



Arbeitsschritte komfortabel und einfach umsetzen

Werkzeuge von WAGO





Inhalt

Abisolierwerkzeuge	4
Crimp-Werkzeuge	12
Isolierte Aderendhülsen	16
Schraub- und Betätigungswerkzeuge	19
Schneid- und Greifwerkzeuge	22
Mess- und Prüfwerkzeuge	26
Verstauung und Taschen	27
Verdrahtungsmaterial	30

Abisolierwerkzeuge



Abisolierwerkzeuge sind essenziell für die Installation und Wartung elektrischer Systeme. Sie ermöglichen das sichere und präzise Entfernen der Isolierung von elektrischen Leitern, ohne das darunterliegende Leitermaterial zu beschädigen. Eine korrekte Abisolierung gewährleistet eine optimale elektrische Verbindung und reduziert das Risiko von Kurzschlüssen und unzuverlässigen Verbindungen.

Zudem erleichtern qualitative Abisolierwerkzeuge die Handhabung von Leitungen und Kabeln, was die Effizienz bei der Arbeit erhöht und dazu beiträgt, ein sauberes und professionelles Ergebnis zu erzielen. Bei der Arbeit sind hochwertige Abisolierwerkzeuge unverzichtbare Helfer, die Sicherheit und Zuverlässigkeit garantieren.

- Kontrollieren Sie die geforderte Abisolierlänge z. B. bei Verbindungsklemmen, Reihenklemmen oder Aderendhülsen und stellen Sie das Abisolierwerkzeug auf diese Länge ein.
- Scharfe Abisoliermesser tragen zu einem schnellen Abisoliervorgang bei.
- Im Schaltschrankbau ist eine Teilabisolierfunktion sehr hilfreich.
- Leiter mit beschädigtem Leitermaterial (z. B. Kupfer) nicht verwenden!
- Leiter mit beschädigter Isolierung nicht verwenden!
- Kontrollieren Sie Ihr Werkzeug auf Beschädigung und vermeiden Sie so Verletzungen.



Richtiges Abisolieren und Abmanteln

Abisolieren von elektrischen Leitern:

Das richtige Abisolieren von elektrischen Leitern ist ein wichtiger Schritt, um sichere elektrische Verbindungen herzustellen und Schäden an elektrischen Anlagen zu vermeiden. Zuerst sollte das passende Abisolierwerkzeug gewählt werden, das auf den Leitungsdurchmesser bzw. Querschnitt abgestimmt ist. Beginnen Sie, indem Sie den Leiter in die Zange legen und die gewünschte Länge des abzuisolierenden Leiters positionieren, meist zwischen 5 und 15 mm (abhängig vom Verbindungsprodukt). Drücken Sie die Zange zusammen, um die Isolierung zu durchtrennen, ohne den Leiter zu beschädigen. Sollte dieser beschädigt werden, trennen Sie den Leiter an dieser Stelle durch und wiederholen Sie den Vorgang. Anschließend haben Sie einen passenden abisolierten Leiter.

Eine saubere Abisolierung ist essenziell für eine perfekte Kontaktstelle in Steckverbindern oder Anschlussklemmen.

Abmanteln von Leitungen und Kabeln:

Beim Abmanteln von Leitungen und Kabeln wird die äußere Schutzschicht, der Mantel, entfernt, um die einzelnen isolierten Leitern freizulegen. Dieser Vorgang erfordert Präzision und die richtige Werkzeugwahl; am besten sind professionelle Abmantelungswerkzeuge geeignet und keine Cutter- oder Taschenmesser. Zunächst wird der Mantel mit dem Abmantelungswerkzeuge vorsichtig eingeschnitten, wobei darauf geachtet werden muss, nicht zu tief zu schneiden, um die Innenleiter nicht zu beschädigen; dies führt ggf. durch das blanke Leitermaterial zu Isolationsfehlern oder Personenschäden. Nach dem Einschnitt wird der Mantel abgelöst, sodass die isolierten Leiter freigelegt sind. Kontrollieren Sie am besten die Isolierung der innenliegenden Leiter, um eine sichere Weiterverarbeitung zu gewährleisten.

Ein richtiger Abmantelungsvorgang trägt erheblich zur Sicherheit und Funktionalität der elektrischen Installation bei.

WAGO Abisolierzange Quick Strip Vario

- Artikelnummer: 206-1125
- Abisolierlänge: 3 ... 21 mm/0.12 ... 0.83 inch
- Abisolierquerschnitt: 0,03 ... 16 mm²/32 ... 5 AWG
- Teilabisolierfunktion
- Drahtschneider, eindräftig bis 6 mm² und feindräftig bis 16 mm²
- Gewicht: 195 g

Zubehör optional:

- Messerset, V-Messer, 0,14 ... 4 mm²/26 ... 12 AWG, Artikelnummer 206-1127
- Messerset, Ovalmesser, 10 ... 16 mm²/8 ... 5 AWG, Artikelnummer 206-1128
- Ersatzabisolieranschlag, Artikelnummer 206-1129
- Ersatzschneidschutz, Artikelnummer 206-1131
- Ersatzhaltebacken, Artikelnummer 206-1132



Abisolierzange

- Artikelnummer: 206-1141
- Abisolierlänge: 6 ... 15 mm/0.24 ... 0.59 inch
- Abisolierquerschnitt: 0,2 ... 6 mm²/24 ... 10 AWG
- Drahtschneider, eindräftig und feindräftig bis 2,5 mm²
- Gewicht: 91 g

Zubehör optional:

- Ersatzmesser, 0,2 ... 6 mm²/24 ... 10 AWG, Artikelnummer: 206-1142



Abisolierzange

- Artikelnummer: 206-1152
- Abisolierlänge, universell
- Abisolierquerschnitt: 0,25 ... 10 mm²/24 ... 8 AWG
- VDE-geprüft, bis 1000 V
- Gewicht: 170 g



Kabelmesserset

- Artikelnummer: 206-1400
- Abisolierlänge, universell
- Abisolierdurchmesser: 4 ... 70 mm/0.157 ... 2.756 inch
- Mit L-BOXX Mini + Wechselbügel, Artikelnummer 206-1411 – 206-1415
- Mit Hakenklinge
- Gewicht: 670 g

Zubehör optional:

- Ersatzinnenmesser, 3 Stück, Artikelnummer 206-1418
- Ersatzhakenklinge, Artikelnummer 206-1419



Kabelmesser

- Artikelnummer: 206-1403
- Abisolierlänge, universell
- Abisolierdurchmesser: 8 ... 28 mm/0.31 ... 1.10 inch
- Mit Hakenklinge
- Gewicht: 123 g

Zubehör optional:

- Wechselbügel, 4 ... 16 mm/0.157 ... 0.63 inch, Artikelnummer 206-1411
- Wechselbügel, 8 ... 28 mm/0.31 ... 1.10 inch, Artikelnummer 206-1412
- Wechselbügel, 27 ... 35 mm/1.06 ... 1.38 inch, Artikelnummer 206-1413
- Wechselbügel, 35 ... 50 mm/1.38 ... 1.97 inch, Artikelnummer 206-1414
- Wechselbügel, 50 ... 70 mm/1.97 ... 2.75 inch, Artikelnummer 206-1415
- Ersatzinnenmesser, 3 Stück, Artikelnummer 206-1418
- Ersatzhakenklinge, Artikelnummer 206-1419



Innendosenentmantler

- Artikelnummer: 206-1441
- Abisolierlänge, universell
- Abisolierdurchmesser: 8 ... 13 mm/0.315 ... 0.512 inch
- Gewicht: 66 g



Universal-Entmanteler

- Artikelnummer: 206-1442
- Abisolierlänge, universell
- Abisolierdurchmesser Mantelleitung: 8 ... 13 mm/
0.315 ... 0.512 inch
- Abisolierquerschnitt: 0,2; 0,4; 0,8; 1,5; 2,5; 4 mm²
- Mit Universalmesser
- Gewicht: 46 g



Datenkabelentmanteler

- Artikelnummer: 206-1451
- Abisolierlänge, universell
- Abisolierdurchmesser Mantelleitung: 4,5 ... 10 mm/
0.177 ... 0.394 inch
- Gewicht: 22 g



Abmantelzange für Sensorleitungen

- Artikelnummer: 206-1481
- Abisolierlänge, universell
- Abisolierdurchmesser: 3,2 ... 4,4 mm/0.126 ... 0.173 inch
- Gewicht: 152 g



Abmantelzange für Steuerleitungen

- Artikelnummer: 206-1482
- Abisolierlänge, universell
- Abisolierdurchmesser: 4,4 ... 7 mm/0.173 ... 0.276 inch
- Gewicht: 152 g



Abmantelzange für Flachleitungen

- Artikelnummer: 206-1483
- Abisolierlänge, universell
- Abisolierbreite: max. 12 mm
- Abisolierquerschnitt: 0,75 ... 2,5 mm²/18 ... 14 AWG
- Gewicht: 152 g





Crimp-Werkzeuge

Das richtige Crimp-Werkzeug ist entscheidend für die Herstellung zuverlässiger Verbindungen von zum Beispiel elektrischem Leiter und Aderendhülse, indem das Crimp-Werkzeug die richtige Druck- und Passform garantieren. Dies minimiert das Risiko von lockeren Verbindungen, die zu Überhitzung oder elektrischen Ausfällen führen können.

Durch den Einsatz von Crimp-Werkzeugen wird die Sicherheit in der elektrischen Installation gewährleistet, was besonders in Bereichen mit hoher Strombelastung oder empfindlicher Elektronik wichtig ist. Professionelle Crimp-Werkzeuge tragen zur Verlängerung der Lebensdauer von elektrischen Komponenten und Systemen bei.

- Verwenden Sie die richtige Crimp-Zange; sie muss zum Kontakt und Kabeltyp passen.
- Nur der Leiter soll gecrimpt werden, nicht die Isolierung beschädigen.
- Der Crimp-Kontakt muss exakt in der Zange sitzen.
- Nach dem Crimpen sollte der Kontakt fest sitzen und nicht herausziehbar sein.
- Je nach Norm (z. B. DIN, MIL) sind bestimmte Crimp-Formen vorgeschrieben.
- Der Crimp muss gleichmäßig und ohne Risse oder Quetschungen sein.
- Stellen Sie Dokumentation und Rückverfolgbarkeit sicher; dies ist besonders bei sicherheitsrelevanten Anwendungen wichtig.

Crimpen von Aderendhülsen:

Das Crimpen von Aderendhülsen ist ein wesentlicher Prozess in der Elektroinstallation, der eine sichere und zuverlässige Verbindung elektrischer Leiter gewährleistet. Aderendhülsen dienen dazu, die losen Drähte eines mehrdrähtigen Leiters zu bündeln und zu schützen, sodass sie in Klemmen oder Steckverbindern einen festen Halt finden.

Vorbereitung: Bevor mit dem Crimpen begonnen wird, ist es wichtig, den Leiter korrekt abzuisolieren. Die abisolierte Länge sollte der Größe der Aderendhülse entsprechen, sodass die Drähte vollständig in der Hülse abgedeckt sind. Eine gut abgestimmte Abisolierung stellt sicher, dass das Crimpen effektiv und stabil erfolgt.

Crimp-Werkzeug und Aderendhülsen: Für den Crimp-Vorgang benötigen Sie eine geeignete Crimp-Zange, die den Durchmesser der Aderendhülse und des Leiters unterstützt. Aderendhülsen sind in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich, oft aus Kupfer oder einer Zinnlegierung, die eine gute elektrische Leitfähigkeit und Korrosionsbeständigkeit bieten. Wählen Sie eine Größe, die exakt zum Leitungsquerschnitt passt, um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen.

Crimp-Vorgang: Setzen Sie die abisolierten Leiter in die Aderendhülse ein, sodass alle Drähte sicher im Inneren der Hülse untergebracht sind. Platzieren Sie die beladene Hülse in das entsprechende Profil der Crimp-Zange. Üben Sie gleichmäßigen Druck aus und drücken Sie die Zange zusammen, um die Hülse fest um die Drähte zu komprimieren. Der richtige Crimp-Druck ist entscheidend, damit die Verbindung weder zu locker noch zu fest ist und die Drähte nicht beschädigt werden.

Kontrolle und Qualitätssicherung: Nach dem Crimpen ist eine visuelle und ggf. mechanische Prüfung wichtig, um die Qualität der Verbindung zu sichern. Stellen Sie sicher, dass die Aderendhülse fest sitzt und keine Drähte freiliegen oder aus der Hülse herausragen. Die Verbindung sollte keine Anzeichen von Beschädigung oder sonstigen Unregelmäßigkeiten aufweisen.

Das korrekte Crimpen von Aderendhülsen sorgt für eine stabile elektrische Verbindung, minimiert Übergangswiderstände und verbessert die Sicherheit gegen elektrische Kurzschlüsse und mechanische Belastungen. Eine fachgerecht gecrimpte Verbindung ist langlebig und spielt eine zentrale Rolle für die Effizienz und Zuverlässigkeit der elektrischen Anlage.

Crimp-Zange Variocrimp 4

- Artikelnummer: 206-1204
- Leitereinführung: seitlich
- Crimp-Größe: 0,25 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
- Crimp-Form: Vierkantpressung
- Gewicht: 496 g

Zubehör optional:

- Zugfeder, groß, Artikelnummer 206-1205
- Zugfeder, klein, Artikelnummer 206-1206



Crimp-Zange 14

- Artikelnummer: 206-1214
- Leitereinführung: seitlich
- Crimp-Größe: 3,5 ; 5,5; 8; 14 mm²/12, 10, 8, 6 AWG
- Crimp-Form: Trapezpressung
- Gewicht: 565,5 g



Crimp-Zange Variocrimp 16

- Artikelnummer: 206-1216
- Leitereinführung: seitlich
- Crimp-Größe: 6, 10, 16 mm²/10, 8, 6 AWG
- Crimp-Form: Vierkantpressung
- Gewicht: 600 g



Crimp-Zange 25

- Artikelnummer: 206-1225
- Leitereinführung: seitlich
- Crimp-Größe: 10; 16; 25 mm²/8, 6, 4 AWG
- Crimp-Form: Trapezpressung
- Gewicht: 565 g

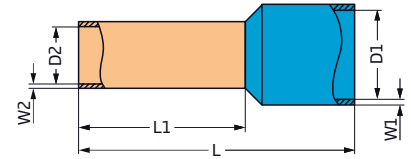


Crimp-Zange 50

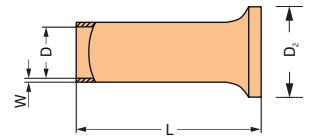
- Artikelnummer: 206-1250
- Leitereinführung: seitlich
- Crimp-Größe: 35; 50 mm²/2, 1/10 AWG
- Crimp-Form: Trapezpressung
- Gewicht: 565 g



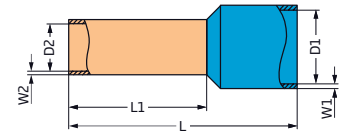
Isolierte Aderendhülsen



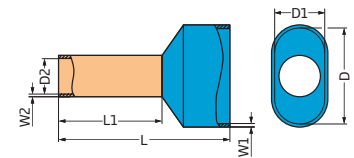
Aderendhülsen- größe			Artikelnummern Aderendhülsen	Farbe	Abmaße (in mm)						Mindest- bestell- wert	Arikelnummer Werkzeug
mm ²	L ₁	AWG			L	L ₁	D ₂	W ₂	D ₁	W ₁		
0,14	6	26	216-213	Grau	10	6	0,6	0,15	1,5	0,25	500	206-1204
0,14	8	26	216-218	Grau	12	8	0,6	0,15	1,5	0,25	500	206-1204
0,25	6	24	216-321	Gelb	10	6	0,85	0,15	1,8	0,25	1000	206-1204
0,25	8	24	216-301	Gelb	12	8	0,85	0,15	1,8	0,25	1000	206-1204
0,25	12	24	216-331	Hellblau	16	12	0,85	0,15	1,8	0,25	500	206-1204
0,34	6	22	216-322	Türkis	10	6	0,85	0,15	2	0,25	1000	206-1204
0,34	8	22	216-302	Türkis	12	8	0,85	0,15	2	0,25	1000	206-1204
0,34	12	22	216-260	Türkis	14	12	0,85	0,15	2	0,25	1000	206-1204
0,50	6	20	216-221	Weiß	12	6	1	0,15	2,6	0,25	1000	206-1204
0,50	8	20	216-201	Weiß	14	8	1	0,15	2,6	0,25	1000	206-1204
0,50	10	20	216-241	Weiß	16	10	1	0,15	2,6	0,25	1000	206-1204
0,75	6	18	216-222	Grau	12	6	1,2	0,15	2,8	0,25	1000	206-1204
0,75	8	18	216-202	Grau	14	8	1,2	0,15	2,8	0,25	1000	206-1204
0,75	10	18	216-242	Grau	16	10	1,2	0,15	2,8	0,25	1000	206-1204
0,75	12	18	216-262	Grau	18	12	1,2	0,15	2,8	0,25	1000	206-1204
1,00	6	18	216-223	Rot	12	6	1,4	0,15	3	0,25	1000	206-1204
1,00	8	18	216-203	Rot	14	8	1,4	0,15	3	0,25	1000	206-1204
1,00	10	18	216-243	Rot	16	10	1,4	0,15	3	0,25	1000	206-1204
1,00	12	18	216-263	Rot	18	12	1,4	0,15	3	0,25	1000	206-1204
1,50	6	16	216-224	Schwarz	12	6	1,7	0,15	3,5	0,25	1000	206-1204
1,50	8	16	216-204	Schwarz	14	8	1,7	0,15	3,5	0,25	1000	206-1204
1,50	10	16	216-244	Schwarz	16	10	1,7	0,15	3,5	0,25	1000	206-1204
1,50	12	16	216-264	Schwarz	18	12	1,7	0,15	3,5	0,25	1000	206-1204
1,50	18	16	216-284	Schwarz	24	18	1,7	0,15	3,5	0,25	500	206-1204
2,08	8	14	216-205	Gelb	15	8	2,05	0,15	4,2	0,30	1000	206-1204
2,50	8	14	216-206	Blau	15	8	2,2	0,15	4,2	0,25	1000	206-1204
2,50	10	14	216-246	Blau	17	10	2,2	0,15	4,2	0,25	1000	206-1204
2,50	12	14	216-266	Blau	18	12	2,2	0,15	4,2	0,25	1000	206-1204
2,50	18	14	216-286	Blau	25	18	2,2	0,15	4,2	0,25	500	206-1204
4,00	10	12	216-207	Grau	18	10	2,8	0,2	4,8	0,30	500	206-1204
4,00	12	12	216-267	Grau	20	12	2,8	0,2	4,8	0,30	500	206-1204
4,00	18	12	216-287	Grau	26	18	2,8	0,2	4,8	0,30	100	206-1204
6,00	12	10	216-208	Gelb	20	12	3,5	0,2	6,3	0,30	100	206-1216
6,00	18	10	216-288	Gelb	26	18	3,5	0,2	6,3	0,30	100	206-1216
10,00	12	8	216-209	Rot	22	12	4,5	0,2	7,6	0,40	100	206-1216
10,00	18	8	216-289	Rot	28	18	4,5	0,2	7,6	0,40	100	206-1216
16,00	12	6	216-270	Blau	22	12	5,8	0,2	8,8	0,40	100	206-1216, 206-1225
16,00	18	6	216-210	Blau	28	18	5,8	0,2	8,8	0,40	100	206-1216, 206-1225
25,00	22	4	216-453	Gelb	36	22	7,3	0,2	11,2	0,40	50	206-1225
35,00	25	2	216-464	Rot	39	25	8,3	0,2	12,7	0,40	50	206-1250
50,00	30	1	216-475	Blau	46	30	10,3	0,3	15	0,50	50	206-1250



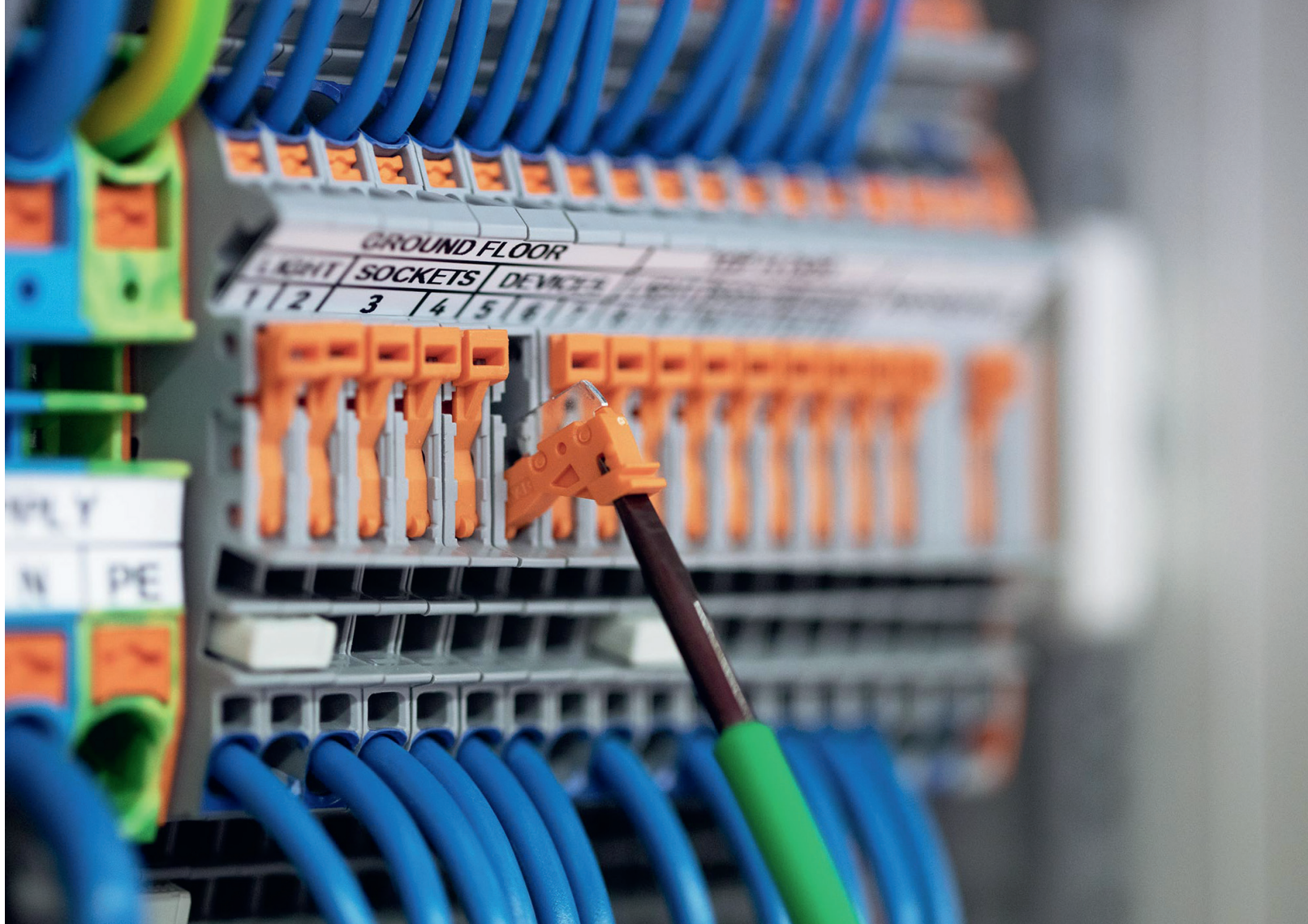
Aderendhülsen- größe			Artikelnummern Ader- endhülsen	Abmaße (in mm)				Mindest- bestell- wert	Arikelnummer Werkzeug
mm ²	L	AWG		L	D	D ₂	W		
0,25	5	24	216-151	5	0,80	1,65	0,15	1000	206-1204
0,25	7	24	216-131	7	0,80	1,65	0,15	1000	206-1204
0,34	5	22	216-152	5	0,85	1,80	0,15	1000	206-1204
0,34	7	22	216-132	7	0,85	1,80	0,15	1000	206-1204
0,50	6	20	216-121	6	1,00	2,10	0,15	1000	206-1204
0,50	8	20	216-101	8	1,00	2,10	0,15	1000	206-1204
0,50	10	20	216-141	10	1,00	2,10	0,15	1000	206-1204
0,75	6	18	216-122	6	1,20	2,30	0,15	1000	206-1204
0,75	8	18	216-102	8	1,20	2,30	0,15	1000	206-1204
0,75	10	18	216-142	10	1,20	2,30	0,15	1000	206-1204
0,75	12	18	216-162	12	1,20	2,30	0,15	1000	206-1204
1,00	6	18	216-123	6	1,40	2,50	0,15	1000	206-1204
1,00	8	18	216-103	8	1,40	2,50	0,15	1000	206-1204
1,00	10	18	216-143	10	1,40	2,50	0,15	1000	206-1204
1,00	12	18	216-163	12	1,40	2,50	0,15	1000	206-1204
1,50	6	16	216-124	6	1,70	2,80	0,15	1000	206-1204
1,50	8	16	216-104	8	1,70	2,80	0,15	1000	206-1204
1,50	10	16	216-144	10	1,70	2,80	0,15	1000	206-1204
1,50	12	16	216-164	12	1,70	2,80	0,15	1000	206-1204
1,50	18	16	216-184	18	1,70	2,80	0,15	1000	206-1204
2,50	10	14	216-106	10	2,20	3,40	0,15	1000	206-1204
2,50	12	14	216-166	12	2,20	3,40	0,15	1000	206-1204
2,50	18	14	216-186	18	2,20	3,40	0,15	1000	206-1204
4,00	10	12	216-107	10	2,80	4,00	0,20	1000	206-1204
4,00	12	12	216-167	12	2,80	4,00	0,20	500	206-1204
4,00	18	12	216-187	18	2,80	4,00	0,20	500	206-1204
6,00	12	10	216-108	12	3,50	4,70	0,20	250	206-1216
6,00	18	10	216-188	18	3,50	4,70	0,20	500	206-1216
10,00	12	8	216-109	12	4,50	5,80	0,20	250	206-1216
10,00	18	8	216-189	18	4,50	5,80	0,20	250	206-1216
16,00	15	6	216-110	15	5,80	7,50	0,20	250	206-1216, 206-1225
16,00	18	6	216-190	18	5,80	7,50	0,20	250	206-1216, 206-1225
25,00	15	4	216-181	15	7,30	9,50	0,20	250	206-1225
25,00	25	4	216-413	25	7,30	9,50	0,20	250	206-1225
35,00	25	2	216-414	25	8,30	11,00	0,20	50	206-1250
35,00	30	2	216-424	30	8,30	11,00	0,20	50	206-1250
50,00	22	1	216-425	22	10,30	13,00	0,30	50	206-1250
50,00	32	1	216-435	32	10,30	13,00	0,30	50	206-1250



Aderendhülsen- größe			Artikelnummern Aderendhülsen	Farbe	Abmaße (in mm)						Rollen Durchmesser in mm	Anzahl auf Rolle
mm ²	L ₁	AWG			L	L ₁	D ₂	W ₂	D ₁	W ₁		
0,50	8	20	216-201/001-000	Weiß	14	8	1,00	0,15	2,60	0,25	320	5000
0,50	10	20	216-241/001-000	Weiß	16	10	1,00	0,15	2,60	0,25	320	5000
0,75	8	18	216-202/001-000	Grau	14	8	1,20	0,15	2,80	0,25	320	5000
0,75	10	18	216-242/001-000	Grau	16	10	1,20	0,15	2,80	0,25	320	5000
1,00	8	18	216-203/001-000	Rot	14	8	1,40	0,15	3,00	0,25	320	5000
1,00	10	18	216-243/001-000	Rot	16	10	1,40	0,15	3,00	0,25	320	5000
1,50	8	16	216-204/001-000	Schwarz	14	8	1,70	0,15	3,50	0,25	320	5000
1,50	10	16	216-244/001-000	Schwarz	16	10	1,70	0,15	3,50	0,25	320	5000
2,50	8	14	216-206/001-000	Blau	15	8	2,20	0,15	4,20	0,25	320	3000
2,50	10	14	216-246/001-000	Blau	17	10	2,20	0,15	4,20	0,25	320	3000



Aderendhülsengröße			Artikelnum- mern Ader- endhülsen	Farbe	Abmaße (in mm)							Mindest- bestell- wert	Arikel- nummer Werkzeug
mm ²	L ₁	AWG			L	L ₁	D ₂	W ₂	W ₁	D	D ₁		
2 x 0,34	8	2 x 22	216-1519	Türkis	15	8	1,00	0,15	0,25	3,50	2,00	1000	206-1204
2 x 0,50	8	2 x 20	216-521	Weiß	14	8	1,40	0,15	0,30	5,00	3,00	500	206-1204
2 x 0,50	10	2 x 20	216-1530	Weiß	16	10	1,40	0,15	0,30	5,00	3,00	1000	206-1204
2 x 0,50	12	2 x 20	216-540	Weiß	18	12	1,40	0,15	0,30	5,00	3,00	500	206-1204
2 x 0,75	8	2 x 18	216-523	Grau	14	8	1,70	0,15	0,30	5,50	3,00	500	206-1204
2 x 0,75	12	2 x 18	216-541	Grau	18	12	1,70	0,15	0,30	5,50	3,00	500	206-1204
2 x 0,75	18	2 x 18	216-571	Grau	24	18	1,70	0,15	0,30	5,50	3,00	500	206-1204
2 x 1,00	8	2 x 18	216-526	Rot	15	8	2,00	0,15	0,30	5,80	3,20	500	206-1204
2 x 1,00	14	2 x 18	216-552	Rot	21	14	2,00	0,15	0,30	5,80	3,20	500	206-1204
2 x 1,00	12	2 x 18	216-542	Rot	19	12	2,00	0,15	0,30	5,80	3,20	500	206-1204
2 x 1,00	18	2 x 18	216-572	Rot	25	18	2,00	0,15	0,30	5,80	3,20	500	206-1204
2 x 1,50	8	2 x 16	216-527	Schwarz	16	8	2,20	0,15	0,30	6,50	3,60	500	206-1204
2 x 1,50	12	2 x 16	216-543	Schwarz	26	12	2,20	0,15	0,30	6,50	3,60	500	206-1204
2 x 1,50	18	2 x 16	216-573	Schwarz	20	18	2,20	0,15	0,30	6,50	3,60	100	206-1204
2 x 2,50	10	2 x 14	216-1535	Blau	19	10	2,80	0,15	0,40	8,00	4,50	500	206-1204
2 x 2,50	12	2 x 14	216-545	Blau	21	12	2,80	0,15	0,40	8,00	4,50	100	206-1204
2 x 2,50	18	2 x 14	216-575	Blau	27	18	2,80	0,15	0,40	8,00	4,50	100	206-1204
2 x 4,00	12	2 x 12	216-546	Grau	22	12	3,50	0,20	0,50	9,00	5,20	100	206-1216
2 x 4,00	18	2 x 12	216-576	Grau	28	18	3,50	0,20	0,50	9,00	5,20	100	206-1216
2 x 6,00	12	2 x 10	216-547	Gelb	23	12	4,50	0,20	0,50	11,4	6,20	100	206-1216
2 x 6,00	18	2 x 10	216-577	Gelb	29	18	4,50	0,20	0,50	11,4	6,20	100	206-1216
2 x 10,00	12	2 x 8	216-548	Rot	24	12	5,80	0,20	0,50	13,4	7,60	100	206-1216
2 x 10,00	18	2 x 8	216-578	Rot	30	18	5,80	0,20	0,50	13,4	7,60	100	206-1216
2 x 16,00	16	2 x 6	216-569	Blau	29	12	8,30	0,30	0,60	17,2	9,50	50	206-1250
2 x 16,00	25	2 x 6	216-599	Blau	38	18	8,30	0,30	0,60	17,2	9,60	50	206-1250



Schraub- und Betätigungswerkzeuge

Schraub- und Betätigungswerkzeuge sind in der Elektroinstallation von großer Bedeutung, da sie die Präzision und Sicherheit der Verbindungen gewährleisten. Diese Werkzeuge ermöglichen ein exaktes Bearbeiten der Anschlussstelle zum Beispiel beim Anziehen von Schrauben oder Öffnen des Federanschlusses, was entscheidend ist, um elektrische Kontakte sicher herzustellen. Eine korrekte Anwendung verhindert lockere Verbindungen, die im schlimmsten Fall elektrisch bedingte Ausfälle oder sogar Brände verursachen können. Darüber hinaus tragen hochwertige Schraub- und Betätigungswerkzeuge zur Effizienz der Installation bei. Sie vereinfachen das Arbeiten und ermöglichen schnelle Anpassungen und Reparaturen. Qualitätswerkzeuge sind daher unverzichtbar für die professionelle und sichere Ausführung von Elektroinstallationsarbeiten.

- Ein Betätigungswerkzeug ist kein Schraubendreher!
- Verwenden Sie immer den passenden Abtrieb, um Schäden oder unnötige Abnutzung zu vermeiden.
- Um Federklemmstellen zu öffnen, verwenden Sie ein passendes Betätigungswerkzeug.

VDE-Schraubendreher-set

- Artikelnummer: 206-2101
- PH1; PH2; PZ1; 2,5; 3,5; 5,5
- VDE-geprüft;
- 1000 V, isoliert
- 2-Komponenten-Griff
- Gewicht: 425 g



VDE-Torx®-Schraubendreher-set

- Artikelnummer: 206-2102
- T8; T10; T15; T20; T25; T30
- VDE-geprüft;
- 1000 V, isoliert
- 2-Komponenten-Griff
- Gewicht: 380 g



Betätigungswerkzeug-Set

- Artikelnummer: 210-722
- Typ 1, Klinge (2,5 x 0,4) mm
- Typ 2, Klinge (3,5 x 0,5) mm
- Typ 3, Klinge (5,5 x 0,8) mm
- 2-Komponenten-Griff
- Gewicht: 133 g



Artikelnummer	Bezeichnung	Ausführung	Klingenlänge in mm	Gewicht in g
206-2111	Schlitzschraubendreher 2,5 x 0,4 x 75	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	75	26
206-2112	Schlitzschraubendreher 3,0 x 0,5 x 100	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	100	30
206-2113	Schlitzschraubendreher 3,5 x 0,6 x 100	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	100	33
206-2114	Schlitzschraubendreher 4,0 x 0,8 x 100	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	100	36
206-2115	Schlitzschraubendreher 5,5 x 1,0 x 125	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	125	73
206-2116	Schlitzschraubendreher 6,5 x 1,2 x 150	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	150	110
206-2117	Schlitzschraubendreher 8,0 x 1,2 x 175	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	175	170
206-2120	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH0 x 60	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	60	27
206-2121	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH1 x 80	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	80	54
206-2122	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH2 x 100	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	100	88
206-2123	Kreuzschlitz-Schraubendreher PH3 x 150	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	150	162
206-2130	Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ0 x 60	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	60	27
206-2131	Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ1 x 80	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	80	55
206-2132	Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ2 x 100	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	100	88
206-2133	Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ3 x 150	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	150	162
206-2141	Kombischraubendreher +/- PH1/S	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	80	55
206-2142	Kombischraubendreher +/- PH2/S	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	100	87
206-2151	Kombischraubendreher +/- PZ1/S	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	80	55
206-2152	Kombischraubendreher +/- PZ2/S	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	100	87
206-2163	Torx®-Schraubendreher T8	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	80	29
206-2164	Torx®-Schraubendreher T10	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	80	34
206-2165	Torx®-Schraubendreher T15	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	80	52
206-2166	Torx®-Schraubendreher T20	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	80	52
206-2167	Torx®-Schraubendreher T25	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	80	56
206-2169	Torx®-Schraubendreher T30	VDE-geprüft, 1000 V, isoliert	100	90

Schneid- und Greifwerkzeuge



Greif- und Schneidwerkzeuge sind speziell für die Anforderungen der Elektroinstallation konzipiert. Ihre Besonderheit liegt in der Kombination aus Präzision und Sicherheit. Greifwerkzeuge, wie Radio- und Telefanzangen oder auch Kombizangen, ermöglichen das sichere Halten und Positionieren von Leitern und Komponenten, ohne die Gefahr der Beschädigung. Schneidwerkzeuge sind darauf ausgelegt, Leitungen, Kabel und Drähte sauber und exakt zu trennen, um eine weitere einfache und saubere Weiterverarbeitung zu gewährleisten und unnötige Zeitverluste durch Nacharbeit oder Schäden zu vermeiden. Darüber hinaus bieten isolierte Griffe einen zusätzlichen Schutz gegen elektrische Schläge. Diese Eigenschaften machen Greif- und Schneidwerkzeuge zu unverzichtbaren Werkzeugen für den Komfort und die Sicherheit von Installateuren, wodurch die Effizienz der Arbeit erheblich verbessert wird.

- Schneidwerkzeuge nicht überbeanspruchen und nur die angegebenen Materialien damit schneiden.
- Das Greifwerkzeug muss zur Anwendung passen, sonst entstehen Gefahren.
- Seien Sie vorsichtig bei scharfen Schneiden.
- Achten Sie vor dem Durchtrennen oder Greifen auf Spannungsfreiheit.

VDE-Kraftseitenschneider

- Artikelnummer: 206-1302
- Schneidkapazität Pianodraht: Ø 2,0 mm
- Schneidkapazität harter Draht: Ø 2,5 mm
- Schneidkapazität mittelharter Draht: Ø 3,5 mm
- VDE-geprüft;
- 1000 V, isoliert
- 2-Komponenten-Griff
- Gewicht: 215 g



Kabelschneider

- Artikelnummer: 206-118
- Für Aluminium und Kupfer
- Bis 35 mm²
- VDE-geprüft;
- 1000 V, isoliert
- Gewicht: 216 g



VDE-Kabelschere

- Artikelnummer: 206-1342
- Für Aluminium und Kupfer
- Bis 50 mm²
- Schneidkapazität (CU+AL): max. Ø 10 mm
- VDE-geprüft;
- 1000 V, isoliert
- Gewicht: 180 g



VDE-Kombinationszange

- Artikelnummer: 206-1312
- Schneidkapazität harter Draht: Ø 1,8 mm
- Schneidkapazität mittelharter Draht: Ø 2,5 mm
- VDE-geprüft;
- 1000 V, isoliert
- 2-Komponenten-Griff
- Gewicht: 175 g



VDE-Radio-/Telefonzange, gerade

- Artikelnummer: 206-1324
- Schneidkapazität harter Draht: Ø 1,8 mm
- Schneidkapazität mittelharter Draht: Ø 2,8 mm
- VDE-geprüft;
- 1000 V, isoliert
- 2-Komponenten-Griff
- Gewicht: 190 g



VDE-Radio-/Telefonzange, gebogen

- Artikelnummer: 206-1334
- Schneidkapazität harter Draht: Ø 1,8 mm
- Schneidkapazität mittelharter Draht: Ø 2,5 mm
- VDE-geprüft;
- 1000 V, isoliert
- 2-Komponenten-Griff
- Gewicht: 190 g





Mess- und Prüfwerkzeuge

Messwerkzeuge wie Multimeter und Prüfspitzen sind wesentliche Instrumente in der Elektrotechnik und Elektronik. Ein Multimeter ist ein vielseitiges Gerät, das Spannungen, Ströme und Widerstände messen kann. Es wird häufig für die Fehlersuche und für Diagnosezwecke in elektrischen Schaltungen verwendet. Prüfspitzen sind Zubehörteile, die den Kontakt zwischen dem Multimeter und den zu messenden Geräten oder Schaltungen herstellen.

Sie sind in verschiedenen Formen erhältlich, um den Anforderungen unterschiedlicher Messeinsätze gerecht zu werden. Zusammen ermöglichen diese Werkzeuge präzise Messungen, die für die Sicherheit bei der Arbeit mit elektrischen Systemen entscheidend sind.

- Sicherheitsvorschriften beachten und vor Inbetriebnahme Betriebsanleitung und Sicherheitshinweise lesen.
- Sichtprüfung vor jedem Einsatz (Kabel, Gehäuse, Stecker, Displays)
- Keine Messungen an spannungsführenden Teilen durchführen, wenn das Gerät oder die Messleitungen beschädigt sind.
- Persönliche Schutzausrüstung (z. B. Schutzbrille, isolierende Handschuhe) je nach Messaufgabe tragen.
- Prüfgeräte nur für die vorgesehenen Messbereiche verwenden.

WAGO Prüfspritzen

- Artikelnummer: 206-912
- CAT IV 1000 V
- Bemessungsstrom: 10 A
- Buchse für 4mm-Stecker
- Prüfspitze: Ø 2 mm
- Rot und Schwarz
- Gewicht: 50 g



TRMS-Multimeter

- Artikelnummer: 206-910
- CAT III 600 V
- CAT IV 600 V
- V (AC), V (DC), A (AC), A (DC)
- Widerstand, akustische Durchgangsprüfung
- Diodentest, Frequenz, Kapazität, Temperatur
- Schutzart: IP54
- •Gewicht: 320 g

Artikel enthält:

- WAGO Transporttasche
- Messleitungen: 4 mm
- Prüfspitzen: Artikelnummer 206-912 (CAT IV 1000 V, 10 A)
- Temperaturfühler + Adapter
- Betriebsanleitung in 5 Sprachen
- 9V-Batterie





Verstauung und Taschen

Auf Baustellen sind Taschen und Verstaumöglichkeiten unverzichtbare Hilfsmittel, die für eine gute Organisation und den sicheren Transport von Werkzeugen und Materialien sorgen. Speziell gestaltete Werkzeugtaschen bieten den Vorteil, dass Handwerker ihre wichtigsten Werkzeuge immer griffbereit haben, ohne ständig zwischen Arbeitsbereich und Werkzeugkiste hin- und hergehen zu müssen. Diese Taschen sind oft robust und strapazierfähig, um den rauen Bedingungen auf der Baustelle standzuhalten. Zudem helfen Taschen dabei, kleinere Werkzeuge, Schrauben, Verdrahtungsmaterial und andere wichtige Komponenten ordentlich zu verstauen und vor Verlust oder Beschädigung zu schützen. Die richtige Verstaumung und der durchdachte Einsatz von Taschen tragen dazu bei, die Arbeit auf der Baustelle organisierter zu gestalten.

- Werkzeuge in den dafür vorgesehenen Schlaufen/Ösen/Halterungen fixieren, um beim Hereingreifen Stich- und Schneidverletzungen zu vermeiden.
- Maximale Gewichtsbeschränkung beim Bestücken beachten.
- Vor der Arbeit an spannungsführenden Teilen unbedingt die Tasche mit angemessenem Abstand abstellen.
- Beim Anrasten von einer L-BOXX, den korrekten Sitz vor dem Anheben kontrollieren.
- Nicht geeignet für Arbeiten in Schutzkleidung an Hochstromapplikationen

Werkzeugtasche

- Artikelnummer: 206-3000
- Kompatibel zu L-BOXX Micro und Mini
- Kapazität: 12 kg
- Gewicht: 1590 g



Werkzeugtasche mit L-BOXX Mini

- Artikelnummer: 206-3001
- Kompatibel zu L-BOXX Micro und Mini
- Kapazität: 12 kg
- Gewicht: 1893 g



Werkzeugtasche

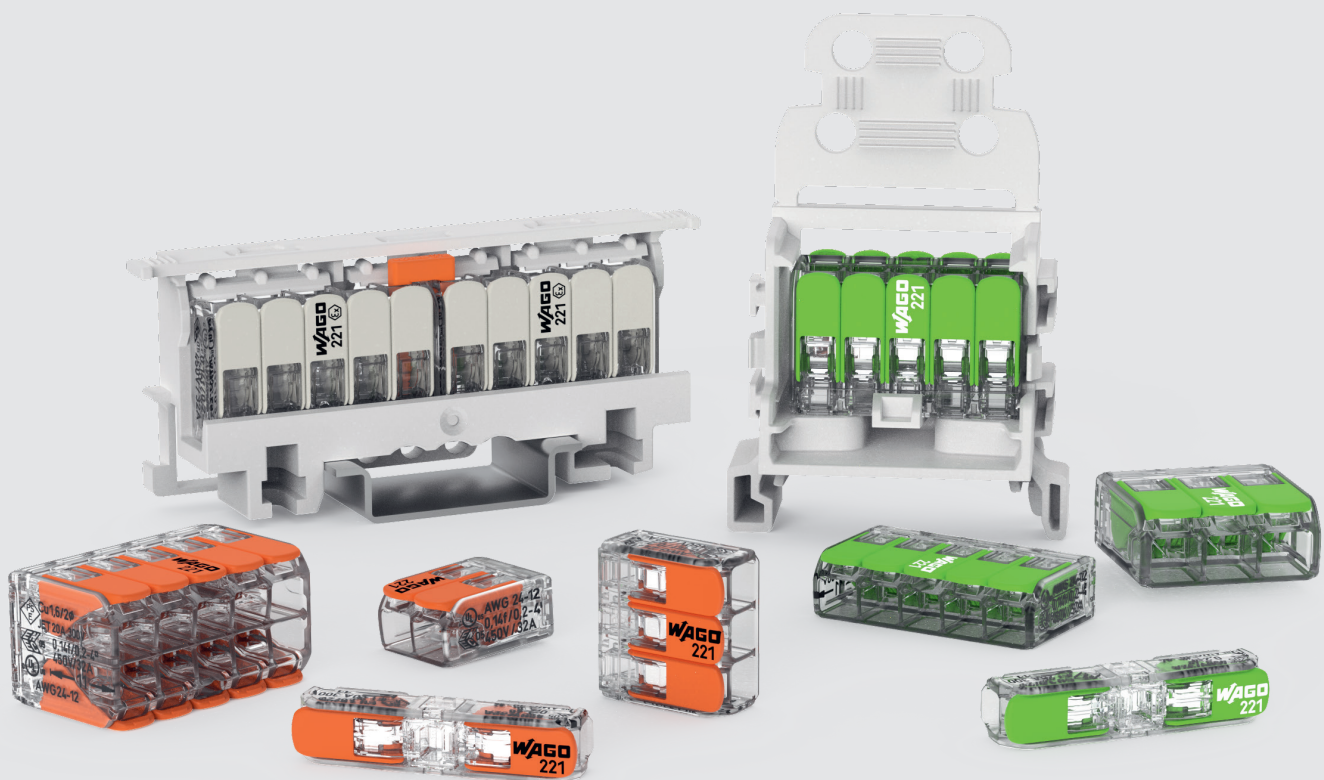
- Artikelnummer: 206-3010
- Kompatibel zu L-BOXX 102
- Kapazität: 24 kg
- Gewicht: 2068 g



Werkzeugtasche

- Artikelnummer: 206-3060
- Gürteltasche
- Gewicht: 70 g






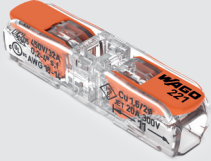
Verdrahtungsmaterial

Verdrahtungsmaterial ist in der Elektroinstallation und im Schaltschrankbau von entscheidender Bedeutung, da es die Grundlage für sichere und zuverlässige elektrische Verbindungen bildet. Hochwertige Verbindungsprodukte stellen sicher, dass elektrische Signale und Strom effizient und nahezu verlustfrei übertragen werden. Zudem ist die richtige Auswahl des Verdrahtungsmaterials essenziell für die Sicherheit, da es gegen elektrische Überlastungen und Kurzschlüsse schützt.

Im Schaltschrankbau ermöglicht präzise abgestimmtes Verdrahtungsmaterial eine übersichtliche und geordnete Installation, die die Wartung und Fehlersuche erleichtert. Insgesamt trägt Verdrahtungsmaterial maßgeblich dazu bei, die Funktionalität und Langlebigkeit elektrischer Systeme zu gewährleisten und ein hohes Maß an Sicherheit zu bieten.

- Verbindungsmaterialien mit Federklemmtechnik bieten eine sichere und dauerhafte Verbindung durch den konstanten Federdruck.
- Es muss auf die richtige Abisolierlänge zum jeweiligen Verbindungsmaterial geachtet werden.

Artikelnummer	Anschlussstellen	Querschnitt	Eigenschaft	Abbildung
221-412	2 Leiter	max. 4 mm ²	für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-413	3 Leiter	max. 4 mm ²	für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-415	5 Leiter	max. 4 mm ²	für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-420	10 Leiter	max. 4 mm ²	für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-612	2 Leiter	max. 6 mm ²	für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-613	3 Leiter	max. 6 mm ²	für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-615	5 Leiter	max. 6 mm ²	für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-482	2 Leiter	max. 4 mm ²	Für Ex-Anwendungen, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-483	3 Leiter	max. 4 mm ²	Für Ex-Anwendungen, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-485	5 Leiter	max. 4 mm ²	Für Ex-Anwendungen, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-682	2 Leiter	max. 6 mm ²	Für Ex-Anwendungen, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-683	3 Leiter	max. 6 mm ²	Für Ex-Anwendungen, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-685	5 Leiter	max. 6 mm ²	Für Ex-Anwendungen, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-422	2 Leiter	max. 4 mm ²	Green Range, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-423	3 Leiter	max. 4 mm ²	Green Range, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-425	5 Leiter	max. 4 mm ²	Green Range, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-622	2 Leiter	max. 6 mm ²	Green Range, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-623	3 Leiter	max. 6 mm ²	Green Range, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
221-625	5 Leiter	max. 6 mm ²	Green Range, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
2273-202	2 Leiter	max. 2,5 mm ²	für eindrähtige Leiter	
2273-203	3 Leiter	max. 2,5 mm ²	für eindrähtige Leiter	
2273-204	4 Leiter	max. 2,5 mm ²	für eindrähtige Leiter	
2273-205	5 Leiter	max. 2,5 mm ²	für eindrähtige Leiter	
2273-208	8 Leiter	max. 2,5 mm ²	für eindrähtige Leiter	

Artikelnummer	Anschlussstellen	Querschnitt	Eigenschaft	Abbildung
243-204	4 Leiter	max. Ø 0,8 mm	dunkelgrau, für eindrähtige Leiter	
243-304	4 Leiter	max. Ø 0,8 mm	lichtgrau, für eindrähtige Leiter	
243-504	4 Leiter	max. Ø 0,8 mm	gelb, für eindrähtige Leiter	
243-804	4 Leiter	max. Ø 0,8 mm	rot, für eindrähtige Leiter	
243-208	8 Leiter	max. Ø 0,8 mm	dunkelgrau, für eindrähtige Leiter	
243-308	8 Leiter	max. Ø 0,8 mm	lichtgrau, für eindrähtige Leiter	
243-508	8 Leiter	max. Ø 0,8 mm	gelb, für eindrähtige Leiter	
243-808	8 Leiter	max. Ø 0,8 mm	rot, für eindrähtige Leiter	
221-2411	2 Leiter	max. 4 mm ²	Durchgangsverbinder mit Hebeln, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	
2773-2401	2 Leiter	max. 4 mm ²	Durchgangsverbinder zum Stecken, für eindrähtige Leiter	

Schaltschrank-Steckdose

- Artikelnummer: 709-581
- Tragschienen und Schraubmontage
- Steckertyp F
- Mit LED-Statusanzeige
- Mit Push-in CAGE CLAMP®-Doppelanschluss
- Lichtgrau
- Gewicht: 82 g



Schaltschrank-Steckdose

- Artikelnummer: 709-582
- Tragschienen und Schraubmontage
- Steckertyp F
- Mit LED-Statusanzeige
- Mit Push-in CAGE CLAMP®-Doppelanschluss
- Signalgelb
- Gewicht: 82 g



Schaltschrank-Steckdose

- Artikelnummer: 709-583
- Tragschienen und Schraubmontage
- Steckertyp F
- Mit LED-Statusanzeige
- Mit Push-in CAGE CLAMP®-Doppelanschluss
- Rot
- Gewicht: 82 g



WAGO GmbH & Co. KG
Postfach 2880 · 32385 Minden
Hansastraße 27 · 32423 Minden
info@wago.com
www.wago.com

Zentrale	0571/887-0
Vertrieb	0571/887-44 222
Auftragsservice	0571/887-44 333



WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.
„Copyright – WAGO GmbH & Co. KG – Alle Rechte vorbehalten. Inhalt und Struktur der WAGO Websites, Kataloge, Videos und andere WAGO Medien unterliegen dem Urheberrecht. Die Verbreitung oder Veränderung des Inhalts dieser Seiten und Videos ist nicht gestattet. Des Weiteren darf der Inhalt weder zu kommerziellen Zwecken kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Dem Urheberrecht unterliegen auch die Bilder und Videos, die der WAGO GmbH & Co. KG von Dritten zur Verfügung gestellt wurden.“