

Reihenklemmen

Die sichere und effiziente Art der Energieeinspeisung und -verteilung
Klippon® Connect WPD Reihenklemmen und Verteilerblöcke



Weidmüller 

Inhaltsverzeichnis

WPD Reihenklemmen



4 Einleitung

- 4 Grundlagen
- 6 Direkter und indirekter Anschluss



8 Einspeisereihenklemmen

- 8 Einleitung und Produktmerkmal
- 10 Technische Produktseiten



22 Unterverteilerblöcke

- 22 Einleitung und Produktmerkmal
- 24 Technische Produktseiten



28 Hauptleitungsabzweigklemmen (HLAK)

- 28 Einleitung und Produktmerkmal
- 30 Technische Produktseiten



40 Potentialverteilerblöcke (PDB)

- 40 Einleitung und Produktmerkmal
- 42 Technische Produktseiten



62 Potentialverteilerklemme

- 62 Einleitung und Produktmerkmal
- 64 Technische Produktseiten

66 Anhang

- 66 Schlüsselweiten
- 68 Drehmoment
- 70 Lochbilder / Bohrbilder

Aluminiumleiter als neuer Trend

Grundlagen für den Einsatz von Aluminiumleitern in Reihenklemmen

Die wirtschaftliche Entwicklung und die Industrialisierung in den meisten Schwellenländern lassen die Rohstoffpreise auf dem Weltmarkt rasant ansteigen. Dabei entwickelte sich das Preisverhältnis zwischen Kupfer und Aluminium auf den Faktor 1:4 was wiederum den Rohstoff Aluminium als Leiterwerkstoff für viele Branchen interessant erscheinen lässt. Das leichte Handling und hier insbesondere das Verlegen der bis zu 70 Prozent leichteren Aluminiumkabel lassen Kunden vor Allem bei Leiterquerschnitten größer 16 mm² umdenken. Bei dem Anschluss solcher Aluminiumleiter, in der elektrischen Verbindungstechnik, bedarf es einige Rahmenbedingungen, die eingehalten werden müssen, um den Leiter sicher und langzeitstabil in der Klemmstelle zu kontaktieren.

Aluminium vs. Kupfer

Die Kontaktierung des Aluminiumleiters, in der Klemmstelle, kann direkt oder mittels Kabelschuhs bzw. Stifthülse realisiert werden. Bei der Anwendung von Aluminiumleitern in der elektrischen Verbindungstechnik sind stets die herstellereigenen Angaben in Bezug auf die Verarbeitung und Kontaktierung zu beachten. Des Weiteren spielen drei wesentliche physikalischen Eigenschaften von Aluminium eine entscheidende Rolle, die es stets zu berücksichtigen gilt.

Zuerst sei hier die elektrische Leitfähigkeit „Kappa“ genannt, die sich bei Raumtemperatur zwischen Kupfer (56 m/(Ω * mm²)) und Aluminium (36 m/(Ω * mm²)) um 55 Prozent unterscheidet. Um eine vergleichbare Stromtragfähigkeit des Leiters zu gewährleisten, wird in der Praxis meist ein Leiterquerschnitt höher gewählt. Ein weiterer Faktor ist das sogenannte Elastizitätsmodul, dass den Zusammenhang zwischen Dehnung und Spannung beschreibt. Auf Basis der unterschiedlichen Materialkennwerte von Kupfer (130.000 N/mm²) und Aluminium (70.000 N/mm²), neigen die Rohstoffe unter Druck zu sogenannten „Langzeitfließen“ oder auch „setzen“.



55 %

Leitfähigkeit

Die elektrische Leitfähigkeit „kappa“ gilt für Kupfer (56 m/(Ω * mm²)) und Aluminium (36 m/(Ω * mm²))



23 %

Preis

Der Weltmarktpreis (Stand April 2023) zwischen Kupfer und Aluminium



30 %

Dichte

Die Dichte von Kupfer beträgt 8920 kg/m³ und die von Aluminium 2700 kg/m³

Anders ausgedrückt bedeutet dies, dass das Aluminium, unter Druck, über einen längeren Zeitraum mehr nachgibt oder auch „fließt“ als es bei Kupfer der Fall ist. Deshalb ist bei der Anwendung von Reihenklemmen immer stets auf die herstellereigenen Angaben in Bezug auf die Überwachung des angegebenen Drehmoments. Diese liegt in der Praxis meistens bei ca. 200 absolvierten Arbeitsstunden.

Infolge der ausgeprägten Aluminiumeigenschaften bildet sich, nach dem Abisolieren, eine dichte Schicht von Aluminiumoxiden auf der Oberfläche des Leiters. Der Anschluss eines oxidierten Aluminiumleiters ohne weitere Vorbehandlung erhöht den Übergangswiderstand zwischen Leiter und Klemmstelle, was wiederum zu einer stärkeren Erwärmung führt. Auf Grundlage dieser physikalischen Faktoren ist stets auf die herstellereigenen Angaben in Bezug auf die Verarbeitung und Kontaktierung zu achten.

Aluminiumleiter im Labor

Für den Anschluss von eindrähtigen und sektorförmigen Aluminiumleitern wurden unsere Reihenklammern qualifiziert und geprüft. Neben der Standardnorm IEC 60947-7-1/2, die ausschließlich Kupferleiter behandelt, wurden weitere Prüfverfahren nach UL 1059, IEC 61238-1 (Class A), CSA C22.2 No.158 und Prüfungen in Anlehnung an die IEC 61545 durchgeführt. Die IEC 61545 definiert den Anschluss von Aluminiumleitern in Klemmstellen eines beliebigen Materials sowie den Anschluss von Kupferleitungen an Klemmstellen aus Aluminium.



Da diese Norm nur Leiterquerschnitten bis 35 mm² behandelt, wurde die Norm von Weidmüller aufgegriffen, interpretiert und auf größere Querschnitte skaliert, um die maximale Sicherheit für den Anschluss in unseren Reihenklammern zu gewährleisten. In einem Labor wurden die Reihenklammern mit angeschlossenem Aluminiumkabel einem 500 Current-Cycling-Test gemäß der IEC 61545 unterzogen. Während des Tests wird das System zyklisch mit Strom belastet und Temperaturwerte an der Klemmstelle an festgelegten Zeitpunkten vorgenommen. Die Dauer des Current-Cycling-Tests hängt dabei vom Querschnitt des jeweiligen Leiterquerschnitts ab und kann zwischen 1000 und 2000 Stunden variieren. Werden die Temperaturgrenzwerte während der gesamten Zeit nicht überschritten, so gilt der Test als bestanden.

Übergang von Aluminiumleiter auf Kupferleiter

Der Praktische Einsatz von Aluminiumleitern und insbesondere der Übergang zu Kupferleitern erweist sich oftmals als problematisch. Aluminium-Kupfer-Verbinder, sogenannte Presskabelschuhe bieten hier eine Möglichkeit, der sicheren Verbindung der beiden Leitertypen. Das Auftragen einer neutralen Säure und alkalifreier Vaseline oder mittels Kontaktfett mit vergleichbaren Eigenschaften verbessern dabei die Kontakteigenschaften der Anschlussstelle.

Die Weidmüller WPD-Reihenklammern ermöglichen einen einfachen, sicheren und kostengünstigen Übergang von Aluminiumleitern auf Kupferleitern innerhalb der Schaltanlage. Beispielweise kann eine Zuleitung der Schaltanlage aus Aluminiumleitern auf der einen Seite der WPD-Reihenklemme realisiert werden und die weitere Verdrahtung auf der Gegenseite der Reihenklemme mit Kupferleitern. Die Vorbehandlung des Aluminiumleiters und die erforderlichen Drehmomente sind dabei den jeweiligen Produktdatenblättern zu entnehmen.



Fachgerechter Anschluss von Aluminiumkabel

Direkter und indirekter Anschluss von Aluminiumkabeln in Reihenklemmen

Aluminiumleiter bei direktem Anschluss

Grundsätzlich lassen sich Aluminiumleiter in 2 verschiedene Typen unterteilen. Zum einen in Rundleitern und zum anderen in sektorförmigen Leitern, wobei diese sich wiederum in den Ausführungen starrer Leiter oder mehrdrähtiger Leiter unterscheiden.

RE: Solid single round conductor

RM: Multi wire round conductor

SE: Solid sectorial round conductor

SM: Multi wire sectorial conductor



RE



RM



SE



SM

Um einen optimalen Anschluss von eindrähtigen und sektorförmigen Aluminiumleitern zu gewährleisten, muss das bereits abisolierte Leiterende zuerst sorgfältig durch Scharben, zum Beispiel mithilfe eines Messers, von der Oxidschicht gesäubert werden. Bürsten, Feilen oder gar Schmirgelpapier gilt es dabei zu vermeiden, da hierbei Aluminiumpartikel an jenen hängen bleiben und dadurch auf weitere Leiter übertragen werden können. Im Anschluss an die Säuberung des Aluminiumleiters von der Oxidschicht gilt es diesen vor erneuten Oxidierungen zu schützen. Dies kann durch das Auftragen einer neutralen Säure und alkalifreier Vaseline oder mittels Kontaktfett mit vergleichbaren Eigenschaften realisiert werden. Nach dem direkten Einlegen des Leiters in die Klemmstelle, kann mit dem maximalen Anzugsdrehmoment der jeweiligen Reihenklemme, der sichere Kontakt in der Klemmstelle hergestellt werden. Wurde der Leiter bereits abgeklemmt und wird erneut angeschlossen, sind die Arbeitsvorgänge erneut durchzuführen. Ohne Beachtung der aufgeführten Arbeitsschritte bei dem direkten Anschluss eines Aluminiumleiters besteht die Gefahr einer Erhöhung des Übergangswiderstandes. Eine Erhöhung des Übergangswiderstandes führt wiederum zu einer höheren Verlustleistung und mehr Wärme im Anschlussystem, was im schlimmsten Fall zum Brand führen kann.



Schaben Sie den Leiter auf allen Seiten gleichmäßig ab.



Bedecken Sie den Leiter rundum mit neutralem Fett.



Direkter Anschluss in unseren WPD-Blöcken mit vorgegebenen Drehmoment.

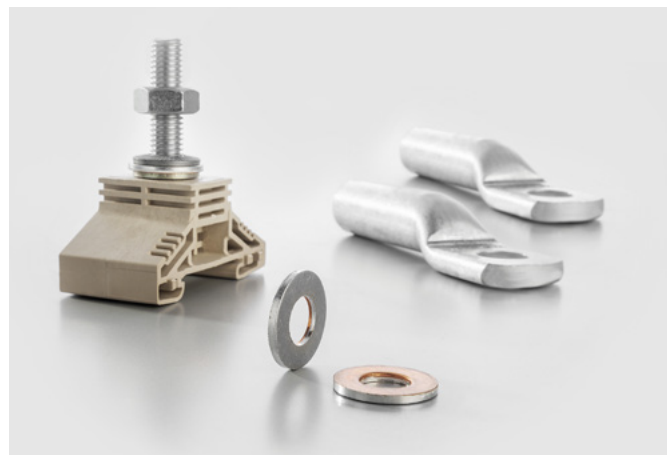


Aluminiumleiter bei indirektem Anschluss

Der indirekte Anschluss von Aluminiumleitern ist die sicherste Wahl. Dieser kann durch verpresste Verbindungselemente wie Al/Cu-Ringkabelschuhe oder Pressanschlussbolzen ermöglicht werden. Dennoch müssen auch hier die entsprechenden Herstellerangaben beachtet und die Klemmstellen entsprechend den Betriebsbedingungen überprüft werden. Für normale Umgebungsbedingungen und Belastungsfälle empfehlen wir eine Überprüfung in Abständen von sechs Monaten. Bei ungünstigen Betriebsbedingungen oder häufigen Temperaturwechseln an den Klemmstellen kann ein kürzeres Intervall erforderlich sein. Temperaturmessstreifen mit Speicherung der Maximalwerte können in unmittelbarer Nähe zu den Klemmstellen angebracht werden und für eine objektive Beurteilung bei den regelmäßigen Prüfungen nützlich sein.

Montagehinweis bei Flachkabelschuhen

Beim Anziehen der Klemmen empfiehlt es sich, am Leiter gegenzuhalten, um eine Deformation der Tragschiene zu vermeiden und den Fuß der Klemme von Torsionskräften freizuhalten. Der Anschluss von mehrdrähtigen Aluminiumleitern an Reihenklemmen erfolgt mithilfe eines Aluminiumkabelschuhs. Dieser wird entsprechend seiner Leiterform ausgewählt und nach Vorgabe des Kabelschuhherstellers angeschlossen. Für den Übergang von Aluminiumkabelschuhen auf die Stromschiene der Reihenklemmen sind spezielle Unterlegscheiben erforderlich. Nur hiermit ist ein sicherer Übergang von Kupfer auf Aluminium gewährleistet. Sie werden so eingebaut, dass die Kupferseite die Stromschiene und die Aluminiumseite den Aluminiumkabelschuh kontaktiert.





Einspeisereihenklemmen

Klippon® Connect WPD Reihenklemmen für die Energieeinspeisung

Anders als herkömmliche Reihenklemmen für die Hutschiene verfügen die WPD-Einspeiseklemmen über einen Kern aus Aluminium. Der kompakte Aluminiumkern mit seiner Spezialbeschichtung ermöglicht, in Kombination mit den Sechskantschrauben, den Anschluss von sowohl rund- und sektorförmigen Kupfer- und Aluminiumleitern im Querschnittsbereich von 4 mm^2 bis zu 300 mm^2 , als auch Flachband bzw. lamellierte Kupferschienen. Dabei erleichtert der Sechskantantrieb mit Feingewinde eine Übertragung von hohen Drehmomenten und der gedrehte Schraubenkopf sorgt schonend für gleichmäßig verteilte Anschlusskräfte auf dem Leiter. Im Zusammenspiel mit dem kompakten Aluminiumkern können so die geforderten und hohen Anzugsdrehmomente, bei der Verwendung von Aluminiumleitern, realisiert werden.

Dank des niedrigen Übergangswiderstandes und der verbesserten Wärmeabfuhr über integrierten Kühlungsrippen können mit den WPD Einspeiseklemmen hohe Ströme bei kleinen Bauformen erreicht werden. Alle Reihenklemmen lassen sich schnell und einfach auf die Montageplatte oder der Hutschiene TS 35 nach IEC 60715 / DIN EN 50022 montieren. Ab dem Bemessungsquerschnitt von 95 mm^2 steht ein zusätzlicher Leiteranschluss mit dem Bemessungsquerschnitt von 10 mm^2 zur Verfügung. Dieser kann beispielsweise für Mess- oder Steuerleitungen genutzt werden. Bei einem Einsatz vor dem Hauptschalter kann dieser ebenfalls als Abgriffspunkt für die Notstromversorgung innerhalb der Schaltanlage fungieren.

Großflächige Markierungsflächen

Durchsteckschutz

Mess-/Steuerleitungsabgriff

Optimiertes Schraubanschlusssystem

Kompaktes Design

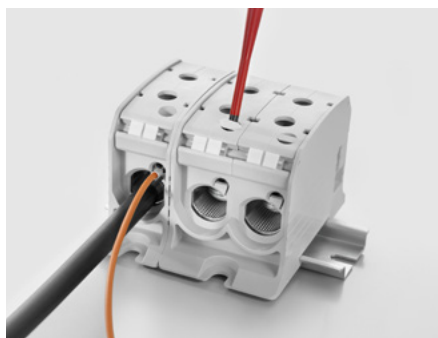
Aluminiumkern mit
Spezialbeschichtung

Großer Anschlussraum

Verbesserte Wärmeabfuhr

Direktmontage auf Montageplatte

Montage auf TS 35 Hutschiene



Unterbrechungsfreie Überwachung

Die Installation kleiner Stromversorgungs- oder Überwachungsanschlüsse ist möglich, ohne zuvor bereits angeschlossene Einspeiseleitung abzuklemmen.

Kupfer- und Aluminiumleiter

Die spezielle Dreifachbeschichtung ermöglicht das Kontaktieren von Kupfer und Aluminiumleitern in eindrätiger, mehrdrätiger oder feindrätiger, sowie in rund- oder sektorförmiger Ausführung.

Einfache und flexible Montage

Die Möglichkeit der Direktmontage und die Kompatibilität mit der 35-mm-Tragschiene gemäß EN 60715 und EN 50022, erlauben eine schnelle und flexible Installation.

W-Reihe
WPD 130 1X50/1X50



WPD 130

50 mm²



WPD 230

50 mm²



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

22 / 45 / 70	
150 / 50	
2,5...50	

35,6 / 45 / 70	
150 / 50	
2,5...50	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig mit AEH	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Anzugsdrehmoment	Nm
Hinweis	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
150	150		150
50	AWG 10...1/0		50
100 kA			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE, ENEC, UL, CSA, Ex, SCCR, CNEX18ATEX0016U			
Bemessungsanschluss			
2,5...50 / 2,5...50			
2,5...35			
16 / M10 (SW 5 mm)			
siehe Anhang am Kapitelende			

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
150	150		150
50	AWG 10...1/0		50
100 kA			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE, ENEC, UL, CSA, Ex, SCCR, CNEX18ATEX0016U			
Bemessungsanschluss			
2,5...50 / 2,5...50			
2,5...35			
16 / M10 (SW 5 mm)			
siehe Anhang am Kapitelende			
Imax: 300 A bei dem Anschluss von 4 x 50 mm ²			

Bestelldaten

Ausführung	
	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz
	braun / schwarz / lichtgrau
	grün / lichtgrau / blau
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 130 1X50/1X50 GY	9	2502530000
WPD 130 1X50/1X50 BL	9	2502540000
WPD 130 1X50/1X50 GN	9	2502550000
WPD 130 1X50/1X50 BN	9	2502560000
WPD 130 1X50/1X50 BK	9	2502570000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 230 2X50/2X50 GY	5	2502580000
WPD 230 2X50/2X50 BL	5	2502590000
WPD 230 2X50/2X50 GN	5	2502600000
WPD 230 2X50/2X50 BN	5	2502610000
WPD 230 2X50/2X50 BK	5	2502950000

Zubehör

Schutzabdeckung	
	lichtgrau
Endwinkel	
	grau
	schwarz
Schraubendreher	
	SET
Identifikationssysteme	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

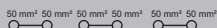


WPD 330

50 mm²



56,5 / 45 / 70
150 / 50
2,5...50



Ex II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
150	150		150
50	AWG 10...1/0		50

100 kA

8 kV / 3

III / V-0

CE UK CA Ex IEC 60947-7-1 CNEX18ATEX0016U

Bemessungsanschluss

2,5...50 / 2,5...50

2,5...35

16 / M10 (SW 5 mm)

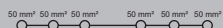
siehe Anhang am Kapitelende

WPD 330CC

50 mm²



51,2 / 45 / 70
150 / 50
2,5...50



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
150	150		
50	AWG 10...1/0		

100 kA

8 kV / 3

III / V-0

CE UK CA Ex IEC 60947-7-1

Bemessungsanschluss

2,5...50 / 2,5...50

2,5...35

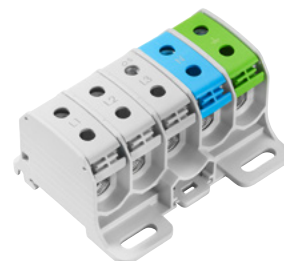
16 / M10 (SW 5 mm)

siehe Anhang am Kapitelende

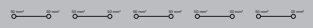
Imax: 450 A bei dem Anschluss von 6 x 50 mm²

WPD 530

50 mm²



51,2 / 45 / 93
150 / 50
2,5...50



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
150			
50			

8 kV / 3

III / V-0

CE UK CA Ex IEC 60947-7-1

Bemessungsanschluss

2,5...50 / 2,5...50

2,5...35

16 / M10 (SW 5 mm)

siehe Anhang am Kapitelende

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 330 3X50/3X50 3XGY	3	2502620000
WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	3	2502650000
WPD 330 1XGY/1XBL/1XGN	3	2502640000

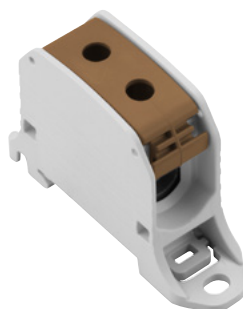
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 330CC 3X50/3X50 GY	3	2874510000
WPD 330CC 3X50/3X50 BL	3	2874520000
WPD 330CC 3X50/3X50 GN	3	2874530000
WPD 330CC 3X50/3X50 BN	3	2874540000
WPD 330CC 3X50/3X50 BK	3	2874550000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 530 5X50/5X50 3XGY/1XBL/1XGN	1	2935040000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000



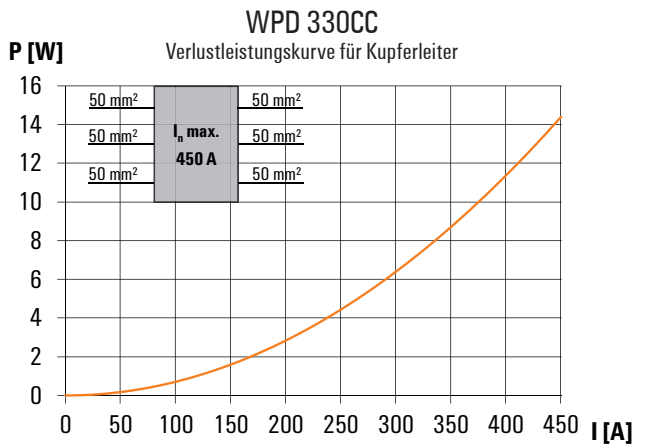
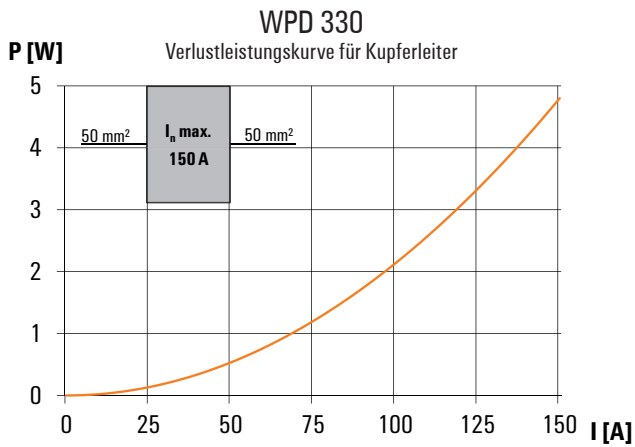
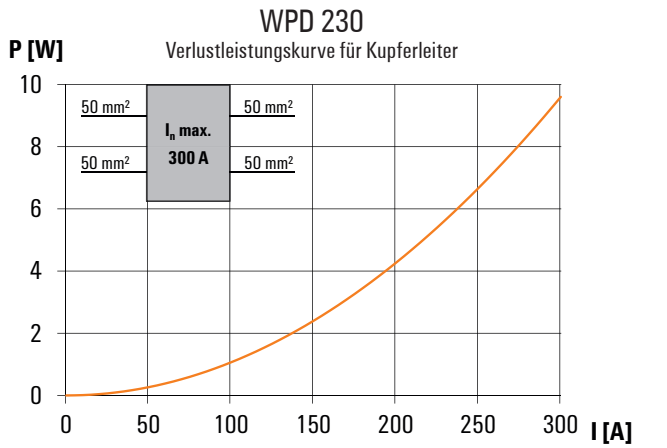
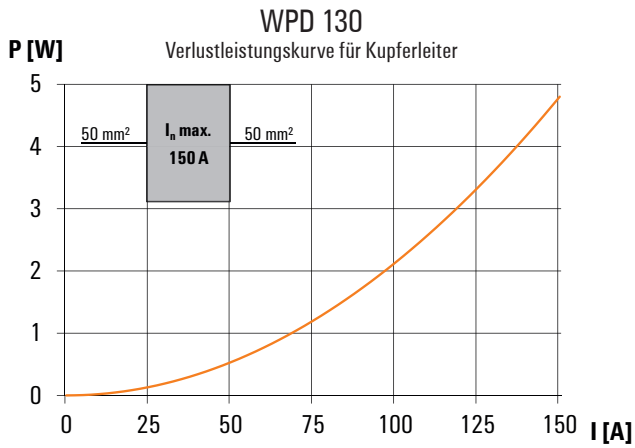
Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Al+Cu)

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
				
50 mm²	10 Nm		14 Nm	14 Nm
35 mm²		10 Nm		
25 mm²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm²			10 Nm	
10 mm²	6 Nm	6 Nm		
6 mm²				
4 mm²				
2,5 mm²				
Max. Strom bei 2 x 50 mm² (nach IEC)	300 A		270 A	
Abisolierlängen	16 mm			
Innensechskant	M10 (SW 5 mm)			



Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
				
AWG 1/0	123.9Lb In.		123.9Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2				
AWG 4		123.9Lb In.		
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom bei 1 x 50 mm ² (nach UL)	150 A		120 A	
Abisolierlängen	16 mm			
Innensechskant	M10 (SW 5 mm)			

Diagramme



W-Reihe
WPD 131 1X95/1X95



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	
bei Leiterquerschnitt	95 mm ²	mm ²
Hilfsanschluss 6 mm ²	mm ²	
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrätig / mehrdrätig	95 mm ²	mm ²
Hilfsanschluss 6 mm ²	mm ²	
feindrätig mit AEH	95 mm ²	mm ²
Hilfsanschluss 6 mm ²	mm ²	
Abisolierlänge / Klingenmaß	95 mm ²	mm/-
Hilfsanschluss 6 mm ²	mm/-	
Anzugsdrehmoment	Nm	
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	
	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz
Hinweis	

Zubehör

Schutzabdeckung	
	lichtgrau
Endwinkel	
	grau
	schwarz
Schraubendreher	
	SET
Identifikationssysteme	

WPD 131

95 mm²



28 / 57 / 93	10 mm ²
232 / 95	95 mm ²
10...95	95 mm ²

IEC 60947-7-1

Ex II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
232	200		232
95	AWG 8...3/0		95
6	AWG 16...8		6
100 kA			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE, UL, CSA, IEC, VDE, SCCR, CNEX18ATEX0016U			
Bemessungsanschluss			
10...95 / 10...95			
1.5...10 / 1.5...10			
10...70			
1.5...6			
26 / M14 (SW 6)			
10 / M4 (+/- P22)			
siehe Anhang am Kapitelende			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 131 1X95/1X95 GY	2	2503090000
WPD 131 1X95/1X95 BL	2	2502660000
WPD 131 1X95/1X95 GN	2	2502670000
WPD 131 1X95/1X95 BN	2	2502680000
WPD 131 1X95/1X95 BK	2	2502690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X31 GY	20	2503370000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

WPD 231

95 mm²



47 / 57 / 93	10 mm ²
232 / 95	95 mm ²
10...95	95 mm ²

IEC 60947-7-1

Ex II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		880
232	200		232
95	AWG 8...3/0		95
6	AWG 16...8		6
100 kA			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE, UL, CSA, IEC, VDE, SCCR, CNEX18ATEX0016U			
Bemessungsanschluss			
10...95 / 10...95			
1.5...10 / 1.5...10			
10...70			
1.5...6			
26 / M14 (SW 6)			
10 / M4 (+/- P22)			
siehe Anhang am Kapitelende			
Imax: 464 A bei dem Anschluss von 4 x 95 mm ²			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 231 2X95/2X95 GY	1	2502700000
WPD 231 2X95/2X95 BL	1	2502710000
WPD 231 2X95/2X95 GN	1	2502720000
WPD 231 2X95/2X95 BN	1	2502730000
WPD 231 2X95/2X95 BK	1	2502740000

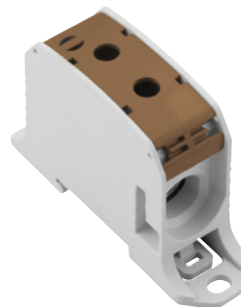
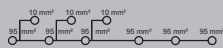
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X31 GY	20	2503370000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

WPD 331CC

95 mm²



66 / 57 / 93
232 / 95
10...95



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
232	200		
95	AWG 8...3/0		
6	AWG 16...8		
	100 kA		
	8 kV / 3		
	III / V-0		

CE

Bemessungsanschluss

10...95 / 10...95

1.5...10 / 1.5...10

10...70

1.5...6

26 / M14 (SW 6)

10 / M4 (+/- PZ2)

siehe Anhang am Kapitelende

Imax: 696 A bei dem Anschluss von 6 x 95 mm²

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 331CC 3X95/3X95 GY	1	2874560000
WPD 331CC 3X95/3X95 BL	1	2874580000
WPD 331CC 3X95/3X95 GN	1	2874600000
WPD 331CC 3X95/3X95 BN	1	2874590000
WPD 331CC 3X95/3X95 BK	1	2874570000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X31 GY	20	2503370000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Al+Cu)

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium			
						
95 mm ²	19 Nm		22,6 Nm	22,6 Nm		
70 mm ²		19 Nm				
50 mm ²						
35 mm ²						
25 mm ²	14 Nm		14 Nm			
16 mm ²						
10 mm ²						
Max. Strom bei 2 x 95 mm ² (nach IEC)	464 A			200 A		
Abisolierlängen	26 mm					
Innensechskant	M14 (SW 6 mm)					

Hilfsanschluss

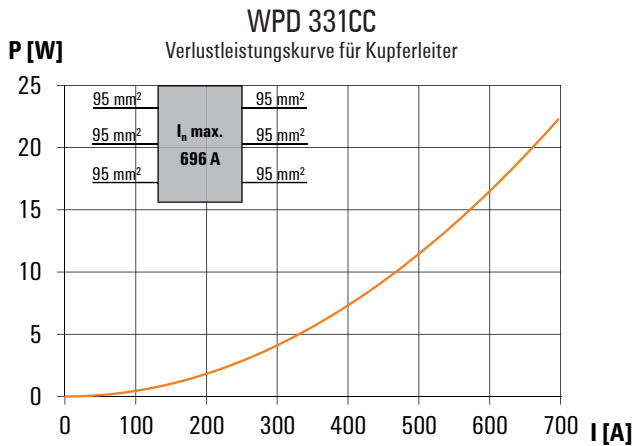
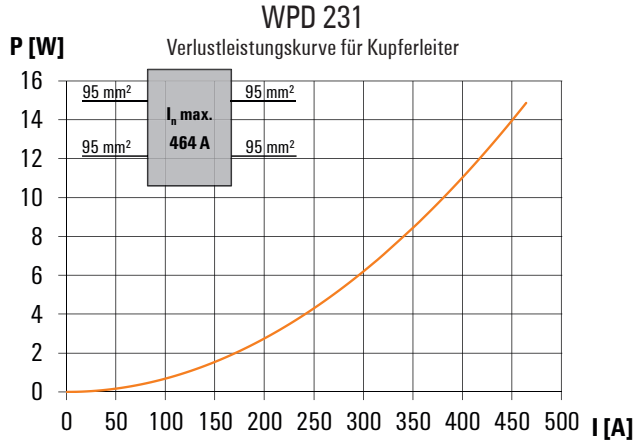
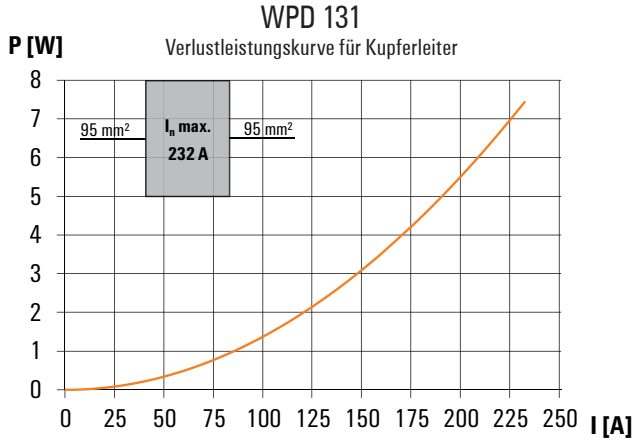
Kupfer	
	
10 mm ²	1,2 Nm
6 mm ²	
4 mm ²	
2.5 mm ²	
1.5 mm ²	
Max. Strom	57 A
Abisolierlängen	10 mm
Schraube	M4 (+/-PZ2)

 Mehrdrätig  Eindrätig  Feindrätig mit Aderendhülse  Sektorförmig

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
				
AWG 3/0	200Lb In.	200Lb In.	200Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
Max. Strom bei 1 x 95 mm ² (nach UL)	200 A		155 A	
Abisolierlängen	26 mm			
Innensechskant	M14 (SW 6 mm)			

Kupfer	
	
AWG 8	20.3Lb In.
AWG 10	
AWG 12	
AWG 14	
AWG 16	
Max. Strom	57 A
Abisolierlängen	10 mm
Schraube	M4 (+/- PZ2)

Diagramme



W-Reihe
WPD 132 1X185/1X185



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	185 mm ²	mm ²
	Hilfsanschluss 6 mm ²	mm ²
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrätig / mehrdrätig	185 mm ²	mm ²
	Hilfsanschluss 6 mm ²	mm ²
feindrätig mit AEH	185 mm ²	mm ²
	Hilfsanschluss 6 mm ²	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	185 mm ²	mm/-
	Hilfsanschluss 6 mm ²	mm/-
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	
	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz
Hinweis	

Zubehör

Schutzabdeckung	
	lichtgrau
Endwinkel	
	grau
	schwarz
Schraubendreher	
	SET
Identifikationssysteme	

WPD 132

185 mm²



37,5 / 73,5 / 105
353 / 185
25...185



IEC 60947-7-1

Ex II 2 GD
Ex eb IIC Gb

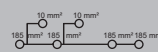
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		1100
353	310		353
185	AWG 4...kcmil 350		185
6	AWG 16...8		6
100 kA			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE, UL, CSA, IEC, RoHS, REACH, SCCH, CNEX18ATEX0016U			
Bemessungsanschluss			
95...185 / 95...185			
1.5...10 / 1.5...10			
25...150			
1.5...6			
29 / M18 (SW 10)			
10 / M4 (+/- P22)			
siehe Anhang am Kapitelende			

WPD 232

185 mm²



67,6 / 73,5 / 105
353 / 185
25...185



IEC 60947-7-1

Ex II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		1100
353	310		353
185	AWG 4...kcmil 350		185
6	AWG 16...8		6
100 kA			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE, UL, CSA, IEC, RoHS, REACH, SCCH, CNEX18ATEX0016U			
Bemessungsanschluss			
95...185 / 95...185			
1.5...10 / 1.5...10			
25...150			
1.5...6			
29 / M18 (SW 10)			
10 / M4 (+/- P22)			
siehe Anhang am Kapitelende			
Imax: 706 A bei dem Anschluss von 4 x 185 mm ²			

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Al+Cu)

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer			Aluminium	
					
185 mm ²	25 Nm			30,9 Nm	30,9 Nm
150 mm ²		25 Nm			
120 mm ²					
95 mm ²					
70 mm ²	20 Nm				
50 mm ²					
35 mm ²					
25 mm ²					
Flachband 10x15,5x0,8 mm		30,9 Nm			
Max. Strom bei 2 x 185 mm ² (nach IEC)	706 A			284 A	
Abisolierlängen	29 mm				
Innensechskant	M18 (SW 10 mm)				

Hilfsanschluss

	Kupfer	
		
10 mm ²	1,2 Nm	1,2 Nm
6 mm ²		
4 mm ²		
2,5 mm ²		
1,5 mm ²		
Max. Strom		
Abisolierlängen		
Schraube		
	57 A	
	10 mm	
	M4 (+/-PZ2)	



Mehrdrätig



Eindrätig



Feindrätig mit Aderendhülse



Sektorförmig

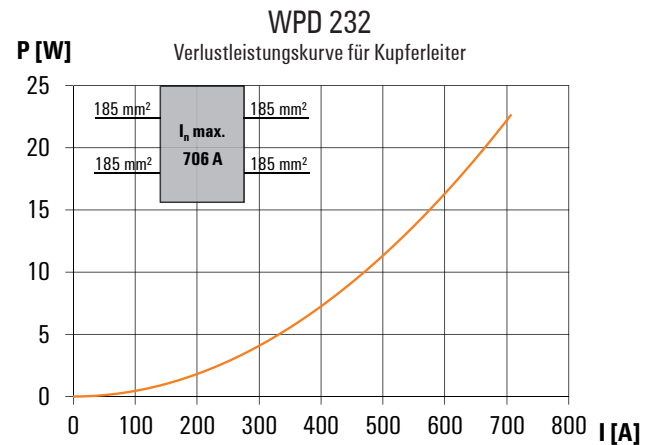
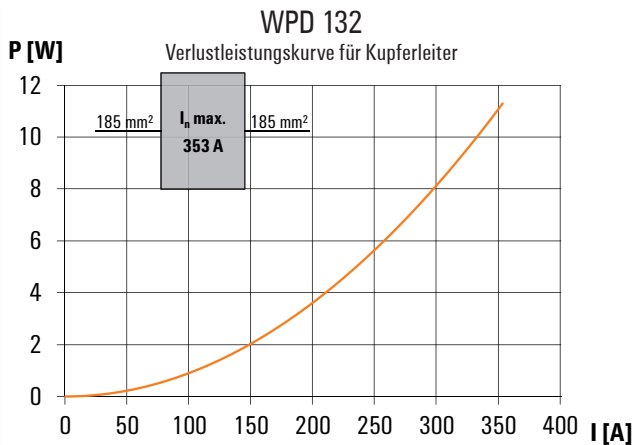
Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
				
350 kcmil	250Lb In.		398Lb In.	398Lb In.
300 kcmil		250Lb In.		
250 kcmil				
AWG 3/0				
AWG 2/0		200Lb In.		
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
Max. Strom bei 1 x 185 mm² (nach UL)	310 A		250 A	
Abisolierlängen	29 mm			
Innensechskant	M18 (SW 10 mm)			

	Kupfer	
		
AWG 8	20.3Lb In.	20.3Lb In.
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
Max. Strom		
Abisolierlängen		
Schraube		
	57 A	
	10 mm	
	M4 (+/- PZ2)	



Flachband

Diagramme



W-Reihe WPD 133 1X300/1X300



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	300 mm ²	mm ²
	Hilfsanschluss 6 mm ²	mm ²

Kurzschlussfestigkeit (SCCR)
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Zulassungen

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrätig / mehrdrätig	300 mm ²	mm ²
	Hilfsanschluss 6 mm ²	mm ²
feindrätig mit AEH	300 mm ²	mm ²
	Hilfsanschluss 6 mm ²	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	300 mm ²	mm/-
	Hilfsanschluss 6 mm ²	mm/-
Anzugsdrehmoment		Nm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz

Hinweis

Zubehör

Schutzabdeckung	
	lichtgrau
Endwinkel	
	grau
	schwarz
Schraubendreher	
	SET
Identifikationssysteme	

WPD 133

300 mm²



45 / 83.5 / 118	
520 / 300	
35...300	



Ex II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		1100
520	420		340
300	AWG 2...kcmil 600		300
6	AWG 16...8		6

100 kA
8 kV / 3
III / V-0

CE, RoHS, UL, UK, Ex, SCCR, CNEX18ATEX0016U

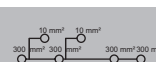
Bemessungsanschluss	
150...300 / 150...300	
1.5...10 / 1.5...10	
35...240	
1.5...6	
34 / M24 (SW 12)	
10 / M4 (+/- PZ2)	
siehe Anhang am Kapitelende	

WPD 233

300 mm²



82.6 / 83.5 / 118	
520 / 300	
35...300	



Ex II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		1100
520	420		340
300	AWG 2...kcmil 600		300
6	AWG 16...8		6

100 kA
8 kV / 3
III / V-0

CE, RoHS, UL, UK, Ex, SCCR, CNEX18ATEX0016U

Bemessungsanschluss	
150...300 / 150...300	
1.5...10 / 1.5...10	
35...240	
1.5...6	
34 / M24 (SW 12)	
10 / M4 (+/- PZ2)	
siehe Anhang am Kapitelende	

Imax: 1040 A bei dem Anschluss von 4 x 300 mm²

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 233 2X300/2X300 GY	1	2502900000
WPD 233 2X300/2X300 BL	1	2502910000
WPD 233 2X300/2X300 GN	1	2502920000
WPD 233 2X300/2X300 BN	1	2502930000
WPD 233 2X300/2X300 BK	1	2502940000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X33 GY	8	2503390000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Al+Cu)

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer			Aluminium	
					
300 mm ²	45 Nm	45 Nm		65 Nm	65 Nm
240 mm ²					
185 mm ²					
150 mm ²					
120 mm ²		30 Nm			
95 mm ²					
70 mm ²					
50 mm ²					
35 mm ²			65 Nm		
Flachband 10x20x1 mm					
Max. Strom bei 2 x 300 mm ² (nach IEC)	1040 A			340 A	
Abisolierlängen	34 mm				
Innensechskant	M24 (SW 12 mm)				

Eingang (x1) / Ausgang (x1)	Kupfer		Aluminium	
				
600 kcmil	300Lb In.	300Lb In.	575Lb In.	575Lb In.
500 kcmil				
350 kcmil				
300 kcmil				
250 kcmil		200Lb In.		
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1				
AWG 2				
Max. Strom bei 1 x 300 mm² (nach UL)	420 A		340 A	
Abisolierlängen	34 mm			
Innensechskant	M24 (SW 12 mm)			

Hilfsanschluss

Kupfer		
	 	
10 mm ²	1,2 Nm	
6 mm ²		1,2 Nm
4 mm ²		
2.5 mm ²		
1.5 mm ²		
Max. Strom	57 A	
Abisolierlängen	10 mm	
Schraube	M4 (+/-PZ2)	

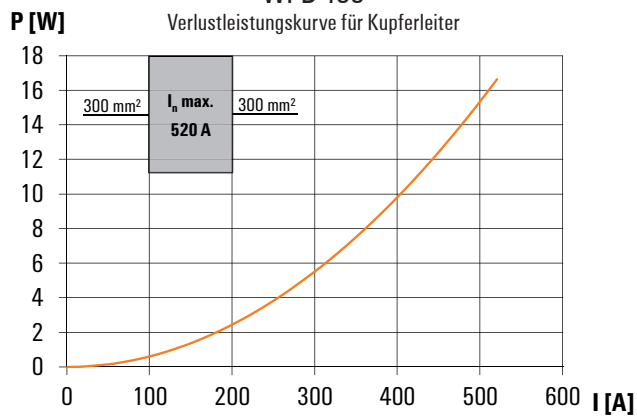
		Kupfer	
			
AWG 8	20.3Lb In.		
AWG 10			
AWG 12			20.3Lb In.
AWG 14			
AWG 16			
Max. Strom		57 A	
Abisolierlängen		10 mm	
Schraube		M4 (+/- PZ2)	

 Mehrdrätig
  Eindrätig
  Feindrätig mit Aderendhülse
  Sektorförmig

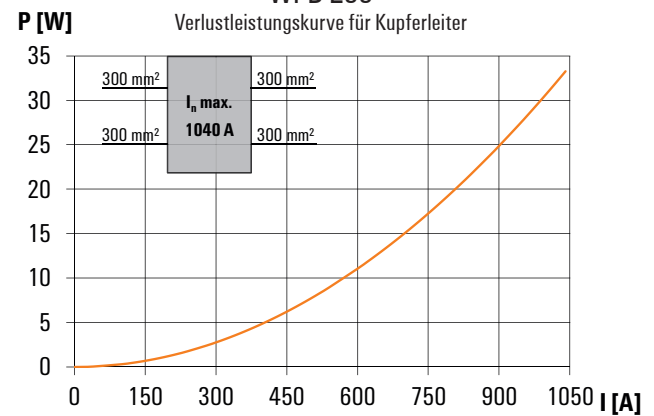
 Flachband

Zeichnungen

WPD 133



WPD 233





Unterverteilerblöcke

Klippon® Connect WPD Reihenklemmen für die Energieverteilung

Anders als herkömmliche Unterverteilerblöcke für die Hutschiene verfügen die WPD einen Kern aus Messing. Der kompakte Messingkern mit seiner Spezialbeschichtung ermöglicht, in Kombination mit den Sechskantschrauben, den Anschluss von rund- und sektorförmigen Kupfer- und Aluminiumleitern im Querschnittsbereich von 1,5 mm² bis zu 70 mm². Dabei erleichtert der Sechskantantrieb mit Feingewinde eine Übertragung von hohen Drehmomenten und der gedrehte Schraubenkopf sorgt schonend für gleichmäßig verteilte Anschlusskräfte auf dem Leiter. Im Zusammenspiel

mit dem kompakten Messingkern können so die geforderten und hohen Anzugsdrehmomente, bei der Verwendung von Aluminiumleitern, realisiert werden.

Dank der zusätzlichen Kontaktbezeichnung kann jeder Kontaktpunkt auf dem Verteilerblöcken eindeutig dem Anschlusspunkt im Schaltplan zugeordnet werden. Alle Klemmblöcke lassen sich schnell und einfach auf die Montageplatte oder der Hutschiene TS 35 nach IEC 60715 / DIN EN 50022 montieren.

Fingersicherheit nach DIN EN 50274

Farbcodierung

Kompaktes Design

Optimiertes
Schraubanschlusssystem

Anschluss für Aluminium
und Kupferleiter

Messingkern mit
Spezialbeschichtung

Flexibel anreihbar

Großer Anschlussraum

Kennzeichnung der
Anschlusspunkte

Montage auf TS 35 Hutschiene



Eineindeutige Kontaktbezeichnung

Dank der zusätzlichen Kontaktbezeichnung kann jeder Kontaktpunkt auf der Reihenklemme eindeutig dem Anschlusspunkt im Schaltplan zugeordnet werden.

Kupfer- und Aluminiumleiter

Die spezielle Dreifachbeschichtung ermöglicht das Kontaktieren von Kupfer und Aluminiumleitern in eindrätiger, mehrdrätiger oder feindrätiger, sowie in rund- oder sektorförmiger Ausführung.

Farbcodierung

Zur übersichtlichen Verdrahtung stehen unterschiedliche Farbvarianten für das jeweilige Potential zur Verfügung. Für die drei Phasen schwarz, braun und grau. Für den Neutralleiter blau, sowie grün für den Anschluss des Schutzleiters.

Leiteranschlussdaten nach DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Cu+Al)

Eingang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x25 mm ²			
25 mm ²	3 Nm		4 Nm
16 mm ²			
10 mm ²		3 Nm	
6 mm ²			
4 mm ²			
2.5 mm ²			
1.5 mm ²			
Abisolierlängen	17 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		



Mehrdrähtig



Eindrähtig



Feindrähtig mit Aderendhülse

Ausgang (x6)	Kupfer		Aluminium
6x10 mm ²			
10 mm ²	2 Nm		3 Nm
6 mm ²			
4 mm ²			
2.5 mm ²			
1.5 mm ²			
Abisolierlängen	9 mm		
Schraube	M5 (+/- PZ2)		

W-Reihe
WPD 110 1X70+1X35/6X16



WPD 110

70 mm²



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

38.5 / 63 / 69.5	16 mm²	16 mm²	35 mm²	70 mm²
192 / 70				
1.5...70				

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	
bei Leiterquerschnitt	70 mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	70 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
feindrähtig mit AEH	70 mm²	mm²
	35 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	70 mm²	mm/-
	35 mm²	mm/-
	16 mm²	mm/-
Anzugsdrehmoment	Nm	
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
200			
70			
	8 kV / 3		
	III / V-0		
CE			
Bemessungsanschluss			
10...70 / 4...35			
4...35 / 4...35			
1.5...16 / 1.5...16			
6...50			
2.5...25			
1.5...10			
27 / M10			
26 / M8			
13 / M6			
siehe Anhang am Kapitelende			

Bestelldaten

Ausführung	
	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY	3	2603810000
WPD 110 1X70+1X35/6X16 BL	3	2603820000
WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN	3	2603830000
WPD 110 1X70+1X35/6X16 BN	3	2814520000
WPD 110 1X70+1X35/6X16 BK	3	2814510000

Zubehör

Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000



Leiteranschlussdaten nach DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Cu+Al)

Eingang	Kupfer		Aluminium
1x 70 mm ²			
70 mm ²	10 Nm		12 Nm
50 mm ²			
35 mm ²		10 Nm	
25 mm ²			
16 mm ²			
10 mm ²			
6 mm ²			
Abisolierlängen	27 mm		
Schrauben	M10 (+/- PZ2)		

Eingang	Kupfer		Aluminium
1x 35 mm ²			
35 mm ²	6 Nm		
25 mm ²			
16 mm ²		6 Nm	
10 mm ²			
6 mm ²			
4 mm ²			
2,5 mm ²			
Abisolierlängen	26 mm		
Schrauben	M8 (+/- PZ2)		

Ausgang	Kupfer		Aluminium
6x 16 mm ²			
16 mm ²	3 Nm		10 Nm
10 mm ²		3 Nm	
6 mm ²			
4 mm ²			
2.5 mm ²			
1.5 mm ²			
Abisolierlängen	13 mm		
Schrauben	M6 (+/- PZ2)		



Mehdrähig



Eindrähig



Feindrähig mit Aderendhülse



Hauptleitungsabzweigklemmen

Klippon® Connect WPD Reihenklemmen für die Energieverteilung

Im Gegensatz zu herkömmlichen Abzweigklemmen für die Hutschiene verfügen die Hauptleitungsabzweigklemmen (HLAK) über einen Kern aus Messing. Der kompakte Messingkern mit seiner Spezialbeschichtung ermöglicht, in Kombination mit den Kreuzschrauben, den Anschluss von rund- und sektorförmigen Kupfer- und Aluminiumleitern im Querschnittsbereich von 1,5 mm² bis zu 70 mm². Dabei erleichtert der Schraubetrieb mit Feingewinde eine Übertragung von hohen Drehmomenten und der gedrehte Schraubenkopf sorgt schonend für gleichmäßig verteilte Anschlusskräfte auf dem Leiter. Im Zusammenspiel mit dem kompakten Messingkern können so die geforderten und hohen Anzugsdrehmomente, bei der Verwendung von Aluminiumleitern, realisiert werden.

Die Hauptleitungsabzweigklemmen (HLAK) erfüllen die verschärften Anforderungen der DIN VDE 0603-3-1. Die verschärften Anforderungen beziehen sich dabei beispielsweise auf eine Spannungsfestigkeit von 3000 Volt, einem erhöhten CTI-Wert für die Kriechstromfestigkeit oder auch dem Korrosionsschutz für die eingesetzten Stahlschrauben, der mit dem VDE-Zertifikat nachgewiesen werden muss. Das Design des Montagefußes ermöglicht ein direktes Aufschrauben der Verteilerklemmen auf die Montageplatte. Alternativ dazu kann die Abzweigklemme auch auf einer Hutschiene TS 35 nach IEC 60715 / DIN EN 50022 gerastet werden. Beide Möglichkeiten können dabei sowohl horizontal als auch vertikal realisiert werden.

Kompaktes Design

Farbcodierung

Fingersicherheit nach DIN EN 50274

Optimiertes
Schraubanschlusssystem

Farbcodierung

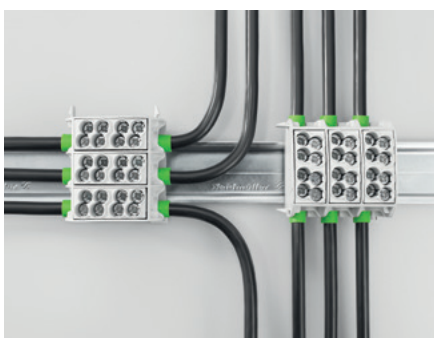
Messingkern mit
Spezialbeschichtung

Gemäß
DIN VDE 0603-3-1

Flexibel anreihbar

Direktmontage auf Montageplatte

Montage auf TS 35 Hutschiene



Flexible und einfache Montage

Durch das neue Design und die anwendungsorientierten Konturen sind die Hauptleitungsabzweigklemmen für eine waagerechte oder senkrechte Montage auf der TS 35 Tragschiene geeignet.

Kupfer- und Aluminiumleiter

Die spezielle Dreifachbeschichtung ermöglicht das Kontaktieren von Kupfer und Aluminiumleitern in eindrähtiger, mehrdrähtiger oder feindrähtiger, sowie in rund- oder sektorförmiger Ausführung.

Farbcodierung

Zur übersichtlichen Verdrahtung stehen unterschiedliche Farbvarianten für das jeweilige Potential zur Verfügung. Für die drei Phasen schwarz, braun und grau. Für den Neutralleiter blau, sowie grün für den Anschluss des Schutzleiters.

W-Reihe
WPD 101 2X25/2X16



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	25 mm ²	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrätig / mehrdrätig	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
feindrätig mit AEH	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	25 mm ²	mm/-
	16 mm ²	mm/-
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	
	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz
	3x lichtgrau / blau
	grün / 3x lichtgrau / blau
	braun / schwarz / lichtgrau / blau / grün
Hinweis	

Zubehör

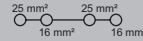
Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	

WPD 101

25 mm²



17.8 / 49.3 / 55.7	
101 / 25	
1.5...25	



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
152	90		
25	AWG 16...4		
8 kV / 3			
III / V-0			
CE RoHS			
Bemessungsanschluss			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M6 (+/- PZ2)			
19 / M6 (+/- PZ2)			
siehe Anhang am Kapitelende			
Imax: 164 A bei dem Anschluss von 4 x 16 mm ²			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 101 2X25/2X16 GY	5	1560730000
WPD 101 2X25/2X16 BL	5	1560670000
WPD 101 2X25/2X16 GN	5	1560650000
WPD 101 2X25/2X16 BN	5	1561120000
WPD 101 2X25/2X16 BK	5	1561100000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

WPD 301

25 mm²



53 / 49.3 / 55.7	
101 / 25	
1.5...25	



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
152			
25			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE RoHS			
Bemessungsanschluss			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M6 (+/- PZ2)			
19 / M6 (+/- PZ2)			
siehe Anhang am Kapitelende			
Imax: 164 A bei dem Anschluss von 4 x 16 mm ²			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 301 2X25/2X16 3XGY	2	1561130000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

WPD 401

25 mm²



71.6 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
152			
25			
8 kV / 3			
III / V-0			



Bemessungsanschluss

2.5...25 / 2.5...25

1.5...16 / 1.5...16

1.5...16

1.5...10

19 / M6 (+/- PZ2)

19 / M6 (+/- PZ2)

siehe Anhang am Kapitelende

Imax: 164 A bei dem Anschluss von 4 x 16 mm²

WPD 501

25 mm²



88.8 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
152			
25			
8 kV / 3			
III / V-0			



Bemessungsanschluss

2.5...25 / 2.5...25

1.5...16 / 1.5...16

1.5...16

1.5...10

19 / M6 (+/- PZ2)

19 / M6 (+/- PZ2)

siehe Anhang am Kapitelende

Imax: 164 A bei dem Anschluss von 4 x 16 mm²

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 401 2X25/2X16 4XGY	1	1561800000

WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	1	1562130000

--	--	--

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 501 2X25/2X16 5XGY	1	1561750000

WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	1	1562140000
WPD 501 2X25/2X16 1XBN/BK/GY/BL/GN	1	2976330000

--	--	--

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000

SDK PZ2 X 100	1	2749450000

--	--	--

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000

SDK PZ2 X 100	1	2749450000

--	--	--



W-Reihe
WPD 201 2X25/2X16



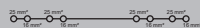
WPD 201

25 mm²



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

34.2 / 49.3 / 52	
152 / 25	
1.5...25	



Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	25 mm ²	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
feindrähtig mit AEH	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	25 mm ²	mm/-
	16 mm ²	mm/-
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
152	90		
25	AWG 16...4		
	8 kV / 3		
	III / V-0		
Bemessungsanschluss			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M6 (+/- PZ2)			
19 / M6 (+/- PZ2)			
siehe Anhang am Kapitelende			
I _{max} : 328 A bei dem Anschluss von 8 x 16 mm ²			



Bestelldaten

Ausführung	
	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz
Hinweis	

Zubehör

Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 201 4X25/4X16 GY	1	2731220000
WPD 201 4X25/4X16 BL	1	2731230000
WPD 201 4X25/4X16 GN	1	2731240000
WPD 201 4X25/4X16 BN	1	2731250000
WPD 201 4X25/4X16 BK	1	2731260000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000



Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 60947-7-1 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Cu+Al)

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium	Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x25 mm ² (Rundleiter)				2x16 mm ² (Rundleiter)			
25 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	4 Nm	25 mm ²	2,5 Nm	2,5 Nm	4 Nm
16 mm ²				16 mm ²			
10 mm ²				10 mm ²			
6 mm ²				6 mm ²			
4 mm ²				4 mm ²			
2.5 mm ²				2.5 mm ²			
1.5 mm ²				1.5 mm ²			
Abisolierlängen	19 mm			Abisolierlängen	19 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)			Schraube	M6 (+/- PZ2)		



Mehrdrätig

Eindrätig

Feindrätig mit Aderendhülse

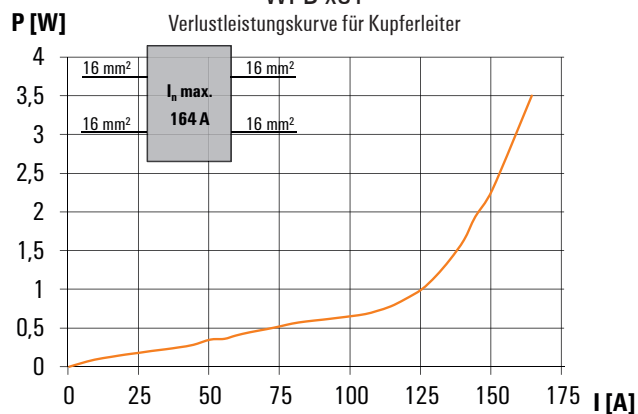
Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)		XCFR2.E60693				
Input (line)	Line		Load			
	Kupfer	Aluminium	Kupfer	Aluminium		
						
AWG 4	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In	22.1 Lb In		
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
Max. Strom	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V					

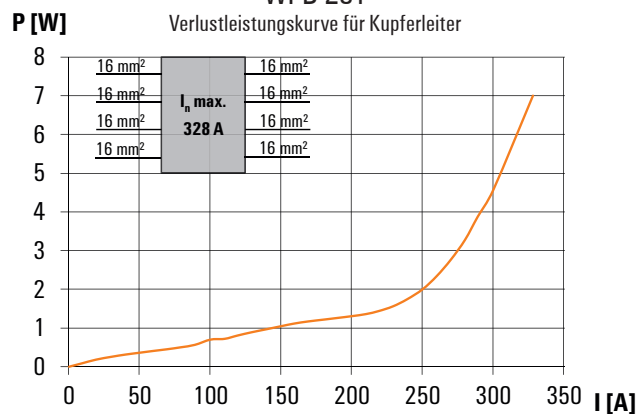
CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158 ng data

Zertifikat-Nr. (cURus)		XCFR2.E60693				
Input (line)	Line		Load			
	Kupfer	Aluminium	Kupfer	Aluminium		
						
AWG 4	2,5 Nm	2,5 Nm	2,1 Nm	2,1 Nm		
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
Max. Strom	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V					

WPD x01



WPD 201



W-Reihe
WPD 102 2X35/2X25



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	35 mm ²	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrätig / mehrdrätig	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
feindrätig mit AEH	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	35 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm/-
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	
	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz
Hinweis	

Zubehör

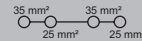
Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	

WPD 102

35 mm²



22.2 / 49.3 / 55.7	
125 / 35	
2.5...35	



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
202	125		
35	AWG 16...2		
	8 kV / 3		
	III / V-0		
Bemessungsanschluss			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
2.5...25			
2.5...16			
22 / M6 (+/- PZ2)			
18 / M6 (+/- PZ2)			
siehe Anhang am Kapitelende			
Imax: 214 A bei dem Anschluss von 4 x 25 mm ²			

WPD 302

35 mm²



66.6 / 49.3 / 55.7	
125 / 35	
2.5...35	



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
202			
35			
	8 kV / 3		
	III / V-0		
Bemessungsanschluss			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
2.5...25			
2.5...16			
22 / M6 (+/- PZ2)			
18 / M6 (+/- PZ2)			
siehe Anhang am Kapitelende			
Imax: 214 A bei dem Anschluss von 4 x 25 mm ²			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 302 2X35/2X25 3XGY	2	1561740000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 60947-7-1 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Cu+Al)

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x35 mm ² (Rundleiter)			
35 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	8 Nm
25 mm ²			6 Nm
16 mm ²			4 Nm
10 mm ²			
6 mm ²			
4 mm ²			
2.5 mm ²			
1.5 mm ²			
Abisolierlängen	22 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x25 mm ² (Rundleiter)			
35 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	
25 mm ²			6 Nm
16 mm ²			4 Nm
10 mm ²			
6 mm ²			
4 mm ²			
2.5 mm ²			
1.5 mm ²			
Abisolierlängen	18 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		

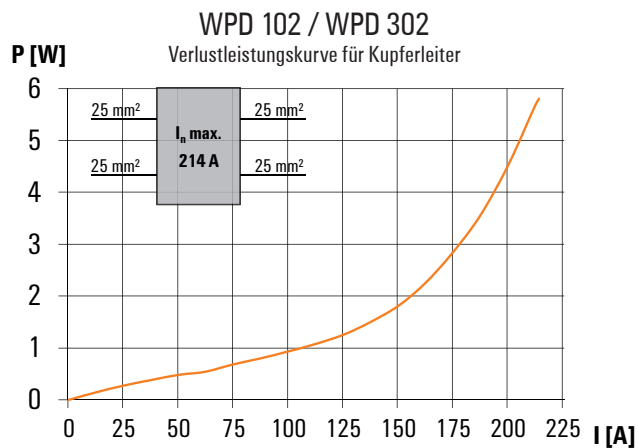
Mehrdrähtig
 Eindrätig
 Feindrätig mit Aderendhülse

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)		XCFR2.E60693				
Input (line)	Line		Load			
	Kupfer	Aluminium	Kupfer	Aluminium	Kupfer	Aluminium
						
AWG 4	31 Lb In		70,8 Lb In			
AWG 6			53 Lb In			53 Lb In
AWG 8			53 Lb In			35 Lb In
AWG 10		31 Lb In		22.1 Lb In	22.1 Lb In	
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
Max. Strom	125 A	115 A	90 A	85 A	65 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V					

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus)		XCFR2.E60693					
Input (line)	Line			Load			
	Kupfer	Aluminium	Kupfer	Aluminium	Kupfer	Aluminium	
	 		 	 		 	
AWG 4	3,5 Nm		8 Nm				
AWG 6		3,5 Nm	6 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm	6 Nm	
AWG 8			4 Nm			4 Nm	
AWG 10							
AWG 12							
AWG 14							
AWG 16							
Max. Strom	125 A	85 A	90 A	85 A	65 A	65 A	
Spannung B,C (UR)	600 V						



W-Reihe WPD 202 4X35/4X25



WPD 202

35 mm²



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

43.2 / 49.3 / 55.7	35 mm ² 35 mm ² 35 mm ² 35 mm ²
125 / 35	25 mm ² 25 mm ² 25 mm ² 25 mm ²
2.5...35	

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	35 mm ²	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrätig / mehrdrätig	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
feindrätig mit AEH	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	35 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm/-
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
202			
35			
	8 kV / 3		
	III / V-0		
CE			
Bemessungsanschluss			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
2.5...25			
2.5...16			
22 / M6 (+/- PZ2)			
18 / M6 (+/- PZ2)			
siehe Anhang am Kapitelende			
I _{max} : 428 A bei dem Anschluss von 8 x 25 mm ²			

Bestelldaten

Ausführung	
	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 202 4X35/4X25 GY	2	1561730000
WPD 202 4X35/4X25 BL	2	1561700000
WPD 202 4X35/4X25 GN	2	1561620000
WPD 202 4X35/4X25 BN	2	1561720000
WPD 202 4X35/4X25 BK	2	1561690000

Zubehör

Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	

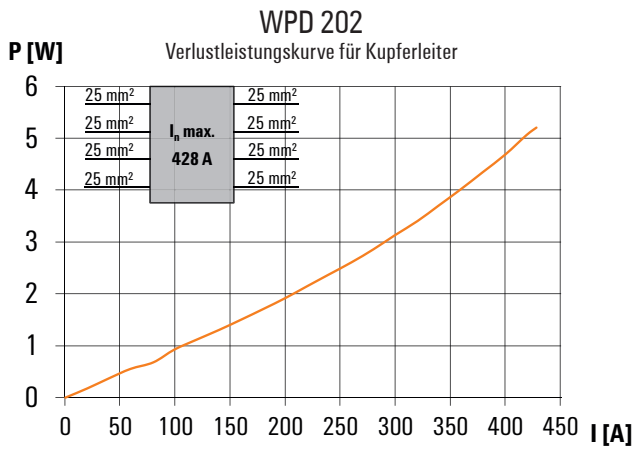
Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 60947-7-1 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Cu+Al)

Eingang (x4) / Ausgang (x4)	Kupfer		Aluminium
4x35 mm ² (Rundleiter)			
35 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	8 Nm
25 mm ²			6 Nm
16 mm ²			4 Nm
10 mm ²			
6 mm ²			
4 mm ²			
2.5 mm ²			
1.5 mm ²			
Abisolierlängen	22 mm		
Schraube	M8 (+/- PZ2)		

 Mehrdrähtig  Eindrätig  Feindrätig mit Aderendhülle

Eingang (x4) / Ausgang (x4)	Kupfer		Aluminium
4x25 mm ² (Rundleiter)			
35 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	
25 mm ²			6 Nm
16 mm ²			4 Nm
10 mm ²			
6 mm ²			
4 mm ²			
2.5 mm ²			
1.5 mm ²			
Abisolierlängen	18 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)		



W-Reihe
WPD 103 2X70/2X50



WPD 103

70 mm²



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

32.9 / 53.1 / 63	70 mm ² 70 mm ²
192 / 70	50 mm ² 50 mm ²
4...70	

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	70 mm ²	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrätig / mehrdrätig	70 mm ²	mm ²
	50 mm ²	mm ²
feindrätig mit AEH	70 mm ²	mm ²
	50 mm ²	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	70 mm ²	mm/-
	50 mm ²	mm/-
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		
300	160		
70	AWG 12...2/0		
	8 kV / 3		
	III / V-0		
Bemessungsanschluss			
10...70 / 10...70			
6...50 / 6...50			
6...50			
4...35			
25 / M10 (SW 4)			
20 / M8 (SW 4)			
siehe Anhang am Kapitelende			
I _{max} : 320 A bei dem Anschluss von 4 x 50 mm ²			



Bestelldaten

Ausführung	
	lichtgrau
	blau
	grün
	braun
	schwarz
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 103 2X70/2X50 GY	3	1561770000
WPD 103 2X70/2X50 BL	3	1561780000
WPD 103 2X70/2X50 GN	3	1561790000
WPD 103 2X70/2X50 BN	3	1561820000
WPD 103 2X70/2X50 BK	3	1561830000

Zubehör

Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	
	SET

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

Leiteranschlussdaten nach VDE 0603-2 (Cu), IEC 60947-7-1 (Cu), IEC 61238-1 Klasse A (Cu+Al)

Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium	Eingang (x2) / Ausgang (x2)	Kupfer		Aluminium
2x70 mm ² (Rundleiter)				2x90 mm ² (Rundleiter)			
70 mm ²	10 Nm	10 Nm	18 Nm	70 mm ²	6 Nm	6 Nm	
50 mm ²			10 Nm	50 mm ²			10 Nm
35 mm ²			8 Nm	35 mm ²			8 Nm
25 mm ²			6 Nm	25 mm ²			6 Nm
16 mm ²			4 Nm	16 mm ²			4 Nm
10 mm ²				10 mm ²			
6 mm ²				6 mm ²			
4 mm ²				4 mm ²			
Abisolierlängen	25 mm			Abisolierlängen	20 mm		
Schraube	M10 (SW 4 mm)			Schraube	M8 (SW 4 mm)		

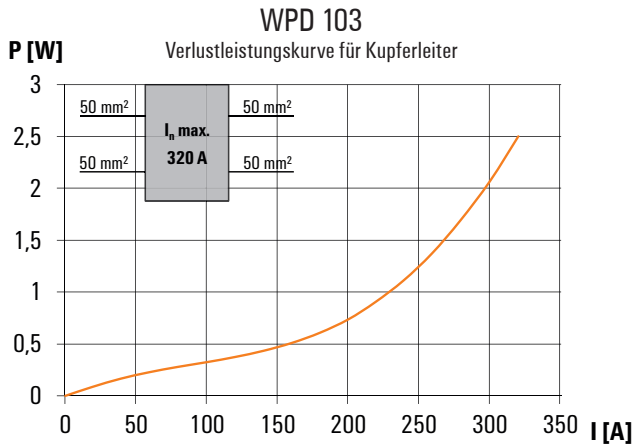
 Mehrdrähtig  Eindrätig  Feindrätig mit Aderendhülse

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)		XCFR2.E60693				
Input (line)	Line		Load			
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium		
						
AWG 4	88.5 Lb In		159 Lb In			
AWG 6			88.5 Lb In		88.5 Lb In	
AWG 8		88.5 Lb In			70.8 Lb In	
AWG 10				53.1 Lb In	53 Lb In	
AWG 12						
AWG 14					35 Lb In	
AWG 16						
Max. Strom	160 A	150 A	135 A	150 A	115 A	
Spannung B,C (UR)	600 V					

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (cURus)		XCFR2.E60693				
Input (line)	Line		Load			
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium		
						
AWG 4	10 Nm		18 Nm			
AWG 6			10 Nm			10 Nm
AWG 8		10 Nm		8 Nm	6 Nm	8 Nm
AWG 10				6 Nm		6 Nm
AWG 12						4 Nm
AWG 14						
AWG 16						
Max. Strom	160 A	150 A	135 A	150 A	115 A	120 A
Spannung B,C (UR)	600 V					





Phasenverteilerblöcke

Klippon® Connect WPD Reihenklammen für die Energieverteilung

Im Vergleich zu herkömmliche Verteilerblöcke (PBD) für die Hutschiene verfügen die WPD-Phasenverteilerblöcke über einen Kern aus Messing. Der kompakte Messingkern mit seiner Spezialbeschichtung ermöglicht, in Kombination mit den Sechskantschrauben, den Anschluss von sowohl rund- und sektorförmigen Kupfer- und Aluminiumleitern im Querschnittsbereich von 1,5 mm² bis zu 185 mm², als auch Flachband bzw. lamellierte Kupferschienen. Dabei erleichtert der Sechskantantrieb mit Feingewinde eine Übertragung von hohen Drehmomenten und der gedrehte Schraubenkopf sorgt schonend für gleichmäßig verteilte Anschlusskräfte auf

dem Leiter. Im Zusammenspiel mit dem kompakten Messingkern können so die geforderten und hohen Anzugsdrehmomente, bei der Verwendung von Aluminiumleitern, realisiert werden.

Dank der zusätzlichen Kontaktbezeichnung kann jeder Kontaktpunkt auf dem PDB Klemmblock eindeutig dem Anschlusspunkt im Schaltplan zugeordnet werden. Alle Potentialverteilerblöcke (PDB) lassen sich schnell und einfach auf die Montageplatte oder der Hutschiene TS 35 nach IEC 60715 / DIN EN 50022 montieren.

Fingersicherheit nach DIN EN 50274

Kennzeichnung der Anschlusspunkte

Optimiertes
Schraubanschlusssystem

Kompaktes Design

Messingkern mit
Spezialbeschichtung

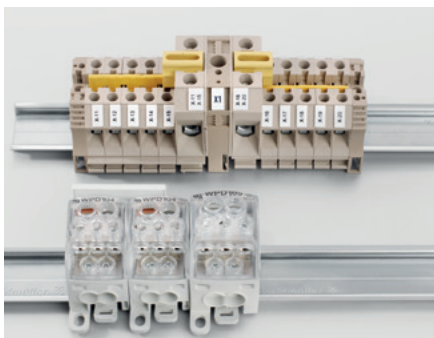
Großer Anschlussraum

Anschluss für Flachleitern
oder Querverbindungen

Flexibel anreihbar

Direktmontage auf Montageplatte

Montage auf TS 35 Hutschiene



Maximale Verdrahtungsdichte

Im Gegensatz zu herkömmlichen Aufbauten mit Reihenklemmen lassen sich durch die spezielle Treppenbauform enorme Platzersparnisse realisieren.

Kupfer- und Aluminiumleiter

Die spezielle Dreifachbeschichtung ermöglicht das Kontaktieren von Kupfer und Aluminiumleitern in eindrähtiger, mehrdrähtiger oder feindrähtiger, sowie in rund- oder sektorförmiger Ausführung. Auch der direkte Anschluss von Flachkupferband wird ermöglicht.

Flexibel erweiterbar

Für eine bessere mechanische Stabilität lassen sich die Phasenverteilerblöcke einfach aneinander rasten. Zusätzlich ermöglicht eine außenliegende Querverbindung die Vervielfältigung der Potentiale auf bis zu 2 weiteren Blöcken derselben Bauform.

W-Reihe
WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	
bei Leiterquerschnitt	25 mm ²	mm ²
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrätig / mehrdrätig	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
	10 mm ²	mm ²
feindrätig mit AEH	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
	10 mm ²	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	25 mm ²	mm/-
	16 mm ²	mm/-
	10 mm ²	mm/-
Anzugsdrehmoment	Nm	
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	
	grau
	blau
	rot
	schwarz
Hinweis	

Zubehör

Querverbindung	
	2-polig
	3-polig
Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	
	SET

WPD 104

25 mm²



31.5 / 49 / 68	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²
101 / 25			
1.5...25			

IEC 60947-7-1

Ex II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
164	85	85	101
25	AWG 16...4	AWG 16...4	25
200 kA			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE CC UK Ex SCCR CNEX 16 ATEX0005U			
Bemessungsanschluss			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
1.5...10 / 1.5...10			
1.5...16			
1.5...10			
1.5...6			
12 / M5			
14 / M6			
19 / M6			
siehe Anhang am Kapitelende			

WPD 204

25 mm²



63 / 49 / 68	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²
101 / 25			
1.5...25			

IEC 60947-7-1

Ex II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			550
164			101
25			25
200 kA			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE CC UK Ex SCCR CNEX 16 ATEX0005U			
Bemessungsanschluss			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
1.5...10 / 1.5...10			
1.5...16			
1.5...10			
1.5...6			
12 / M5			
14 / M6			
19 / M6			
siehe Anhang am Kapitelende			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	1	1562150000
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBL	1	2518330000
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XRD	1	2725290000
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBK	1	2725390000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

WPD 304

25 mm²



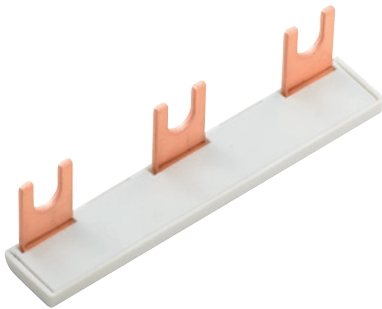
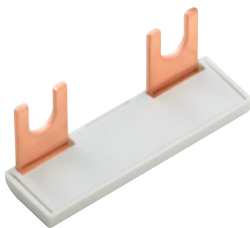
94.5 / 49 / 68	10 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
101 / 25	10 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
1.5...25	10 mm ²	10 mm ²	10 mm ²



II 2 GD			
Ex eb IIC Gb			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			550
164			101
25			25
8 kV / 3			
III / V-0			
CE UK CNEX 16 ATEX0005U			
Bemessungsanschluss			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
1.5...10 / 1.5...10			
1.5...16			
1.5...10			
1.5...6			
12 / M5			
14 / M6			
19 / M6			
siehe Anhang am Kapitelende			

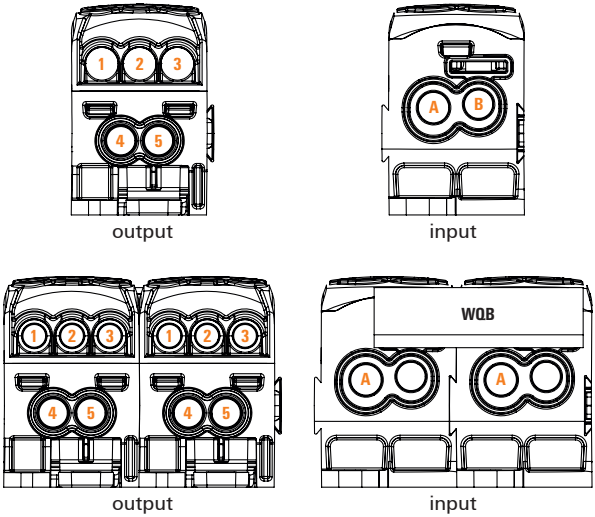
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	1	1562160000
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	1	2518340000
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XRD	1	2725300000
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK	1	2725400000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

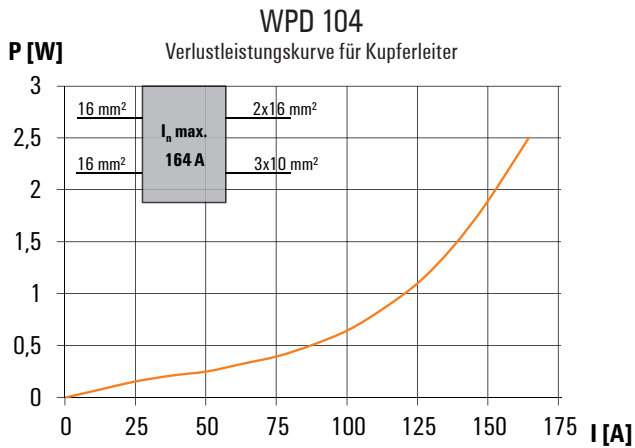


Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu)

Anschlussstelle A				
Eingang	Kupfer		Aluminium*	
				
25 mm ²	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm
16 mm ²				
10 mm ²				
6 mm ²				
4 mm ²				
2.5 mm ²				
1.5 mm ²				
Abisolierlängen	19 mm			
Innensechskant	M6			
* Werte nach UL 1059				



Ausgang	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
												
16 mm ²	2 Nm	2 Nm			2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm		2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	
10 mm ²			5,1 Nm				5,1 Nm				5,1 Nm	
6 mm ²												
4 mm ²												
2.5 mm ²												
1.5 mm ²												
Abisolierlängen	12 mm				14 mm				19 mm			
Innensechskant	M5				M6				M6			
* Werte nach UL 1059												



Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)		XCFR2.E60693			
Anschlussstelle A					
Eingang (Line)	Kupfer		Aluminium		
					
AWG 4	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.		
AWG 6					45.1 Lb In.
AWG 8		22.1 Lb In.			
AWG 10					
AWG 12					
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A	
Spannung B,C (UR)	600 V				

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5				Anschlussstelle B										
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium								
																			
AWG 4	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.		22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.								
AWG 6																			
AWG 8																			
AWG 10																			
AWG 12																			
AWG 14																			
AWG 16																			
Max. Strom	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A								
Spannung B,C (UR)	600 V																		



Mehrdrätig

Eindrätig

Feindrätig mit Aderendhülse

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)		269832		
	Eingang	Ausgang		
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP* B
AWG 4	2,5 Nm.			
AWG 6				
AWG 8		2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
Max. Strom	85 A	50 A	50 A	65 A
Spannung C (CSA)	600 V			
* CP-Anschlussstelle				

W-Reihe

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	
bei Leiterquerschnitt	35 mm ²	mm ²
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrätig / mehrdrätig	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
feindrätig mit AEH	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	35 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm/-
	16 mm ²	mm/-
Anzugsdrehmoment	Nm	
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	
	grau
	blau
	rot
	schwarz
Hinweis	

Zubehör

Querverbindung	
	2-polig
	3-polig
Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	
	SET

WPD 105

35 mm²



35.6 / 53.7 / 70	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
125 / 35				
1,5...35	25 mm ²			

IEC 60947-7-1

Ex II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
214	115	85	125
35	AWG 16...2	AWG 16...2	35
200 kA			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE, UL, CSA, EN, RoHS, REACH, CNEX 16 ATEX0005U			
Bemessungsanschluss			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M8			
14 / M6			
12 / M6			
siehe Anhang am Kapitelende			

WPD 205

35 mm²



71.2 / 53.7 / 70	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
125 / 35				
1,5...35	25 mm ²			

IEC 60947-7-1

Ex II 2 GD
Ex eb IIC Gb

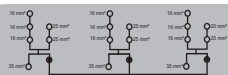
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			690
214			125
35			35
200 kA			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE, UL, CSA, EN, RoHS, REACH, CNEX 16 ATEX0005U			
Bemessungsanschluss			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M8			
14 / M6			
12 / M6			
siehe Anhang am Kapitelende			

WPD 305

35 mm²



106.8 / 53.7 / 70
125 / 35
1,5...35



IEC 60947-7-1 II 2 GD
Ex eb IIC Gb

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			690
214			125
35			35

8 kV / 3
III / V-0

CE UK Ex

CNEX 16 ATEX0005U

Bemessungsanschluss

4...35 / 4...35

2.5...25 / 2.5...25

1.5...16 / 1.5...16

2.5...25

1.5...16

1.5...10

19 / M8

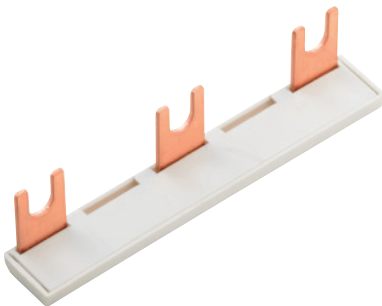
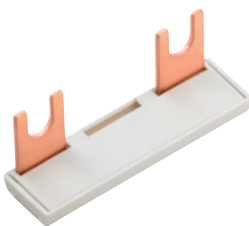
14 / M6

12 / M6

siehe Anhang am Kapitelende

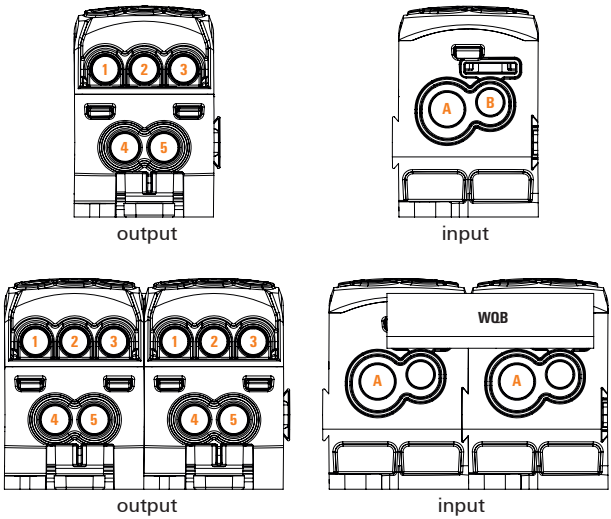
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY	1	1562190000
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL	1	2521770000
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD	1	2725330000
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK	1	2725430000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

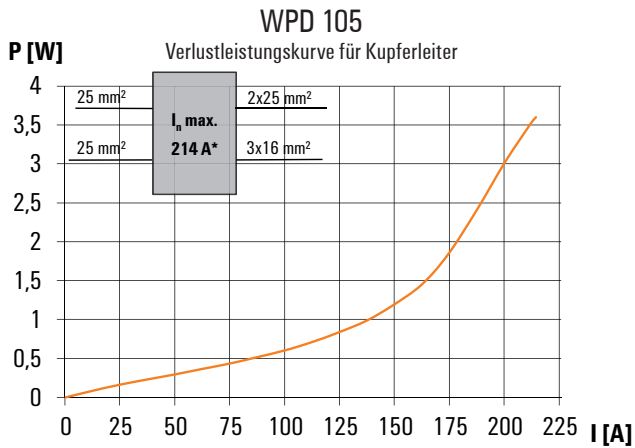


Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu)

Anschlussstelle A				
Eingang	Kupfer		Aluminium*	
				
35 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	11,3 Nm	11,3 Nm
25 mm ²				
16 mm ²				
10 mm ²				
6 mm ²				
4 mm ²				
2.5 mm ²				
Abisolierlängen	19 mm			
Innensechskant	M8			
* Werte nach UL 1059				



Ausgang	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5				Anschlussstelle B												
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*										
																					
25 mm ²	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm		2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm										
16 mm ²																					
10 mm ²																					
6 mm ²																					
4 mm ²																					
2.5 mm ²																					
1.5 mm ²																					
Abisolierlängen	12 mm				14 mm				19 mm												
Innensechskant	M6				M6				M6												
* Werte nach UL 1059																					



Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)		XCFR2.E60693			
Anschlussstelle A					
Eingang (Line)	Kupfer		Aluminium		
					
AWG 2	31 Lb In.		100 Lb In.		
AWG 4		31 Lb In.		100 Lb In.	
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
Max. Strom	115 A	85 A	90 A	65 A	
Spannung B,C (UR)	600 V				

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
												
AWG 4	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.		22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	
AWG 6												
AWG 8												
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
Max. Strom	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A	
Spannung B,C (UR)	600 V											



Mehrdrähtig



Eindrähtig



Feindrähtig mit Aderendhülse



Sektorförmig

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)		269832			
	Eingang	Ausgang			
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP*B	
AWG 4	31 Lb In.				
AWG 4					
AWG 6		22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
Max. Strom	115 A	85 A	85 A	85 A	
Spannung C (CSA)	600 V				
* CP-Anschlussstelle					

W-Reihe
WPD 106 1X70/2X25+3X16



WPD 106 70 mm²



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

39.5 / 50.4 / 70	16 mm²	15.5 x 5	70 mm²
192 / 70	25 mm²		
1,5...70			

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	
bei Leiterquerschnitt	70 mm²	mm²
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrätig / mehrdrätig	70 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
feindrätig mit AEH	70 mm²	mm²
	25 mm²	mm²
	16 mm²	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	70 mm²	mm/-
	25 mm²	mm/-
	16 mm²	mm/-
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
215	175	175	160
70	AWG 16...2/0	AWG 16...2/0	70
200 kA			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE UK CA Ex SCB CNEX 16 ATEX0005U			
Bemessungsanschluss			
10...70 / 10...70			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
6...50			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M8			
14 / M6			
12 / M6			
siehe Anhang am Kapitelende			
Hinweis			

Bestelldaten

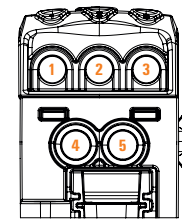
Ausführung	
	grau
	blau
	rot
	schwarz
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY	1	1562210000
WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL	1	2518570000
WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD	1	2725340000
WPD 106 1X70/2X25+3X16 BK	1	2725440000
Hinweis		

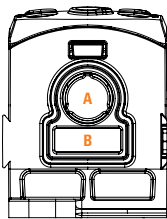
Zubehör

Querverbindung	
	2-polig
Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	
	SET
Hinweis	

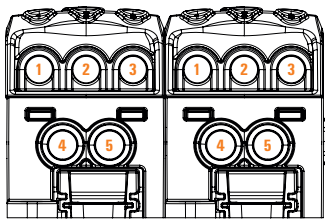
Typ	VPE	Best.-Nr.
WQB WPD X06/2	20	1561940000
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
Hinweis		



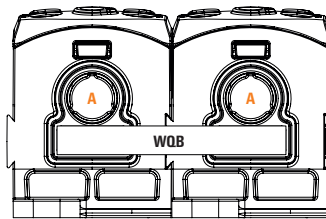
output



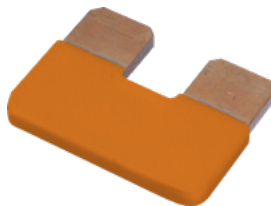
input



output

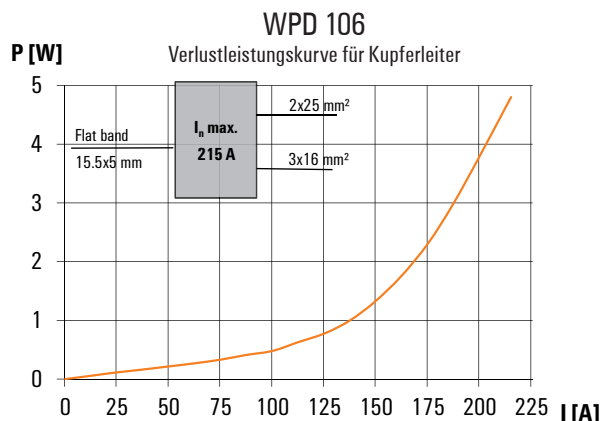


input



Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu)

Eingang	Anschlussstelle A				CP** B
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer
					
70 mm ²	10 Nm	10 Nm	13,6 Nm	13,6 Nm	
50 mm ²					
35 mm ²					
25 mm ²					
16 mm ²					
10 mm ²					
6 mm ²					
Flachband 15,5x5 mm					2 Nm
Abisolierlängen	19 mm				17 mm
Innensechskant	M8				M5
* Werte nach UL 1059 **CP-Anschlussstelle					



Ausgang	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
								
25 mm ²	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm		2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm
16 mm ²								
10 mm ²								
6 mm ²								
4 mm ²								
2.5 mm ²								
1.5 mm ²								
Abisolierlängen	12 mm				14 mm			
Innensechskant	M6				M6			
* Werte nach UL 1059								



Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)		XCFR2.E60693			
Eingang (Line)	Anschlussstelle A				CP** B
	Kupfer		Aluminium	Kupfer	
					
AWG 2/0	88.5 Lb In.				
AWG 1/0					
AWG 2		88.5 Lb In.	120.4 Lb In.	100 Lb In.	
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG10					
Flachband 15.5x3.2 mm				17.4 Lb In.	
Max. Strom	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Spannung B,C (UR)	600 V				
**CP-Anschlussstelle					

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)		269832	
	Eingang	Ausgang	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWG 2/0	10 Nm.		
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8	2 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
Max. Strom	175 A	50 A	65 A
Spannung C (CSA)	600 V		
* CP-Anschlussstelle			

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1/2/3				Anschlussstelle 4/5			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
								
AWG 4	22,6 Lb In.	22,6 Lb In.	45,1 Lb In.		22,6 Lb In.	22,6 Lb In.	45,1 Lb In.	45,1 Lb In.
AWG 6								
AWG 8								
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
Max. Strom	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A
Spannung B,C (UR)	600 V							



W-Reihe
WPD 107 1X95/2X35+8X25



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	
bei Leiterquerschnitt	95 mm ²	mm ²
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrätig / mehrdrätig	95 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
feindrätig mit AEH	95 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	95 mm ²	mm/-
	35 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm ²
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	
	grau
	blau
	rot
	schwarz
Hinweis	

Zubehör

Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	
	SET

WPD 107

95 mm²



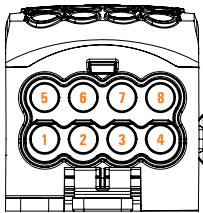
51 / 54.5 / 73	
232 / 95	
1,5...95	

IEC 60947-7-1

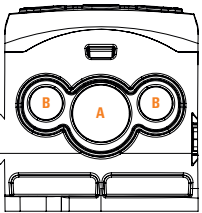
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	440
270	200	200	232
95	AWG 14...3/0	AWG 14...3/0	95
200 kA			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb			
Bemessungsanschluss			
16...95 / 16...95			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
10...70			
2.5...25			
1.5...16			
14 / M12			
12 / M8			
12 / M6			
siehe Anhang am Kapitellende			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY	1	1562220000
WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL	1	2521730000
WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD	1	2725350000
WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK	1	2725450000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



output



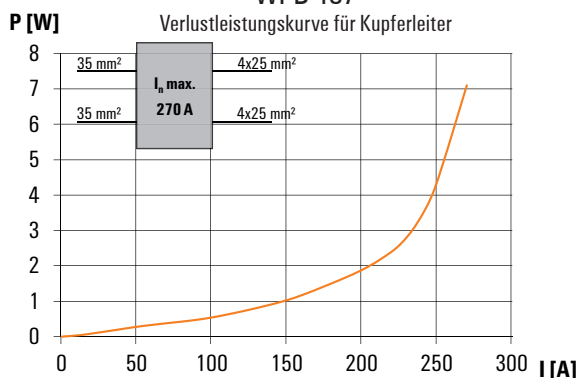
input

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu)

Anschlussstelle A				
Eingang	Kupfer		Aluminium*	
				
95 mm ²	14 Nm			
70 mm ²		14 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm
50 mm ²				
35 mm ²				
25 mm ²				
16 mm ²				
10 mm ²				
Abisolierlängen	14 mm			
Innensechskant	M12			
* Werte nach UL 1059				

* Werte nach UL 1059

WPD 107



Ausgang	Anschlussstelle 1 - 8				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
								
35 mm ²	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm	11,3 Nm	11,3 Nm
25 mm ²								
16 mm ²								
10 mm ²								
6 mm ²								
4 mm ²								
2.5 mm ²								
1.5 mm ²								
Abisolierlängen	12 mm				12 mm			
Innensechskant	M6				M8			
* Werte nach UL 1059								

* Werte nach UL 1059



Mehrdrähtig



Eindrähtig



Feindrähtig mit Aderendhülse



Sektorförmig

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)		XCFR2.E60693			
Anschlussstelle A					
Eingang (Line)	Kupfer		Aluminium		
					
AWG 3/0	124 Lb In.	124 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.	
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
Max. Strom	200 A	175 A	155 A	130 A	
Spannung B,C (UR)	600 V				

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)		269832			
		Eingang		Ausgang	
		CP* A	CP* 1 - 8	CP* B	
AWG 3/0	14 Nm.			6 Nm	
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6		2,5 Nm			
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
Max. Strom	200 A	85 A	115 A		
Spannung C (CSA)		600 V			
* CP-Anschlussstelle					

* CP-Anschlussstelle

Ausgang (Load)	Anschlussstelle 1 - 8				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
								
AWG 2	22,1 Lb In.	22,1 Lb In.	45,1 Lb In.	45,1 Lb In.	31 Lb In.	31 Lb In.	100 Lb In.	100 Lb In.
AWG 4								
AWG 6								
AWG 8								
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A	115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V							



Mehrdrähtig



Eindrähtig



Feindrähtig mit Aderendhülse

W-Reihe
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	120 mm ²	mm ²
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	120 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
feindrähtig mit AEH	120 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	120 mm ²	mm/-
	35 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	
	grau
	blau
	rot
	schwarz
Hinweis	

Zubehör

Querverbindung	
	2-polig
Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	
	SET

WPD 108

120 mm²



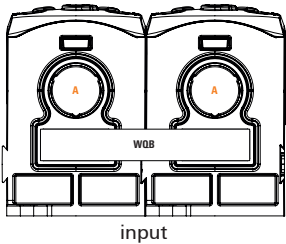
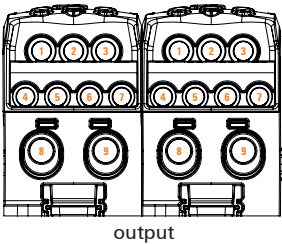
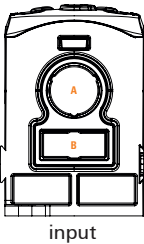
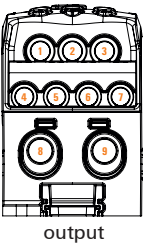
51.1 / 77 / 95	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	24 x 10	120 mm ²
269 / 120					
1,5... 120					

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	880
400	255	255	250
120	AWG 16...250 kcmil	AWG 16...250 kcmil	120
200 kA			
8 kV / 3			
III / V-0			
CE			
Bemessungsanschluss			
35...120 / 35...120			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
25...95			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
27 / M14			
18 / M8			
12 / M6			
12 / M6			
siehe Anhang am Kapitelende			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY	1	1562100000
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL	1	2519480000
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD	1	2725280000
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK	1	2725380000

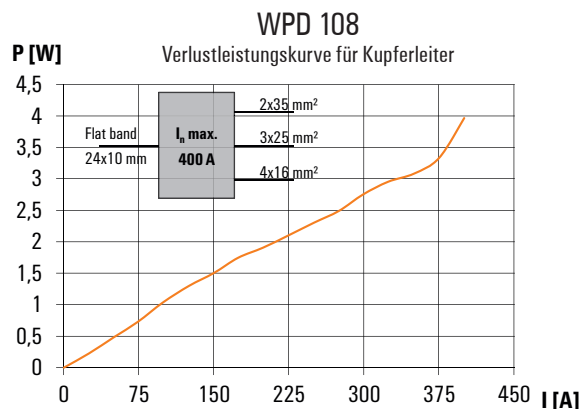
Typ	VPE	Best.-Nr.
WQB WPD X08-09/2	20	1561900000
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu)

Eingang	Anschlussstelle A				CP** B
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer
					
120 mm ²	19 Nm				
95 mm ²					
70 mm ²		19 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm	
50 mm ²					
35 mm ²					
25 mm ²					
Flachband 24x10mm					3 Nm
Abisolierlängen	27 mm				22 mm
Innensechskant	M14				M6
* Werte nach UL 1059 **CP-Anschlussstelle					

* Werte nach UL 1059 **CP-Anschlussstelle



Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3				Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7				Anschlussstelle 8 / 9			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
												
35 mm ²	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm		2,5 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm	11,3 Nm
25 mm ²												
16 mm ²												
10 mm ²												
6 mm ²												
4 mm ²												
2.5 mm ²												
1.5 mm ²												
Abisolierlängen	12 mm				12 mm				18 mm			
Innensechskant	M6				M6				M8			
* Werte nach UL 1059												

* Werte nach UL 1059

    
Mehrdrätig Eindrätig Feindrätig mit Aderendhülse Sektorförmig Flachband

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)	XCFR2.E60693				CP* B Kupfer
Eingang (Line)	Anschlussstelle A		Aluminium	Kupfer	
	Kupfer				
					
kcmil 250	168.2 Lb In.	168.2 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.	
AWG 4/0					
AWG 3/0					
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
Flachband 24x10 mm					17.7 Lb In.
Max. Strom	250 A	200 A	155 A	205 A	250 A
Spannung B,C (UR)	600 V				
*CP-Anschlussstelle					

*CP-Anschlussstelle

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)	269832			
	Eingang		Ausgang	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5/6/7	CP* B
kcmil 250	19 Nm.			
AWG 4/0	19 Nm			
AWG 2	19 Nm			
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
Max. Strom	255 A	85 A	65 A	115 A
Spannung C (CSA)	600 V			

* CP-Anschlussstelle

Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3				Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7				Anschlussstelle 8 / 9			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
												
AWG 2	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.	45.1 Lb In.		53.1 Lb In.	53.1 Lb In.	100 Lb In.	100 Lb In.
AWG 4												
AWG 6												
AWG 8												
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A		115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V											

    
Mehrdrätig Eindrätig Feindrätig mit Aderendhülse Sektorförmig Flachband

W-Reihe
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	
Nennstrom	A	
bei Leiterquerschnitt	185 mm ²	mm ²

Kurzschlussfestigkeit (SCCR)
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Zulassungen

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	185 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
feindrähtig mit AEH	185 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	185 mm ²	mm/-
	35 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²

Anzugsdrehmoment	Nm
------------------	----

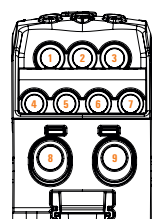
Hinweis

Bestelldaten

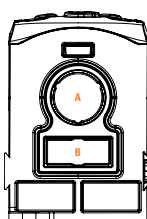
Ausführung	
	grau
	blau
	rot
	schwarz
Hinweis	

Zubehör

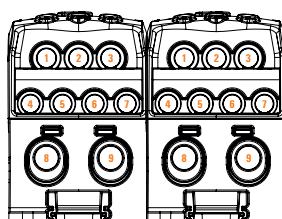
Querverbindung	
	2-polig
Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	
	SET



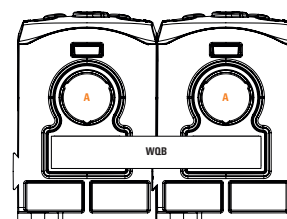
output



input



output



input

WPD 109

185 mm²



55.1 / 77 / 95	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	24 x 10	185 mm ²
353 / 185					
1,5...185					

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	880
490	310	310	353
185	AWG 16...350 kcmil	AWG 16...350 kcmil	185

200 kA
8 kV / 3
III / V-0

CE, RoHS, UL, CSA, Ex II 2 GD, Ex eb IIC Gb, CNEX 16 ATEX0005U

Bemessungsanschluss	
70...185 / 70...185	
4...35 / 4...35	
2.5...25 / 2.5...25	
1.5...16 / 1.5...16	
50...150	
2.5...25	
1.5...16	
1.5...16	
27 / M14	
18 / M8	
12 / M6	
12 / M6	

siehe Anhang am Kapitellende

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY	1	1562090000
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL	1	2519490000
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD	1	2725270000
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BK	1	2725370000

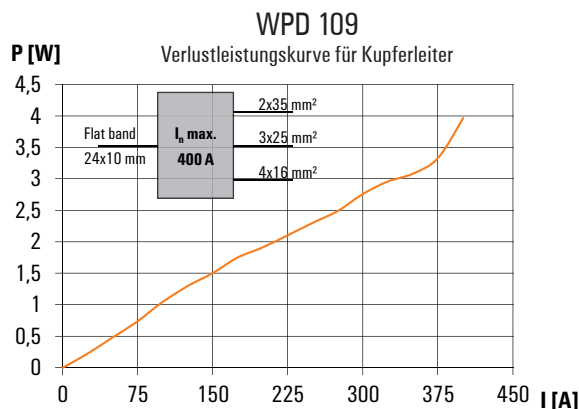
Typ	VPE	Best.-Nr.
WQB WPD X08-09/2	20	1561900000
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu)

Anschlussstelle A						CP** B
Eingang	Kupfer		Aluminium*		Kupfer	
						
185 mm ²	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm			
150 mm ²				22,6 Nm		
120 mm ²						
95 mm ²						
70 mm ²						
50 mm ²						
Flachband 24x10mm					3 Nm	
Abisolierlängen	27 mm				22 mm	
Innensechskant	M14				M6	
* Werte nach UL 1059 **CP-Anschlussstelle						

* Werte nach UL 1059 **CP-Anschlussstelle



Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3				Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7				Anschlussstelle 8 / 9			
	Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*		Kupfer		Aluminium*	
												
35 mm ²	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm		2,5 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm	11,3 Nm
25 mm ²												
16 mm ²												
10 mm ²												
6 mm ²												
4 mm ²												
2.5 mm ²												
1.5 mm ²												
Abisolierlängen	12 mm				12 mm				18 mm			
Innensechskant	M6				M6				M8			

* Werte nach UL 1059

 Mehrdrähtig
  Eindrätig
  Feindrätig mit Aderendhülse
  Sektorförmig
  Flachband

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)		XCFR2.E60693				CP* B Kupfer
Eingang (Line)		Anschlussstelle A		Aluminium		
		Kupfer		Aluminium		
						
kcmil 350	249.6 Lb In.	249.6 Lb In.	398.3 Lb In.	398.3 Lb In.		
kcmil 300						
kcmil 250						
AWG 4/0						
AWG 3/0						
AWG 2/0						
AWG 1/0						
Flachband 24x10 mm						17.7 Lb In.
Max. Strom	310 A	285 A	250 A	230 A	250 A	
Spannung B,C (UR)	600 V					
*CP-Anschlusstelle						

*CP-Anschlussstelle

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Zertifikat-Nr. (CSA)		269832			
	Eingang	Ausgang			
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5/6/7	CP* B	
kcmil 250	19 Nm.				
AWG 2/0	19 Nm	2Nm	2 Nm	3 Nm	
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
Max. Strom	255 A	85 A	65 A	115 A	
Spannung C (CSA)	600 V				
* CP-Anschlussstelle					

* CP-Anschlussstelle

Ausgang	Anschlussstelle 1 / 2 / 3				Anschlussstelle 4 / 5 / 6 / 7				Anschlussstelle 8 / 9			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
												
AWG 2	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.	45.1 Lb In.		53.1 Lb In.	53.1 Lb In.	100 Lb In.	100 Lb In.
AWG 4												
AWG 6												
AWG 8												
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
Max. Strom	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A		115 A	85 A	90 A	65 A
Spannung B,C (UR)	600 V											

 Mehrdrähtig
  Eindrätig
  Feindrätig mit Aderendhülse
  Sektorförmig
  Flachband

W-Reihe
WPD 111 1X95/4X35



WPD 111

95 mm²



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

36.6 / 69.4 / 105	
232 / 95	
2.5...95	

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	95 mm ²	mm ²
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindräftig / mehrdräftig	95 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
feindräftig mit AEH	95 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	95 mm ²	mm/-
	35 mm ²	mm/-
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
232	230	230	
95	AWG 12...4/0	AWG 12...4/0	
		200 kA	
		8 kV / 3	
		III / V-0	
Bemessungsanschluss			
16...95 / 16...95			
4...35 / 4...35			
10...70			
2.5...25			
21 / M12			
16 / M8			
siehe Anhang am Kapitelende			

Bestelldaten

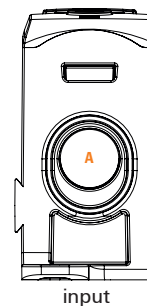
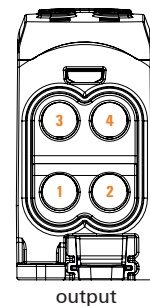
Ausführung	
	grau
	blau
	rot
	schwarz
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 111 1X95/4X35 GY	1	2603790000
WPD 111 1X95/4X35 BL	1	2603800000
WPD 111 1X95/4X35 RD	1	2730310000
WPD 111 1X95/4X35 BK	1	2730320000

Zubehör

Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	
	SET

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu)

Anschlussstelle A		Anschlussstelle A	
Eingang	Kupfer	Abgang	Kupfer
1x 95 mm ²		1x 35 mm ²	
95 mm ²	14 Nm	35 mm ²	6 Nm
70 mm ²		25 mm ²	
50 mm ²		16 mm ²	
35 mm ²		10 mm ²	
25 mm ²		6 mm ²	
16 mm ²		4 mm ²	
10 mm ²		2,5 mm ²	
Abisolierlängen	21 mm		16 mm
Innensechskant	M12		M8

				
Mehrdrähtig	Eindrähtig	Feindrähtig mit Aderendhülle	Sektorförmig	Flachband

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

Zertifikat-Nr. (UR)		XCFR2.E60693			
Anschlussstelle A					
Eingang (Line)	Kupfer		Aluminium		
					
AWG 4/0	200 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.	
AWG 3/0					
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 1					
AWG 2					
AWG 3					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
Max. Strom	230 A	200 A	180 A	155 A	
Spannungs B,C (UR)	1000 V				

Anschlussstelle 1 / 2 / 3 / 4				
Ausgang	Kupfer		Aluminium	
				
AWG 2	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.
AWG 3				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom	115 A	100 A	90 A	75 A
Spannungs B,C (UR)	1000 V			

W-Reihe
WPD 113 1X185+1X150/8X35



Breite / Höhe / Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
Max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt	185 mm ²	mm ²
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Überspannungskategorie / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrätig / mehrdrätig	185 mm ²	mm ²
	150 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
feindrätig mit AEH	185 mm ²	mm ²
	150 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß	185 mm ²	mm/-
	150 mm ²	mm/-
	35 mm ²	mm/-
Anzugsdrehmoment		Nm
Hinweis		

Bestelldaten

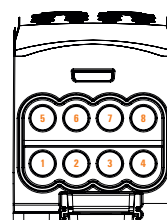
Ausführung	
	grau
	blau
	rot
	schwarz
Hinweis	

Zubehör

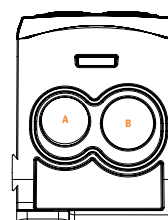
Endwinkel	
	dunkelbeige
	dunkelbeige
Schraubendreher	
	SET

WPD 113

185 mm²



output



input

62.6 / 80.3 / 126.3	35 mm ²	150 mm ²	185 mm ²
353 / 185			
2.5...185			

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
353	310	310	
185	AWG 12...350 kcmil	AWG 12...350 kcmil	
		200 kA	
		8 kV / 3	
		III / V-0	
Bemessungsanschluss			
	90...185		
	90...150		
	4...35 / 4...35		
	50...150		
	50...120 / 50...120		
	2.5...25		
	33 / M16		
	28 / M16		
	16 / M8		
	siehe Anhang am Kapitelende		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY	1	2603740000
WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL	1	2603750000
WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD	1	2730350000
WPD 113 1X185+1X150/8X35 BK	1	2730360000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

Leiteranschlussdaten nach IEC 60947-1 (Cu)

Anschlussstelle A		Anschlussstelle B		
Eingang	Kupfer		Kupfer	
				
185 mm²	25 Nm			25 Nm
150 mm²		25 Nm	25 Nm	
120 mm²				
95 mm²				
70 mm²				
50 mm²				
Abisolierlängen	33 mm		28 mm	
Innensechskant	M16		M16	

Anschlussstelle 1-8		
Abgang	Kupfer	
	 	
35 mm²	6 Nm	
25 mm²		
16 mm²		
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²		
2,5 mm²		
Abisolierlängen	16 mm	
Innensechskant	M8	

 Mehrdrähtig

 Eindrätig

 Feindrätig mit Aderendhülse

Leiteranschlussdaten nach UL 1059 (Al+Cu)

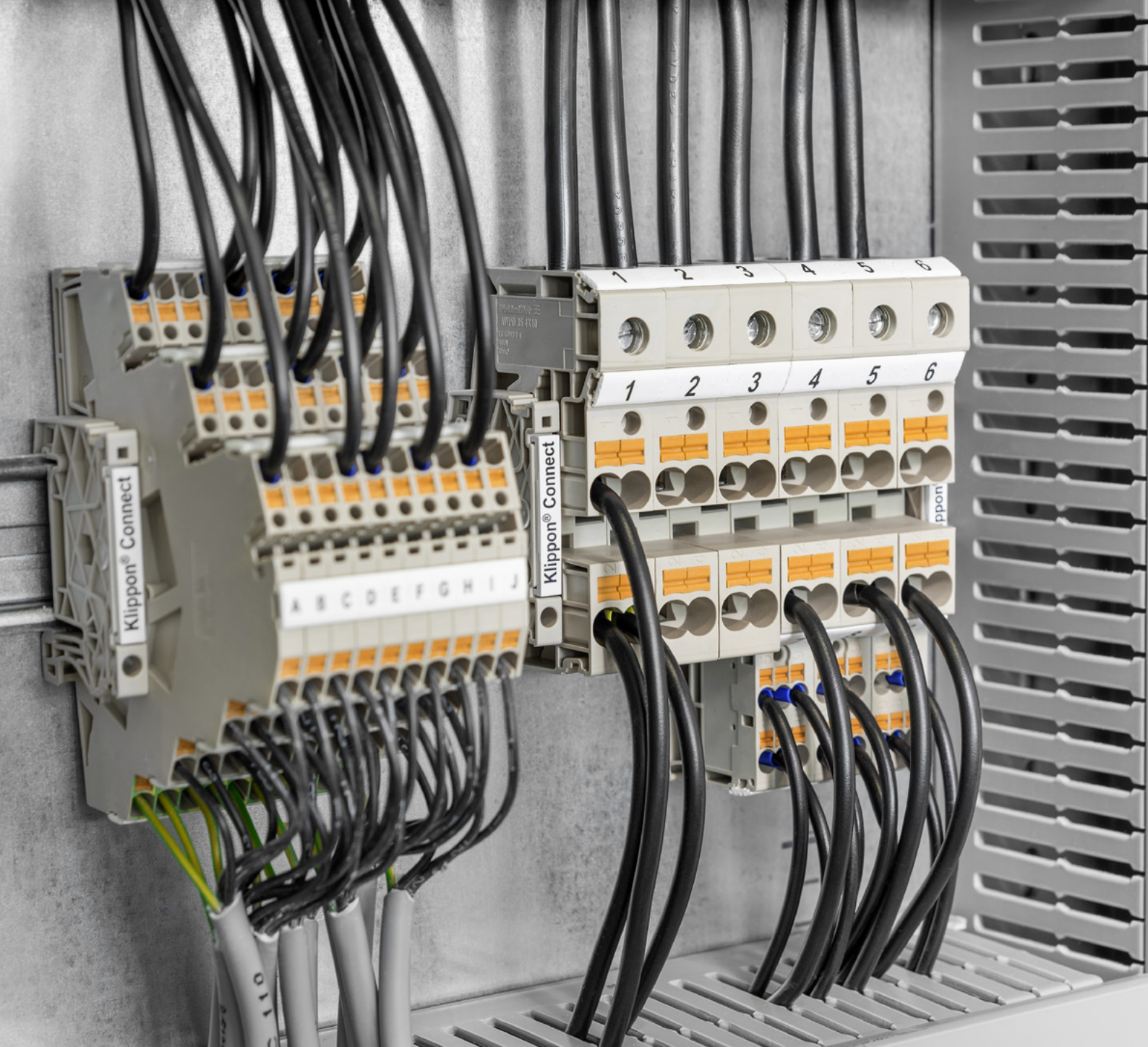
Zertifikat-Nr. (UR)		XCPR2.E60693						
Eingang (Line)	Anschlussstelle A				Anschlussstelle B			
	Kupfer		Aluminium		Kupfer		Aluminium	
								
350 kcmil	249.6 Lb In.	249.6 Lb In.	398.3 Lb In.	398.3 Lb In.	249.6 Lb In.	249.6 Lb In.	398.3 Lb In.	398.3 Lb In.
300 kcmil								
250 kcmil								
AWG 4/0								
AWG 3/0								
AWG 2/0								
AWG 1/0								
Max. Strom								
Spannungs B,C (UR)	1000 V				1000 V			

Anschlussstelle 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8				
Ausgang	Kupfer		Aluminium	
				
AWG 2	124.8 Lb In.			
AWG 3		124.8 Lb In.	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
Max. Strom	115 A	100 A	90 A	75 A
Spannungs B,C (UR)	1000 V			

 Mehrdrähtig

 Eindrätig

 Feindrätig mit Aderendhülse



Potentialverteilerklemme

Klippon® Connect AWPD 35 Hybride Potentialverteilerklemmen

Hybride AWPD-Reihenklemmen zur Energieverteilung kombinieren die Vorteile von Zugbügel und PUSH IN-Technologie in einem Produkt. Die Einspeisung erfolgt seitlich an der Reihenklemme mit einem zuverlässigen und bewährten Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie. Die Verteilung bzw. das Sammeln der Potentiale wird über platzsparende PUSH IN-Anschlüsse auf der Oberseite der Reihenklemme ermöglicht. So ist ein schnelles, einfaches und werkzeugloses Verdrahten auch in engen Platzverhältnissen gewährleistet.

Über die Querverbindungsmöglichkeiten zu den 1,5 mm² bis 6 mm² SNAP IN und PUSH IN Reihenklemmen der S-Reihe und A-Reihe können die Potentiale auch auf weitere Reihenklemmen sicher und schnell vervielfältigt werden.

Dank der zusätzlichen Kontaktbezeichnung lässt sich jeder Kontaktpunkt auf dem Verteilerblöcken eindeutig dem Anschlusspunkt im Schaltplan zuordnen.

Komfortable PUSH IN Verdrahtung

Fingersicherheit
nach DIN EN 50274

Kompaktes Design

Farbcodierung

Kennzeichnung
der Anschlusspunkte

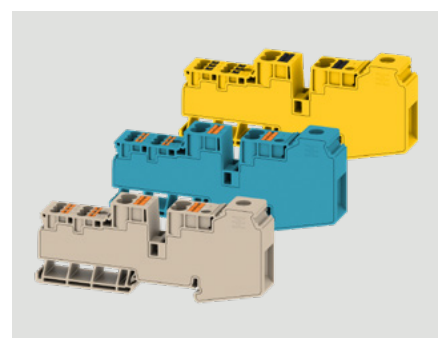
Seitliche Leitereinführung

Großflächige Markierungsflächen

Standardisierter Prüfabgriff

Querverbindbarkeit

Montage auf TS 35 Hutschiene



Kombination der Vorteile von Zugbügel und PUSH IN-Technologie

Die Einspeisung erfolgt seitlich an der Reihenklemme mit einem zuverlässigen und bewährten Schraubanschluss mit Zugbügelschraubentechnik. Die Verteilung des Potentials wird über platzsparende PUSH IN-Anschlüsse auf der Oberseite der Reihenklemme ermöglicht.

Kompatibel zu SNAP IN und PUSH IN Reihenklemmen

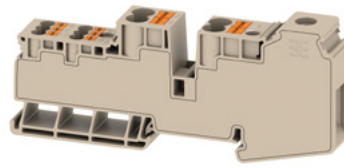
Über die Querverbindungsmöglichkeiten zu den 1,5 mm² bis 6 mm² SNAP IN und PUSH IN Reihenklemmen der S-Reihe und A-Reihe können die Potentiale auch auf weitere Reihenklemmen sicher und schnell vervielfältigt werden.

Farbcodierung

Insgesamt gibt es 3 verschiedene Farbvarianten der Potentialverteilerreihenklemmen. Diese beziehen sich zum einen auf die drei Farben der Außenleiter (Phasen) in dunkelbeige. Zum anderen auf den Neutralleiter (Blau) und der Funktionserde (Gelb mit schwarzen Pushern).

AWPD 35 4X6/6X2.5

35 mm²



Breite/Länge/Höhe	mm
max. Strom / max. Leiter	A / mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

Technische Daten

Bemessungsspannung	Schraube 35 mm ²	V
	PUSH IN 2,5 mm ²	V
	PUSH IN 6 mm ²	V
	PUSH IN 10 mm ²	V
Nennstrom	Schraube 35 mm ²	A
	PUSH IN 2,5 mm ²	A
	PUSH IN 6 mm ²	A
	PUSH IN 10 mm ²	A
bei Leiterquerschnitt	Schraube 35 mm ²	mm ²
	PUSH IN 2,5 mm ²	mm ²
	PUSH IN 6 mm ²	mm ²
	PUSH IN 10 mm ²	mm ²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn nach IEC 60947-1		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig		mm ²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH		mm ²
Abisolierlänge / Klingenmaß		mm / mm
Anzugsdrehmoment		Nm

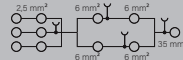
Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	blau
	gelb/schwarz

Zubehör

Steckbare Querverbindung	
für 1,5 mm ²	2-polig
	10-polig
für 2,5 mm ²	2-polig
	10-polig
für 6 mm ²	2-polig
	10-polig
für 6 mm ²	2-polig
	10-polig
Endwinkel	dunkelbeige
Testadapter	1-polig
	1-polig
Schraubendreher	
für 2,5 mm ² PUSH IN	Standard
für 6 mm ² PUSH IN	Standard
für 10 mm ² PUSH IN	Standard
für 35 mm ² Schraube	Standard
Identifizierungssysteme	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Online-Katalog	

16.2 x 125 x 50



Schraube 35 mm ²	PUSH IN 35 mm ²	PUSH IN 6 mm ²
105 / 35	24 / 2,5	41 / 6
1.5...35	0.14...2.5	0.5...6

IEC 60947-1

IEC	UL	CSA
1000	600	
1000	600	
1000	600	
110	105	
24	40	
41	20	
35	AWG 14...2	
2,5	AWG 20...8	
6	AWG 22...12	

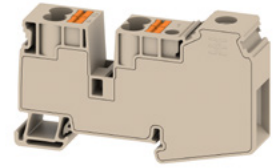
Schraube 35 mm ²	PUSH IN 2,5 mm ²	PUSH IN 6 mm ²
8kV / 3	8kV / 3	8kV / 3
B9	A3	A5
V-0	V-0	V-0
CE cULus UK CA		
Schraube 35 mm ²	PUSH IN 2,5 mm ²	PUSH IN 6 mm ²
1,5...35 / 1,5...35	0,5...4 / 0,14...2,5	0,5...10 / 0,5...6
1,5...35 / 1,5...35	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...6 / 0,5...6
17 / 1 x 5,5	10 / 0,6 x 3,5	12 / 1 x 5,5
2,5		

Typ	VPE	Best.-Nr.
AWPD 35 4X6/6X2.5	20	2728620000
AWPD 35 4X6/6X2.5 BL	20	2860560000
AWPD 35 4X6/6X2.5 FE	20	2924980000

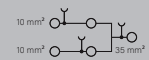
Typ	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
ZQV 6N/2	41 A	60	1985740000
ZQV 6N/10	41 A	20	1985780000
AEB 35 SCL/1 VO		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIS 0.6X3.5X100		1	2749810000
SDIS 1.0X5.5X125		1	2749850000
SDIS 1.0X5.5X125		1	2749850000
SDIS 1.0X5.5X125		1	2749850000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000		1854490000
DEK 5/5 MM WS	800		2007110000
DEK 8/5 MM WS	800		2007150000
WS-A 8/16 MM WS	200		2619910000

AWPD 35 4X10

35 mm²



16.2 x 95 x 60



Schraube 35 mm ²	PUSH IN 10 mm ²
105 / 35	50 / 10
1.5...35	1...10

IEC 60947-1

IEC	UL	CSA
1000	600	
1000	600	
1000	600	
110	105	
57	50	
35	AWG 14...2	
10	AWG 20...6	

Schraube 35 mm ²	PUSH IN 10 mm ²
8kV / 3	8kV / 3
B9	A6
V-0	V-0
CE cULus UK CA	
Schraube 35 mm ²	PUSH IN 10 mm ²
1,5...35 / 1,5...35	1...10 / 1...10
1,5...35 / 1,5...35	1...10 / 1...10
17 / 1 x 5,5	18 / 1 x 5,5
2,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AWPD 35 4X10	20	2728630000
AWPD 35 4X10 BL	20	2860570000
AWPD 35 4X10 FE	20	2924990000

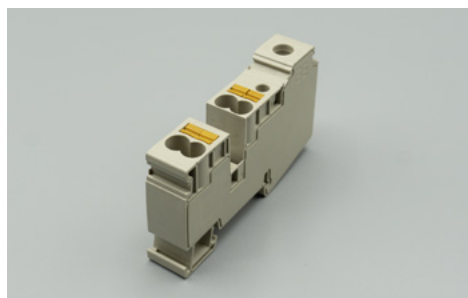
Typ	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
ZQV 6N/2	41 A	60	1985740000
ZQV 6N/10	41 A	20	1985780000
AEB 35 SCL/1 VO		50	2661280000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIS 0.6X3.5X100		1	2749810000
SDIS 1.0X5.5X125		1	2749850000
SDIS 1.0X5.5X125		1	2749850000
SDIS 1.0X5.5X125		1	2749850000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000		1854490000
DEK 5/5 MM WS	800		2007110000
DEK 8/5 MM WS	800		2007150000
WS-A 8/16 MM WS	200		2619910000

AWPD Potentialverteilerreihenklemmen

Die Potentialverteilerreihenklemme AWPD 35 können über Leitungen mit einem Querschnitt von 1,5 bis 35 mm² gespeist werden. Bei Standardquerverbindungen wird das Potential auf eine beliebige Anzahl von Reihenklemmen mit kleinerem Querschnitt verteilt. Einige Varianten der Potentialverteilung bei der Einspeisung sind in der folgenden Tabelle aufgeführt, einschließlich der zu verwendenden Querverbindung und des maximal zulässigen Stroms.



Integrierte Abschlussplatte



Maximaler Stromfluss $I_{\max}$ nur bei AWPD 35 4X10

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts
AWPD 35 4X10	ZQV 6N	35 mm ²	82 A

Maximaler Stromfluss $I_{\max}$ nur bei AWPD 35 4X6/6X2.5

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts
AWPD 35 4X6/6X2.5	ZQV 6N	35 mm ²	82 A

Maximaler Stromfluss $I_{\max}$ nur bei AWPD 35 4X10

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
AWPD 35 4X10	ZQV 6N	35 mm ²	41 A	82 A

Maximaler Stromfluss $I_{\max}$ nur bei AWPD 35 4X6/6X2.5

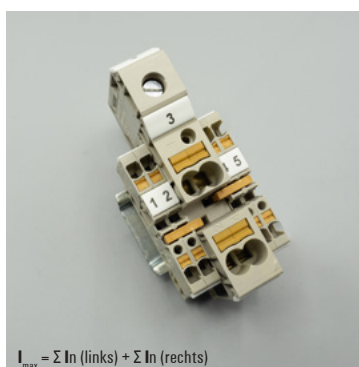
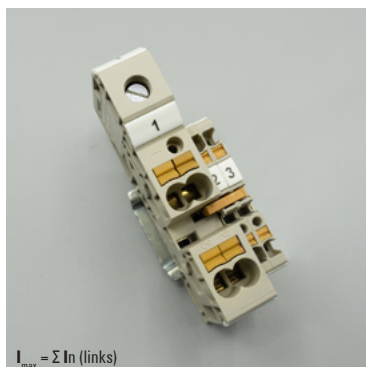
Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
AWPD 35 4X6/6X2.5	ZQV 6N	35 mm ²	41 A	82 A

Maximaler Stromfluss $I_{\max}$ nur bei AWPD 35 4X6/6X2.5

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm ²	48 A	72 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm ²	48 A	72 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm ²	48 A	72 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm ²	68 A	76 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm ²	68 A	76 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm ²	68 A	76 A
A2C 4	ZQV 4N	35 mm ²	76 A	76 A
A3C 4	ZQV 4N	35 mm ²	76 A	76 A
A4C 4	ZQV 4N	35 mm ²	76 A	76 A
A2C 6	ZQV 6N	35 mm ²	76 A	82 A
A3C 6	ZQV 6N	35 mm ²	76 A	82 A

Maximaler Stromfluss $I_{\max}$ nur bei AWPD 35 4X10

Ausgangsklemme	Querverbindung	Leitungsquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links oder rechts	Einspeisung zentriert
A2C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm ²	48 A	72 A
A3C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm ²	48 A	72 A
A4C 1.5	ZQV 1.5N	35 mm ²	48 A	72 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm ²	68 A	76 A
A3C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm ²	68 A	76 A
A4C 2.5	ZQV 2.5N	35 mm ²	68 A	76 A
A2C 4	ZQV 4N	35 mm ²	76 A	76 A
A3C 4	ZQV 4N	35 mm ²	76 A	76 A
A4C 4	ZQV 4N	35 mm ²	76 A	76 A
A2C 6	ZQV 6N	35 mm ²	76 A	82 A
A3C 6	ZQV 6N	35 mm ²	76 A	82 A



Schlüsselweiten – Übersicht WPD

	WPD 104	WPD 105	WPD 106	WPD 107	WPD 108	WPD 109
Eingang						
Hauptanschluss	SW 3 (M6x10)	SW 4 (M8x12)	SW 5 (M10x1x12)	SW 6 (M12x16)	SW 6 (M14x1,5x18)	SW 6 (M14x1,5x18)
Nebenanschluss/Brücke	Pozi 2 (M6x11)	Pozi 2 (M6x11)				
Anschluss Eingang oder Abgang oder Brücke 2 x 35 mm ²				SW 4 (M8x12)		
Flachleiteranschluss 15,5 x 5 mm			SW 4 (M5x20)			
Flachleiteranschluss 24 x 10 mm					SW 5 (M6x30)	SW 5 (M6x30)
Abgang						
2 x 16 mm ²	SW 3 (M6x8)					
3 x 10 mm ²	SW 2,5 (M5x8)					
2 x 25 mm ²		SW 3 (M6x10)	SW 3 (M6x8)			
3 x 16 mm ²		SW 3 (M6x8)	SW 3 (M6x8)			
8 x 25 mm ²				SW 3 (M6x10)		
2 x 35 mm ²					SW 4 (M8x10)	SW 4 (M8x10)
3 x 25 mm ²					SW 3 (M6x8)	SW 3 (M6x8)
4 x 16 mm ²					SW 3 (M6x8)	SW 3 (M6x8)

	WPD 111	WPD 113
Eingang		
Hauptanschluss	SW 6 (M12)	M16
Nebenanschluss/Brücke		M16
Anschluss eingang oder Abgang oder Brücke 2x35 mm ²		
Flachleiteranschluss 15,5 x 5 mm		
Abgang		
35 mm ³	SW 4 (M8)	M8
25 mm ²	SW 4 (M8)	M8
16 mm ²	SW 4 (M8)	M8
10 mm ²	SW 4 (M8)	M8
6 mm ²	SW 4 (M8)	M8
4 mm ²	SW 4 (M8)	M8
2,5 mm ²	SW 4 (M8)	M8

	WPD 130	WPD 230	WPD 330	WPD 131	WPD 231	WPD 132	WPD 232	WPD 133	WPD 233
Eingang									
1 x 50 mm ²	SW 5 (M10x1,25)								
2 x 50 mm ²		SW 5 (M10x1,25)							
3 x 50 mm ²			SW 5 (M10x1,25)						
1 x 95 mm ²				SW 6 (M14x1,5)					
2 x 95 mm ²					SW 6 (M14x1,5)				
1 x 185 mm ²						SW 10 (M18x2)			
2 x 185 mm ²							SW 10 (M18x2)		
1 x 300 mm ²								SW 12 (M24x2)	
2 x 300 mm ²									SW 12 (M24x2)
Ausgang									
1 x 50 mm ²	SW 5 (M10x1,25)								
2 x 50 mm ²		SW 5 (M10x1,25)							
3 x 50 mm ²			SW 5 (M10x1,25)						
1 x 95 mm ²				SW 6 (M14x1,5)					
2 x 95 mm ²					SW 6 (M14x1,5)				
1 x 185 mm ²						SW 10 (M18x2)			
2 x 185 mm ²							SW 10 (M18x2)		
1 x 300 mm ²								SW 12 (M24x2)	
2 x 300 mm ²									SW 12 (M24x2)

	WPD 101	WPD 301	WPD 401	WPD 501	WPD 102	WPD 202	WPD 302	WPD 103
Eingang								
1 x 16 mm ²	Kreuzschl. +/- G2 (M6)							
1 x 25 mm ²	Kreuzschl. +/- G2 (M6)				Kreuzschl. +/- G2 (M6)			
2 x 25 mm ²						Kreuzschl. +/- G2 (M6)		
3 x 16 mm ²		Kreuzschl. +/- G2 (M6)						
3 x 25 mm ²		Kreuzschl. +/- G2 (M6)					Kreuzschl. +/- G2 (M6)	
4 x 16 mm ²			Kreuzschl. +/- G2 (M6)					
4 x 25 mm ²			Kreuzschl. +/- G2 (M6)					
5 x 16 mm ²				Kreuzschl. +/- G2 (M6)				
5 x 25 mm ²				Kreuzschl. +/- G2 (M6)				
1 x 35 mm ²					Kreuzschl. +/- G2 (M8)			
2 x 35 mm ²						Kreuzschl. +/- G2 (M8)		
3 x 35 mm ²							Kreuzschl. +/- G2 (M8)	
1 x 50 mm ²								Innensech. SW4 (M8)
1 x 70 mm ²								Innensech. SW4 (M10)
Ausgang								
1 x 16 mm ²	Kreuzschl. +/- G2 (M6)							
1 x 25 mm ²	Kreuzschl. +/- G2 (M6)				Kreuzschl. +/- G2 (M6)			
2 x 25 mm ²						Kreuzschl. +/- G2 (M6)		
3 x 16 mm ²		Kreuzschl. +/- G2 (M6)						
3 x 25 mm ²		Kreuzschl. +/- G2 (M6)					Kreuzschl. +/- G2 (M6)	
4 x 16 mm ²			Kreuzschl. +/- G2 (M6)					
4 x 25 mm ²			Kreuzschl. +/- G2 (M6)					
5 x 16 mm ²				Kreuzschl. +/- G2 (M6)				
5 x 25 mm ²				Kreuzschl. +/- G2 (M6)				
1 x 35 mm ²					Kreuzschl. +/- G2 (M8)			
2 x 35 mm ²						Kreuzschl. +/- G2 (M8)		
3 x 35 mm ²							Kreuzschl. +/- G2 (M8)	
1 x 50 mm ²								Innensech. SW4 (M8)
1 x 70 mm ²								Innensech. SW4 (M10)

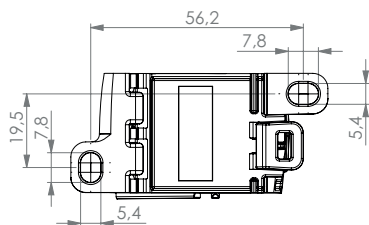
Leiteranschussdaten WPD

Typ		Einspeiseseite										
		Kupfer					Aluminium					
		eindräftig	mehrdräftig	feindräftig mit AEH	Flachband	Drehmoment	eindräftig	mehrdräftig	feindräftig mit AEH	sektorförmig	Drehmoment	
WPD 130/230/330		35-50 mm²	35-50 mm²	35 mm²		10 Nm	35-50 mm²	35-50 mm²		35-50 mm²	14 Nm	
		16-25 mm²	16-25 mm²	16-25 mm²		8 Nm	25 mm²	25 mm²			12 Nm	
		2,5-10 mm²	2,5-10 mm²	2,5-10 mm²		6 Nm	16mm²	16 mm²		16 – 25 mm²	10 Nm	
WPD 131/231		35-95 mm²	35-95 mm²	35-70 mm²		19 Nm	16-95 mm²	16-95 mm²		16-95 mm²	22,6 Nm	
		10-25 mm²	10-25 mm²	10-25 mm²		14 Nm						
WPD 132/232					10 x 15,5 x 8 mm	30,9 Nm	95-185 mm²	95-185 mm²		95-185 mm²	30,9 Nm	
		95-185 mm²	95-185 mm²	95-150 mm²		25 Nm						
				25-70 mm²		20 Nm						
WPD 133/233					10 x 20 x 1 mm	65 Nm	150-300 mm²	150-300 mm²		150-300 mm²	65 Nm	
		150-300 mm²	150-300 mm²	150-240 mm²		45 Nm						
				35-95 mm²		30 Nm						
WPD x01	2 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²		3,5 Nm	16-25 mm²	16-25 mm²			4 Nm	
	2 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²		2,5 Nm	25 mm²	25 mm²			4 Nm	
WPD x02		4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²		3,5 Nm	35 mm²	35 mm²			8 Nm	
	2 x 35 mm²						25 mm²	25 mm²			6 Nm	
							16 mm²	16 mm²			4 Nm	
	2 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-16 mm²		3,5 Nm	25 mm²	25 mm²			6 Nm	
							16 mm²	16 mm²			4 Nm	
WPD x03		10-70 mm²	10-70 mm²	6-50 mm²		10 Nm	17mm²	17mm²			18 Nm	
	2 x 70 mm²						50 mm²	50 mm²			10 Nm	
								35 mm²	35 mm²			8 Nm
								25 mm²	25 mm²			6 Nm
								16 mm²	16 mm²			4 Nm
	2 x 50 mm²	6-50 mm²	6-50 mm²	4-35 mm²		6 Nm	50 mm2	50 mm2			10 Nm	
								35 mm²	35 mm²			8 Nm
								25 mm²	25 mm²			6 Nm
							16 mm²	16 mm²			4 Nm	
WPD x04	1 x 25 mm²	2,5-25 mm²	2,5-25 mm²	1,5-16 mm²		2,5 Nm	16-25 mm²	16-25 mm²	16mm²	16-25 mm²	5,1 Nm	
	1 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²		2,5 Nm	10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm	
WPD x05	1x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²		3,5 Nm	25-35 mm²	25-35 mm²	25mm²	25-35 mm²	11,3 Nm	
	1 x 16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²	1,5-10 mm²		2,5 Nm	10 mm²	10 mm²		10 mm²	5,1 Nm	
WPD x06	1 x 70 mm²	10-70 mm²	10-70 mm²	6-50 mm²		10 Nm	10-70 mm²	10-70 mm²	10-50 mm²	10-70 mm²	13,6 Nm	
	15,5 x 5 mm				15,5 x 5 mm	2 Nm						
WPD x07	1 x 95 mm²	16-95 mm²	16-95 mm²	10-70 mm²		14 Nm	16-95 mm²	16-95 mm²	16-70 mm²	16-95 mm²	22,6 Nm	
	2 x 35 mm²	4-35 mm²	4-35 mm²	2,5-25 mm²		3,5 Nm	16-35 mm²	16-35 mm²	16-25 mm²	16-35 mm²	11,3 Nm	
WPD x08	1 x 120 mm²	35-120 mm²	35-120 mm²	25-95 mm²		19Nm	35-120 mm²	35-120 mm²	35-95 mm²	35-120 mm²	22,6 Nm	
	24 x 10 mm				24 x 10 mm	3 Nm						
WPD x09	1x 185 mm²	70-185 mm²	70-185 mm²	50-150 mm²		19 Nm	70-185 mm²	70-185 mm²	70-150 mm²	70-185 mm²	22,6 Nm	
	24 x 10 mm				24 x 10 mm	3 Nm						
WPD 111	1 x 95 mm²	16-95 mm²	16-95 mm²	10-70 mm²		14 Nm						
WPD 113	1 x 185 mm²	95-185 mm²	95-185 mm²	70-150 mm²		25 Nm						
	1 x 150 mm²	70-150 mm²	70-150 mm²	50-120 mm²		25 Nm						

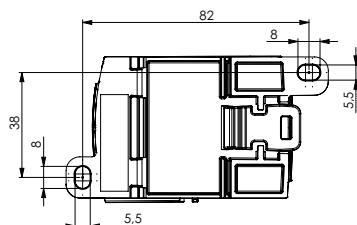
Verteilerseite										Zusatzanschluss			
Kupfer					Aluminium								
Ausgangs- querschnitte	eindräftig	mehrdräftig	feindräftig mit AEH	Drehmoment	eindräftig	mehrdräftig	feindräftig mit AEH	sektorförmig	Drehmoment	eindräftig	mehrdräftig	feindräftig mit AEH	Drehmoment
	35-50 mm ²	35-50 mm ²	35 mm ²	10 Nm	35-50 mm ²	35-50 mm ²		35-50 mm ²	14 Nm				
	16 - 25 mm ²	16 - 25 mm ²	16 - 25 mm ²	8 Nm	25 mm ²	25 mm ²			12 Nm				
	6 - 10 mm ²	6 - 10 mm ²	4 - 10 mm ²	6 Nm	16mm ²	16 mm ²		16 - 25 mm ²	10 Nm				
	35-95 mm ²	35-95 mm ²	35-70 mm ²	19 Nm	16-95 mm ²	16-95 mm ²		16-95 mm ²	22,6 Nm	1,5-10 mm ²	1,5-10 mm ²	1,5-6 mm ²	1,2 Nm
	10-25 mm ²	10-25 mm ²	10-25 mm ²	14 Nm									
	95-185 mm ²	95-185 mm ²	95-150 mm ²	25 Nm	95-185 mm ²	95-185 mm ²		95-185 mm ²	30,9 Nm	1,5-10 mm ²	1,5-10 mm ²	1,5-6 mm ²	1,2 Nm
			25-70 mm ²	20 Nm									
	150-300 mm ²	150-300 mm ²	150-240 mm ²	45 Nm	150-300 mm ²	150-300 mm ²		150-300 mm ²	65 Nm	1,5-10 mm ²	1,5-10 mm ²	1,5-6 mm ²	1,2 Nm
			35-95 mm ²	30 Nm									
2 x 25 mm ²	2,5-25 mm ²	2,5-25 mm ²	1,5-16 mm ²	3,5 Nm	16-25 mm ²	16-25 mm ²			4 Nm				
2 x 16 mm ²	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²	1,5-10 mm ²	2,5 Nm	2,5 Nm	25 mm ²			4 Nm				
	4-35 mm ²	4-35 mm ²	2,5-25 mm ²	3,5 Nm	35 mm ²	35 mm ²			8 Nm				
2 x 35 mm ²					25 mm ²	25 mm ²			6 Nm				
					16 mm ²	16 mm ²			4 Nm				
2 x 25 mm ²	2,5-25 mm ²	2,5-25 mm ²	2,5-16 mm ²	3,5 Nm	25 mm ²	25 mm ²			6 Nm				
					16 mm ²	16 mm ²			4 Nm				
2 x 70 mm ²	10-70 mm ²	10-70 mm ²	6-50 mm ²	10 Nm	17mm ²	17mm ²			18 Nm				
					50 mm ²	50 mm ²			10 Nm				
					35 mm ²	35 mm ²			8 Nm				
					25 mm ²	25 mm ²			6 Nm				
					16 mm ²	16 mm ²			4 Nm				
2 x 50 mm ²	6-50 mm ²	6-50 mm ²	4-35 mm ²	6 Nm	50 mm ²	50 mm ²			10 Nm				
					35 mm ²	35 mm ²			8 Nm				
					25 mm ²	25 mm ²			6 Nm				
					16 mm ²	16 mm ²			4 Nm				
2 x 16 mm ²	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²	1,5-10 mm ²	2,5 Nm	10-16 mm ²	10-16 mm ²	10 mm ²	10-16 mm ²	5,1 Nm				
3 x 10 mm ²	1,5-10 mm ²	1,5-10 mm ²	1,5-16 mm ²	2 Nm	10 mm ²	10 mm ²		10 mm ²	5,1 Nm				
2 x 25 mm ²	2,5-25 mm ²	2,5-25 mm ²	1,5-16 mm ²	2,5 Nm	10-16 mm ²	10-16 mm ²	10 mm ²	10-16 mm ²	5,1 Nm				
3 x 16 mm ²	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²	1,5-10 mm ²	2 Nm	10 mm ²	10 mm ²		10 mm ²	5,1 Nm				
2 x 25 mm ²	2,5-25 mm ²	2,5-25 mm ²	1,5-16 mm ²	2,5 Nm	10-16 mm ²	10-16 mm ²	10 mm ²	10-16 mm ²	5,1 Nm				
3 x 16 mm ²	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²	1,5-10 mm ²	2 Nm	10 mm ²	10 mm ²		10 mm ²	5,1 Nm				
8 x 25 mm ²	2,5-25 mm ²	2,5-25 mm ²	1,5-16 mm ²	2,5 Nm	16-25 mm ²	16-25 mm ²	16 mm ²	16-25 mm ²	5,1 Nm				
2 x 35 mm ²	4-35 mm ²	4-35 mm ²	2,5-25 mm ²	2,5 Nm	16-35 mm ²	16-35 mm ²	16-25 mm ²	16-35 mm ²	11,3 Nm				
4 x 16 mm ²	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²	1,5-10 mm ²	2 Nm	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²	1,5-10 mm ²	1,5-16 mm ²	5,1 Nm				
3 x 25 mm ²	2,5-25 mm ²	2,5-25 mm ²	1,5-16 mm ²	2 Nm	2,5-25 mm ²	2,5-25 mm ²	1,5-16 mm ²	2,5-25 mm ²	5,1 Nm				
2 x 35 mm ²	4-35 mm ²	4-35 mm ²	2,5-25 mm ²	2,5 Nm	16-35 mm ²	16-35 mm ²	16-25 mm ²	16-35 mm ²	11,3 Nm				
4 x 16 mm ²	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²	1,5-10 mm ²	2 Nm	16 mm ²	16 mm ²		16 mm ²	5,1 Nm				
3 x 25 mm ²	2,5-25 mm ²	2,5-25 mm ²	1,5-16 mm ²	2 Nm	16-25 mm ²	16-25 mm ²	16 mm ²	16-25 mm ²	5,1 Nm				
4 x 35 mm ²	4-35 mm ²	4-35 mm ²	2,5-25 mm ²	6 Nm					4 Nm				
8 x 35 mm ²	4-35 mm ²	4-35 mm ²	2,5-25 mm ²	6 Nm									

Montage

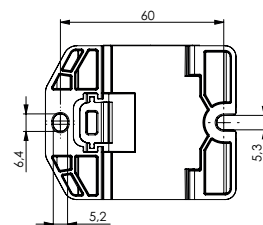
WPD 104



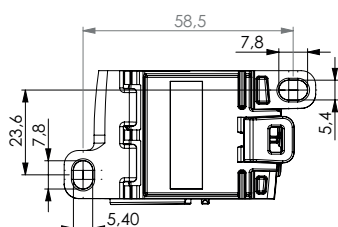
WPD 109



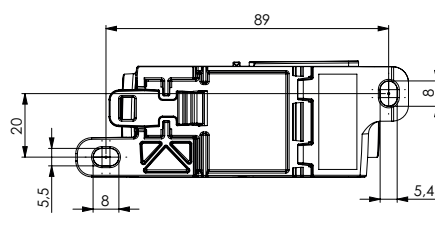
WPD 330



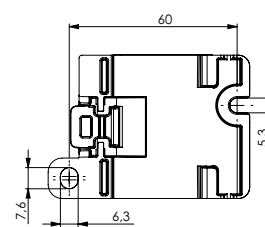
WPD 105



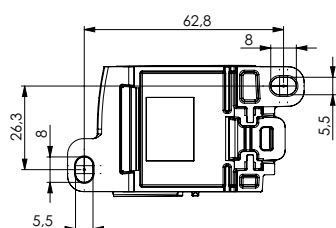
WPD 111



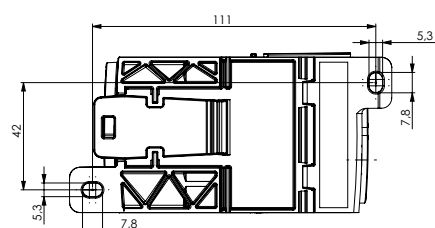
WPD 330CC



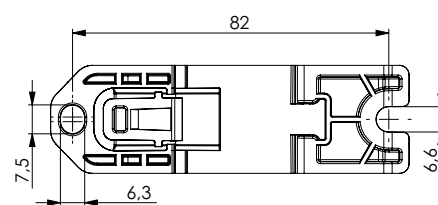
WPD 106



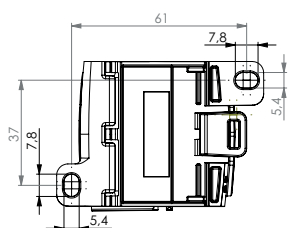
WPD 113



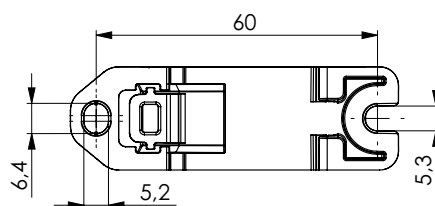
WPD 131



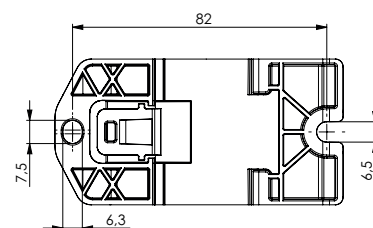
WPD 107



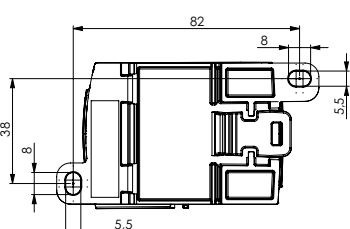
WPD 130



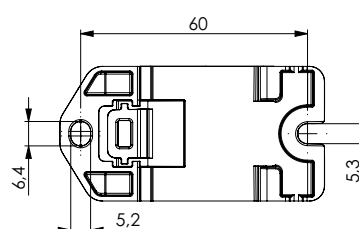
WPD 231



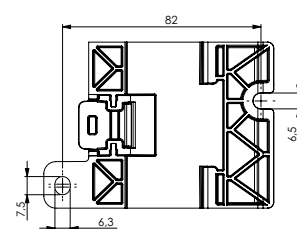
WPD 108



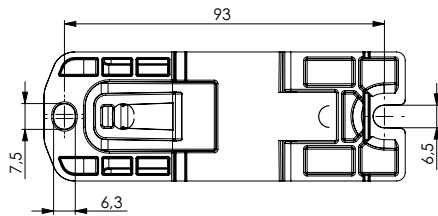
WPD 230



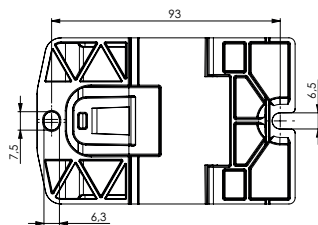
WPD 331CC



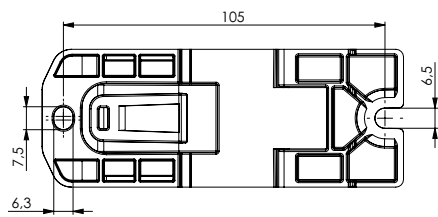
WPD 132



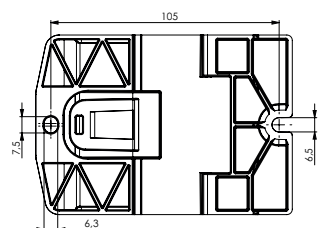
WPD 232



WPD 133



WPD 233



Weidmüller – Ihr Partner der Smart Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
Telefon +49 5231 14-0
Telefax +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany
März 2023 / TCTM