

# DETASULTRA EMCシールド

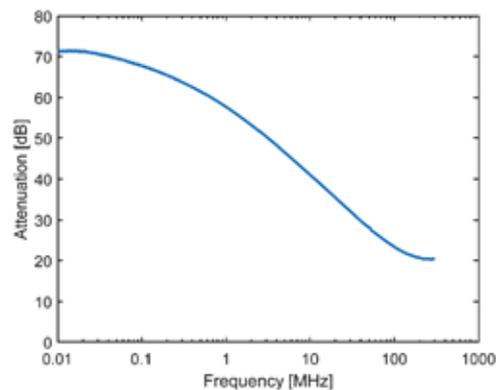
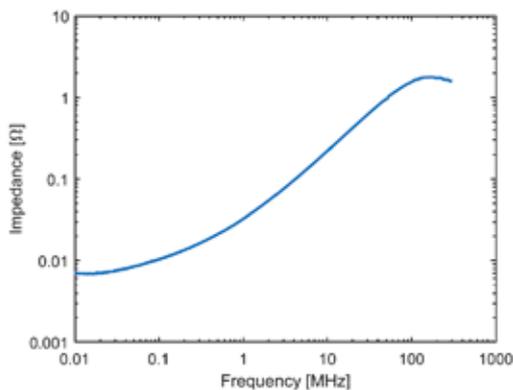
Detas はノイズ抑制技術、特にラインフィルタによる伝導ノイズおよび放射ノイズに関する問題解決において長年に渡って培った経験により、DetasUltra EMC シールドクランプを開発しました。

また、蓄積されたノウハウにより、あらゆる産業用途においてケーブルシールドのアース接続に対し、効率的なソリューションを提供することが可能です。

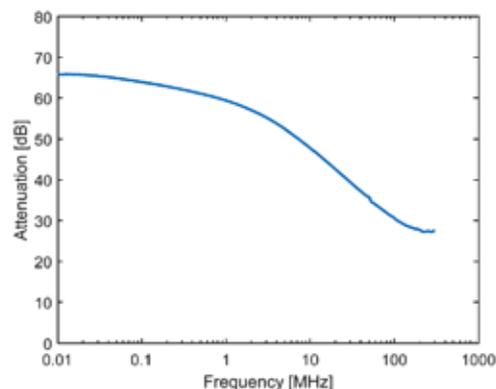
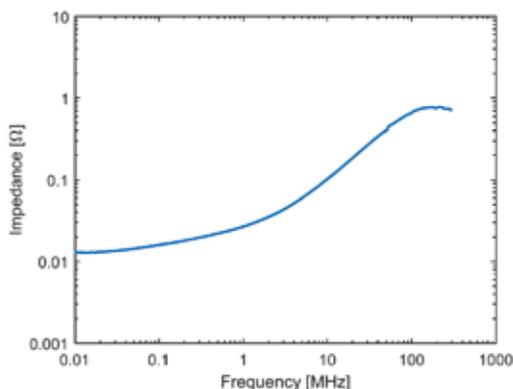
DETASULTRA シールドクランプは、高周波のEMI障害 (300 MHz超) に対しても低インピーダンスであることが特長です。

図1/2/3のグラフから分かるように、3つの異なる取付方法においても、妨害周波数変動してもクランプのインピーダンスは非常に低く保たれており、高い減衰レベルを実現しています。

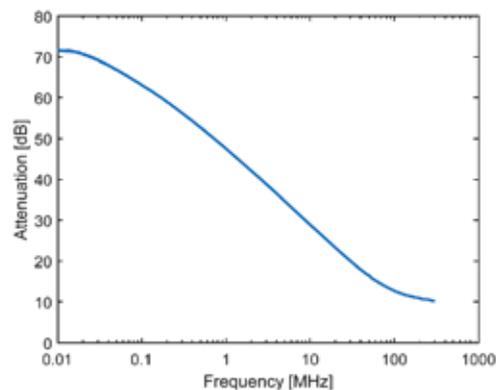
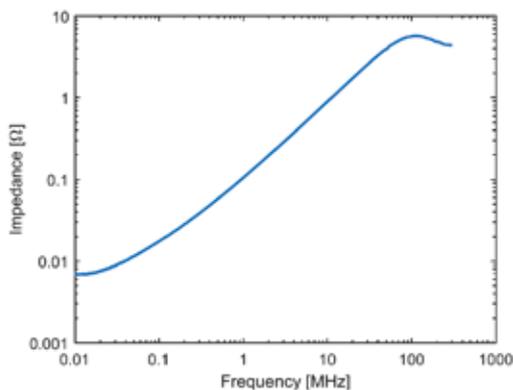
## 1 - ネジ固定式シールドクランプ



## 2 - DINレール用シールドクランプ



## 3 - 3X10mmバー用シールドクランプ



# シールドクランプ概要

## DINレール取り付けシールドクランプ

型式	MSD	MSD2	MSP	MSPC	MSG	MSFD
クランプ範囲 (mm)	22 - 74	1,5 - 22	1,5 - 6	3 - 10	1,5 - 9	3 - 32
ページ	134	133	135	135	132	145

## バスバー3x10シールドクランプ

型式	MSB	MSBS	MSR	MSRP	MSRC	MSH	MSFC
クランプ範囲 (mm)	1,5 - 22	1,5 - 22	1,5 - 22	1,5 - 9	3 - 10	2 - 35	2 - 32
ページ	137	136	138	139	139	140	146

## ネジ固定シールドクランプ

型式	MSF	MSS	MSS2	MSS3	MSL	MSA	MSAS
クランプ範囲 (mm)	2 - 32	30 - 74	1,5 - 30	1,5 - 11	3 - 19	1,5 - 30	1,5 - 22
ページ	145	122	121	123	124	128	126

型式	MSAD	MSE	MSEA	MSES	MSM
クランプ範囲 (mm)	3 - 20	1,5 - 30	3 - 12	1,5 - 22	1,5 - 12
ページ	127	130	131	129	125

## Cレール用シールドクランプ

型式	MST	MSFE
クランプ範囲 (mm)	6 - 42	3 - 32
ページ	143	146

## PCB用シールドクランプ

型式	MSC
クランプ範囲 (mm)	1,5 - 9
ページ	147

## 複合EMCシールドクランプ

型式	MSU
クランプ範囲 (mm)	1,5 - 12
ページ	144

## I/Oシステム用シールドクランプ

型式	MSK	MSK2	MSY	MSY2
クランプ範囲 (mm)	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9
ページ	141	141	142	142

## その他製品

型式	MB	EMCS	EMCZ	BROSF
クランプ範囲 (mm)	-	-	-	1,5 - 6
ページ	153	149	151 - 152	150



## ベース無しのシールドクランプ

### 特徴

- ケーブル径1.5~30mmに対応
- ケーブルシールドへの高い密着性
- ケーブルを挿入しやすいように翼部分(ウイング)の長さを延長
- テストや点検を行うことなく、ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけて固定
- 高い耐振動性



MSS2シールドクランプを使用すると、ケーブルシールドを簡単かつ効果的に接地できます。

MSS2シールドクランプは、ネジまたはリベットで固定できます。

材質: パネ鋼、亜鉛メッキ

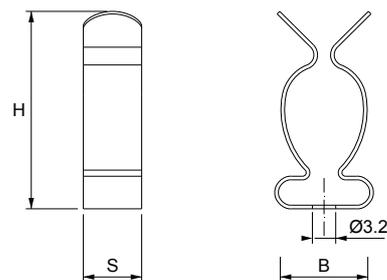
### 関連商品

- MB DINレールベース (p.152)

モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)			入数 (/パック)
			B	H	S	
MSS2 1.5-3	1734010210	1,5 - 3	11	13,5	8	50
MSS2 3-6	1734010220	3 - 6	11	16	8	50
MSS2 7-9	1734010230	7 - 9	11	18,5	8	50
MSS2 9-12	1734010240	9 - 12	12	22	8	50
MSS2 11-17	1734010250	11 - 17	13,5	27	8	50
MSS2 18-22	1734010260	18 - 22	22	36,5	8	50
MSS2 22-30	1734010270	22 - 30	22	43	12	50



### 寸法 (mm)





# MSS

## ベース無しのシールドクランプ

### 特徴

- 幅広いケーブル径30~74mmに対応
- ケーブルシールドへの高い密着性
- スプリングの取り付けが容易で  
工具は不要
- テストや点検を行うことなく、  
ケーブルシールド部分に  
一定の圧力をかけて固定
- 高い耐振動性



MSSシールドクランプを使用すると、ケーブルシールドを簡単かつ効果的に接地できます。MSSシールドクランプは、ネジまたはリベットで固定できます。

材質: バネ鋼、亜鉛メッキ

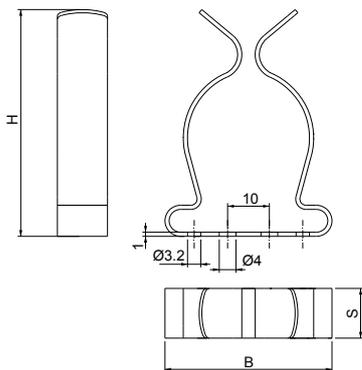
### 関連商品

- MB DINレールベース (p.152)

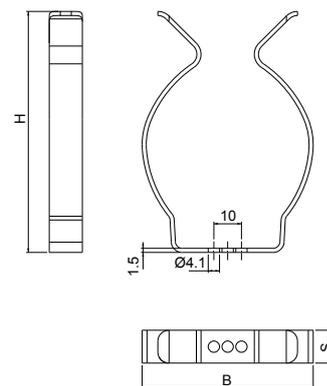
モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)			入数 (/パック)
			B	H	S	
MSS 30-37	1734010080	30 - 37	40	55	12	10
MSS 38-48	1734010090	38 - 48	40	64	12	
MSS 50-60	1734010095	50 - 60	50	74,5	12	
MSS 62-74	1734010100	62 - 74	62	88	12	

### 寸法 (mm)

MSS 30-37 / MSS 38/48



MSS 50-60 / MSS 62-74





# MSS3



## ベース無しのシールドクランプ

### 特徴

- ケーブル径1.5~11mmに対応
- 横並び取り付け可能
- ケーブルシールドとの高い接触性
- 容易なケーブル挿入
- 片手でケーブル挿入可能
- 高い耐振動性

MSS3シールドクランプは、ケーブルシールドを容易かつ効果的に接地できます。独自の設計により、長辺側を利用してケーブルを容易に挿入できます。また、最大限の省スペース性を確保し、片手でも並べて取り付けることができます。

材質: バネ鋼、亜鉛メッキ

### 関連商品

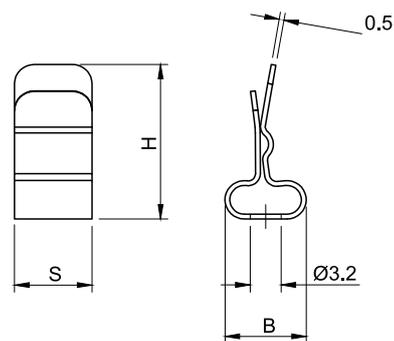
- MB DINレールベース (p.152)



モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)			入数 (/パック)
			B	H	S	
MSS3 1,5-3	1734010280	1,5 - 3	8,4	16,1	8	50
MSS3 3-7	1734010281	3 - 7	8,4	21,9	8	
MSS3 6-10	1734010285	6 - 10	8,5	24,7	8	
MSS3 3-11	1734010290	3 - 11	13	19,8	8	



### 寸法 (mm)





# MSL

## ベース無しの拡張範囲シールドクランプ

### 特徴

- ケーブル径3~19mmに対応
- スナップイン式で工具不要
- ケーブルシールドへの高い密着性
- テストや点検を行うことなく、ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけて固定
- 高い耐振動性

MSLシールドクランプを使用すると、ケーブルシールドを簡単かつ効果的に接地できます。

MSLシールドクランプは、ネジまたはリベットで固定できます。

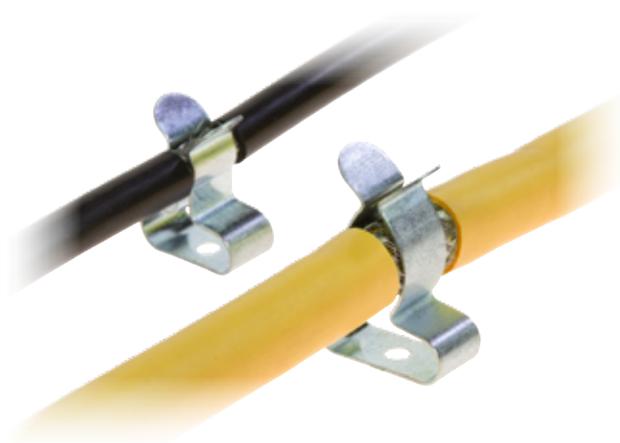
材質: バネ鋼、亜鉛メッキ

### 関連商品

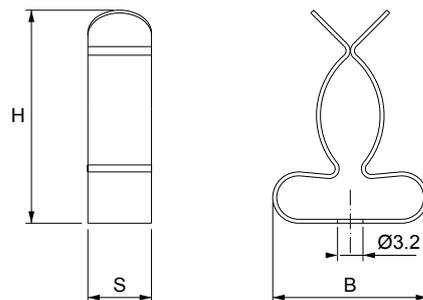
- MB DINレールベース (p.152)



モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)			入数 (/パック)
			B	H	S	
MSL 3-9	1734010310	3 - 9	16,5	20,6	8	50
<b>NEW</b> MSL 3-12	1734010330	3 - 12	16	15,9	8	
MSL 10-19	1734010320	10 - 19	19,5	27	8	



### 寸法 (mm)





## ネジ固定シールドクランプ

### 特徴

- ケーブル径1.5~12mmに対応
- 特に狭い場所での使用に最適
- M4ネジ固定穴
- ケーブルクランプ部分に一定の圧力をかけて固定

MSMおよびMSMLシールドクランプを使用すると、ケーブルシールドを簡単かつ効果的に接地できます。

シールドクランプは、M4ネジまたはリベットで固定できます。

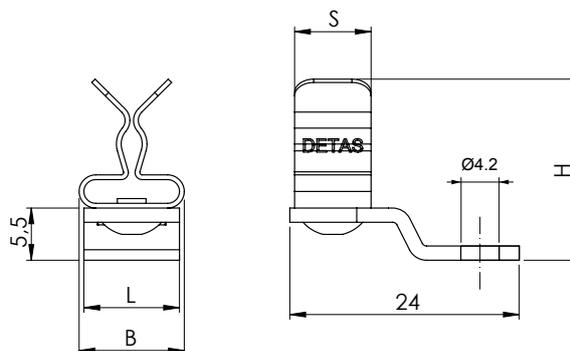
材質: バネ鋼、亜鉛メッキ



モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)				入数 (/パック)
			L	B	H	S	
MSM 1.5-3	1734030110	1,5 - 3	10	11	19	11	50
MSM 3-6	1734030120	3 - 6	10	11	21,5	11	
MSM 7-9	1734030130	7 - 9	10	11	24	11	
MSM 9-12	1734030140	9 - 12	10	12	27,5	12	
MSML 3-9	1734030180	3 - 9	10	16,5	22	8	



寸法 (mm)





# MSAS

## ネジ固定シールドクランプ

### 特徴

NEW

- ケーブル径1.5~22mmに対応
- シールド接地とストレインリリーフを1台で実現
- M4ネジ固定穴\*
- 非常にコンパクトな設計
- 一部のモデルでは片手でケーブルを挿入可能

MSASシールドクランプは、ケーブルシールドを容易かつ効果的に接地できます。1本または2本の結束バンドでストレインリリーフ機能を確認します。シールドクランプはM4ネジで固定できます。

材質: バネ鋼、亜鉛メッキ

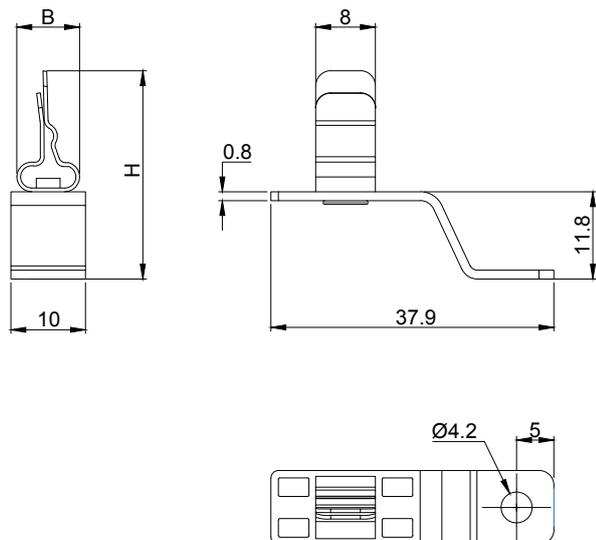
\*その他の固定穴はご要望に応じて提供



モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)		入数 (/パック)
			B	H	
MSAS 1.5-3	1734029800	1,5 - 3	8,4	28,1	50
MSAS 3-6	1734029810	3 - 6	11	27,9	
MSAS 6-10	1734029820	6 - 10	8,6	36,6	
MSAS 9-12	1734029830	9 - 12	12	33,5	
MSAS 11-17	1734029840	11 - 17	14	39,1	
MSAS 18-22	1734029850	18 - 22	22	48,3	



### 寸法 (mm)





## ネジ固定シールドクランプ

### 特徴

**NEW**

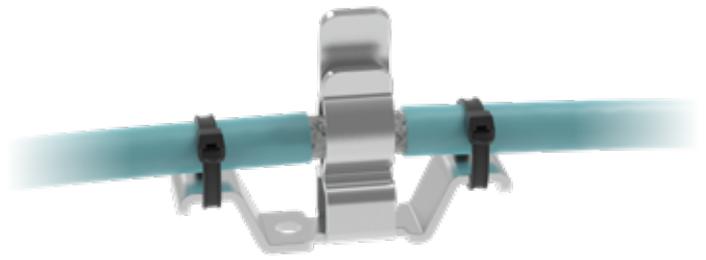
- ケーブル径3~20mmに対応
- シールド接地とストレインリリーフを1台で実現
- 非常にコンパクトなサイズで、並べて設置可能
- M4ネジ固定穴\*
- ケーブル結束バンド2本でストレインリリーフを実現
- 高い費用対効果
- 片手でケーブル挿入可能

MSADシリーズのシールドクランプは、ケーブルシールドの接地に革新的なソリューションを提供します。これらは単一の金型から製造されており、リベットを使用する必要がありません。この特徴により、大幅なコスト削減とクランプの耐用年数向上が実現します。もう一つの重要な利点は、シールドクランプの幅が広いので、並列（横並び）での取り付けが可能になり、設置スペースを大きく節約できることです。

さらに、クランプはリベット留め後にパネル面と一直線に保たれるため、ケーブルの挿入が非常に速くなり、片手で挿入作業ができます。

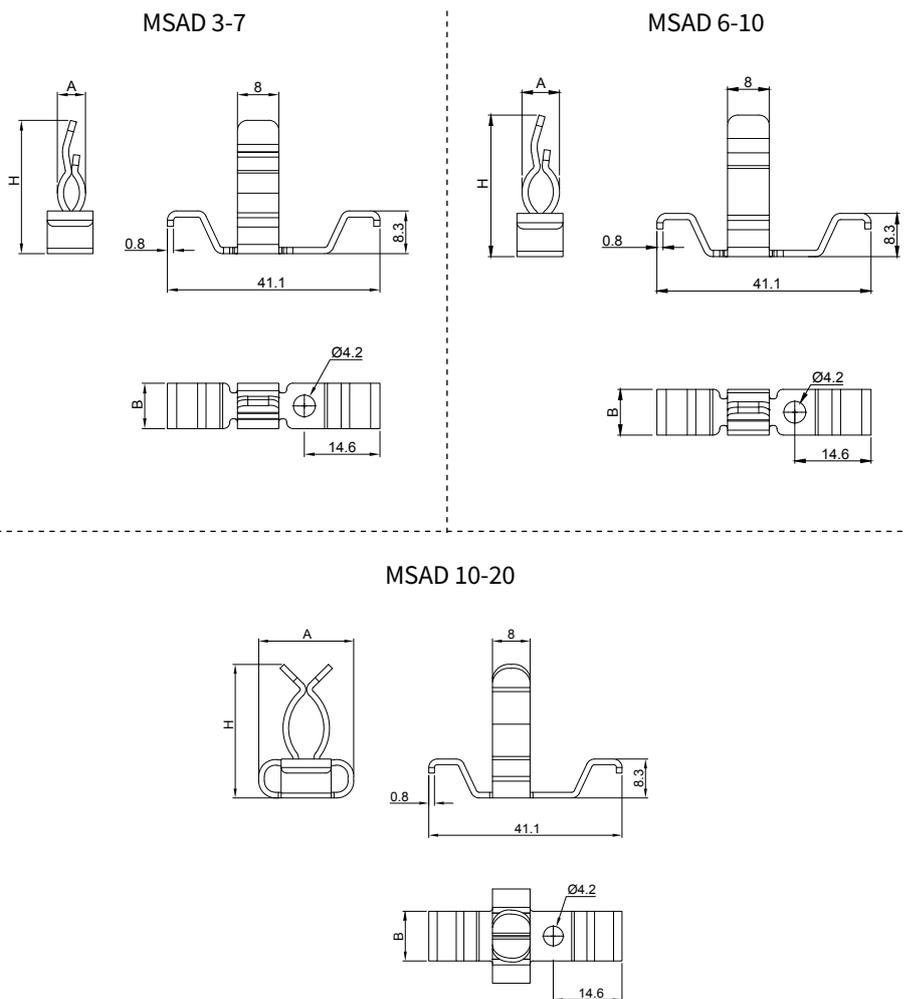
**材質:** パネ鋼、亜鉛メッキ

\*その他の固定穴はご要望に応じて提供



モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)			入数 (/パック)
			A	B	H	
MSAD 3-7	1734030193	3 - 7	5,4	8,9	26	50
MSAD 6-10	1734030195	6 - 10	7,2	8,9	27,4	
MSAD 10-20	1734030200	10 - 20	20,2	10,7	28,6	

### 寸法 (mm)





### 特徴

- 幅広いケーブル径1.5mmから30mmに対応
- シールド接地とストレインリリーフを1台で実現
- ダブル結束バンド
- スナップイン式で工具不要
- テストや点検を行うことなく、ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけて固定



MSAシールドクランプは、ケーブルシールドを容易かつ効果的に接地できます。2本の結束バンドでより高度なストレインリリーフを確保します。シールドクランプはM4ネジで固定できます。ストレインリリーフ機能はEN 62444規格に準拠しています。

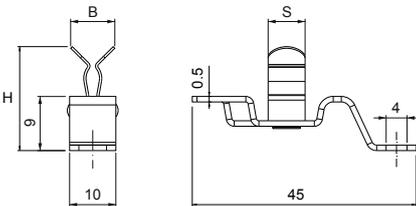
材質: バネ鋼、亜鉛メッキ

\*その他の固定穴はご要望に応じて提供

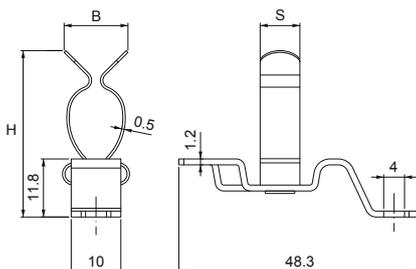
モデル	商品コード	クランプ範囲 (mm)	厚み (mm)	寸法 (mm)			入数 (パック)
				B	H	S	
MSA 1.5-3	1734030010	1,5 - 3	0,5	11	17	8	50
MSA 3-6	1734030020	3 - 6	0,5	11	20	8	
MSA 7-9	1734030030	7 - 9	1,2	11	25	8	
MSA 9-12	1734030040	9 - 12	1,2	13,5	34	8	
MSA 11-17	1734030050	11 - 17	1,2	12	31	8	
MSA 18-22	1734030060	18 - 22	1,2	22	43	8	
MSA 22-30	1734030070	22 - 30	1,2	22,5	50	12	
MSAL 3-9	1734030080	3 - 9	1,2	16,5	27	8	
MSAL 10-19	1734030090	10 - 19	1,2	19,5	30,5	8	

### 寸法 (mm)

厚さ0.5バージョン



厚さ1.2バージョン





## ネジ固定シールドクランプ

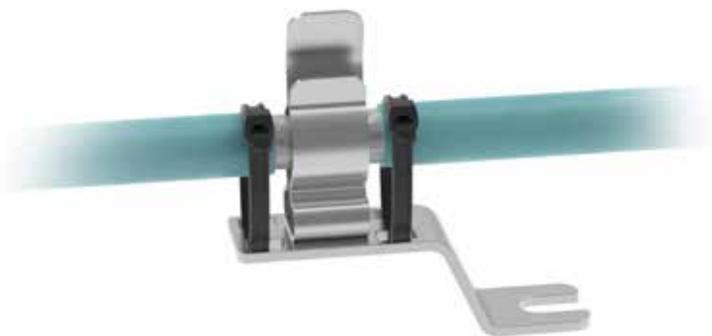
### 特徴

NEW

- ケーブル径1.5~22mmに対応
- シールド接地とストレインリリーフを1台で実現
- ダブル結束バンド
- スナップイン式で工具不要
- 非常にコンパクトな設計

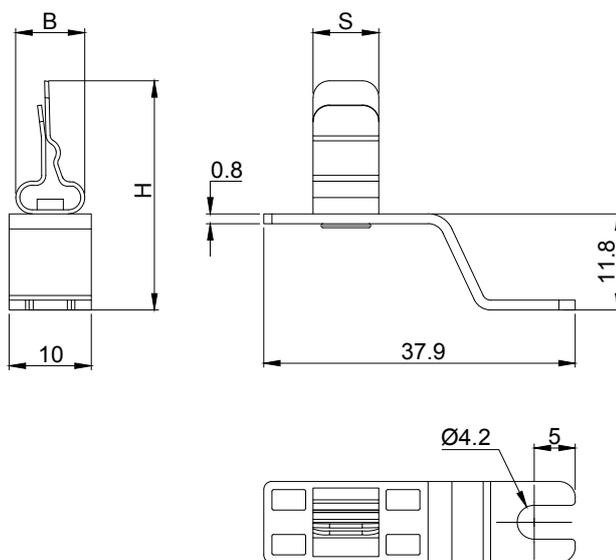
MSESシールドクランプは、ケーブルシールドを容易かつ効果的に接地できます。1本または2本の結束バンドでストレインリリーフ機能を確保します。シールドクランプはM4ネジで固定できます。

材質: バネ鋼、亜鉛メッキ



モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)		入数 (/パック)
			B	H	
MSES 1.5-3	1734050100	1,5 - 3	8,4	28,1	50
MSES 3-6	1734050105	3 - 6	11	27,9	
MSES 6-10	1734050110	6 - 10	8,6	36,6	
MSES 11-17	1734050120	11 - 17	14	39,1	
MSES 18-22	1734050125	18 - 22	22	48,3	

### 寸法 (mm)





# MSE

## ネジ固定シールドクランプ

### 特徴

- ケーブル径1.5~30mmに対応
- シールド接地とストレインリリーフを1台で実現
- ダブル結束バンド
- スナップイン式で工具不要
- テストや点検を行うことなく、ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけて固定

MSEシールドクランプは、ケーブルシールドを容易かつ効果的に接地できます。2本の結束バンドでより高度なストレインリリーフを確保します。シールドクランプはM4ネジで固定できます。

材質: バネ鋼、亜鉛メッキ

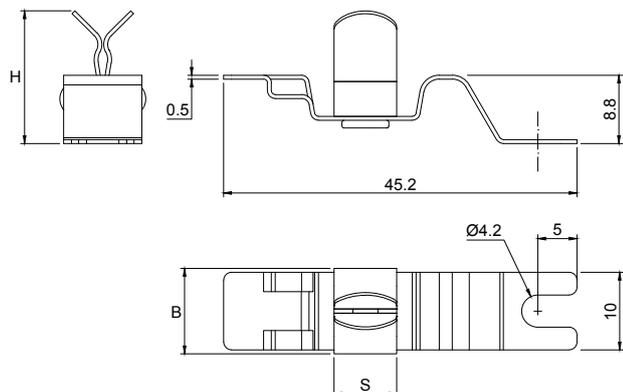


モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)			入数 (/パック)
			B	H	S	
MSE 1.5-3	1734050010	1,5 - 3	11	17,1	8	50
MSE 3-6	1734050020	3 - 6	11	19,7	8	
MSE 7-9	1734050030	7 - 9	11	22	8	
MSE 9-12	1734050040	9 - 12	12	25,2	8	
MSE 11-17	1734050050	11 - 17	13,5	30,8	8	
MSE 18-22	1734050060	18-22	22	40	8	
MSE 22-30	1734050070	22-30	22,5	46,9	12	
MSEL 3-12	1734050080	3 - 12	16,5	19,2	8	
MSEL 10-19	1734050090	10 - 19	19,5	30,5	8	

4



### 寸法 (mm)





## ネジ固定シールドクランプ

### 特徴

NEW

- ケーブル径3~12mmに対応
- シールド接地とストレインリリーフを1台で実現
- ダブル結束バンド
- スナップイン式で工具不要
- テストや点検を行うことなく、ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけて固定



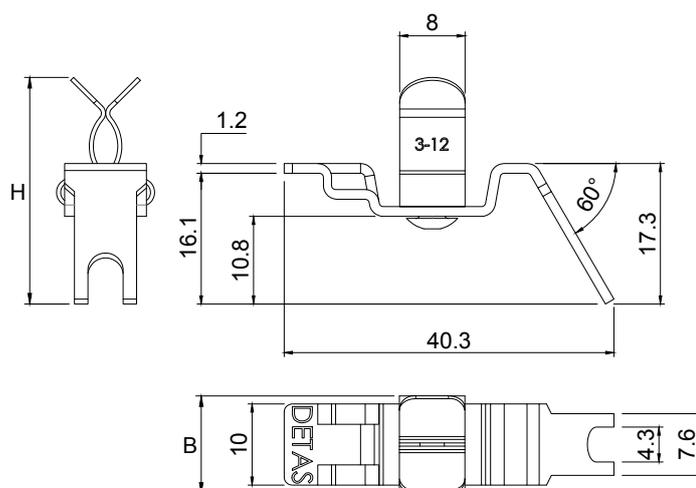
MSEAシールドクランプは、ケーブルシールドを容易かつ効果的に接地できます。1本または2本の結束バンドでより高度なストレインリリーフを確保します。シールドクランプはM4ネジで固定できます。

材質: バネ鋼、亜鉛メッキ

モデル	商品コード	クランプ範囲 (mm)	寸法 (mm)		入数 (/パック)
			B	H	
MSEA 3-6	1734050130	3 - 6	11	28	50
MSEA 7-9	1734050135	7 - 9	11	31	
MSEA 9-12	1734050140	9 - 12	12	34	
MSEAL 3-12	1734050150	3 - 12	12	28	



### 寸法 (mm)



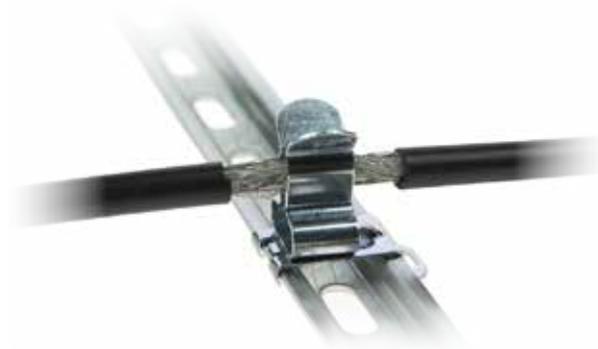


# MSG

## DIN TH15レール用シールドクランプ

### 特徴

- ケーブル径1.5~9mmに対応
- 独自のデバイスによるシールド接地とストreinリリース  
工具不要で簡単かつ迅速な設置
- テストや点検を行うことなく、  
ケーブルシールド部分に  
一定の圧力をかけて固定



MSGシールドクランプは、ケーブルシールドを簡単かつ効果的に接地できます。ケーブル結束バンド1本でより高度なストreinリリースを確保します。

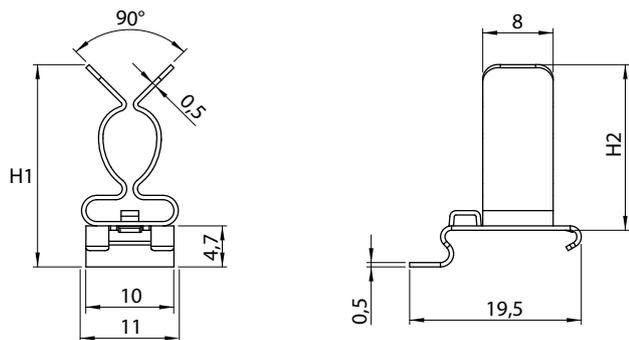
MSGシールドクランプは、TH15 DINレールに使用できます。

材質: パネ鋼、亜鉛メッキ

モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)		入数 (/パック)
			H1	H2	
MSG 1.5-3	1734060110	1,5 - 3	18,3	14,1	50
MSG 3-6	1734060120	3 - 6	21	17	
MSG 7-9	1734060130	7 - 9	23,2	19	



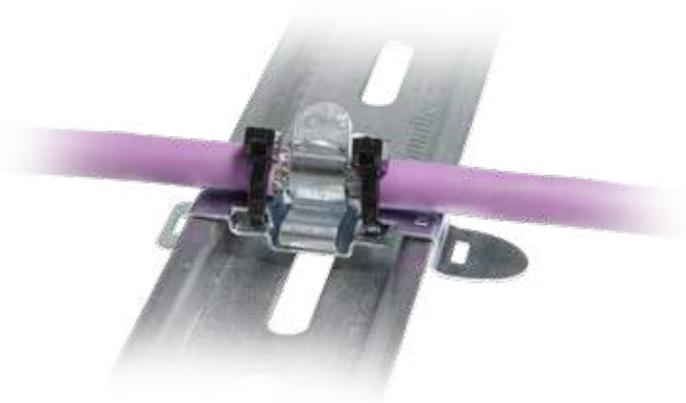
### 寸法 (mm)





### 特徴

- ケーブル径1.5~22mmに対応
- スナップイン式で工具不要
- ダブル結束バンド  
シールド接地とストレインリリーフを1台で実現
- ケーブルシールドへの高い密着性
- テストや点検を行うことなく、ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけて固定



MSD2シールドクランプは、ケーブルシールドを容易かつ効果的に接地できます。2本の結束バンドでより高度なストレインリリーフを確保します。

ストレインリリーフ機能はEN 62444規格に準拠しています。

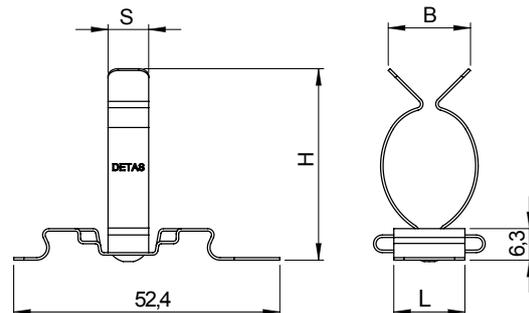
MSD2シールドクランプはTH35 DINレールに使用できます。

材質: バネ鋼、亜鉛メッキ

モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)				入数 (/パック)
			L	B	H	S	
MSD2 1.5-3	1734021010	1,5 - 3	14	11	15	8	50
MSD2 3-6	1734021020	3 - 6	14	11	17,5	8	
MSD2 7-9	1734021030	7 - 9	14	11	20	8	
MSD2 9-12	1734021040	9 - 12	14	12	23	8	
MSD2 11-17	1734021050	11 - 17	14	13,5	29	8	
MSD2 18-22	1734021060	18 - 22	14	22	38	8	
MSD2L 3-9	1734021080	3 - 9	14	16,5	22	8	NEW
MSD2L 3-12	1734021081	3 - 12	14	16,5	22	8	
MSD2L 10-19	1734021090	10 - 19	14	19,5	28,5	8	



寸法 (mm)





# MSD

## DIN TH35レール用シールドクランプ

### 特徴

- 幅広いケーブル径22~74mmに対応
- 工具不要のスナップイン式組み立て
- 14mmと22mmの2種類の設置面をご用意
- 高い耐振動性
- シールド接地とストレインリリーフを1台で実現
- ケーブルシールドとの高い接触性
- テストや点検を行うことなく、ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけて固定

MSDシールドクランプは、ケーブルシールドを簡単かつ効果的に接地できます。また、ケーブル結束バンド1本でより高度なストレインリリーフを確保します。

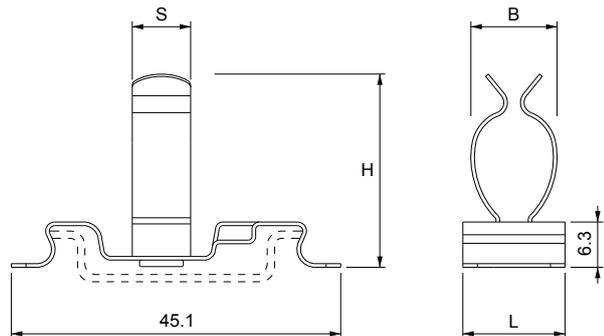
材質: パネ鋼、亜鉛メッキ



モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)				入数 (/パック)
			L	B	H	S	
MSD 22-30	1734020070	22 - 30	22	22,5	45	12	10
MSD 30-37	1734020080	30 - 37	22	31	58	12	
MSD 38-48	1734020090	38 - 48	22	40	68,5	12	
MSD 50-60	1734021095	50-60	22	50	75	12	
MSD 62-74	1734021098	62-74	22	62	89	12	



### 寸法 (mm)





# MSP / MSPC



## Double DIN TH35レール用シールドクランプ

### 特徴

- ケーブル径1.5~10mmに対応
- スナップイン式で工具不要
- 従来モデルに比べて省スペース
- シールド接地とストレインリリーフを1台で実現
- ケーブルシールドへの高い密着性
- テストや点検を行うことなく、ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけて固定



MSP/MSPCシールドクランプは、ケーブルシールドを容易かつ効果的に接地できます。ケーブル結束バンド1本でより高度なストレインリリーフを確保します。ストレインリリーフ機能はEN 62444規格に準拠しています。特殊な形状により、TH35 DINレールに並べて取り付けることができ、キャビネット内のスペースを大幅に節約できます。

材質: バネ鋼、亜鉛メッキ

モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)			入数 (/パック)
			L	B	H	
MSP 1.5 - 3*	1734010410	1,5 - 3	52,4	20	15,5	50
MSP 1.5 - 3 V2	1734010411	1,5 - 3	52,4	20	16,5	
MSP 3 - 6*	1734010420	3 - 6	52,4	20	18	
MSPC 3 - 7	1734010421	3 - 7	52,4	24	24	
MSPC 6 - 10	1734010425	6 - 10	52,4	24	32	



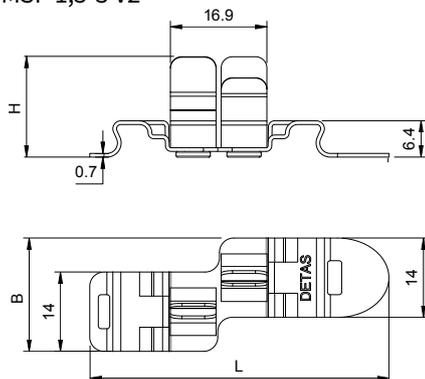
MSPC 3 - 7



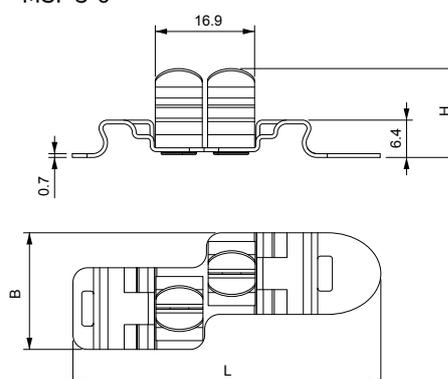
MSP 3 - 6

### 寸法 (mm)

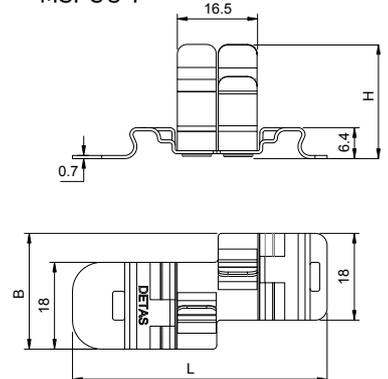
MSP 1,5-3 V2



MSP 3-6\*



MSPC 3-7





# MSBS

## 10x3 mmバスバー用シールドクランプ

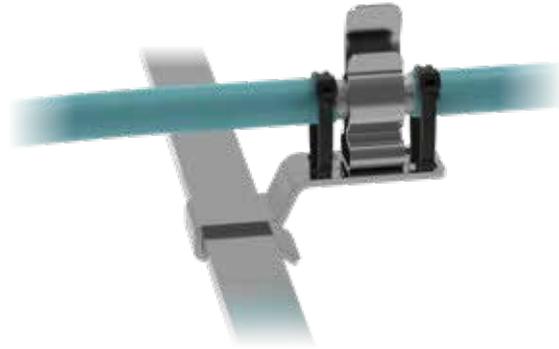
### 特徴

NEW

- ケーブル径1.5~22mmに対応
- シールド接地とストreinリリースを1台で実現
- ダブル結束バンド  
スナップイン式で工具不要
- 非常にコンパクトな設計

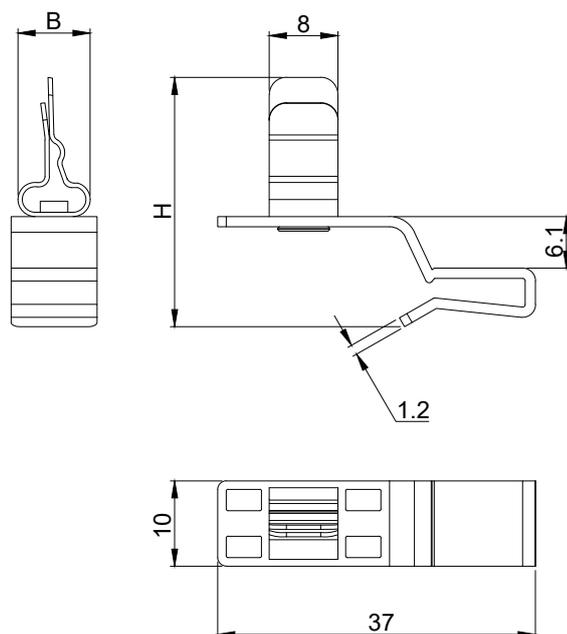
MSBSシールドクランプは、ケーブルシールドを容易かつ効果的に接地できます。1本または2本のケーブル結束バンドで、より高度なストreinリリース機能を確保します。シールドクランプは3×10 mmのバスバーに取り付けることができます。

材質: バネ鋼、亜鉛メッキ



モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)		入数 (/パック)
			B	H	
MSBS 1.5-3	1734040015	1,5 - 3	8,4	29,2	50
MSBS 3-6	1734040025	3 - 6	11	29,1	
MSBS 6-10	1734040035	6 - 10	8,6	37,7	
MSBS 9-12	1734040045	9 - 12	12	34,6	
MSBS 11-17	1734040055	11 - 17	14	40,2	
MSBS 18-22	1734040065	18 - 22	22	49,4	

### 寸法 (mm)





### 特徴

- ケーブル径1.5~22mmに対応
- シールド接地とストレインリリーフ機能を1台で実現
- ダブル結束バンド
- スナップイン式で工具不要
- テストや点検を行うことなく、ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけて固定

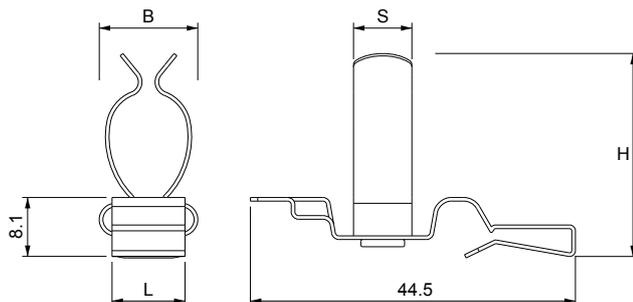


MSBシールドクランプは、ケーブルシールドを容易かつ効果的に接地できます。2本のケーブル結束バンドでより高度なストレインリリーフ機能を確保します。MSBシールドクランプは10×3バーに使用できます。

材質: バネ鋼、亜鉛メッキ

モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)				入数 (/パック)
			L	B	H	S	
MSB 1.5-3	1734040010	1,5 - 3	10	11	15	8	50
MSB 3-6	1734040020	3 - 6	10	11	17	8	
MSB 7-9	1734040030	7 - 9	10	11	20	8	
MSB 9-12	1734040040	9 - 12	10	12	22	8	
MSB 11-17	1734040050	11 - 17	10	13,5	28	8	
MSB 18-22	1734040060	18 - 22	10	22	37	8	
MSBL 3-9	1734040080	3 - 9	10	16,5	23,5	8	
MSBL 10-19	1734040090	10 - 19	10	19,5	30	8	

### 寸法 (mm)





# MSR

## 10x3 mmバスバー用シールドクランプ

### 特徴

- ケーブル径1.5~22mmに対応
- シールド接地とストレインリリーフ機能を1台で実現
- スナップイン式で工具不要
- テストや点検を行うことなく、ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけて固定

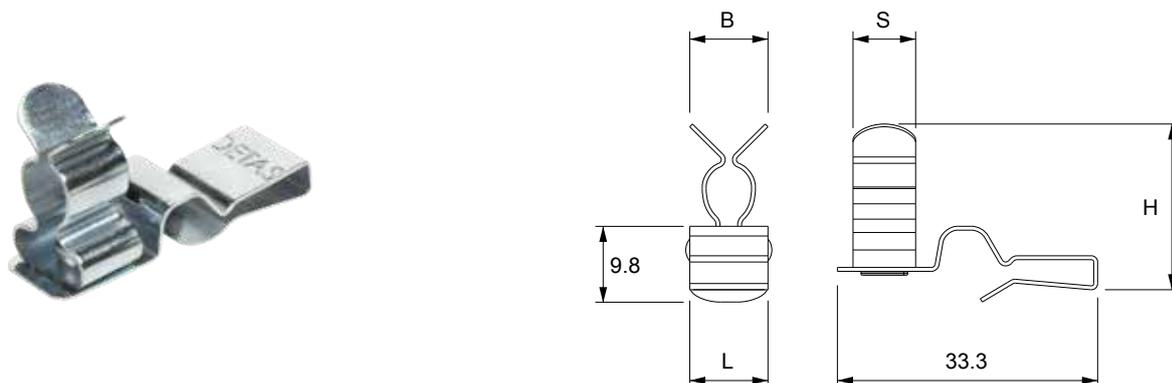


MSRシールドクランプは、ケーブルシールドを容易かつ効果的に接地できます。また、ケーブル結束バンド1本でより高度なストレインリリーフ機能を確保します。MSRシールドクランプは10×3バスバーに使用できます。ストレインリリーフ機能はEN 62444規格に準拠しています。

材質: バネ鋼、亜鉛メッキ

モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)				入数 (/パック)
			L	B	H	S	
MSR 1.5-3	1734040310	1,5 - 3	10	11	16,5	8	50
MSR 3-6	1734040320	3 - 6	10	11	19	8	
MSR 7-9	1734040330	7 - 9	10	11	21,5	8	
MSR 9-12	1734040340	9 - 12	10	12	24,5	8	
MSR 11-17	1734040350	11 - 17	10	13,5	30	8	
MSR 18-22	1734040360	18 - 22	10	22	39,5	8	
MSRL 3-12	1734040381	3 - 12	10	12	19	8	
MSRL 10-19	1734040390	10 - 19	10	10	30	8	

### 寸法 (mm)





# MSRP / MSRC



## 10x3 mmバスバー用シールドクランプ

### 特徴

- ケーブル径1.5~10mmに対応
- シールド接地とストレインリリーフを1台で実現
- スナップイン式で工具不要
- テストや点検を行うことなく、ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけて固定



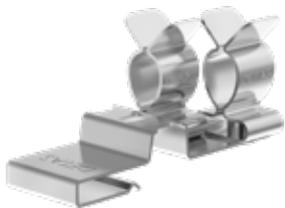
MSRP 1.5-3 V2

MSRP/MSRCシールドクランプは、ケーブルシールドを簡単かつ効果的に接地し、ケーブル結束バンドによるストレインリリーフ機能を確保します。

特殊な形状により、10x3バスバーに並べて取り付けることができ、キャビネットのスペースを大幅に節約できます。

材質: パネ鋼、亜鉛メッキ

モデル	商品コード	クランプ範囲 (mm)	寸法 (mm) H	入数 (/パック)
MSRP 1.5-3 V2	1734040111	1,5 - 3	16,5	50
MSRP 3-6*	1734040120	3 - 6	19,1	
MSRP 7-9*	1734040130	7 - 9	21,4	
MSRC 3-7	1734040121	3 - 7	27,2	
MSRC 6-10	1734040131	6 - 10	30	



MSRP 3 - 6



MSRC 3 - 7

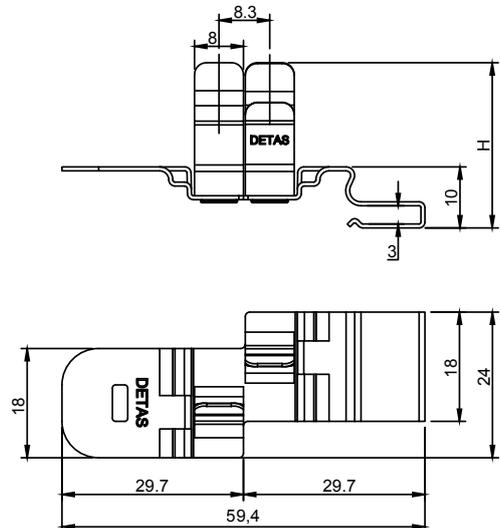
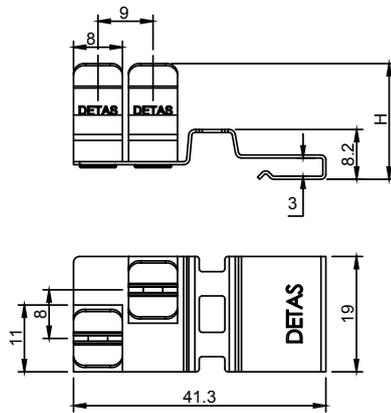
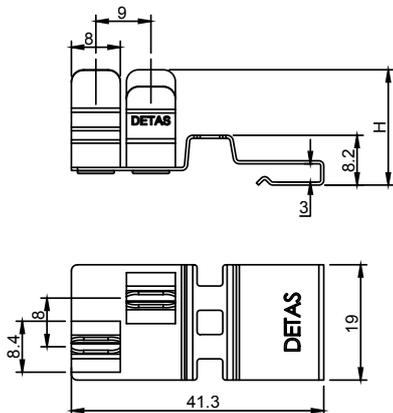


### 寸法 (mm)

MSRP 1.5-3 V2

MSRP 3-6 / MSRP 7-9

MSRC 3-7 / MSRC 6-10





# MSH

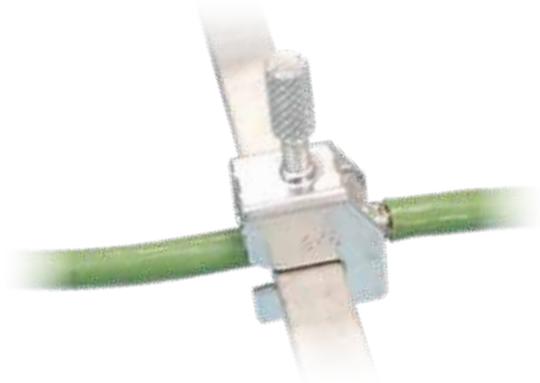
## 10x3 mmバスバー用シールドクランプ

### 特徴

- ケーブル径2~35mmに対応
- バスバー10x3mmへの取り付け
- スナップイン式で工具不要
- テストや点検を行うことなく、ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけて固定

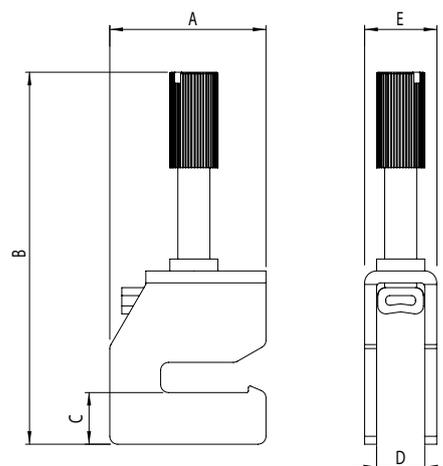
MSHシールドクランプは、ケーブルシールドを容易かつ効果的に接地できます。MSHシールドクランプは10x3バスバーに使用でき、ネジを締めることで固定できます。このネジはストレインリリーフ機能も備えています。

材質: バネ鋼、亜鉛メッキ



モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)					入数 (/パック)
			A	B	C	D	E	
MSH 2-5	1734040405	2 - 5	19,5	47,5	6,5	6,5	9,4	10
MSH 3-8	1734040408	3 - 8	19,5	49,5	6,5	9	12,4	
MSH 3-14	1734040414	3 - 14	19,5	60,6	6,5	14	17,3	
MSH 3-20	1734040420	3 - 20	19,5	75	6,5	21	24	
MSH 20-35	1734040435	20 - 35	20	106,5	6,5	36	40	

### 寸法 (mm)



# MSK / MSK2

## I/Oシステム用シールドクランプ



### 特徴

- ケーブル径1.5~9mmに対応  
その他のサイズもご要望に応じて対応
- シールド接地とストレインリリーフを  
1台で実現
- シーメンス SIMATIC ET200SP分散型I/  
Oシステム向け
- テストや点検を行うことなく、  
ケーブルシールド部分に  
一定の圧力をかけて固定

MSK/MSK2シールドクランプは、ケーブルシールドを簡単かつ効果的に接地し、ケーブル結束バンドによるストレインリリーフ機能を確保します。

特殊な形状により、シーメンス SIMATIC ET200SP分散I/Oシステムへの取り付けが可能です。

材質: バネ鋼、亜鉛メッキ

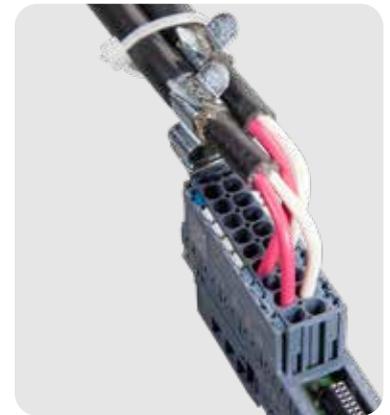


MSK

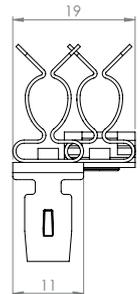
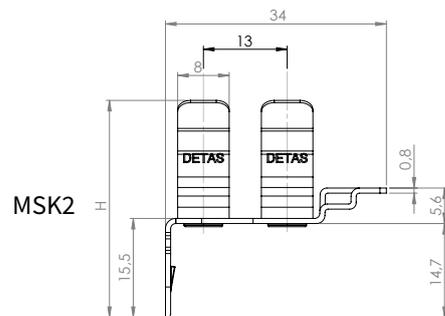
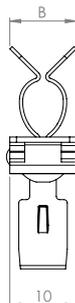
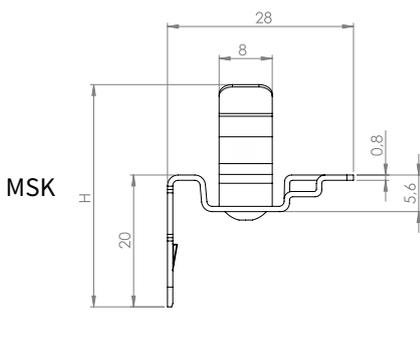


MSK2\*

モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)		入数 (/パック)
			B	H	
MSK 1.5-3	1734030210	1,5 - 3	8,4	28,8	50
MSK 3-6	1734030220	3 - 6	9,6	31,4	
MSK 7-9	1734030230	7 - 9	10	33,7	
MSK2 1.5-3*	1734030215	1,5 - 3	-	28,8	
MSK2 3-6*	1734030225	3 - 6	-	31,4	
MSK2 7-9*	1734030235	7 - 9	-	33,7	



### 寸法 (mm)





# MSY / MSY2

## I/Oシステム用シールドクランプ

### 特徴

- ケーブル径1.5~9mmに対応  
その他のサイズもご要望に応じて対応
- シールド接地とストレインリリーフを  
1台で実現
- シーメンスSIMATIC ET200S  
分散型I/Oシステム向け
- テストや点検を行うことなく、  
ケーブルシールド部分に  
一定の圧力をかけて固定

MSY/MSY2シールドクランプは、ケーブルシールドを簡単かつ効果的に接地し、ケーブル結束バンドによるストレインリリーフ機能を確保します。  
特殊な形状により、シーメンス SIMATIC ET200S分散I/Oシステムへの取り付けが可能です。

材質: バネ鋼、亜鉛メッキ

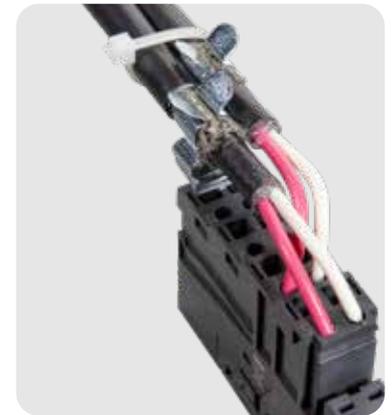


MSY

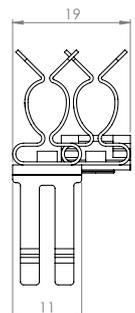
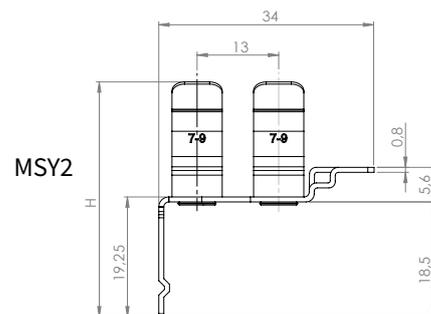
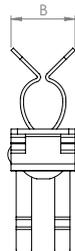
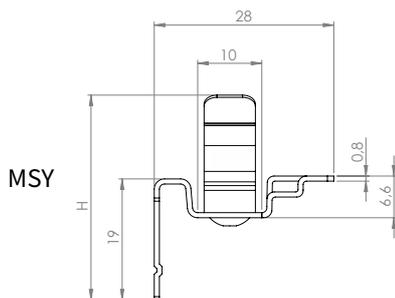


MSY2\*

モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)		入数 (/パック)
			B	H	
MSY 1.5-3	1734030240	1,5 - 3	8,4	27,3	50
MSY 3-6	1734030250	3 - 6	9,6	29,9	
MSY 7-9	1734030260	7 - 9	10	32,2	
MSY2 1.5-3*	1734030245	1,5 - 3	-	27,3	
MSY2 3-6*	1734030255	3 - 6	-	29,9	
MSY2 7-9*	1734030265	7 - 9	-	32,2	



### 寸法 (mm)





## Cレール30mm用シールドクランプ

### 特徴

- 幅広いケーブル径6~42mmに対応
- Cレール30mmへの取り付け
- 締め付けナットによるスナップイン式
- 高い費用対効果

MSTシールドクランプはケーブルシールドを容易かつ効果的に接地できます。  
MSTシールドクランプはCレール30mmに使用でき、ネジを締めることで固定できます。また、ストレインリリーフ機能も確保します。

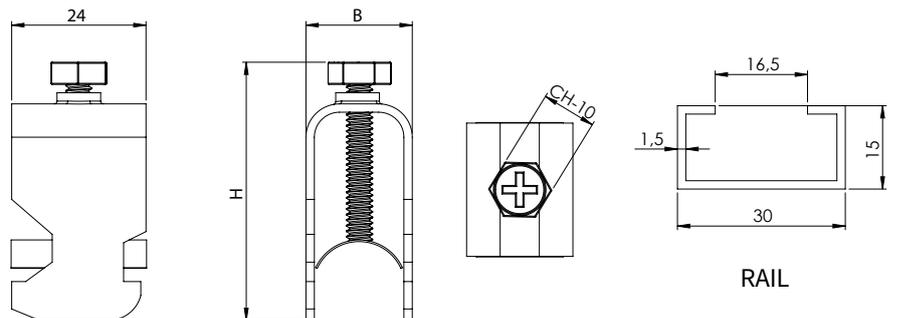


材質: 亜鉛メッキ鋼

モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)		入数 (/パック)
			B	H	
MST 6-12	1734040512	6 - 12	21	70	10
MST 12-18	1734040518	12 - 18	23	70	
MST 18-22	1734040522	18 - 22	27	70	
MST 22-30	1734040530	22 - 30	39	85	
MST 30-38	1734040538	30 - 38	45	90	
MST 38-42	1734040542	38 - 42	47	95	



### 寸法 (mm)





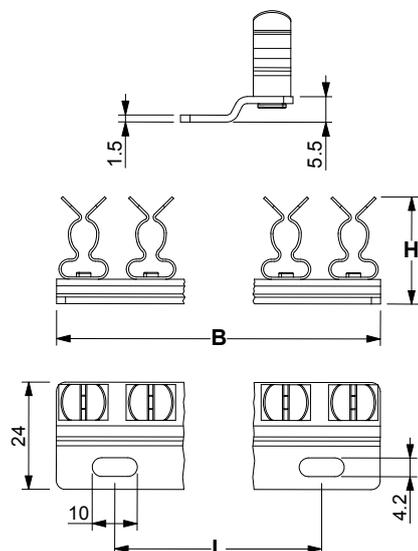
### 特徴

- ケーブル径1.5~12mmに対応
- スナップイン式で工具不要
- テストや点検を行うことなく、ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけて固定
- 設置時間と費用の両方を削減

複合EMCシールドクランプを使用することで、複数の単体クランプを使用するよりも迅速に設置ができ、スペースを削減できます。筐体設置面は2本のM4ネジで固定できます。カスタマイズも承ります。

材質: SS304ステンレス鋼(設置面)、バネ鋼、亜鉛メッキ(クリップ)

### 寸法 (mm)



モデル	商品コード	ケーブル数	クランプ範囲 (mm)	寸法 (mm)			入数 (/パック)
				B	L	H	
MSU 3x 1,5-3	1734030310	3	1,5 - 3	46	30	19,1	1
MSU 3x 3-6	1734030320	3	3 - 6	46	30	21,6	
MSU 3x 7-9	1734030330	3	7 - 9	46	30	24,0	
MSU 3x 9-12	1734030340	3	9 - 12	46	30	27,2	
MSU 4x 1,5-3	1734030410	4	1,5 - 3	61	30	19,1	
MSU 4x 3-6	1734030420	4	3 - 6	61	30	21,6	
MSU 4x 7-9	1734030430	4	7 - 9	61	30	24,0	
MSU 4x 9-12	1734030440	4	9 - 12	61	30	27,2	
MSU 5x 1,5-3	1734030510	5	1,5 - 3	72	46	19,1	
MSU 5x 3-6	1734030520	5	3 - 6	72	46	21,6	
MSU 5x 7-9	1734030530	5	7 - 9	72	46	24,0	
MSU 5x 9-12	1734030540	5	9 - 12	72	46	27,2	
MSU 6x 1,5-3	1734030610	6	1,5 - 3	88	62	19,1	
MSU 6x 3-6	1734030620	6	3 - 6	88	62	21,6	
MSU 6x 7-9	1734030630	6	7 - 9	88	62	24,0	
MSU 6x 9-12	1734030640	6	9 - 12	88	62	27,2	
MSU 7x 1,5-3	1734030710	7	1,5 - 3	104	78	19,1	
MSU 7x 3-6	1734030720	7	3 - 6	104	78	21,6	
MSU 7x 7-9	1734030730	7	7 - 9	104	78	24,0	
MSU 7x 9-12	1734030740	7	9 - 12	104	78	27,2	
MSU 8x 1,5-3	1734030810	8	1,5 - 3	120	94	19,1	
MSU 8x 3-6	1734030820	8	3 - 6	120	94	21,6	
MSU 8x 7-9	1734030830	8	7 - 9	120	94	24,0	
MSU 8x 9-12	1734030840	8	9 - 12	120	94	27,2	
MSU 9x 1,5-3	1734030910	9	1,5 - 3	140	116	19,1	
MSU 9x 3-6	1734030920	9	3 - 6	140	116	21,6	
MSU 9x 7-9	1734030930	9	7 - 9	140	116	24,0	
MSU 9x 9-12	1734030940	9	9 - 12	140	116	27,2	
MSU 10x 1,5-3	1734031010	10	1,5 - 3	150	126	19,1	
MSU 10x 3-6	1734031020	10	3 - 6	150	126	21,6	
MSU 10x 7-9	1734031030	10	7 - 9	150	126	24,0	
MSU 10x 9-12	1734031040	10	9 - 12	150	126	27,2	
MSU 11x 1,5-3	1734031110	11	1,5 - 3	166	140	19,1	
MSU 11x 3-6	1734031120	11	3 - 6	166	140	21,6	
MSU 11x 7-9	1734031130	11	7 - 9	166	140	24,0	
MSU 11x 9-12	1734031140	11	9 - 12	166	140	27,2	
MSU 12x 1,5-3	1734031210	12	1,5 - 3	172	156	19,1	
MSU 12x 3-6	1734031220	12	3 - 6	172	156	21,6	
MSU 12x 7-9	1734031230	12	7 - 9	172	156	24,0	
MSU 12x 9-12	1734031240	12	9 - 12	172	156	27,2	

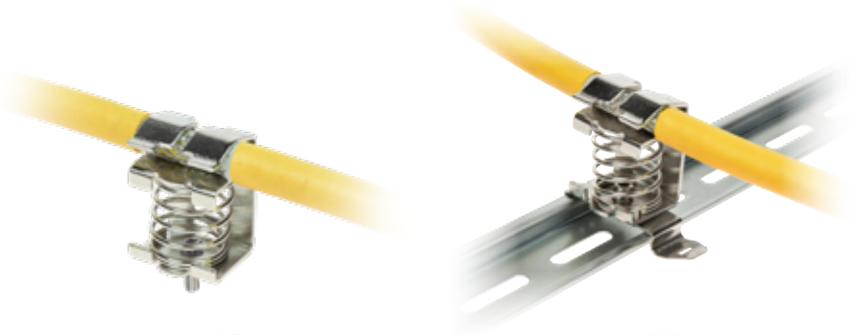


### 特徴

- ケーブル径2~32mmに対応
- MFSD: TH35 DINレール用ベース付きバージョン
- テストや点検を行うことなく、ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけて固定

MSF/MSFDシールドクランプは、ケーブルシールドを容易かつ効果的に接地できます。ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけるスプリングにより、ストレインリリーフ機能を確実に確保します。

材質: 電解ニッケルメッキ鋼

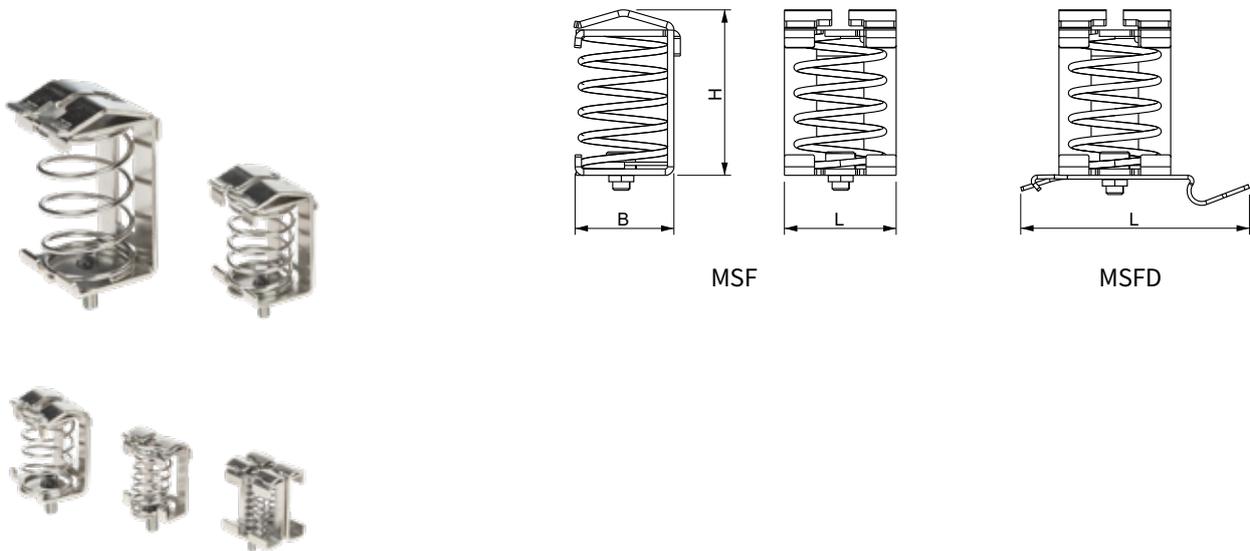


MSF

MSFD

モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)			入数 (/パック)
			H	L	B	
MSF 2x2-6	1734020300	2x 2 - 6	23,1	18	16	10
MSF 3-8	1734020305	3 - 8	25,5	18,0	11,0	
MSFD 3-8	1734020310	3 - 8	26,0	50,0	14,5	
MSF 4-13,5	1734020315	4 - 13,5	30,0	18,0	15,0	
MSFD 4-13,5	1734020320	4 - 13,5	30,0	50,5	20,5	
MSF 10-20	1734020325	10 - 20	40,0	26,0	25,0	
MSFD 10-20	1734020330	10 - 20	40,0	50,5	25,0	
MSF 15-32	1734020335	15 - 32	64,0	32,0	36,0	
MSFD 15-32	1734020340	15 - 32	64,0	50,5	34,5	

### 寸法 (mm)



MSF

MSFD



# MSFC / MSFE

## スプリングシールドクランプ



MSFC



MSFE

### 特徴

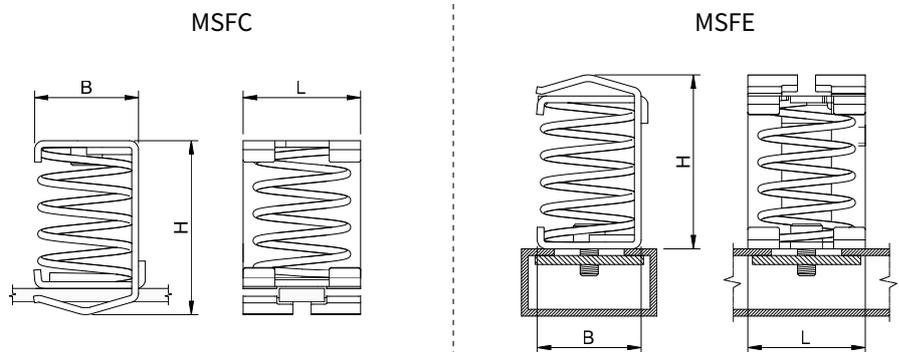
- ケーブル径2~32mmに対応
- MSFC: レール3X10mm用設置面付きバージョン
- MSFE: CLレール30mm用設置面付きバージョン
- テストや点検を行うことなく、ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけて固定

MSFC/MSFEシールドクランプは、ケーブルシールドを容易かつ効果的に接地できます。ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけるスプリングにより、ストレインリリーフ機能を確実に確保します。

材質: 電解ニッケルメッキ鋼

モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	寸法 (mm)			入数 (/パック)
			H	L	B	
MSFC 2x2-6	1734040705	2x 2 - 6	24	15	18	10
MSFC 3-8	1734040710	3 - 8	26	13	18	
MSFC 4-13,5	1734040715	4 - 13,5	31,5	20	20,5	
MSFC 10-20	1734040720	10 - 20	40	25	26	
MSFC 15-32	1734040725	15 - 32	63,9	36	32	
MSFE 3-8	1734040810	3 - 8	26	10,3	18	
MSFE 4-13,5	1734040815	4 - 13,5	31,1	18,1	20,2	
MSFE 10-20	1734040820	10 - 20	39,5	23,5	26,1	
MSFE 15-32	1734040825	15 - 32	62,5	36	32,1	

### 寸法 (mm)





## PCB用シールドクランプ

### 特徴

- ケーブル径1.5~9mmに対応
- PCBに直接取り付け可能
- テストや点検を行うことなく、ケーブルシールド部分に一定の圧力をかけて固定

MSCシールドクランプは、ケーブルシールドを簡単かつ効果的に接地できます。MSCシールドクランプはPCBに直接固定して、はんだ付けします。

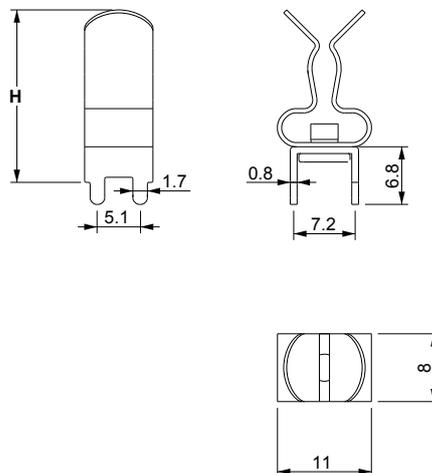
材質: パネ鋼、亜鉛メッキ、錫メッキ真鍮(設置面)



モデル	商品コード	クランプ範囲 (mm)	クランプ寸法 H (mm)	入数 (/パック)
MSC 1.5-3	1734060001	1,5 - 3	18	50
MSC 3-6	1734060003	3 - 6	20,5	
MSC 7-9	1734060006	7 - 9	23	



### 寸法 (mm)





# EMCS

## DESシリーズ用EMCブラケット

### 特徴

- DESフレームへの直接取り付け
- ケーブルシールドの効果的な接地
- バスバークランプによる一体型のストレインリリーフ
- 迅速な取り付け

EMCS シリーズのブラケットは、DES、DES M、DES CLICK フレームに取り付けることができ、MSB、MSR、MSRP、MSBS、またはMSH クリップを使用してケーブルをシールドできます。

材質: ステンレス鋼SS304

### 関連商品

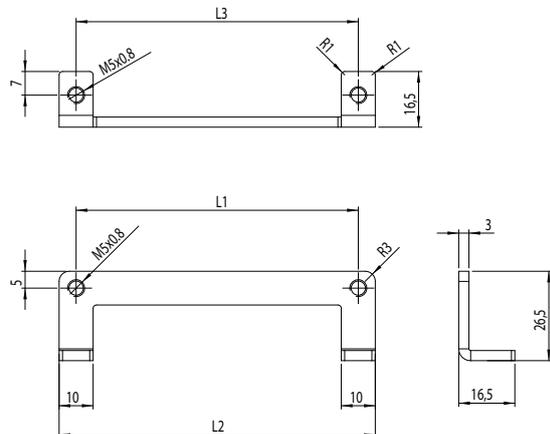
- DES Q
- DES 10
- DES 16
- DES 24
- DES 16M
- DES 24M
- DES L シリーズ
- DES LC シリーズ
- DES Q CLICK
- DES 10 CLICK
- DES 16 CLICK
- DES 24 CLICK



モデル	商品コード	寸法 (mm)			入数 (/パック)
		L1	L2	L3	
EMCS24	1734090124	130	140	130	1
EMCS16	1734090116	103	113	103	
EMCS10	1734090110	83	93	83	
EMCSQ	1734090108	58	68	58	



### 寸法 (mm)





## OSFシリーズ用ストレインリリーフ付きEMCブラケット

### 特徴

- ケーブルシールドの接地用ステンレス製ブラケット
- OSF/DESCCLICK/DESPRED分割式ケーブルグラウンドに素早く取り付け可能
- ケーブル結束バンド付き  
ケーブルストレインリリーフ

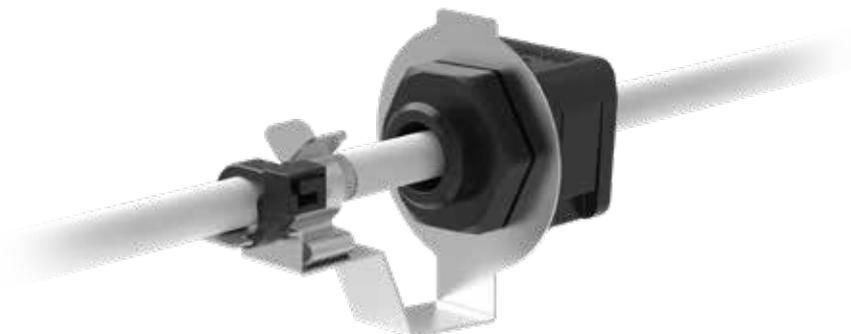
OSF EMCブラケットは、OSFシリーズで 사용되는シールドケーブルの接地とストレインリリーフを確保できます。

M16、M20、M25、M32のメートル規格の開口部に対応する4つのモデルがあり、それぞれ1.5～6mmのシールドクランプが2種類ございます。その他の直径のブラケットもご要望に応じてご提供します。

材質: ステンレス鋼SS304

### 関連商品

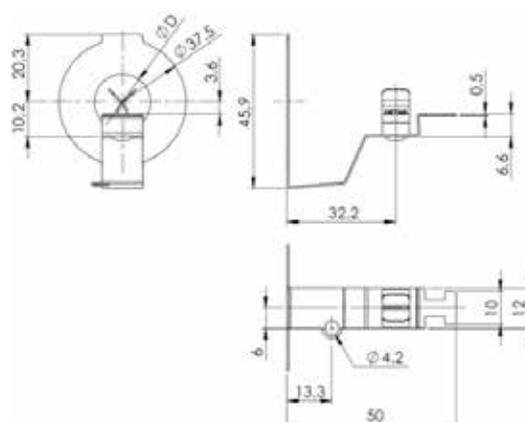
- OSF
- OSF 90
- DESCCLICK
- DESPRED



モデル	商品コード	クランプ 範囲 (mm)	Ø D (mm)	入数 (/パック)
OSF EMC 16-1,5-3	1734052316	1,5 - 3	16,5	10
OSF EMC 16-3-6	1734052317	3 - 6	16,5	
OSF EMC 20-1,5-3	1734052320	1,5 - 3	20,5	
OSF EMC 20-3-6	1734052321	3 - 6	20,5	
OSF EMC 25-1,5-3	1734052325	1,5 - 3	25,5	
OSF EMC 25-3-6	1734052326	3 - 6	25,5	
OSF EMC 32 -1,5-3	1734052332	1,5 - 3	32,5	
OSF EMC 32-3-6	1734052333	3 - 6	32,5	

その他のモデルは要望に応じて対応

### 寸法 (mm)





### 特徴

NEW

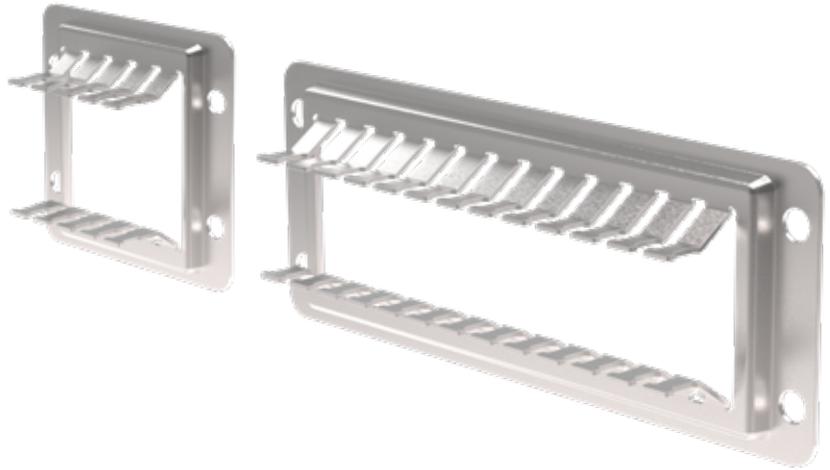
- DESフレームまたはプレートへの直接取り付け
- 一体型のストレインリリーフによりケーブルシールドを効果的に接地
- 迅速な取り付け

EMCZシリーズのブラケットは、DES、DES PDM 24、PDM Qの全モデルに取り付け可能です。このブラケットを使用することで、ケーブルシールドを接地し、ケーブル結束バンドによるストレインリリーフ機能を実現できます。

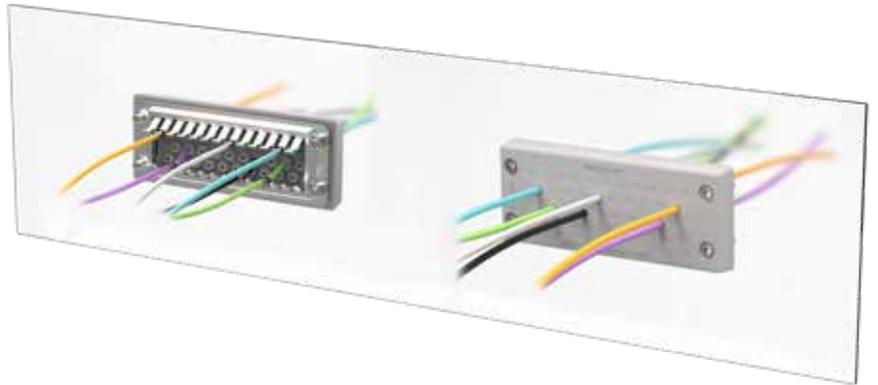
材質: ステンレス鋼SS304

### 関連商品

- DES 24
- DES 24 CLICK
- DES 24M
- DES Q
- DES Q CLICK
- PDM 24
- PDM Q

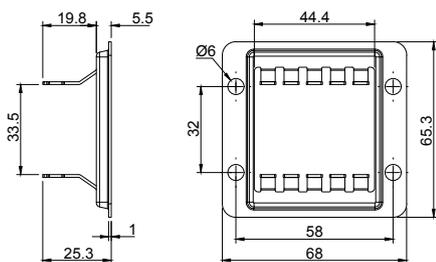


モデル	商品コード	入数 (/パック)
EMCZ-24	1734090134	1
EMCZ-Q	1734090130	

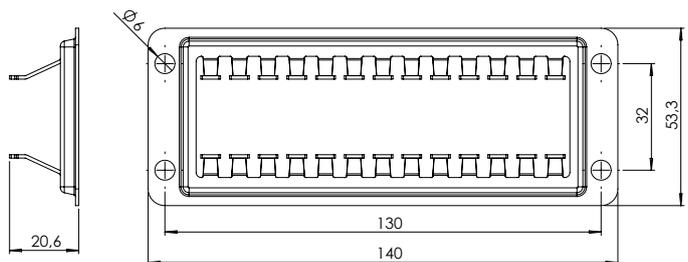


### 寸法 (mm)

EMCZ-Q



EMCZ-24





### 特徴

NEW

- ネジ式によるボディへの直接取り付け
- 一体型ストレインリリーフによるケーブルシールドの効果的な接地
- 迅速な取り付け

EMCZ Mシリーズのブラケットは、DESPRED 63、DES PDM M40、DES PDM M50、DES PDM M63に取り付けることができます。このブラケット1つで、ケーブルシールドを接地し、ケーブル結束バンドによるストレインリリーフ機能を実現できます。

材質: 冷間圧延低碳素鋼

### 関連商品

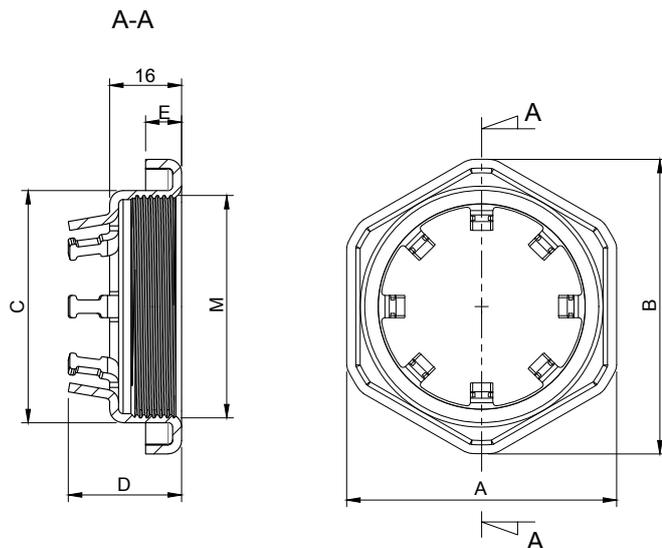
- DES PDM M
- DESPRE
- OSF
- DESCLICK



モデル	商品コード	M	寸法 (mm)					入数 (/パック)
			A	B	C	D	E	
EMCZ-M40	1734090140	40	49	55,7	41,6	24,4	9,5	1
EMCZ-M50	1734090150	50	60	66	52	25,2	8	
EMCZ-M63	1734090163	63	75	83	65	28,6	8	



### 寸法 (mm)





# MB

## DINレール35mm用ベース

### 特徴

- スチール製DINレール設置面
- リベットで素早く取り付け
- 強力で確実な固定

MB DINレール設置面は、あらゆる種類のデバイスをTS35 DINレールに素早く取り付けます。固定はリベットで行います。こちらの製品に固定するデバイスのサイズに応じて、2つのモデルをご用意しています。

材質: パネ鋼、亜鉛メッキ

### 関連商品

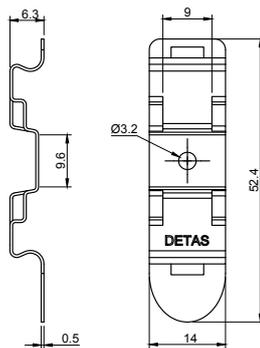
- MSS シールドクランプ
- MSS2 シールドクランプ
- MSL シールドクランプ
- MSS3 シールドクランプ



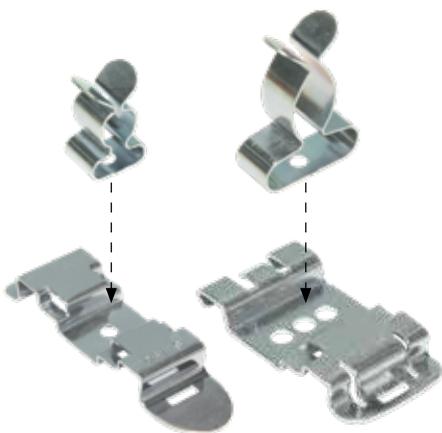
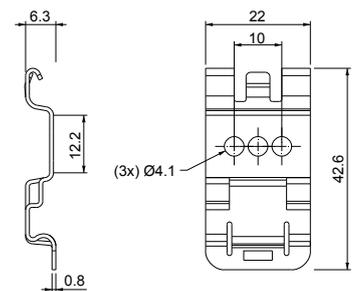
モデル	商品コード	寸法 (mm)			入数 (/パック)
		B	H	S	
MB14V2	1734000151	14	52,4	6,2	50
MB22	1734000100	22	42,6	6,3	

### 寸法 (mm)

MB14V2



MB22





### 特徴

- シールドクランプ 163種類
- DetasUltraクランプの豊富な選択肢
- 各パーツを個数別に購入するよりもお得な価格

様々な寸法と固定方法を備えた163個数のシールドクランプを収納した実用的なボックスです。  
豊富な選択肢により、特定の用途に最適なモデルをお選びいただけます。



モデル	商品コード	寸法 (mm)	入数 (/パック)
エンジニアリング ボックス EMC	1734090100	370 x 300 x 90	1

### ボックス内容

モデル	個数	モデル	個数	モデル	個数
MB14V2	10	MSS 38-48	4	MSBL 3-9	10
MB22	10	MSD 22-30	3	MSBL 10-19	10
MSL 3-9	20	MSD 30-37	3	MSAL 3-9	10
MSL 10-19	20	MSD 38-48	3	MSAL 10-19	10
MSS 22-30	5	MSD2L 3-9	10	MSEL 3-9	10
MSS 30-37	5	MSD2L 10-19	10	MSEL 10-19	10

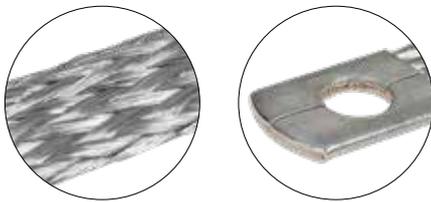


### 特徴

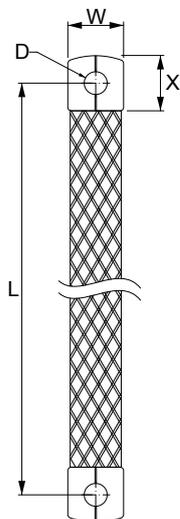
- 6~25 mm<sup>2</sup>の断面積に対応
- カスタマイズも可能
- ご要望に応じて最大95 mm<sup>2</sup>の断面積も対応可能
- 丸型端子

CTXフレキシブルアース用ブレードは、錫メッキ銅製です。純Cu-ETP - ASTM C11000銅は、優れたアース接続を実現します。

材質: 錫メッキ銅 >99.95%



### 寸法 (mm)



モデル	商品コード	断面積 (mm <sup>2</sup> )	寸法 (mm)			
			L	W	X	D
CTX-6/200/M6	1734080010	6	200	11	13	7
CTX-6/250/M6	1734080015	6	250	11	13	7
CTX-6/300/M6	1734080020	6	300	11	13	7
CTX-6/400/M6	1734080025	6	400	11	13	7
CTX-6/500/M6	1734080030	6	500	11	13	7
CTX-10/100/M6	1734080035	10	100	17	23	7
CTX-10/100/M8	1734080040	10	100	17	23	9
CTX-10/150/M8	1734080045	10	150	17	23	9
CTX-10/200/M6	1734080050	10	200	17	23	7
CTX-10/200/M8	1734080055	10	200	17	23	9
CTX-10/250/M6	1734080060	10	250	17	23	7
CTX-10/300/M6	1734080065	10	300	17	23	7
CTX-10/300/M8	1734080070	10	300	17	23	9
CTX-10/400/M6	1734080075	10	400	17	23	7
CTX-10/400/M8	1734080080	10	400	17	23	9
CTX-10/500/M6	1734080085	10	500	17	23	7
CTX-16/100/M6	1734080090	16	100	17	23	7
CTX-16/100/M8	1734080095	16	100	17	23	9
CTX-16/150/M6	1734080100	16	150	17	23	7
CTX-16/150/M8	1734080105	16	150	17	23	9
CTX-16/200/M6	1734080110	16	200	17	23	7
CTX-16/200/M8	1734080115	16	200	17	23	9
CTX-16/250/M8	1734080120	16	250	17	23	9
CTX-16/300/M6	1734080125	16	300	17	23	7
CTX-16/300/M8	1734080130	16	300	17	23	9
CTX-16/350/M8	1734080135	16	350	17	23	9
CTX-16/400/M8	1734080140	16	400	17	23	9
CTX-16/500/M8	1734080145	16	500	17	23	9
CTX-16/600/M8	1734080150	16	600	17	23	9
CTX-25/100/M10	1734080155	25	100	23	23	11
CTX-25/150/M10	1734080160	25	150	23	23	11
CTX-25/200/M8	1734080165	25	200	23	23	9
CTX-25/200/M10	1734080170	25	200	23	23	11
CTX-25/250/M8	1734080175	25	250	23	23	9
CTX-25/300/M8	1734080180	25	300	23	23	9
CTX-25/300/M10	1734080185	25	300	23	23	11
CTX-25/350/M10	1734080190	25	350	23	23	11
CTX-25/400/M8	1734080195	25	400	23	23	9
CTX-25/500/M8	1734080200	25	500	23	23	9
CTX-25/600/M8	1734080205	25	600	23	23	9



### 特徴

- 大小様々なサイズのグロメットによる多様な構成
- 広いケーブルとの接触面積 (21mm)
- マルチレンジグロメットによる優れたケーブルグリップ
- AISI304ステンレス鋼製フレームネジ
- 堅牢なIK10構造
- 高いEMIシールド性能
- 静電気防止機能
- ご要望に応じてネジ込み式インサートもご用意

DES EMC 分割フレームは、シールドケーブルを迅速かつ効率的に接地する必要がある場合に使用します。

フレームには、銀でコーティングされた特殊な導電性銅塗料が施され、グロメットは導電性素材を添加した TPE で製造されています。

固定ネジによってパネルに機械的に接続されることで、ケーブルシールドは効率的に接地され、外部の金属ブラケットがアンテナとなって新たなノイズを発生させる問題を回避します。

**材質:** 銀メッキ銅の導電コーティングを施した PP+GF (ガラス繊維強化ポリプロピレン)、ハロゲンおよびシリコンフリー

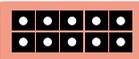
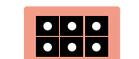
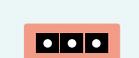
**難燃性:** 自己消火性UL94-V0

**周囲温度:** -40°C... +100°C

### 関連商品

- SPG EMCグロメット (p.156)
- SPP EMCグロメット (p.156)
- DESカバー (p.28)
- HY360油圧パンチドライバー (p.162)
- PFケーブルエントリースystemプレート (p.164)



モデル	商品コード	寸法 (mm)	最大カットアウト (mm)	入数 (1パック)
DES 24 EMC	1734014024	 146 x 61	112 x 36	10
DES 16 EMC	1734014016	 120 x 61	86 x 36	
DES 10 EMC	1734014010	 99 x 61	63 x 36	
DES Q EMC	1734014008	 74 x 61	40 x 36	
DES L2 EMC	1734014002	 74 x 41	40 x 18	
DES L3 EMC	1734014003	 99 x 41	63 x 18	
DES L4 EMC	1734014004	 120 x 41	86 x 18	
DES L5 EMC	1734014005	 146 x 41	112 x 18	

up to  
IP66

NEMA  
12

 UL94-V0

 UV  
ISO 4892-2A

RoHS  
COMPLIANT

IK10



# SPP / SPG EMC

## EMI/EMC小型および大型グロメット



### 特徴

- ケーブル径2~35mmの導電性グロメット
- 単穴タイプ、2穴タイプ、4穴タイプ、大穴タイプをラインアップ
- “ブラインド(目隠し)”タイプもご用意
- UL94-HB
- 黒色

EMCグロメットは直径2~35mmの複数のシールドケーブルをDES EMC分割フレーム内に配線できます。  
ケーブルシールドとグロメットとの接触はグロメットの厚みによって確保されます。  
EMCグロメットにより、ケーブルのシールド処理や導電部材の接着作業が簡単になります。

**材質:** 導電性成分入りTPE (熱可塑性エラストマー)、ハロゲンおよびシリコンフリー  
**難燃性:** UL94-HB  
**周囲温度:** -40°C... +100°C

### 関連商品

- DES EMC

モデル	商品コード	φケーブル径(mm)	入数(/パック)
-----	-------	------------	----------

■			
SPP 0 EMC	1734024100	“目隠し”	10
SPP 2 EMC	1734024102	2-3	
SPP R1	1734024140	3-6	
SPP R2	1734024142	6-9	
SPP R3	1734024144	9-12	
SPP R4	1734024146	12-15	
SPP 16 EMC	1734024116	16-17	

■			
SPP 2x2 EMC	1734024304	2 x 2	10
SPP 2x3 EMC	1734024306	2 x 3	
SPP 2x4 EMC	1734024308	2 x 4	
SPP 2x5 EMC	1734024310	2 x 5	
SPP 2x6 EMC	1734024312	2 x 6	
SPP 2x7 EMC	1734024314	2 x 7	
SPP 2x8 EMC	1734024316	2 x 8	

■			
SPP 4x2 EMC	1734024318	4 x 2	10
SPP 4x3 EMC	1734024320	4 x 3	
SPP 4x4 EMC	1734024322	4 x 4	
SPP 4x5 EMC	1734024324	4 x 5	
SPP 4x6 EMC	1734024326	4 x 6	

モデル	商品コード	φケーブル径(mm)	入数(/パック)
-----	-------	------------	----------

○			
SPG 0 EMC	1734024000	“目隠し”	10
SPG 17 EMC	1734024117	17-18	
SPG 18 EMC	1734024118	18-19	
SPG 19 EMC	1734024119	19-20	
SPG 20 EMC	1734024120	20-21	
SPG 21 EMC	1734024121	21-22	
SPG 22 EMC	1734024122	22-23	
SPG 23 EMC	1734024123	23-24	
SPG 24 EMC	1734024124	24-25	
SPG 25 EMC	1734024125	25-26	
SPG 26 EMC	1734024126	26-27	
SPG 27 EMC	1734024127	27-28	
SPG 28 EMC	1734024128	28-29	
SPG 29 EMC	1734024129	29-30	
SPG 30 EMC	1734024130	30-31	
SPG 31 EMC	1734024131	31-32	
SPG 32 EMC	1734024132	32-33	
SPG 33 EMC	1734024133	33-34	
SPG 34 EMC	1734024134	34-35	

up to  
IP66

NEMA  
12

UL94-HB

UV  
ISO 4892-2A

RoHS  
COMPLIANT