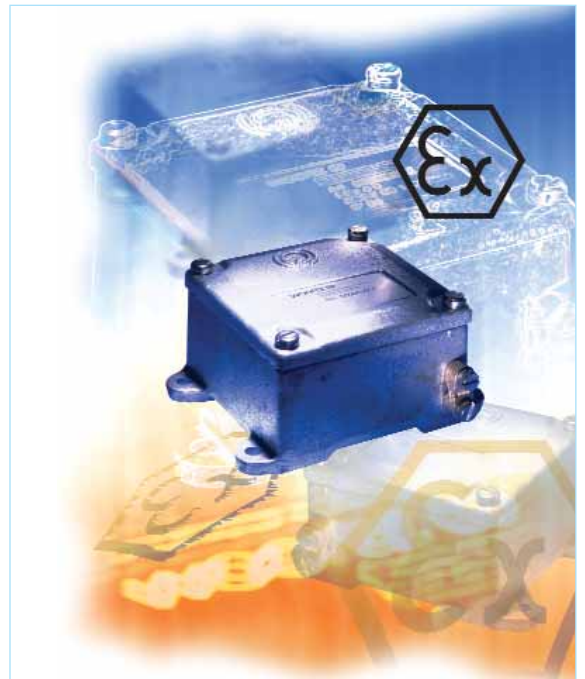


KLEMMEN



GUSS-ABZWEIGDOSEN



ZUSAMMENFASSUNG

ATEX-CD



Ausführliche Informationen über unsere EX-Klemmen und EX-Gussdosen sowie Kopien der Baumuster-Prüfbescheinigungen, der Zertifizierungsdokumente und der Konformitätserklärungen sind in Datenträgerform auf Anfrage erhältlich.

Bestellen Sie unsere ATEX-CD unter folgender Nummer
Tel. + + 41 (0) 61 466 33 33
oder besuchen Sie unseren Online-Katalog unter www.woertz.ch

Einleitung **Seiten 1.4.4 - 1.4.5**

ATEX - Klemmen Sortiment **Seiten 1.4.6 bis 1.4.13**

Klemmen isoliertSeiten 1.4.6-1.4.8

Klemmen teilisoliertSeiten 1.4.9-1.4.10

PE-Klemmen verschaltSeite 1.4.11

PE-Klemmen blankSeite 1.4.12

ATEX - Guss - Abzweigdosen Sortiment **Seite 1.4.13**

Leere GussabzweigdosenSeite 1.4.13

Bestückte GussabzweigdosenSeite 1.4.13

Richtlinie 94/9/EG ATEX 95

Mit der Einführung der **EU-Richtlinie 94/9**, bekannt unter der Bezeichnung "**ATEX 95**" (Atmosphères Explosibles), wurde die Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen vollzogen. ATEX 95 schreibt im Wesentlichen vor, dass Geräte, Schutzsysteme und Vorrichtungen konstruktiv so beschaffen sein müssen, dass sie bei bestimmungsgemässer Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen die Sicherheit und den Schutz der Gesundheit von Personen und ggf. von Haustieren sowie die Sicherheit von Gütern nicht gefährden. Primär müssen also Massnahmen getroffen werden, um explosionsfähige Atmosphären zu vermeiden oder eine Zündung in explosionsfähiger Umgebung zu verhindern.

Eine **explosionsfähige Atmosphäre** ist ein Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebel und Stauben unter atmosphärischen Bedingungen, in dem sich der Verbrennungsvorgang nach erfolgter Zündung durch Flammen, heisse Gase, heisse Oberflächen oder auch mechanisch erzeugte Funken auf das gesamte, unverbrannte Gemisch überträgt.

Ist diese explosionsfähige Atmosphäre derart gross, dass besondere Schutzmassnahmen notwendig werden, spricht man von einem **explosionsgefährdeten Bereich**. Dieser wird gemäss EU-Richtlinie 94/9 nach Häufigkeit und Dauer des Auftretens einer explosionsfähigen Atmosphäre in spezielle **Zonen** eingeteilt.

Die Zone 1 ist ein Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen und Nebel bilden kann. Die Zone 2 ist ein Bereich, in dem diese Atmosphäre normalerweise nicht oder aber nur kurzfristig auftritt.

Die Produkte von Woertz, die in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden können, sind alle für den Einsatz in Zone 1 (und somit auch in Zone 2) zugelassen und fallen deshalb gemäss EN 60079-0 in die **Gerätekategorie 2**.

Als Kurzbezeichnung einer explosionsfähigen Atmosphäre in Form eines Gemisches aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen und Nebel wird in der ATEX-Richtlinie **der Buchstabe "G"** verwendet.

Jedes Betriebsmittel wird nach EN 60079-0 in eine spezielle Verwendungsgruppe eingeteilt. Dabei fallen die Woertz-Produkte für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen in die Gerätegruppe II. Die **Gerätegruppe II** umfasst alle Betriebsmittel, welche in sämtlichen explosionsgefährdeten Bereichen mit Ausnahme von Untertagebetrieben und Bergwerken sowie deren Übertaganlagen eingesetzt werden können.

Ein Betriebsmittel kann auf verschiedene Art und Weise gegen Explosionsgefahr schützen. Die Produkte von Woertz für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen mit Gasmischungen sind so konzipiert worden, dass sie die Wahrscheinlichkeit von Funkenbildung und erhöhter Temperatur verringern. Man spricht hierbei von einer **erhöhten Sicherheit "e"**.

Die relevanten **technischen Normen**, nach denen unsere Produkte geprüft worden sind, sind die folgenden:

EN 60079-0 (IEC 60079-0)

Elektrische Betriebsmittel für gasexplosionsgefährdete Bereiche. Teil 0: Allgemeine Anforderungen

EN 60079-7 (IEC 60079-7)

Explosionsfähige Atmosphäre. Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e"

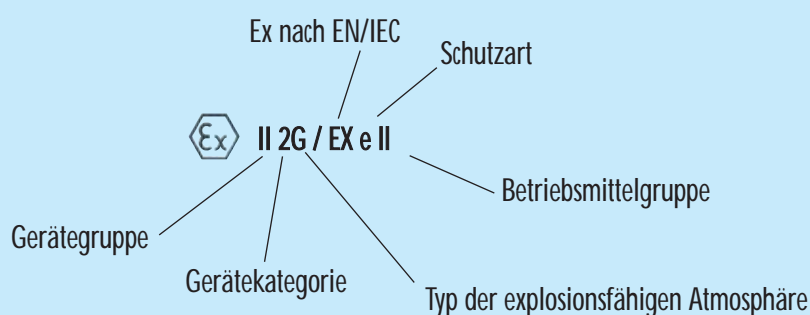
In der EN 60079-0 wird eine Prüfung der maximalen Oberflächentemperatur während des Betriebs der Ex-Produkte verlangt. Auf Grund des Resultates werden die elektrischen Betriebsmittel in eine entsprechende **Temperaturklasse** eingeteilt. Diese Temperaturklassifikation gibt Auskunft über den Einsatzbereich des elektrischen Betriebsmittels, denn die maximale Oberflächentemperatur muss stets kleiner sein als die Zündtemperatur des Gas- bzw. Dampfgemisches. Die Prüfungen an unseren Ex-Reihenklemmen und Ex-Gussdosen haben ergeben, dass die gemessene maximale Oberflächentemperatur nie über 85°C ansteigt. Somit ist gewährleistet, dass die vorgeschriebene Grenztemperatur von 80°C, gemessen am heissesten Punkt der Produkte, bei dauerhaftem Einsatz nie überschritten wird. Die entsprechende Temperaturklasse wird mit T6 bezeichnet.

Mit der Ausstellung einer **Konformitätserklärung** dokumentieren wir das Einhalten aller relevanten Normen und der ATEX-Richtlinie 94/9 sowie die Durchführung einer strengen Fertigungsüberwachung, basierend auf unserem Managementsystem nach ISO 9001 und unserem Umweltmanagementsystem nach ISO 14001.

Auf den mit den Betriebsmitteln mitgelieferten **Betriebsanleitungen** finden sich die wichtigsten Verwendungsdaten und -hinweise zu den Produkten.

Unsere Ex-Reihenklemmen wie auch unsere unbestückten Ex-Gussdosen gelten als **Ex-Bauteile**, auch **Komponenten** genannt, und somit als **unvollständige Betriebsmittel**. Diese Produkte können nur in Kombination mit einem anderen elektrischen Betriebsmittel verwendet werden. Zusammen benötigen sie als Ganzes eine zusätzliche Bescheinigung, was bei den bestückten Woertz Ex-Gussdosen (Ex-Leergehäuse mit unseren dafür genau spezifizierten Klemmensätzen) der Fall ist. Falls andere als die in unseren Unterlagen zu den Ex-Gussabzweigdosen angebotenen Klemmensätze in unsere Ex-Gehäuse eingebaut werden, bedingt dies eine neue Normenkonformitätsprüfung mit neuem Konformitätsnachweis und einer Neubeschriftung der Dosen.

Die Kennzeichnung auf unseren Ex-Produkten resp. auf deren Verpackungsetiketten enthält unter anderem folgende Informationen:



ATEX 95 wurde sowohl von den EU-Staaten wie auch der Schweiz übernommen. Im Unterschied zu einer Zulassung nach VGSEB (Verordnung über Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen), die eine rein Schweizerische Verordnung darstellt, dürfen elektrische Betriebsmittel, für welche durch eine anerkannte Prüfstelle eine EG-Baumusterprüfbescheinigung mit allen dafür erforderlichen Modulen nach 94/9/EG vorliegt, in der Schweiz wie auch in der Europäischen Union frei in Verkehr gebracht werden.

Klemmen isoliert

1 Sacklochklemmen

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
				7x0.75	5x1.0	3x1.5			
5621EX	157 304 237	1.5	0.75-1.5	7x0.75	5x1.0	3x1.5	1000	18	1.2
5622EX	157 308 237	2.5	1-2.5	7x1	5x1.5	3x2.5	1000	20	2.0

2 Reihenklemmen mit Schraubanschluss

Reihenklemmen zu DIN15 - Schienen

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
				2x0.5	2x0.75	1x1			
2711BLEX	158 392 057	1	0.5-1	2x0.5	2x0.75	1x1	250	9	0.5
2711GREX	158 392 037								
2760EX	158 390 137	2.5	0.5-2.5	2x1	2x1.5	1x2.5	400	6	0.5
30902BLEX	158 390 257	4	0.2-4	2x1.5	2x2.5	1x4	400	10	0.8
30902EX	158 390 267								
30902GREX	158 390 237								

Reihenklemmen zu DIN35 - Schienen Serie Compact

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
				2x1.5	2x2.5	1x4			
3450BLEX	158 170 257	4	0.5-4	2x1.5	2x2.5	1x4	500	9	0.7
3450EX	158 170 267								
3450GEX	158 170 247								
3450GREX	158 170 237								
3450OREX	158 170 277								
3450ROEX	158 170 227								
3450SWEX	158 170 217								
3450WEX	158 170 207								
3452/6BLEX	/	6	0.5-6	2x2.5	1x4	1x6	500	12	0.7
3452/6EX	/								
3452/6GREX	/								
3452/10BLEX	158 190 457	10	0.5-10	2x4	2x6	1x10	500	13	1.5
3452/10EX	158 190 467								
3452/10GREX	158 190 437								
3452/16BLEX	158 190 557	16	2.5-16	2x6	1x10	1x16	500	13	2.1
3452/16EX	158 190 567								
3452/16GREX	158 190 537								
30150BLEX	158 170 157	2.5	0.5-2.5	2x1	2x1.5	2x2.5	500	10	0.6
30150EX	158 170 167								
30150GEX	158 170 147								
30150GREX	158 170 137								
30150OREX	158 170 177								
30150ROEX	158 170 127								
30150SWEX	158 170 117								
30150WEX	158 170 107								

Klemmen isoliert

2 Reihenklappen mit Schraubanschluss (Fortsetzung)

Reihenklappen zu DIN35 - Schienen mit Mehrfachanschluss

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
3410BLEX	158 192 357	6	0.5-6	2x2.5	1x4	1x6	800	10	0.7
3410GREX	158 192 337								
3430BLEX	158 182 257								
3430EX	158 183 267	4	0.5-4	2x1.5	2x2.5	1x4	320	10	0.7
3430GREX	158 182 237								
3430/1PBLEX	158 192 057	4	0.5-4	2x1.5	2x2.5	1x4	320	9	0.7
3430/1PEX	158 192 237								
30860BLEX	158 182 157	2.5	0.5-2.5	2x1	2x1.5	1x2.5	320	10	0.6
30860GREX	158 182 137								
30903BLEX	158 180 157	2.5	0.5-2.5	2x1	2x1.5	1x2.5	800	9	0.5
30903GREX	158 180 137								
30904BLEX	158 190 257	4	0.5-4	3x1.5	2x2.5	1x4	500	9	0.7
30904GREX	158 190 237								
309703BLEX		2.5	0.5-2.5	2x2.5	1x4	1x6	630	9	0.5
309703GREX									
30810EX		2.5	0.5-2.5	2x2.5	1x4	1x6	400	10	0.6

Reihenklappen zu DIN35 - Schienen Serie Comfort

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
3424BLEX	158 180 257	4	0.5-4	2x1.5	2x2.5	1x4	630	10	0.7
3424EX	158 180 267								
3424GREX	158 180 237								
3425BLEX	158 180 357	6	0.5-6	2x2.5	2x4	1x6	630	11	1.5
3425EX	158 180 367								
3425GREX	158 180 337								
3426BLEX	158 180 457	10	1-10	2x4	2x6	1x10	800	13	1.5
3426EX	158 180 467								
3426GREX	158 180 437								
3427BLEX	158 180 557	16	1.5-16	2x6	2x10	1x16	800	13	2.5
3427EX	158 180 567								
3427GREX	158 180 537								
3428BLEX	158 180 757	35	2.5-35	2x16	2x25	2x35	1000	17	2.5
3428EX	158 180 767								
3428GREX	158 180 737								
3429BLEX	158 180 957	70	4-70	2x35	1x50	1x70	800	26	15.0
3429GREX	158 180 937								
30128BLEX	158 691 357	2.5	0.5-2.5	2x1	2x1.5	2x2.5	630	10	0.7
30128EX	158 691 367								
30128GREX	158 691 337								

Klemmen isoliert

3 Reihenklammern mit Federdruckanschluss zu DIN 35 - Schienen

Federdruckklammern mit 2 Anschlüssen

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
35310/3BLEX	158 490 157	2.5	0.2-2.5	-	-	-	500	10	-
35310/3EX	158 490 167								
35310/3GREX	158 490 137								
35310/4BLEX	158 490 257	4	0.5-4	-	-	-	500	12	-
35310/4EX	158 490 267								
35310/4GREX	158 490 237								
35310/6BLEX	158 490 357	6	0.5-6	-	-	-	500	12	-
35310/6EX	158 490 367								
35310/6GREX	158 490 337								
35310/10BLEX		10	1.5-10	-	-	-	500	18	-
35310/10EX									
35310/10GREX									
35310/16BLEX		16	2.5-16	-	-	-	500	18	-
35310/16EX									
35310/16GREX									
35360/4BLEX	158 480 257	4	0.5-4	-	-	-	500	12	-
35360/4GREX	158 480 237								

Federdruckklammern mit 3 Anschlüssen

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
35330/2BLEX		1.5	0.2-1.5	-	-	-	500	8	-
35330/2EX									
35330/2GREX									
35330/3BLEX	158 480 157	2.5	0.2-.25	-	-	-	500	10	-
35330/3GREX	158 480 137								
35330/4BLEX	158 420 257	4	0.5-4	-	-	-	500	12	-
35330/4GREX	158 420 237								
35330/6BLEX	158 420 357	6	0.5-6	-	-	-	500	12	-
35330/6GREX	158 420 337								

Federdruckklammern mit 4 Anschlüssen

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
35340/3BLEX	158 400 157	2.5	0.2-2.5	-	-	-	500	10	-
35340/3GREX	158 400 137								
35340/4BLEX	158 400 257	4	0.5-4	-	-	-	400	12	-
35340/4GREX	158 400 237								

Mehrstöckige Federdruckklammern

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
35320/3BLEX	158 492 157	2.5	0.2-2.5	-	-	-	500	10	-
35320/3GREX	158 492 137								
35320/4BLEX		4	0.5-4	-	-	-	320	12	-
35320/4GREX									
35370/2EX	158 491 937	1.5	0.2-1.5	-	-	-	60	8	-
35400/2BLEX	158 491 157	1.5	0.2-1.5	-	-	-	550	8	-
35400/2GREX	158 491 137								

Klemmen teilisoliert

1 Abzweigklemmen

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
3468BLEX	158 170 957	70	35-70	3x35	2x50	2x70	630	42	4.2
3468EX	158 170 967								
3468GREX	158 170 937								
3469BLEX	158 171 157	120	70-120	2x70	2x95	2x120	630	59	30.0
3469EX	158 171 167								
3469GREX	158 171 137								
30841BLEX	158 161 157	6	2.5-6	5x2.5	3x4	2x6	630	23	1.0
30841EX	158 161 167								
30841GREX	158 161 137								
30842BLEX	158 162 157	10	4-10	7x4	4x6	2x10	630	28	1.2
30842EX	158 162 167								
30842GREX	158 162 137								
30843BLEX	158 163 157	16	6-16	6x6	4x10	2x16	630	32	1.6
30843EX	158 163 167								
30843GREX	158 163 137								
30844BLEX	158 165 157	35	16-35	4x16	2x25	2x35	630	40	5.0
30844EX	158 165 167								
30844GREX	158 165 137								

2 Abzweigklemmen mit Steatitsockel

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
2802BLEX	158 791 257	150	-	steife Drähte 2x150 flexible Drähte 2x120			1250	65	30.0
2802EX	158 791 267								
2802EX	158 791 207								
2803BLEX	158 791 557	300	-	steife Drähte 2x300 flexible Drähte 2x240			1600	120	50.0
2803EX	158 791 567								
2803EX	158 791 507								
2804BLEX	158 791 757	500	-	steife Drähte 2x500 flexible Drähte 2x400			2000	140	50.0
2804EX	158 791 767								
2804EX	158 791 707								

3 Schraubkappenklemmen mit Steatitsockel

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
2524	157 099 407	4x2.5	1-2.5	7x1	5x1.5	3x2.5	500	9-7	4.0
2524L	157 007 417								
3510BLEX	158 790 157	2.5	1-2.5	7x1	5x1.5	3x2.5	1000	9-7	4.0
3510PEX	158 790 107								

Klemmen teilisoliert

4 Bolzen - / Hochleistungsklemmen

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm	Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
30285M8BLEX	158 891 057	95/M8	-	-	630	-	6.0
30285M8GREX	158 891 037						
30285M12BLEX	158 891 557	240/M12	-	-	630	-	16.0
30285M12GREX	158 891 537						
30286M8BLEX	158 881 057	M8	-	-	800	-	6.0
30286M8GREX	158 881 037						
30286M10BLEX	158 881 357	M10	-	-	800	-	10.0
30286M10GREX	158 881 337						
30286M12BLEX	158 881 557	M12	-	-	800	-	16.0
30286M12GREX	158 881 537						

PE - Klemmen verschalt

1 PE - Reihenklemmen mit Schraubanschluss

Reihenklemmen zu DIN 15 - Schienen

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
				2x1.5	2x2.5	1x4			
30902/4VEX	158 380 267	4	0.2-4	2x1.5	2x2.5	1x4	-	10	0.6

Reihenklemmen zu DIN 35 - Schienen

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
				2x2.5	2x4	1x6			
3436VEX	158 130 367	6	0.75-6	2x2.5	2x4	1x6	-	12	0.8
3436/4VEX	158 130 267	4	0.75-4	2x1.5	2x2.5	1x4	-	12	0.8
3436/10VEX	158 130 467	10	1.5-10	2x4	2x6	1x10	-	12	1.8
3437VEX	158 130 567	16	6-16	2x6	2x10	1x16	-	18	2.5
3438VEX	158 130 767	35	16-35	2x16	1x25	1x35	-	21	5.0
30550/70VEX		70	16-70	3x16	2x35	1x70	-	22	15/1.2
30544/4VEX	158 114 267	4	0.2-4	2x1.5	2x2.5	2x4	-	11	0.8
30544/6VEX	158 114 367	6	0.2-6	2x2.5	1x4	1x6	-	12	0.8
30544/10VEX	158 114 467	10	0.2-10	2x4	2x6	1x10	-	11	1.5
30544/16VEX		16	6-16	2x6	1x10	1x16	-	13	2.4
3430/4VEX		4	0.5-4	5x0.5	2x2.5	1x4	-	7	0.7
3430/4GRVEX		4	0.5-4	5x0.5	2x2.5	1x4	400	7	0.7

2 PE - Reihenklemmen mit Federdruckanschluss

Federdruckklemmen mit 2 Anschlüssen

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm	Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
35310/4VEX	158 431 267	4	0.5-4	-	-	12	-
35310/6VEX	158 431 397	6	0.5-6	-	-	12	-
35310/10VEX		10	1.5-10	-	-	18	-
35310/16VEX		16	2.5-16	-	-	18	-

Federdruckklemmen mit 3 Anschlüssen

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm	Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
35330/4VEX	158 441 297	4	0.5-4	-	-	12	-
35330/6VEX	158 441 397	6	0.5-6	-	-	12	-

Federdruckklemmen mit 4 Anschlüssen

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm	Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
35340/4VEX	158 451 297	4	0.5-4	-	-	12	-

Mehrstöckige Federdruckklemmen

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm	Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
35410/2EX		1.5	0.2-15	-	500	8	-

PE - Klemmen blank

1 PE - Abzweigklemmen

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
				3x35	2x50	2x70			
30181EX	158 170 997	70	35-70	3x35	2x50	2x70	-	42	26.0
30182EX	158 171 197	120	70-120	2x70	2x95	2x120	-	58	30.0
30381EX	158 170 397	6	2.5-6	5x2.5	3x4	2x6	-	22	1.2
30382EX	158 170 497	10	4-10	7x4	4x6	2x10	-	22	2.0
30383EX	158 170 597	16	6-16	6x6	4x10	2x16	-	26	3.0
30384EX	158 170 797	35	16-35	4x16	2x25	2x35	-	40	3.5

2 PE - Schraubkappenklemmen

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
				2x2.5	2x4	2x6			
2849/5EX	156 891 207	2.5	0-2.5	2x2.5			-	9-7	4.0
2849/7EX	156 892 207	2.5	0-2.5	2x2.5			-	9-7	4.0
2850EX	156 891 217	6	0-6	2x6			-	11-9	6.0
2860	156 821 007	4	0-4	2x4			-	9-7	2.5
2861	156 821 017	6	0.5-6	2x6			-	10-8	3.5
2863	156 821 037	16	2.5-16	2x16			-	13-11	4.5
2864	156 821 057	35	6-35	2x35			-	17-15	6.0

3 Blanke PE - Reihenklemmen mit Schraubanschluss

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
				2x1.5	2x2.5	1x4			
3435EX	158 190 297	4	0.75-4	2x1.5	2x2.5	1x4	-	6	0.8
3436EX	158 190 397	6	0.75-6	2x2.5	2x4	1x6	-	7	0.8
3436/10EX	158 190 497	10	1.5-10	2x4	2x6	1x10	-	8	1.8
3437EX	158 190 597	16	6-16	2x6	2x10	1x16	-	12	2.5
3438EX	158 190 797	35	16-35	2x16	1x25	1x35	-	14	5.0
30550/70EX		70	16-70	3x16	2x35	1x70	-	20	15/1.2

4 PE - Hochleistungsbolzenklemmen

Art. Nr.	eldas-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Querschnitt- Bereich mm ²	Drahtanschlussvermögen mm			Nennspannung V	Abisolierlänge mm	Drehmoment Nm
				-	-	-			
30287M8EX	158 891 097	M8	-	-	-	-	-	-	6.0
30287M10EX	158 891 597	M10	-	-	-	-	-	-	10.0

Guss - Abzweigdosen , leer

Guss - Abzweigdosen

Art. Nr.	eldas-Nr.	IP	Aussenmasse mm	Innemasse mm	PE-Klemme innen
5000EXE	153 406 007	65	88 x 88 x 57	70 x 70 x 38	2860, 4mm ²
5000EXEZ	153 506 007				
6010EXE	153 410 007	65	116 x 102 x 72	95 x 80 x 51	2860, 4mm ²
6010EXEZ	153 510 007				
6100EXE	153 420 007	65	141 x 120 x 84	120 x 100 x 61	2860, 4mm ²
6100EXEZ	153 520 007				
6200EXE	153 425 007	65	182 x 152 x 88	160 x 130 x 65	2861, 6mm ²
6200EXEZ	153 525 007				
6300EXE	153 430 007	65	210 x 210 x 101	182 x 182 x 75	2864, 35mm ²
6300EXEZ	153 530 007				

Guss - Abzweigdosen , bestückt

Guss - Abzweigdosen mit Klemmeneinbausätze

Art. Nr.	bestückt mit Einbausatz	Spannung V	Nennstrom max. A	Klemmen- Querschnitt mm ²	max. Kabel- Querschnitt mm ²	Einzelklemmen- kombination	Einzelklemmen
5000EXE	2524	500	20	2.5	2.5	3P + PE 3L + N	3510PEX, 2849/5EX 3510PEX
5000EXEZ	2524L						
6010EXE	80412	630	30	6	6	3L + N + PE	30841EX
6010EXEZ							
6100EXE	80424	630	40	10	10	3L + N + PE	30842EX
6100EXEZ	80420			16			30843EX
6200EXE	80425	630	55	16	16	3L + N + PE	30843EX
6200EXEZ	80430			35			30844EX

Zusatzinformation

EXE grau lackierte Dosenausführung
EXEZ feuerverzinkte Dosenausführung

