

Photovoltaik

ELBRO Qualitätsprodukte für den anspruchsvollen Einsatz im Aussenbereich.





Die ELBRO AG

Seit über 45 Jahren sind wir als namhaftes Produktions- und Handelsunternehmen im Schweizer Elektrogrosshandel bekannt. Mit dem Anspruch, den Anforderungen eines modernen Gebäudemanagements gerecht zu werden, ist unser Sortiment im Laufe der Zeit auf mehr als 5000 Produkte angewachsen.

Bester Service ist unser Ansporn

Unser hoher Qualitätsanspruch hat uns zu einem angesehenen und zuverlässigen Partner des Schweizer Elektrogrosshandels gemacht. Diesem Anspruch sind wir all die Jahre treu geblieben. Seit 1997 ist unser Unternehmen nach ISO 9001:2015 zertifiziert. Nach diesem Qualitätsstandard arbeitet unser Team und sorgt für ein konstant hohes Niveau unserer Produkte und Serviceleistungen. Darüber hinaus führen wir unseren Erfolg auf den persönlichen und offenen Austausch mit unseren Geschäftspartnern zurück. Mit der gleichen Wertschätzung, mit der wir unseren Kollegen und Kolleginnen gegenüberzutreten, kommunizieren wir mit unseren Kunden und Lieferanten. Ein respektvoller und ehrlicher Umgang miteinander ist uns wichtig.

Weil Service für uns zählt

Wir bieten umfangreiche technische Beratungen bis zu professionellen Lösungen für das Elektrohandwerk und unterstützen sowohl unsere Grosshandels- und OEM-Kunden als auch Ingenieurbüros bei Projektplanungen. Dabei legen wir höchsten Wert auf eine schnelle Bearbeitung und einen reibungslosen Lieferservice.

Unser Serviceteam steht Ihnen für technische Fragen zu Produkten und Leistungen zur Verfügung. Nutzen Sie die kompetente Beratung und profitieren Sie von unserer fachmännischen Auskunft. Wir freuen uns über Ihren Anruf, eine Nachricht oder vereinbaren Sie einen Termin.

In unserem E-Katalog und Downloadbereich finden Sie alle relevanten Dokumente wie technische Datenblätter, Bedienungsanleitungen, Software & Tools, Kataloge oder Broschüren.

INHALTSVERZEICHNIS

Die ELBRO AG	2
Bester Service ist unser Ansporn	2
Weil Service für uns zählt	2
Kostenloser Strom aus der Steckdose – ein Traum? Nein, längst Realität!	4
Die Zukunft der Energiegewinnung ist Solar	4
Das ELBRO PV-Sortiment	4
PV-Kupplungsstecker	4
PV-Verlängerungskabel	5
PV-Adaptermessleitung	5
PV-Warnaufkleber	6
PV-Werkzeuge	7

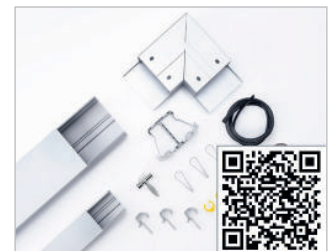
ELEKTROTECHNIK



HAUSTECHNIK



INSTALLATIONSTECHNIK



MESSTECHNIK



SCHALTTECHNIK



TELEMATIK



GRÄSSLIN



OUTDOOR



Kostenloser Strom aus der Steckdose – ein Traum? Nein, längst Realität!

Die Nutzung von Photovoltaik ist heute weit mehr als nur ein Trend. Solarzellen ermöglichen die umweltschonende und kostengünstige Erzeugung von Energie – sowohl für den Eigenbedarf als auch zur Einspeisung ins öffentliche Netz.

Ob im privaten Eigenheim oder auf grossflächigen Solarfeldern in den Schweizer Bergen: Photovoltaikanlagen bieten flexible Installationsmöglichkeiten und zählen heute zu den führenden Technologien unserer Zeit.

Die ELBRO AG unterstützt diesen Wandel mit hochwertigen Produkten, die für eine reibungslose Installation und den zuverlässigen Betrieb von PV-Anlagen erforderlich sind – von PV-Kupplungssteckern und Buchsen über Abzweigstecker und Verlängerungskabel bis hin zu Spezialwerkzeugen. So wird nicht nur die Umwelt geschont, sondern auch der Zugang zu kostengünstiger, sauberer und erneuerbarer Energie erleichtert.

Das ELBRO PV-Sortiment

PV-Stecker und Kupplungen

Unsere hochwertigen Photovoltaik-Stecker und Kupplungen mit Snap-In Verriegelungssystem- und Crimp-Anschluss bieten eine Spannungsleistung von bis zu 1500 V. Diese Technologie sorgt für einen störungsfreien Betrieb und minimiert das Ausfallrisiko. Dank der robusten, wetterbeständigen Bauweise sind die Stecker besonders zuverlässig und langlebig und lassen sich mit geringem Aufwand einfach und schnell installieren.

Bezeichnung	Beschreibung	Eigenschaften	Artikel-Nr.	E-Nr.	EAN
	PV-Kupplungsstecker 2.5 – 4 mm² Kabelverschraubung 5.0 - 6.0 mm schwarz	Typ: Stecker Leiterquerschnitt: 2.5 - 4.0 mm² Bereich Kabelverschraubung: 5.0 - 6.0 mm Bit qui dolorunt	K227168	969 600 019	7 611664 197369
	PV-Kupplungsbuchse 2.5 – 4 mm² Kabelverschraubung 5.0 - 6.0 mm schwarz	Typ: Kupplung Leiterquerschnitt: 2.5 - 4.0 mm² Bereich Kabelverschraubung: 5.0 - 6.0 mm	K227169	969 600 029	7 611664 197376
	PV-Kupplungsstecker 6 – 6.6 mm² Kabelverschraubung 6.0 - 6.6 mm schwarz	Typ: Stecker Leiterquerschnitt: 6 mm² Bereich Kabelverschraubung: 6.0 - 6.6 mm	K227170	969 600 039	7 611664 197383
	PV-Kupplungsbuchse 6 – 6.6 mm² Kabelverschraubung 6.0 - 6.6 mm schwarz	Typ: Kupplung Leiterquerschnitt: 6 mm² Bereich Kabelverschraubung: 6.0 - 6.6 mm	K227171	969 600 049	7 611664 197390
	PV-Abzweigstecker Y 2x Stecker 1x Kupplung schwarz	Typ: Abzweigstecker Anschluss1: 2x Stecker Anschluss2: 1x Kupplung	K227172	969 600 059	7 611664 197406
	PV-Abzweigbuchse Y 2x Kupplungen 1x Stecker schwarz	Typ: Abzweigbuchse Anschluss1: 2x Kupplung Anschluss2: 1x Stecker	K227173	969 600 069	7 611664 197413

PV-Verlängerungskabel

Die MC4* kompatiblen -Verlängerungskabel ermöglichen einen schnellen und zuverlässigen Anschluss einzelner Solarmodule. Die Kabel sind fertig konfektioniert mit Stecker und Kupplung und sofort einsatzbereit. Dank ihrer Kompatibilität mit Solarmodulen und der Verfügbarkeit in verschiedenen Standardlängen lassen sie sich flexibel an unterschiedliche Anforderungen anpassen. Die besonders temperaturbeständige Kunststoffummantelung sorgt für Widerstandsfähigkeit auch unter extremen Temperaturen.

*Marke eines Unternehmens, das nicht mit der ELBRO AG in Verbindung steht.

Bezeichnung	Beschreibung	Eigenschaften	Artikel-Nr.	E-Nr.	EAN
	PV-Verlängerungskabel 2 m 4 mm ² schwarz	Länge: 2 m Anschluss 1: Kupplungsstecker Anschluss2: Kupplungsbuchse	K227174	969 700 009	 7 611664 197420
	PV-Verlängerungskabel 5 m 4 mm ² schwarz	Länge: 5 m Anschluss 1: Kupplungsstecker Anschluss2: Kupplungsbuchse	K227175	969 700 019	 7 611664 197437
	PV-Verlängerungskabel 10 m 4 mm ² schwarz	Länge: 10 m Anschluss 1: Kupplungsstecker Anschluss 2: Kupplungsbuchse	K227176	969 700 029	 7 611664 197444
	PV-Verlängerungskabel 20 m 4 mm ² schwarz	Länge: 20 m Anschluss 1: Kupplungsstecker Anschluss 2: Kupplungsbuchse	K227177	969 700 039	 7 611664 197451

PV-Adaptermessleitung

Sicherheit ist ein entscheidender Faktor bei der Inbetriebnahme von Photovoltaikanlagen. Unsere Sicherheitsstecker und -buchsen für Messgeräte sorgen hier für zuverlässigen Schutz. Beide Komponenten entsprechen höchsten Qualitätsstandards und sind ideal für eine sichere Strom- und Spannungsmessung an PV-Modulen und -Anlagen geeignet. Sie eignen sich dank des Snap-in Verriegelungssystems und MC4 Kompatibilität für PV-Kabel mit verschiedenen Isolationsdurchmessern.

Bezeichnung	Beschreibung	Eigenschaften	Artikel-Nr.	E-Nr.	EAN
	PV-Adaptermessleitung und Sicherheitsstecker 150 cm 1 mm ² rot	Länge: 150 cm Anschluss1: Kupplungsstecker Anschluss2: Sicherheitsstecker	K227178	969 700 049	 7 611664 197468
	PV-Adaptermessleitung und Sicherheitsstecker 150 cm 1 mm ² blau	Länge: 150 cm Anschluss1: Kupplungsstecker Anschluss2: Sicherheitsstecker	K227179	969 700 059	 7 611664 197475

PV- Warnaufkleber mit UV-Schutzlaminat

Mit unseren PV-Warnaufklebern ist Ihre Photovoltaikanlage bestens gekennzeichnet – ein wichtiger Schritt, um im Ernstfall den Einsatzkräften der Feuerwehr die Arbeit zu erleichtern! Denn bei einem Brand können stromführende Teile einer PV-Anlage für die Einsatzkräfte lebensgefährlich werden, und eine PV-Anlage ist oft nicht auf den ersten Blick erkennbar. Daher ist ein formstabiles, lichtbeständiges Hinweisschild im Bereich des Hauptzugangs ein Muss.

Diese Kennzeichnungen sind nicht nur sinnvoll, sondern können im Ernstfall Leben retten!

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.	E-Nr.	EAN
	Warnaufkleber "Fremdspannung EEA", rot, DE, wetterfest, UV-stabil, 90 x 60 mm	K227330	175 000 359	7 611664 199516
	Warnaufkleber „Rückspeisung Solaranlage“, rot, DE/FR/IT, wetterfest, 90 x 60 mm	K227331	175 000 369	7 611664 199523
	Warnaufkleber Solaranlage, wetterfest, Set zu 77 Stück, 7 Varianten	K227365	175 000 379	7 611664 199967
	Warnaufkleber für Gebäude mit Photovoltaikanlagen, wetterfest, UV-stabil, 90 x 100 mm	K227140	175 000 009	7 611664 195448
	Warnaufkleber „Solaranlage mit Batterie“, rot, wetterfest, 90 x 100 mm	K227141	175 000 019	7 611664 195457
	Warnaufkleber „Abschaltung“, gelb, DE, wetterfest, 90 x 40 mm	K227142	175 000 029	7 611664 195464
	Warnaufkleber „D.C.-Leitung Solaranlage“, gelb, DE wetterfest, 90 x 25 mm	K227143	175 000 039	7 611664 195471
	Warnaufkleber „Solar-D.C.-Anlage“, rot, DE, wetterfest, 90 x 60mm	K227144	175 000 049	7 611664 195488
	Warnaufkleber „D.C.-Leitung Solaranlage“, gelb, FR wetterfest, 90 x 25 mm	K227145	175 000 059	7 611664 195495
	Warnaufkleber „Solar-D.C.-Anlage“, rot, FR, wetterfest, 90 x 60mm	K227146	175 000 069	7 611664 195501
	Warnaufkleber „Abschaltung Solaranlage“, gelb, FR, wetterfest, UV-stabil, 90 x 40mm	K227147	175 000 079	7 611664 195518
	Warnaufkleber „Gebäude mit Batterie“, blau, wetterfest, UV-stabil, 90 x 100 mm	K227148	175 000 089	7 611664 195525
	Warnaufkleber „D.C.-Leitung Solaranlage“, gelb, IT, wetterfest, 90 x 25 mm	K227149	175 000 099	7 611664 195532
	Warnaufkleber „Solar-D.C.-Anlage“, rot, IT, wetterfest, 90 x 60 mm	K227150	175 000 109	7 611664 195549
	Warnaufkleber „Abschaltung Solaranlage“, gelb, IT, wetterfest, 90 x 40 mm	K227151	175 000 119	7 611664 195556

Unsere PV-Werkzeuge

Ohne das passende Werkzeug läuft auf der Baustelle nichts! In unserem Sortiment finden Sie deshalb hochwertige Werkzeuge von der Abisolierzange bis zu Crimpzange für die professionelle und fachgerechte Installation von PV-Anlagen. Praktisch, preiswert und präzise – damit jedes Projekt erfolgreich umgesetzt wird.

Präzisions-Abisolierzange mit Formmessern

Unsere Präzisions-Abisolierzange mit Formmessern ist der perfekte Helfer für Solarkabel – speziell abgestimmt auf anspruchsvolle, mehrlagige Isolierungen wie Radox®. Die integrierte Kabelabstützung sorgt für optimale Zentrierung und ein sauberes Abisolieren, selbst bei hartnäckigen Materialien wie PTFE, Silikon, Kapton® oder Gummi.

PV-Crimpzange

Unsere PV-Crimpzange ist der ideale Begleiter für Profis in der Solarindustrie! Speziell für Kabel mit einem Querschnitt von 2,5 bis 6,0 mm² entwickelt, bietet sie dank Präzisionseinsätzen und Zwangssperre eine zuverlässige Crimpqualität.

Kabelbinder für Photovoltaik-Anwendung

Zur schnellen und zuverlässigen Fixierung von Solarkabeln mit Aufsteckmöglichkeit für die Outdoor-Montage von PV-Verkabelung. Zum einfachen Aufschieben auf Metallkanten, Bleche oder Kunststoffplatten mit Click-Montage. Kabelbinder in zwei um 90° versetzte Positionen montierbar. UV- und temperaturstabil.

PV-Montageschlüssel-Satz ELBRO

Zwei Montageschlüssel zum Anziehen und Lösen der Kabelverschraubung bei MC4 Solarsteckern und zum Trennen der Verriegelung von MC4 Steckern. Für diese Aktion ist ein Set mit zwei Werkzeugen erforderlich.

Bezeichnung	Beschreibung	Eigenschaften	Artikel-Nr.	E-Nr.	EAN
	Präzisions-Abisolierzange mit Formmessern für Solarkabel 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	Mit Formmessern für Solarkabel 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	PV-AZM-156	983 050 019	7 611664 176425
	PV-Abisolierzange, mit Längenanschlag für Querschnitte 4 mm ² , 6 mm ² und 10 mm ² ,	Für Leitungen FLEX-SOL-XL PV, Zange PV-AZM-410 mit Einsatz PV-M-AZM-410	PV-AZM-410	983 050 099	7 611664 171475
	PV-Crimpzange, für PV-Kupplungsstecker und -Buchsen	Mit Einsatz für MC4/2.5...6mm ²	PV-CZM-19100	983 223 809	7 611664 171468
	Kabelbinder mit Aufsteckmöglichkeit für die Outdoor-Montage von PV-Verkabelung	Zur schnellen und zuverlässigen Fixierung von Solarkabeln Farbe schwarz, UV-beständiges Polyamid 6.6 (Nylon) L: 200 mm, B: 4.6 mm	K227305	120 074 979	7 611664 199257
	PV -Montageschlüssel	Set mit 2 Stück	K227413	969 900 229	7 611664 200694

ELBRO AG

Gewerbestrasse 14

CH-8155 Niederhasli, Schweiz

info@elbro.com

www.elbro.com

