PRODUKTFINDER

FÜR ABISOLIERWERKZEUGE

Die unterschiedlichen Leiterarten und Isoliermaterialien erfordern spezielle Werkzeuge für ein präzises und sauberes Abisolieren. Hier finden Sie das passende Werkzeug.







Produkt		Automatische Abisolierzangen					Präzisions-Abisolierzangen							Mini-Abisolierwerkzeuge		Abisolierzange für Glasfaserkabel	Abisolierwerkzeug für Glasfaserkabel
		KNIPEX ComStrip	KNIPEX EvoStrip	KNIPEX MultiStrip 10	KNIPEX PreciStrip16®	KNIPEX NexStrip®											
Art.-Nr.		**12 62 180**	**12 40 200**	**12 42 195**	**12 52 195**	**12 72 190**	**12 12 02**	**12 12 06**	**12 12 10**	**12 12 11**	**12 12 12**	**12 12 13**	**12 12 14**	**12 80 040 SB**	**12 80 100 SB**	**12 82 130 SB**	**12 85 110 SB**
Kapazität Abisolieren		0,2–6 mm²	0,03–10 mm²	0,03–10 mm²	0,08–16 mm²	0,03–10 mm²	0,09/0,14/0,38/0,57/1/1,5/2,08 mm²	0,25/0,75/1,5/2,5/4/6 mm²	2,5/4/6/10 mm²	1,5/2,5/4/6 mm²	4/6/10 mm²	AWG 20/18/16/14/12/10	AWG 26/24/20/22/18/16	Ø 0,12–0,4 mm	Ø 0,3–1,0 mm	Ø 0,125/0,250 mm	Ø 0,125 mm
Längenanschlag einstellbar		6–18 mm	3–22 mm	3–17 mm	4–18 mm	3–17 mm	5–20 mm	5–20 mm	5–20 mm	5–20 mm	5–20 mm	5–20 mm	5–20 mm	4–15 mm	4–15 mm	–	5–45 mm
Kapazität Kabelschneider	eindrähtig	bis 2,5 mm²	bis 6,0 mm²	bis 6,0 mm²	bis 6,0 mm²	bis 6,0 mm²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	feindrähtig	bis 6,0 mm²	bis 10,0 mm²	bis 10,0 mm²	bis 16,0 mm²	bis 10,0 mm²	–	–	–	–	–	–	–	bis Ø 1 mm	bis Ø 1 mm	–	–
Messergeometrie		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
Feinjustierung*		✓	✓	–	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Crimpfunktion (Aderendhülsen)		–	–	–	–	✓ 0,25–4 mm²/2x2,5 mm²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Haupt-Anwendungsbereiche																	
Standard PVC Isolation, normale Isolationsdicken, konstante Temperaturen, z. B. FLRY (Automobilindustrie)		✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PVC Isolation, unterschiedliche Isolationsdicken, wechselnde Temperaturen, z. B. NYM-J (Haus- und Gebäudeinstallation), H07V-K (Schaltschrank)		✓	✓	–	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Gummiisolation, unterschiedliche Isolationsdicken, wechselnde Temperaturen, z. B. H07RN-F (elektrisch angetriebenen Geräte)		–	✓	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Harte, glatte und halogenfreie Isolationen, unterschiedliche Isolationsdicken, wechselnde Temperaturen, z. B. H07V-K UL (Schaltschrank)		–	–	–	✓ **+ 12 49 32** 4–16 mm²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PTFE-isolierte Einzelader (Anschluss- und Steuerleitung, Schaltschrank)		–	–	–	–	–	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	–	–
FEP-isolierte Einzelader (Anschluss- und Steuerleitung, Schaltschrank)		–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	✓	–	–	–	–
PV-Kabel, z. B. H1Z2Z2-K (Photovoltaikanlagen)		–	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–	–	–	–
Leiter aus PVC, TEFLON®, KYNAR®, TEFZEL®, MYLAR® (Telekommunikation, Modellbau, Elektronik)		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–
LWL (Lichtwellenleiter), Glasfaserkabel z. B. A-DQ(ZN)B2Y (Telekommunikation)		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓

* Anpassung der Einschnitttiefe auf spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen

Angesichts der großen Vielfalt an möglichen Isolationsmaterialien mit unterschiedlichen Eigenschaften, wie beispielsweise Materialhärte und Materialdicke, ist es nicht möglich, eine Gewährleistung für einwandfreie Abisolierergebnisse in jeder Anwendung zu geben. Es obliegt daher dem Nutzer, die Eignung und Auswahl des passenden Werkzeuges eigenständig für die spezifischen Anforderungen zu überprüfen. Gerne bieten wir auf Anfrage Beratung und Unterstützung an.

Messergeometrie

Gerade



Ein kleiner Teil der Isolierung wird eingeschnitten, der Rest wird abgezogen. In Kombination mit der Feinjustierung können unterschiedlichste Isoliermaterialien abisoliert werden.

V-förmig



Der größte Teil der Isolierung wird eingeschnitten, nur ein kleiner Teil wird abgerissen. Ideal geeignet für massive NYM-Leiter und elastische Isoliermaterialien.

Parabelförmig



Der größte Teil der Isolierung wird um den gesamten Umfang des Kabels herum eingeschnitten. Ideal für Materialien wie halogenfreie Isolierungen und hochelastische Materialien.

Ringförmig



Die Isolierung wird ringsum eingeschnitten. Diese Klingenform ermöglicht ein formschlüssiges Abisolieren mit sauberem und präzisem Ergebnis; sie eignet sich für fast alle Isoliermaterialien, einschließlich schwieriger Materialien wie PTFE und Radox®.

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG
42337 Wuppertal
Deutschland
Tel.: +49 202 47 94-0
info@knipex.de