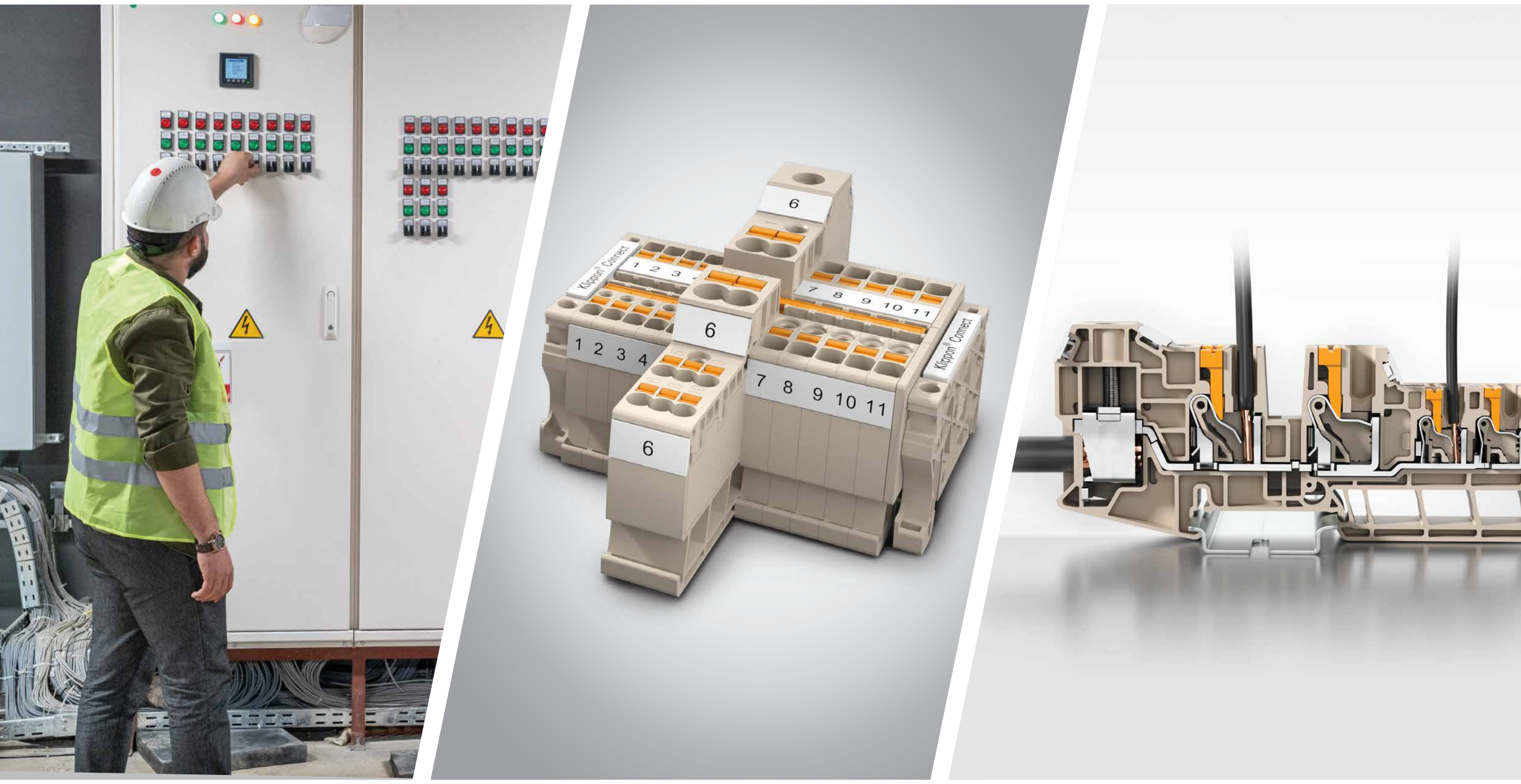
Innovation by

IDEC Weidmüller

Klippon Connectシリーズ
AWPD 電位分配端子台



電位分配端子台のPush-in式登場

ねじとPush-in接続技術の利点を組み合わせ、
大容量電力の高速電位分配を実現

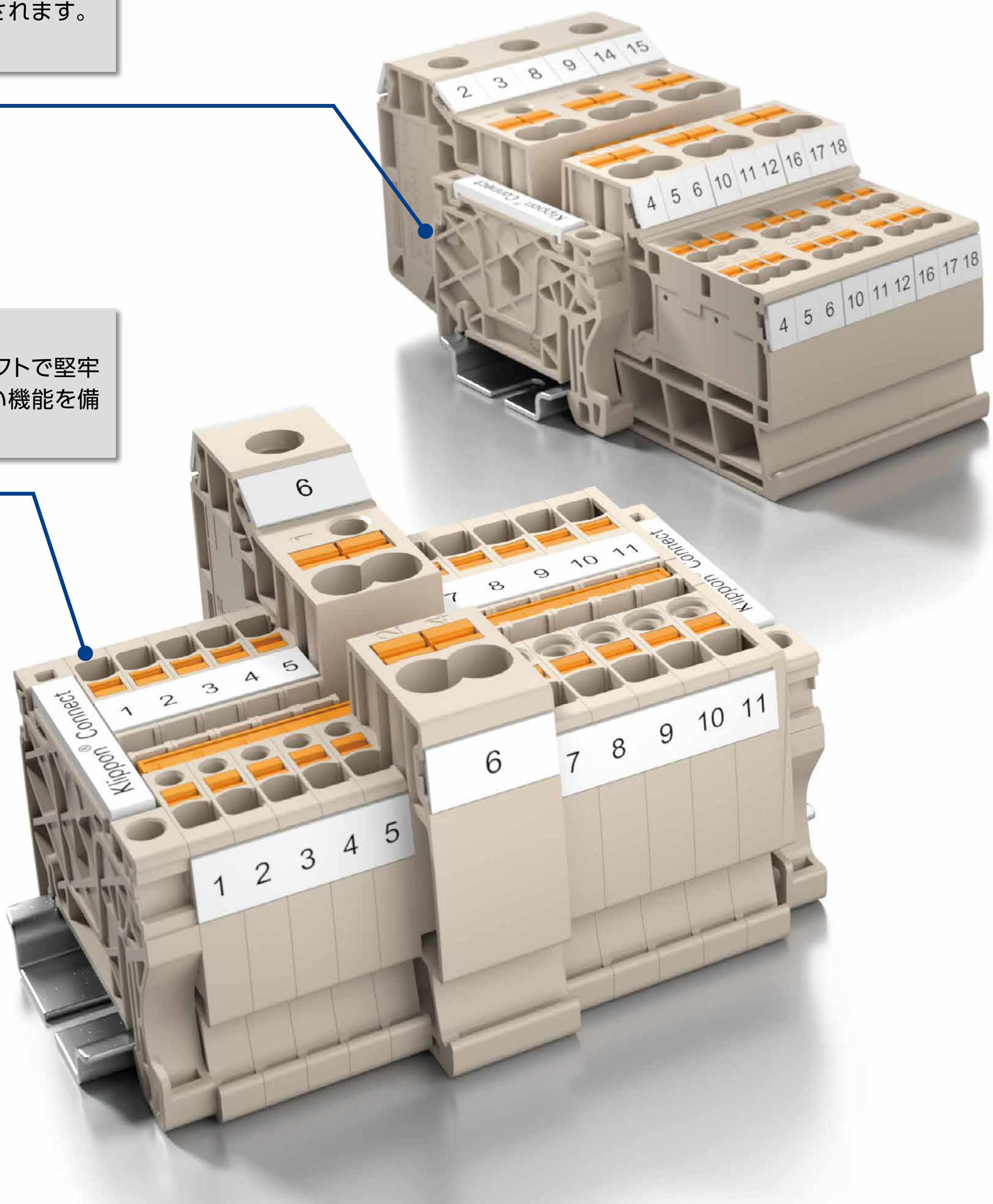
IDEC株式会社

大容量電力の高速電位分配を実現

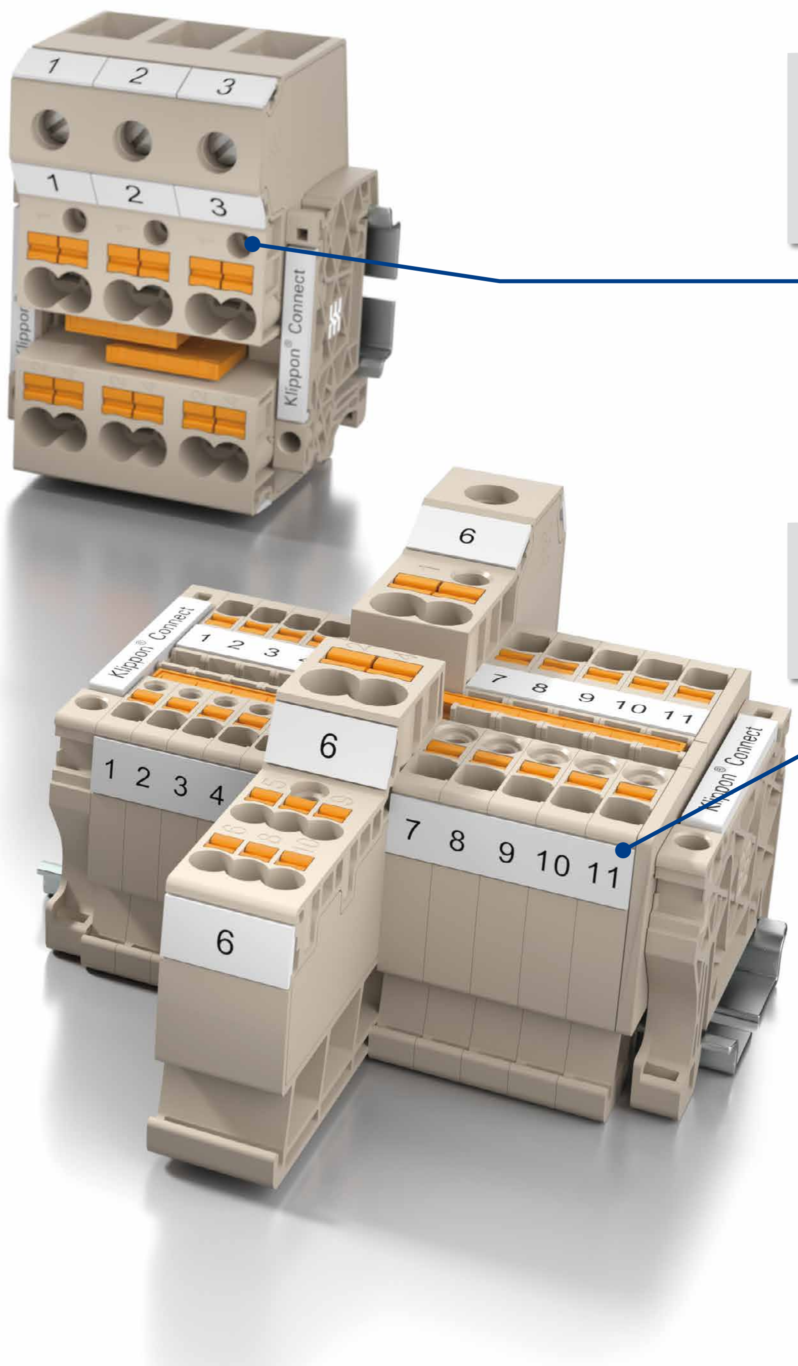
ねじとPush-in接続技術の利点を組み合わせた Klippon Connect AWPD 電位分配端子台登場!

Klippon Connect Aシリーズに対応
AWPD電位分配端子台は、Klippon Connect Aシリーズの端子台（断面積1.5～6mm²）と互換性があります。これにより、アプリケーション内で柔軟性が確保されます。（詳細はP6をご覧ください。）

コンパクトで堅牢なデザイン
狭いキャビネット内でもコンパクトで堅牢な設計を実現するなど、幅広い機能を備えています。



*）本製品はWeidmüller社製品です。



標準化されたテストポイント

直径2.0mmに標準化されたテストポイントにより、Klippon Connect Aシリーズのすべての端子台で、簡単に導通確認のテストが可能です。

識別可能な接点

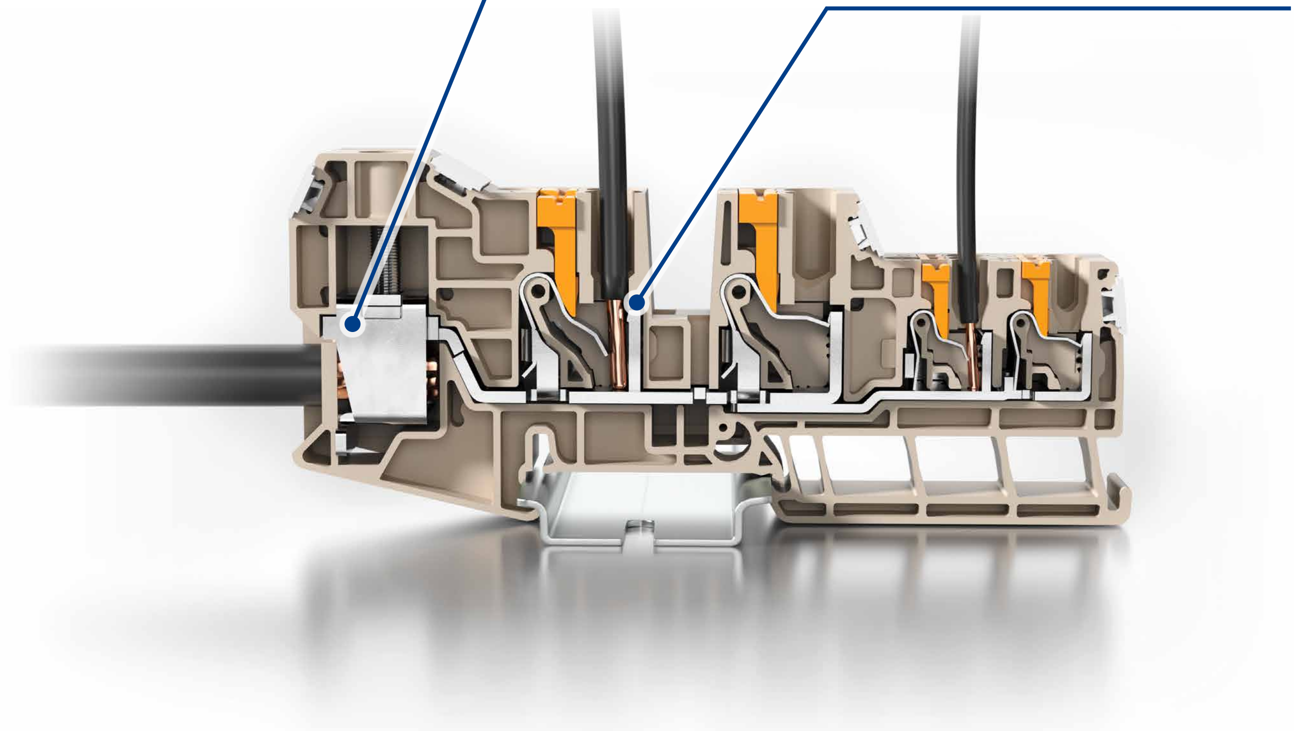
回路面図上の接続端子が明確に割り当てられるように、端子台の各端子には識別マークを付けることができます。

クランプヨークとPush-in技術の利点を1つの製品に

ねじ接続(1端子)から、Push-in接続(4または10端子)へ、限られた制御盤内スペースでの電位分配に有効。

クランプヨーク技術を採用したねじ結合
電源は、端子台の側面から、信頼性と実績のあるクランプヨーク技術を用いたねじ接続で供給されます。

Push-in技術を活用したばね接続
電位は、端子台の上部にある省スペースのPush-in接続を介して分配されます。安全で信頼性の高い接続は、要求の厳しい用途でも、優れた安全性と操作性を保証します。



❏ 形番

AWPD 35 4X10
AWPD 35 4X6/6X2.5

AW - PD - 35 - 4X10

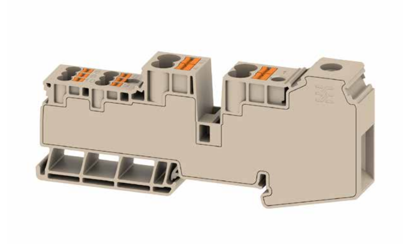
①シリーズ名
A : Aシリーズ
W : Wシリーズ

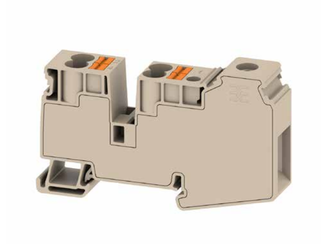
②製品種別
PD : 電位分配（Power Distribution）

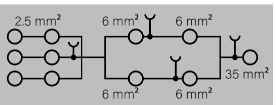
③入力側（ねじ）
電線断面積
35 : 35mm^2

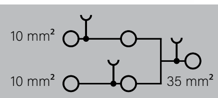
④出力側（Push-in）
電位分配数と電線断面積
4X10 : 分配数4、電線断面積10mm^2
4X6/6X2.5 : 分配数4、電線断面積6mm^2／分配数6、電線断面積2.5mm^2

		AWPD 35 4X6/6X2.5		35 mm^2	AWPD 35 4X10	35 mm^2









幅/長さ/高さ	mm	16.2 x 117.93 x 51.6			16.2 x 86.18 x 51.6	
		ねじ 35 mm^2	Push-in 2.5 mm^2	Push-in 6 mm^2	ねじ 35 mm^2	Push-in 10 mm^2
最大電流/最大接続電線サイズ	A/mm^2	**110 / 35**	**24 / 2.5**	**41 / 6**	**110 / 35**	**57 / 10**
接続電線範囲	mm^2	**1.5...35**	**0.14...2.5**	**0.5...6**	**1.5...35**	**1...10**

技術データ

IEC 60947-1

			IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
定格電圧	ねじ 35 mm^2	V	1000	600	–	1000	600	–
	Push-in 2.5 mm^2	V	1000	600	–	–	–	–
	Push-in 6 mm^2	V	1000	600	–	–	–	–
	Push-in 10 mm^2	V	–	–	–	1000	600	–
定格電流	ねじ 35 mm^2	A	110	105	–	110	105	–
	Push-in 2.5 mm^2	A	24	40	–	–	–	–
	Push-in 6 mm^2	A	41	20	–	–	–	–
	Push-in 10 mm^2	A	–	–	–	57	50	–
定格電線断面積	ねじ 35 mm^2	mm^2	35	AWG 14...2	–	35	AWG 14...2	–
	Push-in 2.5 mm^2	mm^2	2.5	AWG 20...8	–	–	–	–
	Push-in 6 mm^2	mm^2	6	AWG 22...12	–	–	–	–
	Push-in 10 mm^2	mm^2	–	–	–	10	AWG 20...6	–

		ねじ 35 mm^2	Push-in 2.5 mm^2	Push-in 6 mm^2	ねじ 35 mm^2	Push-in 10 mm^2
定格インパルス耐電圧/汚染度		8kV / 3	8kV / 3	8kV / 3	8kV / 3	8kV / 3
IEC 60947-1 規格		B9	A3	A5	B9	A6
UL 94 可燃性定格		V-0	V-0	V-0	V-0	V-0
認証		CE			CE	

接続電線 (H05V/H07V)		ねじ 35 mm^2	Push-in 2.5 mm^2	Push-in 6 mm^2	ねじ 35 mm^2	Push-in 10 mm^2
単線 / より線	mm^2	1.5...35 / 1.5...35	0.5...4 / 0.14...2.5	0.5...10 / 0.5...6	1.5...35 / 1.5...35	1...10 / 1...10
細より線 / フェルール付より線	mm^2	1.5...35 / 1.5...35	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...6 / 0.5...6	1.5...35 / 1.5...35	1...10 / 1...10
被覆剥き長さ / ドライバ刃先サイズ	mm / mm	17 / 1 x 5.5	10 / 0.6 x 3.5	12 / 1 x 5.5	17 / 1 x 5.5	18 / 1 x 5.5
締付トルク	Nm	2.5			2.5	

注文データ

本体	**形番**	**梱包数**	**ご注文形番**	**形番**	**梱包数**	**ご注文形番**
ダークベージュ	AWPD 35 4X6/6X2.5	20	**2728620000**	AWPD 35 4X10	20	**2728630000**

アクセサリ

ショートバー(渡り金具)		**形番**	**許容電流**	**梱包数**	**ご注文形番**	**形番**	**許容電流**	**梱包数**	**ご注文形番**
AWPD端子台同士の連結									
6 mm^2	3極	ZQV 6N/3	41 A	60	**1985760000**	ZQV 6N/3	41 A	60	**1985760000**
※3極のショートバーの真ん中の足を切り離してご使用ください。									
標準端子台との連結									
1.5 mm^2		ZQV 1.5N/□	17.5 A			ZQV 1.5N/□	17.5 A		
2.5 mm^2		ZQV 2.5N/□	24 A			ZQV 2.5N/□	24 A		
4 mm^2		ZQV 4N/□	32 A			ZQV 4N/□	32 A		
6 mm^2		ZQV 6N/□	41 A			ZQV 6N/□	41 A		
※形番の□内には極数が入ります。詳細は P7 をご覧ください。									
止め金具									
	ダークベージュ	AEB 35 SCL/1 VO		50	**2661280000**	AEB 35 SCL/1 VO		50	**2661280000**
ドライバ									
2.5 mm^2 Push-in	標準	S3TL-D06-35-100		1	**S3TL-D06-35-100**	S3TL-D06-35-100		1	**S3TL-D06-35-100**
6 mm^2 Push-in	標準								
10 mm^2 Push-in	標準	SDIS 1.0X5.5X125		1	**2749850000**	SDIS 1.0X5.5X125		1	**2749850000**
35 mm^2 ねじ	標準								
端子台マーカ									
		WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**	WS-A 8/16 MM WS		200	**2619910000**

最大許容電流値と電位分配のバリエーション

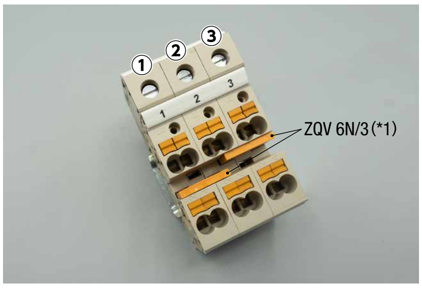
AWPD 電位分配端子台には、断面積 1.5mm^2 または 35mm^2 の電線が接続できます。
Klippon Connect A シリーズ端子台（断面積 1.5 ～ 6mm²）との組合わせによる使用可能な相互接続と最大許容電流値を含め、電位分配のバリエーションは下記表の通りです。

AWPD 35 4X10　最大許容電流値 Imax

出力端子台	ショートバー（渡り金具）	電線断面積	入力側ねじ接続（35mm²）最大許容電流値 ①②
AWPD 35 4X10	ZQV 6N (41A)	35 mm²	82 A

AWPD 35 4X6/6X2.5　最大許容電流値 Imax

出力端子台	ショートバー（渡り金具）	電線断面積	入力側ねじ接続（35mm²）最大許容電流値 ①②
AWPD 35 4X6/6X2.5	ZQV 6N (41A)	35 mm²	82 A



AWPD 35 4X10　最大許容電流値 Imax

出力端子台	ショートバー（渡り金具）	電線断面積	入力側ねじ接続（35mm²）最大許容電流値 ①③	②
AWPD 35 4X10	ZQV 6N (41A)	35 mm²	41 A	82 A

AWPD 35 4X6/6X2.5　最大許容電流値 Imax

出力端子台	ショートバー（渡り金具）	電線断面積	入力側ねじ接続（35mm²）最大許容電流値 ①③	②
AWPD 35 4X6/6X2.5	ZQV 6N (41A)	35 mm²	41 A	82 A

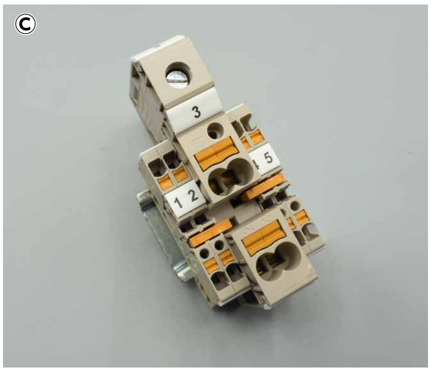
*1) AWPD端子台同士の連結にショートバーZQV 6N/3を使用する際には、真ん中の足を切り離してご使用ください。

AWPD 35 4X6/6X2.5　最大許容電流値 Imax

出力端子台	ショートバー（渡り金具）	電線断面積	入力側ねじ接続（35mm²）最大許容電流値 ⒶⒷ	Ⓒ
A2C 1.5	ZQV 1.5N (17.5A)	35 mm²	48 A	72 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N (17.5A)	35 mm²	48 A	72 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N (17.5A)	35 mm²	48 A	72 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N (24A)	35 mm²	68 A	76 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N (24A)	35 mm²	68 A	76 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N (24A)	35 mm²	68 A	76 A
A2C 4	ZQV 4N (32A)	35 mm²	76 A	76 A
A3C 4	ZQV 4N (32A)	35 mm²	76 A	76 A
A4C 4	ZQV 4N (32A)	35 mm²	76 A	76 A
A2C 6	ZQV 6N (41A)	35 mm²	76 A	82 A
A3C 6	ZQV 6N (41A)	35 mm²	76 A	82 A

AWPD 35 4X10　最大許容電流値 Imax

出力端子台	ショートバー（渡り金具）	電線断面積	入力側ねじ接続（35mm²）最大許容電流値 ⒶⒷ	Ⓒ
A2C 1.5	ZQV 1.5N (17.5A)	35 mm²	48 A	72 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N (17.5A)	35 mm²	48 A	72 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N (17.5A)	35 mm²	48 A	72 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N (24A)	35 mm²	68 A	76 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N (24A)	35 mm²	68 A	76 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N (24A)	35 mm²	68 A	76 A
A2C 4	ZQV 4N (32A)	35 mm²	76 A	76 A
A3C 4	ZQV 4N (32A)	35 mm²	76 A	76 A
A4C 4	ZQV 4N (32A)	35 mm²	76 A	76 A
A2C 6	ZQV 6N (41A)	35 mm²	76 A	82 A
A3C 6	ZQV 6N (41A)	35 mm²	76 A	82 A



アクセサリ

❑ ショートバー（渡り金具）

ご注文形番にてご注文ください。

最大接続電線サイズ	極数	形番	ご注文形番	梱包数	定格電流	外観
1.5 mm^2	2	ZQV 1.5N/2	1985410000	60	17.5A	 ZQV 2.5N/2
	3	ZQV 1.5N/3	1985480000	60		
	4	ZQV 1.5N/4	1985490000	60		
	5	ZQV 1.5N/5	1985500000	20		
	6	ZQV 1.5N/6	1985510000	20		
	7	ZQV 1.5N/7	1985520000	20		
	8	ZQV 1.5N/8	1985540000	20		
	9	ZQV 1.5N/9	1985560000	20		
	10	ZQV 1.5N/10	1985580000	20		
	20	ZQV 1.5N/20	1985600000	20		
	50	ZQV 1.5N/50	1985620000	5		
2.5 mm^2	2	ZQV 2.5N/2	1527540000	60	24A	
	3	ZQV 2.5N/3	1527570000	60		
	4	ZQV 2.5N/4	1527590000	60		
	5	ZQV 2.5N/5	1527620000	20		
	6	ZQV 2.5N/6	1527630000	20		
	7	ZQV 2.5N/7	1527640000	20		
	8	ZQV 2.5N/8	1527670000	20		
	9	ZQV 2.5N/9	1527680000	20		
	10	ZQV 2.5N/10	1527690000	20		
	20	ZQV 2.5N/20	1527720000	20		
	50	ZQV 2.5N/50	1527730000	5		
4 mm^2	2	ZQV 4N/2	1527930000	60	32A	
	3	ZQV 4N/3	1527940000	60		
	4	ZQV 4N/4	1527970000	60		
	5	ZQV 4N/5	1527980000	60		
	6	ZQV 4N/6	1527990000	20		
	7	ZQV 4N/7	1528020000	20		
	8	ZQV 4N/8	1528030000	20		
	9	ZQV 4N/9	1528070000	20		
	10	ZQV 4N/10	1528090000	20		
	20	ZQV 4N/20	2883800000	20		
	50	ZQV 4N/50	1528130000	5		
6 mm^2	2	ZQV 6N/2	1985740000	60	41A	
	3	ZQV 6N/3	1985760000	60		
	4	ZQV 6N/4	1985780000	60		
	6	ZQV 6N/6	2733950000	20		
	7	ZQV 6N/7	2733960000	20		
	10	ZQV 6N/10	2733970000	20		
	20	ZQV 6N/20	2810820000	20		

ご注文・ご使用に際してのご承諾事項

平素は弊社販売の製品をご愛顧いただき誠にありがとうございます。
弊社発行のカタログ・仕様書等（以下「カタログ類」と総称します）に記載された製品をご注文いただく際、下記ご承諾事項に記載の条件等を適用いたします。これらの内容をご確認・ご承諾のうえご注文ください。

1.カタログ類の記載内容についての注意事項

（1）本カタログに記載の当該製品の定格値、性能値、仕様値は、単独検査における各条件のもとで得られた値であり、複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
また、使用環境、使用条件によって耐久性が異なります。

（2）カタログ類に記載の参考データ、参考値はご参考用ですので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。

（3）カタログ類に記載の当該製品の仕様・外観および付属品は、改善またはその他の事由により、予告なしに変更や販売の中止をすることがあります。

（4）カタログ類の記載内容は予告なしに変更することがあります。

2.用途についての注意事項

（1）当該製品を他の製品と組み合わせて使用される場合、適合すべき法規・規制または規格をご確認ください。
また、お客様が使用されるシステム、機械、装置等への当該製品の適合性は、実使用条件にてお客様ご自身でご確認ください。弊社は、当該製品との適合性について責任を一切負いません。

（2）カタログ類に記載の利用事例、アプリケーション事例はご参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置等の性能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。また、これらの事例について、当該製品を使用する権利をお客様に許諾するものではなく、知的財産権を保有することや第三者の知的財産権を侵害しないことを弊社が保証するものではありません。

（3）当該製品をご使用の際には、次に掲げる事項に十分注意して実施してください。

①定格および性能に対し余裕のある当該製品の利用

②当該製品が故障しても他に危険や損害を生じさせない冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計

③お客様のシステム、機械、装置等に使用される当該製品が、仕様どおりの性能、機能を発揮できるように、配電、設置されていること

（4）性能が劣化した状態で当該製品を引き続き使用されますと、絶縁劣化等により異常発熱、発煙、発火等のおそれがあります。当該製品、およびそれを使用したシステム、機械、装置等の定期的な保守を行ってください。

（5）当該製品は、一般工業製品向けの汎用品として開発、製造された製品です。次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様がこれらの用途で当該製品を使用した場合、お客様と弊社との間で別途の合意がない限り、弊社は当該製品について一切保証いたしません。

①原子力制御設備、輸送設備（鉄道・航空・船舶・車両・乗用機器など）、宇宙設備、昇降設備、医療機器、安全装置、その他生命・身体に危険を及ぼす可能性のある設備・機器など高度な安全性が要求される用途での使用

②ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムなど高度な信頼性が要求される用途での使用

③屋外での設備、化学的汚染または電磁的な影響を受ける可能性のある環境での用途など、カタログ類に記載された仕様や条件・環境の範囲を逸脱して取り扱われる、または使用される可能性のある用途での使用

なお、お客様が上記の用途での使用を望まれる場合には、必ず弊社の問合せ窓口までご相談をお願いいたします。

3.検査

ご購入いただきました当該製品につきましては、遅滞なく検査を行っていただくとともに、検査前または検査中の取り扱いにつきましては、管理保全に十分にご留意ください。

4.保証内容

（1）保証期間

当該製品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年間といたします。ただし、カタログ類に別途の記載がある場合やお客様と弊社との間で別途の合意がある場合は、この限りではありません。

（2）保証範囲

上記保証期間中に弊社側の責により当該製品に故障が生じた場合は、その製品の交換または修理を、その製品のご購入場所・納入場所、または弊社サービス拠点において無償で実施いたします。
ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

①カタログ類に記載されている条件・環境の範囲を逸脱した取り扱いまたは使用による場合

②当該製品以外の原因の場合

③弊社以外による改造または修理による場合

④弊社以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合

⑤当該製品本来の使い方以外の使用による場合

⑥取扱説明書、カタログ類の記載に従って、保守部品の交換、アクセサリー類の取り付けなどが正しくされていなかったことによる場合

⑦弊社からの出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合

⑧その他弊社側の責ではない原因による場合（天災、災害など不可抗力による場合を含む）

なお、ここでの保証は、当該製品単体の保証を意味するもので、当該製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

5.責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が当該製品に関する保証のすべてであり、また、弊社は、当該製品に起因して生じた特別損害、間接損害、付随的損害、または消極損害に関して、一切の責任を負いません。

6.サービス範囲

当該製品の価格には、技術者派遣等のサービス費用は含んでおりませんので、次の場合は別途費用が必要となります。

（1）取付調整指導および試運転立ち合い（アプリケーション用ソフトの作成、動作試験等を含む）
（2）保守点検、調整および修理
（3）技術指導および技術教育
（4）お客様のご指定による製品試験または検査

7.輸出管理

当該製品または技術資料を輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制に従ってください。

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。日本以外での取引及びご使用に関しては弊社の問合せ窓口までご相談をお願いいたします。また、海外のみで販売している当該製品に関する保証は日本国内では一切行いません。

〈販売元〉
IDEC株式会社
〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64
jp.idec.com
お問合せはこちらから

P1763-3　本カタログ記載の情報は、2024年12月現在のものです。