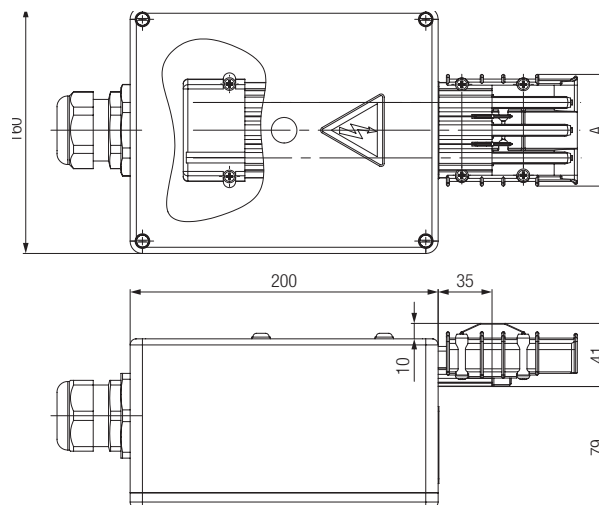
パワーフィード

事前取り付け済みのコネクタおよび端子箱を備えたエンドフィード一式 (083153-...)



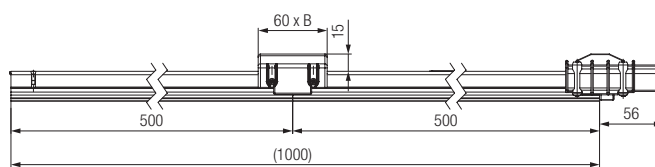
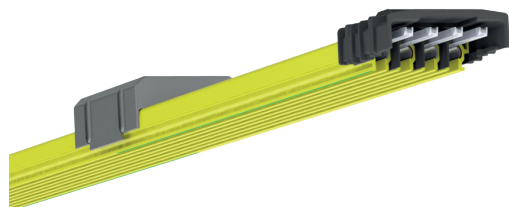
技術的詳細

- 接続ケーブル 最大35mm²
- すべてのタイプの多極コンダクターレールに適しています。
- ネジ山接続M8 (含まれていない) にはケーブルラグを使用してください。



電源 (PEタイプ「右」付き) 部品番号	電源 (PEタイプ「左」付き) 部品番号	コントロール (PEなし) 部品番号	極	グラウンド	A [mm]	重量 [kg]
083153-310x12	083153-310x13	083153-310x11	3	M 50	72.5	1.460
083153-311x12	083153-311x13	083153-311x11		M 40		1.430
083153-312x12	083153-312x13	083153-312x11		M 25		1.410
083153-410x12	083153-410x13	083153-410x11	4	M 50	90.5	1.985
083153-411x12	083153-411x13	083153-411x11		M 40		1.955
083153-412x12	083153-412x13	083153-412x11		M 25		1.935
083153-510x12	083153-510x13	083153-510x11	5	M 50	108.5	2.330
083153-511x12	083153-511x13	083153-511x11		M 40		2.300
083153-514x12	083153-514x13	083153-514x11		M 63		2.365

事前取り付け済みのコネクタを備えたラインフィード一式 (083151-...)



技術的詳細

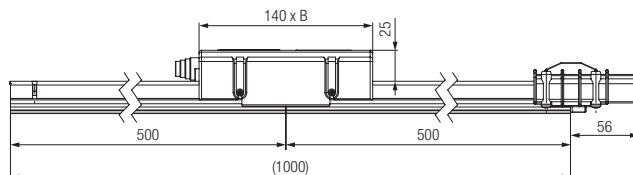
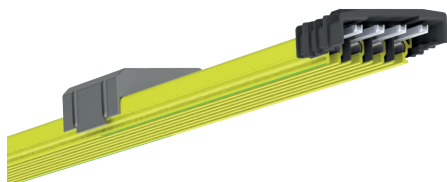
- 接続ケーブル 最大10mm²
- ケーブルラグ (公称電流に準拠する) が含まれています。
- 接続ネジM5

インラインフィード	電源 (PE付き) 部品番号	コントロール (PEなし) 部品番号	極	B [mm]	重量 [kg]
スチールレール用 32A	083151-32x12	083151-32x11	3	72.5	1.800
	083151-42x12*	083151-42x11	4	90.5	2.400
	083151-52x12	083151-52x11	5	108.5	3.000
銅レール用 60A	083151-35x12*	083151-35x11*	3	72.5	1.630
	083151-45x12*	083151-45x11*	4	90.5	2.175
	083151-55x12*	083151-55x11*	5	108.5	2.720
データメタルレール用 10A	083151-38x12	083151-38x11*	3	72.5	1.800
	083151-48x12	083151-48x11*	4	90.5	2.400
	083151-58x12	083151-58x11*	5	108.5	3.000

* 標準範囲

パワーフィード

事前取り付け済みのコネクタを備えたラインフィード一式 (083154-...)



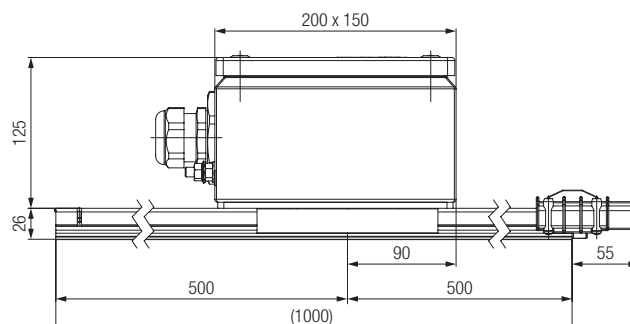
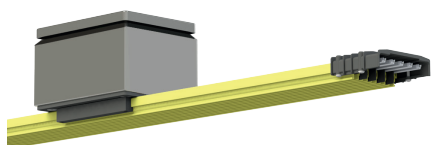
技術の詳細

- 接続ケーブル 最大35mm²
- ケーブルラグ (公称電流に準拠する) が含まれています。
- 接続ネジM6

インラインフィード	電源 (PE付き) 部品番号	コントロール (PEなし) 部品番号	極	B [mm]	重量 [kg]
スチールレール 32A	083154-32x12	083154-32x11	3	72.5	1.925
	083154-42x12	083154-42x11	4	90.5	2.525
	083154-52x12	083154-52x11	5	108.5	3.120
銅レール 60A	083154-35x12*	083154-35x11*	3	72.5	1.750
	083154-45x12*	083154-45x11*	4	90.5	2.300
	083154-55x12*	083154-55x11*	5	108.5	2.850
銅レール 100A	083154-36x12*	083154-36x11*	3	72.5	2.010
	083154-46x12*	083154-46x11*	4	90.5	2.630
	083154-56x12*	083154-56x11*	5	108.5	3.250
銅レール 125A	083154-37x12*	083154-37x11	3	72.5	2.240
	083154-47x12*	083154-47x11	4	90.5	2.940
	083154-57x12*	083154-57x11	5	108.5	3.650

* 標準範囲

事前取り付け済みのコネクタおよび端子箱を備えたラインフィード一式 (083152-...)



技術の詳細

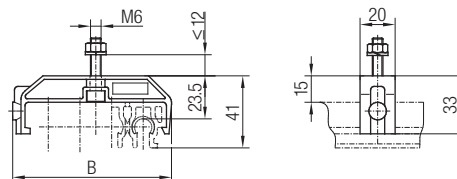
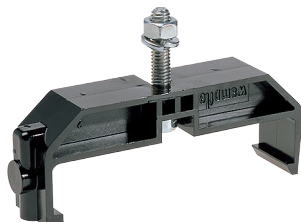
- 接続ケーブル 最大35mm²
- ネジ山接続M8 (含まれていない) にはケーブルラグを使用してください。

インラインフィード	電源 (PE付き) 部品番号	コントロール (PEなし) 部品番号	極	グラウンド	重量 [kg]
スチールレール 32A	083152-323x12	083152-323x11	3	M 32	3.000
	083152-421x12	083152-421x11	4	M 40	3.720
	083152-521x12	083152-521x11	5	M 40	4.600
銅レール 60A	083152-353x12*	083152-353x11	3	M 32	2.430
	083152-451x12*	083152-451x11	4	M 40	3.190
	083152-551x12*	083152-551x11	5	M 40	3.950
銅レール 100A	083152-360x12*	083152-360x11	3	M 50	2.680
	083152-460x12*	083152-460x11	4	M 50	3.520
	083152-564x12*	083152-564x11	5	M 63	4.350
銅レール 125A	083152-370x12	083152-370x11	3	M 50	2.920
	083152-470x12	083152-470x11	4	M 50	3.830
	083152-574x12	083152-574x11	5	M 63	4.730

* 標準範囲

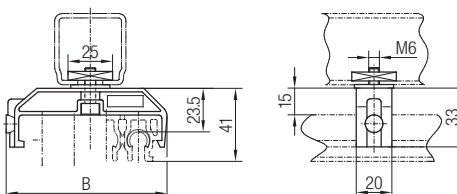
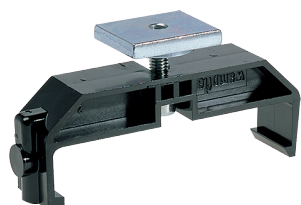
ハンガーランプ

スチールナット付きコンダクターレールスナップイン用 (083143-...)



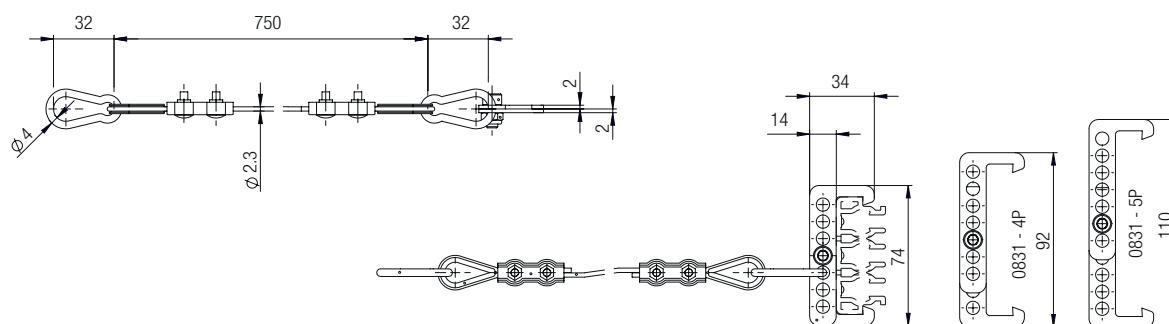
部品番号	極	最大サポート間隔 [mm]	B [mm]	重量 [kg]
083143-3*	3	1000	72.5	0.023
083143-4*	4		90.5	0.025
083143-5*	5		108.5	0.028

サポートアーム取り付け用のコンダクターレールスナップイン用 (083145-...)



部品番号	極	最大サポート間隔 [mm]	B [mm]	重量 [kg]
083145-3*	3	1000	72.5	0.053
083145-4*	4		90.5	0.055
083145-5*	5		108.5	0.058

水平設置および設置高さが3m超である場合用の安全装置



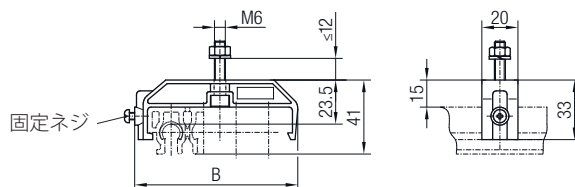
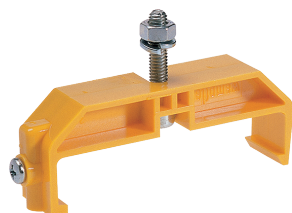
注

安全ロープは下部構造に取り付けられています。これは、フォークリフト、あるいはホルダーへの化学的損傷などのその他の影響に基づく電信においてなど、導体線の集電保護として機能します。安全ケーブルは、システム全体の崩壊を防ぎます。縦置きする場合は、当社にお問い合わせください。

部品番号	極	1システムあたりの個数	B [mm]	重量 [kg]
08-S280-0613	3~5	第2レールごと	74~110	0.07

アンカークランプ

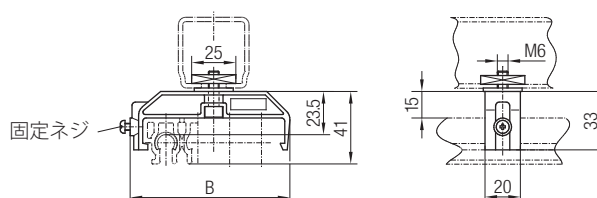
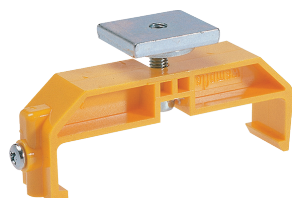
スチールナット付きコンダクターレールのスナップインおよび固定用 (083133-...)



部品番号	極	B [mm]	重量 [kg]
083133-3*	3	72.5	0.027
083133-4*	4	90.5	0.030
083133-5*	5	108.5	0.033

* 標準範囲

サポートアーム取り付け用のコンダクターレールのスナップインおよび固定用 (083135-...)



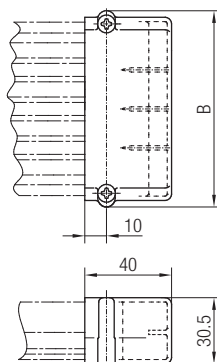
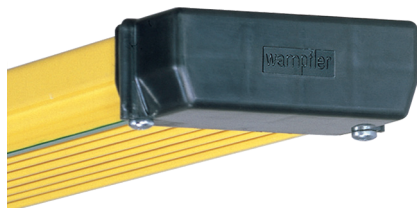
部品番号	極	B [mm]	重量 [kg]
083135-3	3	72.5	0.057
083135-4	4	90.5	0.060
083135-5	5	108.5	0.063

注

簡易サーバー障害検出システムおよび歪みに関する方針において許可される固定点のカラーコーディング。プロジェクト設計において特に明記されていない限り、設置位置はパワーフィードの近傍となります。

エンドキャップ

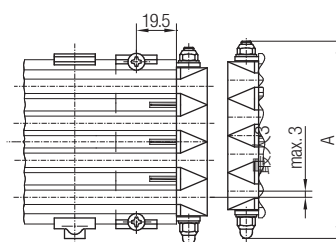
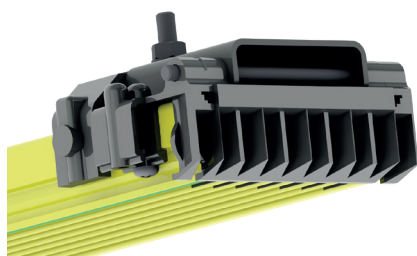
システムエンド用(083171-...)



部品番号	極	B [mm]	重量 [kg]
083171-3*	3	72.5	0.040
083171-4*	4	90.5	0.045
083171-5*	5	108.5	0.050

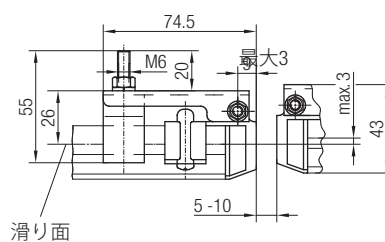
* 標準範圍

転送点用(083172-...)



技術的詳細

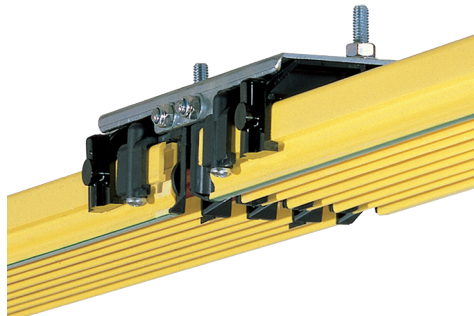
- 転送点用のエンドキャップは、コレクタの中央に配置され、最大±3mmの水平および垂直たわみを補正します。
- コレクタ083102との併用はできません。



部品番号	極	B [mm]	重量 [kg]
083172-3	3	77	0.160
083172-4	4	95	0.200
083172-5	5	113	0.240

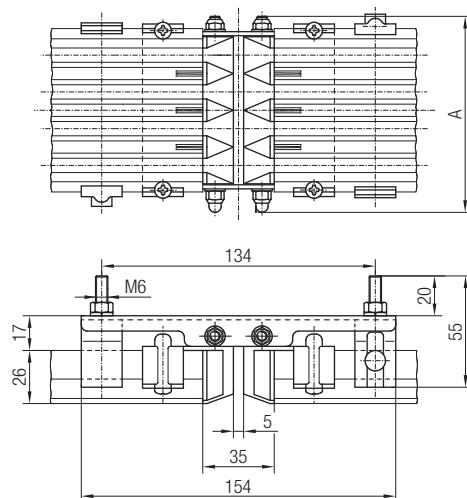
エアーギャップ絶縁セクション ピックアップガイド

エアーギャップ絶縁セクション (083195-...)



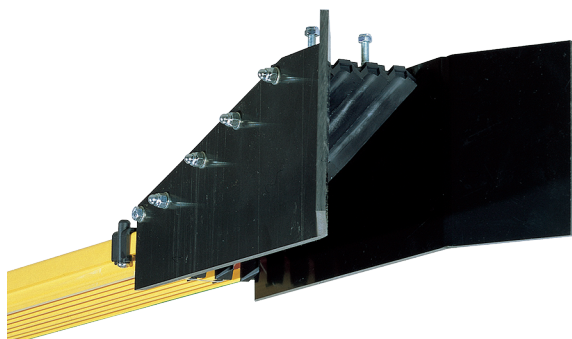
技術的詳細

- コレクタ083102との併用はできません。



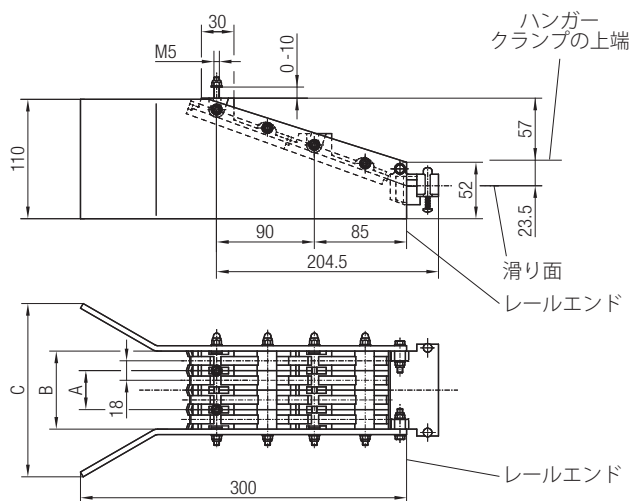
部品番号	極	A [mm]	重量 [kg]
083195-3	3	77	0.342
083195-4	4	95	0.418
083195-5	5	113	0.494

転送点用ピックアップガイド (083181-....)



技術的詳細

- ピックアップガイドは「ピックアップガイドコレクタ」でのみ使用してください。
- ピックアップガイドは、垂直または水平のずれを最大±15mmまで補正します。±3mm未満の組立公差が推奨されています。



ガイド: 下部構造に固定され、固定点を表すことになります。「フローティング」使用は推奨されていません。

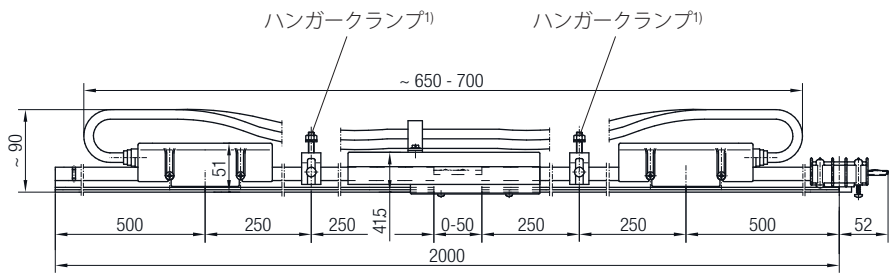
部品番号	極	A [mm]	B [mm]	C [mm]	重量 [kg]
083181-3x25	3	18	54	142	0.160
083181-4x25	4	36	72	160	0.200
083181-5x25	5	54	90	178	0.240

伸縮要素

事前取り付け済みのコネクタを備えた一式 (083161-...)



注
銅伸縮要素は、すべての銅製およびスチール製コンダクターレールに使用することができます。最大許容連続起電力 98A。



1) ハンガークランプは別途注文してください！ 接続ケーブルは柔軟性をもって取り付けられなければなりません。

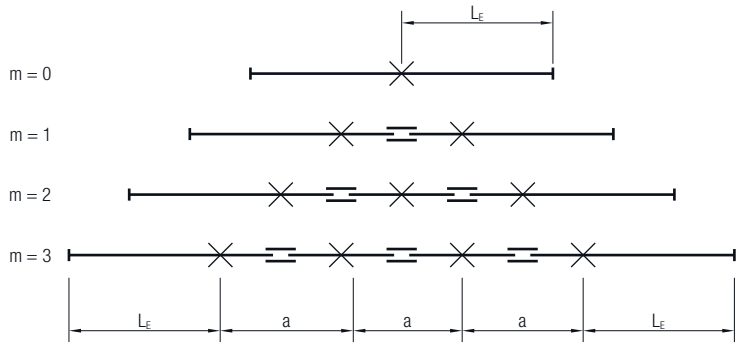
伸縮要素 PE付き 部品番号	PEなし 部品番号	極	材質	重量 [kg]
083161-2x6372	083161-2x6371	3	銅	5.610
083161-2x6472	083161-2x6471	4		7.480
083161-2x6572	083161-2x6571	5		9.350
083161-2x2382	083161-2x2381	3	データメタル	2.810
083161-2x2482	083161-2x2481	4		3.720
083161-2x2582	083161-2x2581	5		4.680

14ページのヒント(寸法／個数)を参照してください。

伸縮要素の選択方法

周囲温度の変化(ΔT)が動作中に20℃以上となる場合、以下に示すように、伸縮要素が、システム全長が200mを超えるシステム内に設置されます。システム全長が200m以下である場合、または動作中の周囲温度の変化(ΔT)が20℃未満である場合は、伸縮継手は必要ありません。システムの中央部にあるアンカークランプは、伸縮移動距離を半分にし、ハンガークランプの位置決めを容易にします。ハンガークランプとレールコネクタとの間の距離に注意してください(システムスケッチ、25ページ)。

システム長Lの決定:



システム長L:
 $L = 2 \cdot L_E + m \cdot a$

伸縮要素の数:
 $m = \frac{L - 200}{a}$ (四捨五入)
 $m =$ 1つの伸縮要素を持つシステムパーツ長の数

—X— アンカークランプ
—=— 伸縮要素

伸縮要素

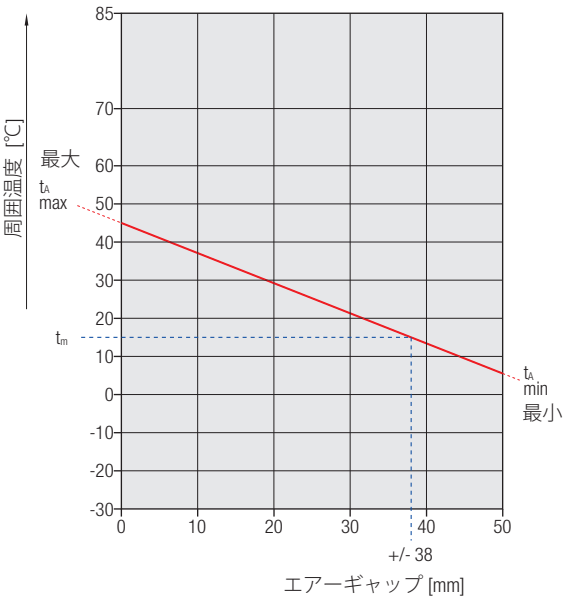
伸縮要素の個数の決定

ΔT [°C]	a [m] ¹⁾	システム長 [m]							
		220	240	260	280	300	320	340	360
65	11	2	4	6	8	10	11	13	15
60	12	2	4	5	7	9	10	12	14
55	14	2	3	5	6	8	9	10	12
50	15	2	3	4	6	7	8	10	11
45	17	2	3	4	5	6	8	9	10
40	20	1	2	3	4	5	6	7	8
35	24	1	2	3	4	5	5	6	7
30	31	1	2	2	3	4	4	5	6
25	40	1	1	2	2	3	3	4	4
20	60	1	1	1	2	2	2	3	3

1) 必要な伸縮要素の数

伸縮要素のエアーギャップを設定するための図

エアーギャップは、システム設置時に0～50mmに設定されることになります。



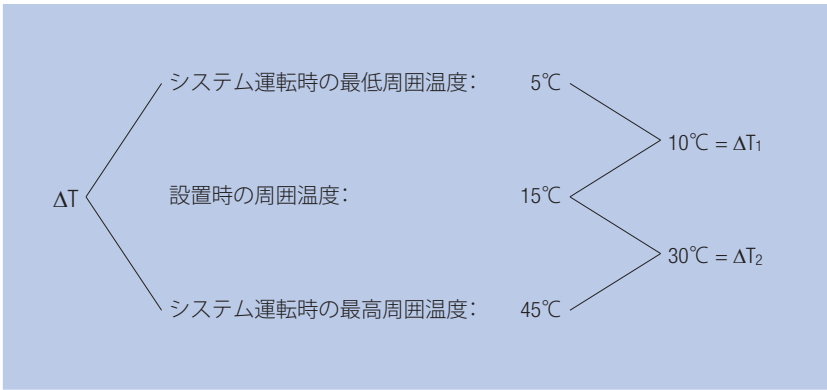
図の使用方法 (以下の例) :

1. 最小周囲温度 $t_{a\min}$ から最大周囲温度 $t_{a\max}$ まで (例えば5°C～45°C)、接続線を引きます。
2. 設置中の周囲温度 t_m をマークします (水平方向の点線)。
3. 交点から垂直に下に線を引き、エアーギャップを読み取って調整します。

技術的詳細

- 最高周囲温度: 55°C
- 最低周囲温度: 0～-18°C; コンダクターレールの種類によって異なります。より深い温度に対応する特別設計 (要望に応じて)。

例



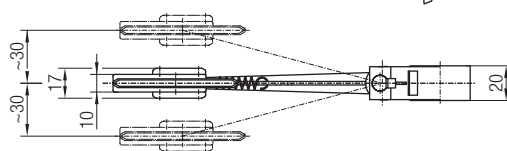
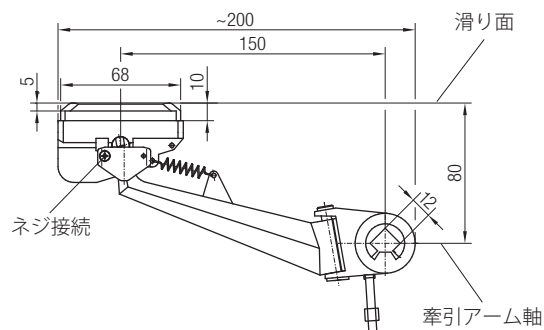
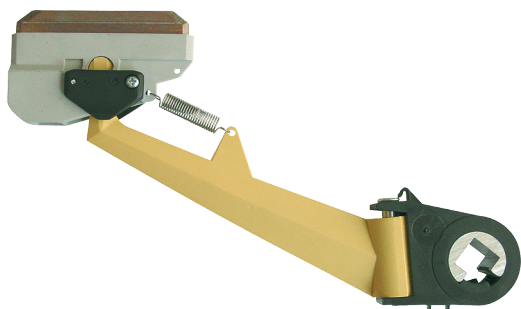
図から読み取ったエアーギャップ: 約38mm

エアーギャップの計算値:

$$s = 50 \frac{\Delta T_2}{\Delta T_1 + \Delta T_2} = 38 \text{ mm}$$

コレクタおよびアクセサリ

コレクタ (083102-...)



技術的詳細

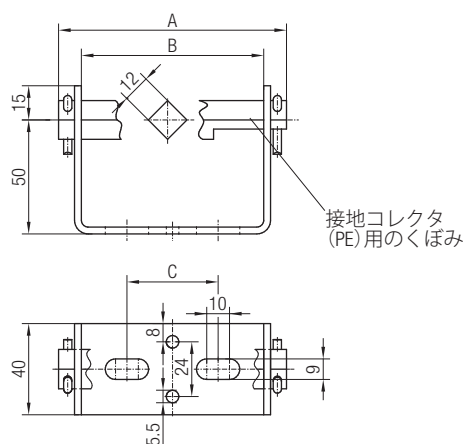
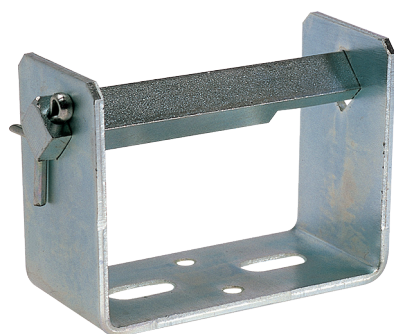
- 集電シュー材質: 銅グラファイト
- 最大摩耗高: 5mm
- 接触圧力: 5N
- たわみ(水平/垂直): $\pm 30\text{mm}$
- $\pm 10\text{mm}$ 未満の組立公差が推奨されています。
- 接続ケーブル(高柔軟性)は別途注文してください
(17ページを参照)。
- 当該コレクタはプログラム0811では使用することができません！
- エアギャップ絶縁083195および転送点083172と組み合わせ使用しないでください。

タイプ	相(PH)付き 部品番号	アース(PE)付き 部品番号	最大 ¹⁾ [A]	重量 [kg]
コレクタ	083102-0021*	083102-0022	54	0.120
転送点用コレクタ	083102-3021*	083102-3022	54	0.125

* 標準範囲

1) 接続ケーブルの断面積やタイプによって異なります;制限54A

コレクタサポートブラケット081050-...(コレクタ083102-...用)

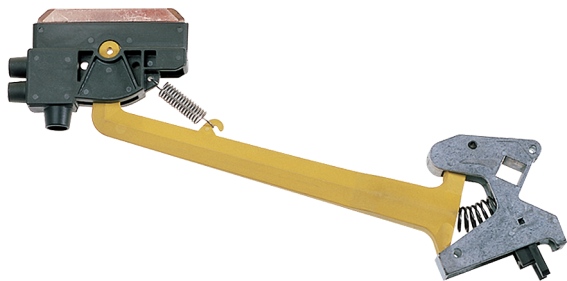


部品番号	極	A [mm]	B [mm]	C [mm]	重量 [kg]
081050-20x3*	3	80	60	30	0.300
081050-20x4*	4	100	80	40	0.370
081050-20x5*	5	120	100	50	0.440

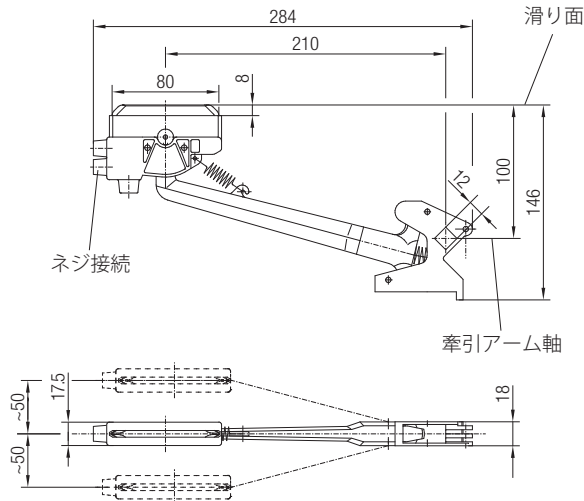
* 標準範囲

コレクタおよびアクセサリ

コレクタ083106-...



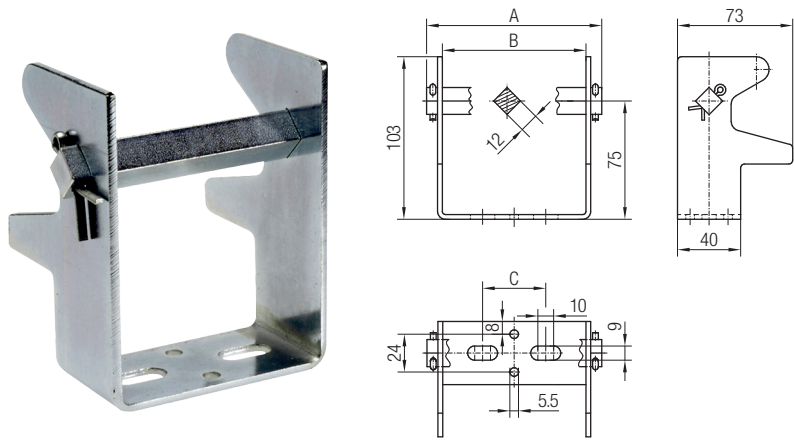
- 技術的詳細
- 集電シュー材質:銅グラファイト
 - 最大摩耗高:8mm
 - 接触圧力:10N
 - たわみ(水平／垂直):±50mm
 - ±10mm未満の組立公差が推奨されています。
 - 接続ケーブル(高柔軟性)は別途注文してください(17ページを参照)。
 - 当該コレクタは転送点にも使用することができます。



コレクタ		最大 ¹⁾ [A]	重量 [kg]
相(PH) 付き 部品番号	アース(PE) 付き 部品番号		
083106-0021*	083106-0022*	80	0.270

* 標準範囲 1) 接続ケーブルの断面積やタイプによって異なります;制限80A

コレクタサポートブラケット083050-...(コレクタ083106-...用)

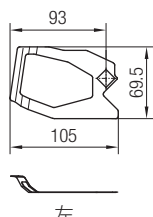


部品番号	極	A [mm]	B [mm]	C [mm]	重量 [kg]
083050-18x3*	3	74	55.0	30	0.300
083050-18x4*	4	92	73.0	40	0.370
083050-18x5*	5	110	91.5	50	0.440

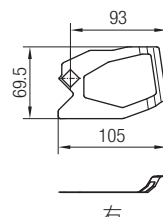
* 標準範囲

コレクタおよびアクセサリ

サポートスプリングプレート08-F030-...



左



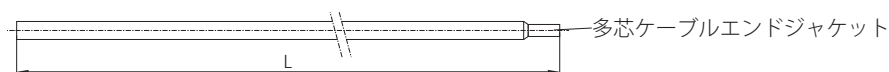
右

技術的詳細

- 位置およびタイプについては、コレクタユニット083107-...を参照してください。
- コレクタユニットの水平運転用
- コレクタサポートブラケット083050-...でのみ使用してください。

部品番号	サポートスプリングプレート	重量 [kg]
08-F030-0082	左	0.013
08-F030-0079	右	

多芯ケーブルエンドジャケット付き接続ケーブル081109-...



断面積 [mm²]	相 (PH) 付き 部品番号	接続ケーブル アース (PE) 付き 部品番号	長さ ¹⁾ [m]	重量 [kg/m]	ケーブル径 [mm]	I @ 100% デューティサイクル [A]	用途
1.5	081109-1x1,5x11	081109-1x1,5x32	1	0.014	4	24	083102-... 083103-... 083104-... 083106-... 083107-...
2.5	081109-1x2,5x11	081109-1x2,5x32	1	0.023	4	32	
4	081109-1x4x11	081109-1x4x32	1	0.037	5	42	
6	081109-1x6x11	081109-1x6x32	1	0.056	8	54	
1.5	081109-2x1,5x11*	081109-2x1,5x32*	2	0.014	4	24	
2.5	081109-2x2,5x11*	081109-2x2,5x32*	2	0.023	4	32	
4	081109-2x4x11*	081109-2x4x32*	2	0.037	5	42	
6	081109-2x6x11*	081109-2x6x32*	2	0.056	6	54	

* 標準範囲 (SAP KONFIG 3126191)

1) 中間の長さが利用可能です

注意:

接続ケーブルは柔軟性が高く、二重絶縁されているため、必要な長さおよびサイズで注文されなければなりません。
DIN VDE 0298-4:2013-06 表11に従って、空中に自由に設置された単芯ケーブルのアンペア数。

接続ケーブル081109-...、081209-...



断面積 [mm²]	相 (PH) 付き 部品番号	接続ケーブル アース (PE) 付き 部品番号	長さ ¹⁾ [m]	重量 [kg/m]	ケーブル径 [mm]	I @ 100% デューティサイクル [A]	用途
10	081109-1x10x91	081109-1x10x92	1	0.098	7	73	083106-... 083107-...
16	081209-1x16x81	081209-1x16x82	1	0.156	10	98	
10	081109-2x10x91*	081109-2x10x92	2	0.098	7	73	
16	081209-2x16x81*	081209-2x16x82	2	0.156	10	98	

* 標準範囲 (SAP KONFIG 3126191)

1) 中間の長さが利用可能です

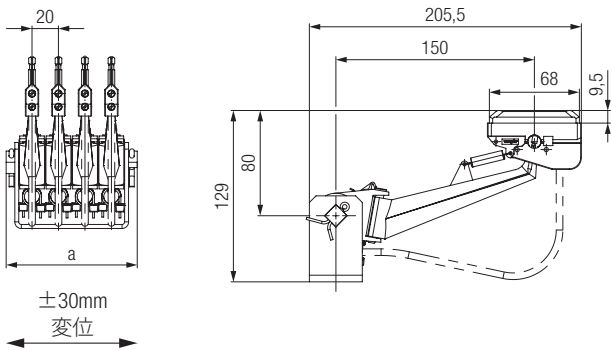
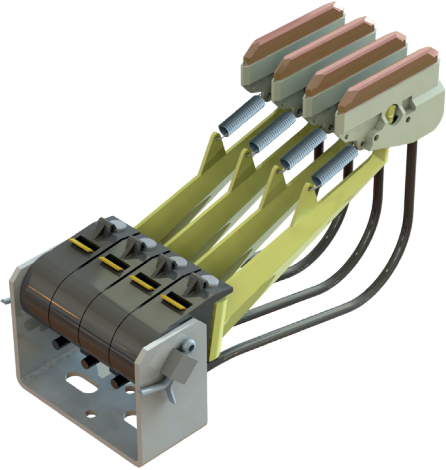
注意:

接続ケーブルは柔軟性が高く、二重絶縁されているため、必要な長さおよびサイズで注文されなければなりません。
DIN VDE 0298-4:2013-06 表11に従って、空中に自由に設置された単芯ケーブルのアンペア数。

コレクタユニットおよびアクセサリ

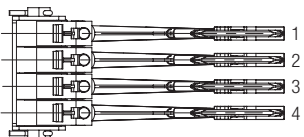
コレクタユニット (端子箱なし) 083103-...

- 技術的詳細
- ここに示されているのは、「転送点用ピックアップガイド」用バージョンです。
 - 集電シュー材質:銅グラファイト
 - 集電アーム1つあたりの接触圧力:5N
 - 最大電流負荷:54A (6mm²の接続ケーブル@100%デューティサイクル) / 34A (2.5mm²の接続ケーブル@100%デューティサイクル)
 - たわみ (水平/垂直): ±30mm
 - ±10mm未満の組立公差が推奨されています。
 - 当該コレクタユニットは、プログラム0811では使用することができません！
 - 他の接続ケーブルの断面積 (要望に応じて)
 - 上記をダブルコレクタとして配置するには、PEの方向性のため、各補足ユニットにつき個別の部品番号が必要となります。営業部までご連絡ください。



動作ストローク
±30mm

コンダクターレールの極番号



下方からの嵌合用のコレクタ

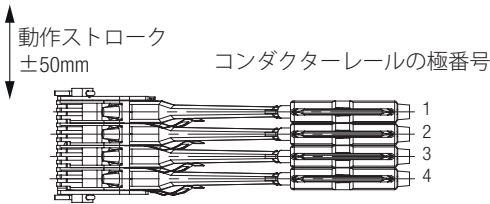
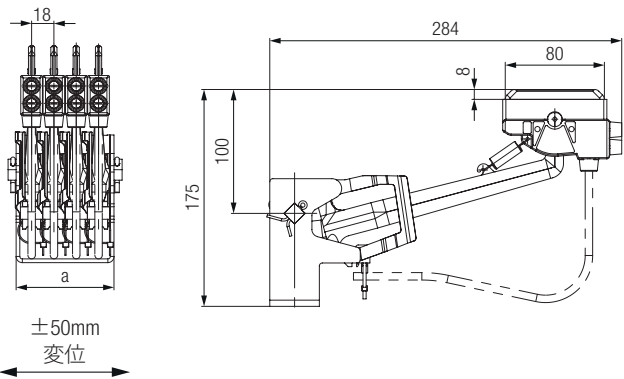
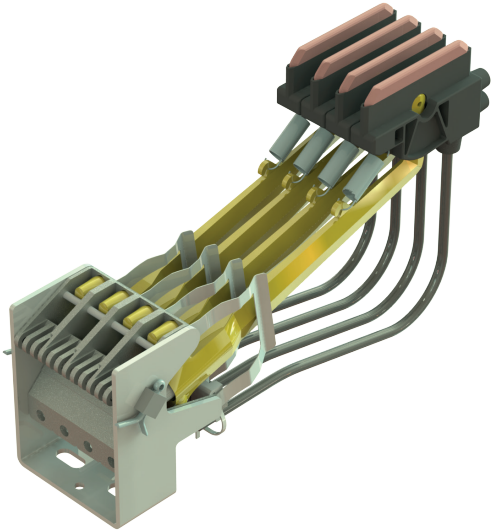
コレクタユニット	極の数	極の距離 a [mm]	バリエント	標準 (側面および底面の嵌合)	車両横断用 (側面および底面の嵌合)
接続ケーブル (PE付き) なし	3	79	S1	083103-031520-00,0X0-2	083103-034520-00,0X0-2
			S2	083103-030520-00,0X0-2	083103-033520-00,0X0-2
	4	99	S1	083103-041520-00,0X0-2	083103-044520-00,0X0-2
			S2	083103-040520-00,0X0-2	083103-043520-00,0X0-2
	5	119	S1	083103-051520-00,0X0-2	083103-054520-00,0X0-2
			S2	083103-050520-00,0X0-2	083103-053520-00,0X0-2
接続ケーブル (PEなし) なし	3	79	S1	083103-031020-00,0X0-1	083103-044020-00,0X0-2
			S2		
	4	99	S1	083103-041020-00,0X0-1	083103-044020-00,0X0-2
			S2		
	5	119	S1	083103-051020-00,0X0-1	083103-054020-00,0X0-2
			S2		

コンフィギュレータを介したさまざまな接続長および構成 (SAP KONFIG 3187375)

コレクタユニットおよびアクセサリ

コレクタユニット (端子箱なし) 083107-...

- 技術的詳細
- ここに示されているのは、水平操作用バージョンです。
 - 集電シュー材質: 銅グラファイト
 - 集電アーム1つあたりの接触圧力: 10N
 - 最大電流負荷: 80A (16mm²の接続ケーブル@100%デューティサイクル)
 - たわみ (水平/垂直): ±50mm
 - ±10mm未満の組立公差が推奨されています。
 - 接続ケーブル (高柔軟性) は別途注文してください (17ページを参照)。
 - コレクタユニットは、「転送点用ピックアップガイド」にも使用することができます。
 - 他の接続ケーブルの断面積 (要望に応じて)
 - 上記をダブルコレクタとして配置するには、PEの方向性のため、各補足ユニットにつき個別の部品番号が必要となります。
- 営業部までご連絡ください。

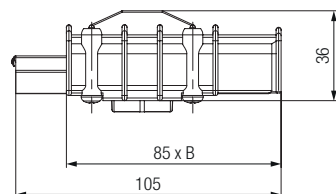


コレクタユニット	極の数	極の距離 a [mm]	バリエーション	車両横断用 (下方からの介入)	車両横断用 (側方からの介入)
接続ケーブル (PE付き) なし	3	79	S1	083107-031520-00,0X0-2	083107-036520-00,0X0-2
			S2	083107-030520-00,0X0-2	083107-037520-00,0X0-2
	4	99	S1	083107-041520-00,0X0-2	083107-046520-00,0X0-2
			S2	083107-040520-00,0X0-2	083107-047520-00,0X0-2
	5	119	S1	083107-051520-00,0X0-2	083107-056520-00,0X0-2
			S2	083107-050520-00,0X0-2	083107-057520-00,0X0-2
接続ケーブル (PEなし) なし	3	79	S1	083107-031020-00,0X0-1	083107-036020-00,0X0-1
			S2	083107-030020-00,0X0-1	083107-037020-00,0X0-1
	4	99	S1	083107-041020-00,0X0-1	083107-046020-00,0X0-1
			S2	083107-040020-00,0X0-1	083107-047020-00,0X0-1
	5	119	S1	083107-051020-00,0X0-1	083107-056020-00,0X0-1
			S2	083107-050020-00,0X0-1	083107-057020-00,0X0-1

コンフィギュレータを介したさまざまな接続長および構成 (SAP KONFIG 3192589)

摩耗およびスペアパーツ

レールコネクタ (083121-...)

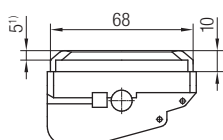


技術的詳細

- レールコネクタは、レールセグメントの納入物に同梱されていますが、別途注文することもできます。

スチールレールおよびデータメタルレール 部品番号	銅レール 部品番号	極	B [mm]	重量 [kg]
083121-32	083121-36	3	72.5	0.120
083121-42	083121-46	4	90.5	0.150
083121-52	083121-56	5	108.5	0.180

コレクタヘッド 55A (083002-...)



1) 最大摩耗高

技術的詳細

- 集電シュープログラム0811と互換性なし

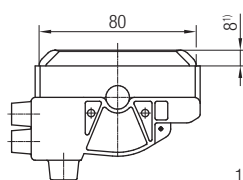
注:

転送点のあるプラントでは、集電シュー1つにつき、商品番号08-D002-0592のネジ付きスペーサーピース1セットが割り当てられることになります。

集電シュー 相 (PH) 付き 部品番号	アース (PE) 付き 部品番号	材質	色	I [A]	コレクタおよび コレクタユニット	重量 [kg]
083002-1x4*	083002-2x4*	銅グラファイト	PH: グレー	55	083102-... / 083103-... 083104-...	0.045
083002-1x5*	083002-2x5*	銀グラファイト	PE: ターコイズグリーン	10		0.050

* 標準範囲

コレクタヘッド 80A (081001-...)

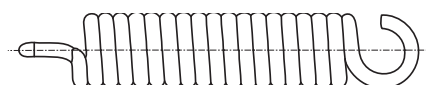


1) 最大摩耗高

集電シュー 相 (PH) 付き 部品番号	アース (PE) 付き 部品番号	色	I [A]	コレクタおよび コレクタユニット	重量 [kg]
081001-12*	081001-22*	PH: 黒; PE: 緑	80	083106-... / 083107-...	0.090

* 標準範囲

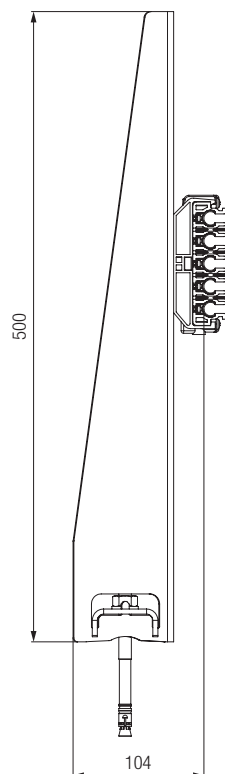
コレクタヘッド用の安定化スプリング (RZ-...)



部品番号	コレクタ	カーボン長 [mm]
08-RZ-056I	083102-... / 083103-... / 083104-...	68
08-RZ-081GI	083106-... / 083107-...	80

アクセサリーブラケット

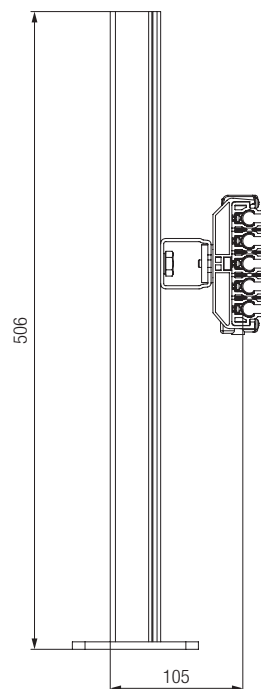
コンソールに直接



横方向のCレール付きの構成可能なコンソール

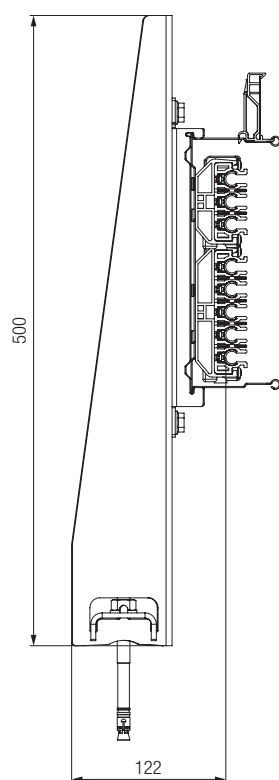
- コンソールProShell (ドエルを含む)
- トラックサポートブラケット 0831 (六角ナット付き)
- サスペンション距離 最大1m
- カタログも参照してください
ProShell KAT0800-0003

横方向のCレール240付き



- 構成可能なコンソール
- 2 x ドエル 04-41001
- 横方向のCレールタイプ240
- ファスナー
020176-10X20P
- トラックサポートブラケット 0831 (六角ナット付き)
- サスペンション距離 最大3m
注文番号: 3198155
- カタログも参照してください
Cレール KAT0240-0003

ProShell内

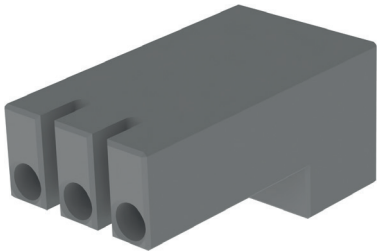
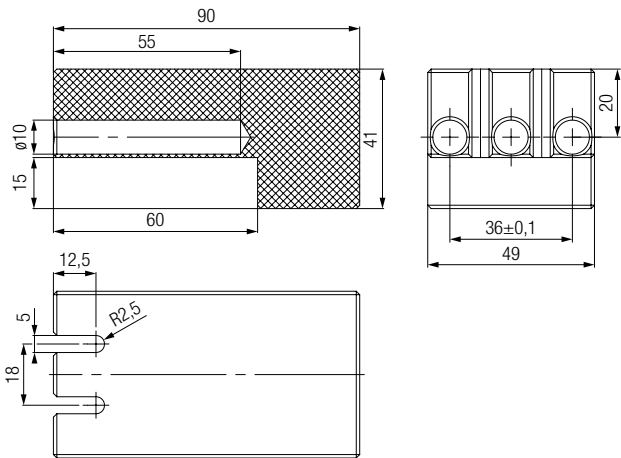


- ProShell 128または206内
- コンソールProShell (ドエルを含む)
- トラックサポートブラケットProShell
- サスペンション距離 最大3.2m
- カタログも参照してください
ProShell KAT0800-0003

取り付けアクセサリ

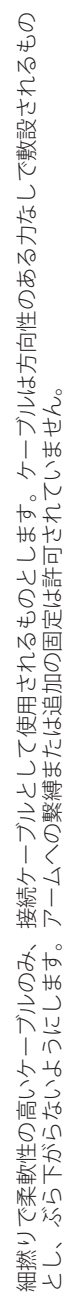
0831の簡易組み立て用工具

レール接続を接合するための組立工具／ノッキングブロック



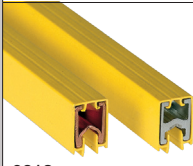
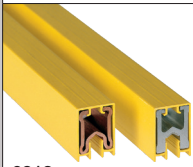
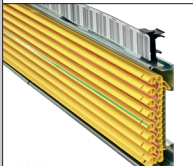
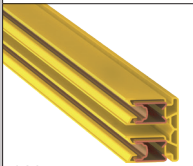
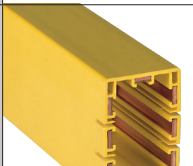
名称	極	注文番号
3極取り付けブロック	3	08-V015-0492-003
4極取り付けブロック	4	08-V015-0492-004
5極取り付けブロック	5	08-V015-0492-005

システム略図



プログラムの概要

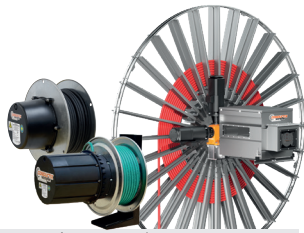
コンダクターレール

	プログラム	公称電流 ¹⁾	電圧グレード	サポート間隔	レール長	外部寸法
単極絶縁コンダクターレール	 0811	10~100A	500V	0.4~1.0m	4m	14.7 x 15.5mm
	 0815	100A	500V	0.5m	4m	9.6 x 15.2mm
	 0812	25~400A	690V	1.5m (3.2m) ¹⁾	4m	18 x 26mm
	 0813	200~1250A	690V	2.5m	5m	32 x 42mm
多極コンダクターレール	 0831	10~125A (140A@80% デューティ サイクル)	500V	1m (3.2m) ¹⁾	4m	3極: 26 x 62mm 4極: 26 x 80mm 5極: 26 x 98mm
	 0832	25~200A (200A@80% デューティ サイクル)	690V	3.2m	4m	4極 200 x 50mm
	 0835	システム全体: 32A レールシステム: 100A	AC電圧: 230/400VAC アース/低電 圧: 最小24~最 大48VDC/AC	0.8m	4m	196 x 48mm (システムサポート 220 x 50mmを含む)
密閉型コンダクターレール	 0842	35~140 (160A@80% デューティ サイクル)	690V (4/5極) 400V (7極)	2m	4m	56 x 90mm

¹⁾ サポート構造ProShellと組み合わせた3.2m

あなたの用途ー当社のソリューション

あなたの用途に対して当社が提供するソリューションは、あなたの具体的な要件に基づいています。多くの場合で、いくつかの異なるConductix-Wampfler製システムの組み合わせが有利となることがあります。あなたは、Conductix-Wampflerに対して、あなたのニーズを満たすための最適なソリューションと合わせて、実地でのエンジニアリングサポートを期待することができます。



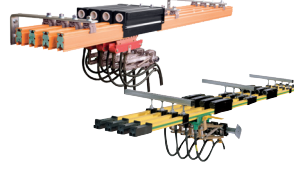
ケーブルおよびホースリール

Conductix-Wampfler製のモーター駆動リールないしスプリング駆動リールは、エネルギー、データ、およびメディアをさまざまな距離で、あらゆる方向に、高速かつ安全に移動させます。



フェストゥーンシステム

Conductix-Wampfler製のケーブルトロリーは、ほとんどすべての産業用途において使用することができます。これらは信頼性と堅牢性が高く、多種多様な寸法やデザインのものを利用することができます。



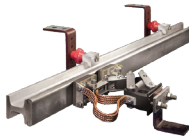
コンダクターレール

密閉型または複数個の単極システムとして使用可能ーConductix-Wampfler製コンダクターレールは、人や物を確実に移動させます。



誘導電力転送IPT®

エネルギーとデータを転送するための非接触システム。高速性と絶対耐摩耗性に依存するすべてのタスク用。自動ガイド車両とともに使用される場合の柔軟な設置。



非絶縁コンダクターレール

ステンレス鋼製キャップ付きの堅牢な非絶縁アルミニウム製コンダクターレールは、人の移動機器や輸送ネットワークの電力供給において理想的な基盤を提供します。



無線リモートコントロール

最新の人間工学に基づいた設計により、当社のお客様のニーズを満たすようにカスタマイズされた安全リモートコントロールソリューション。



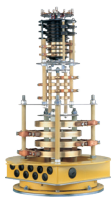
リール、収納機、およびバランサー

従来のリールまたは工具用の高精度位置決め補助装置としてホースとケーブルについて使用可能ー当社はすべての種類のリールとスプリングバランサーを提供します。



ジブブーム

ツールトランスポーター、リール、またはメディア供給システム全体を完備ー安全性と柔軟性が、困難なタスクを完了するための鍵となります。



スリッピングアセンブリ

物体が実際に「円形に動いている」場合は常に、Conductix-Wampfler製の実績のあるスリッピングアセンブリによって、エネルギーとデータの完璧な転送が保証されます。ここでは、柔軟性と信頼性がすべての中心となっています！



モバイル制御システム

あなたのプラント向けのモバイル制御ソリューションー単純なものでも複雑なものでも。LJU製の制御および通信システムは、自動車業界において何十年にもわたって試され、テストされてきました。



ProfiDAT

このデータ転送システムはコンパクトなスロット付き導波管であり、さらに接地レール (PE) 兼位置決めレールとして使用することができます。

www.conductix.com

Conductix-Wampfler

には一つの重要な使命がある：
あなたの会社を24/7/365日、
持続させ、経営を続けるための
エネルギーとデータ通信
システムを提供すること

最寄りの営業所に連絡するには、
以下を参照してください：

www.conductix.contact

