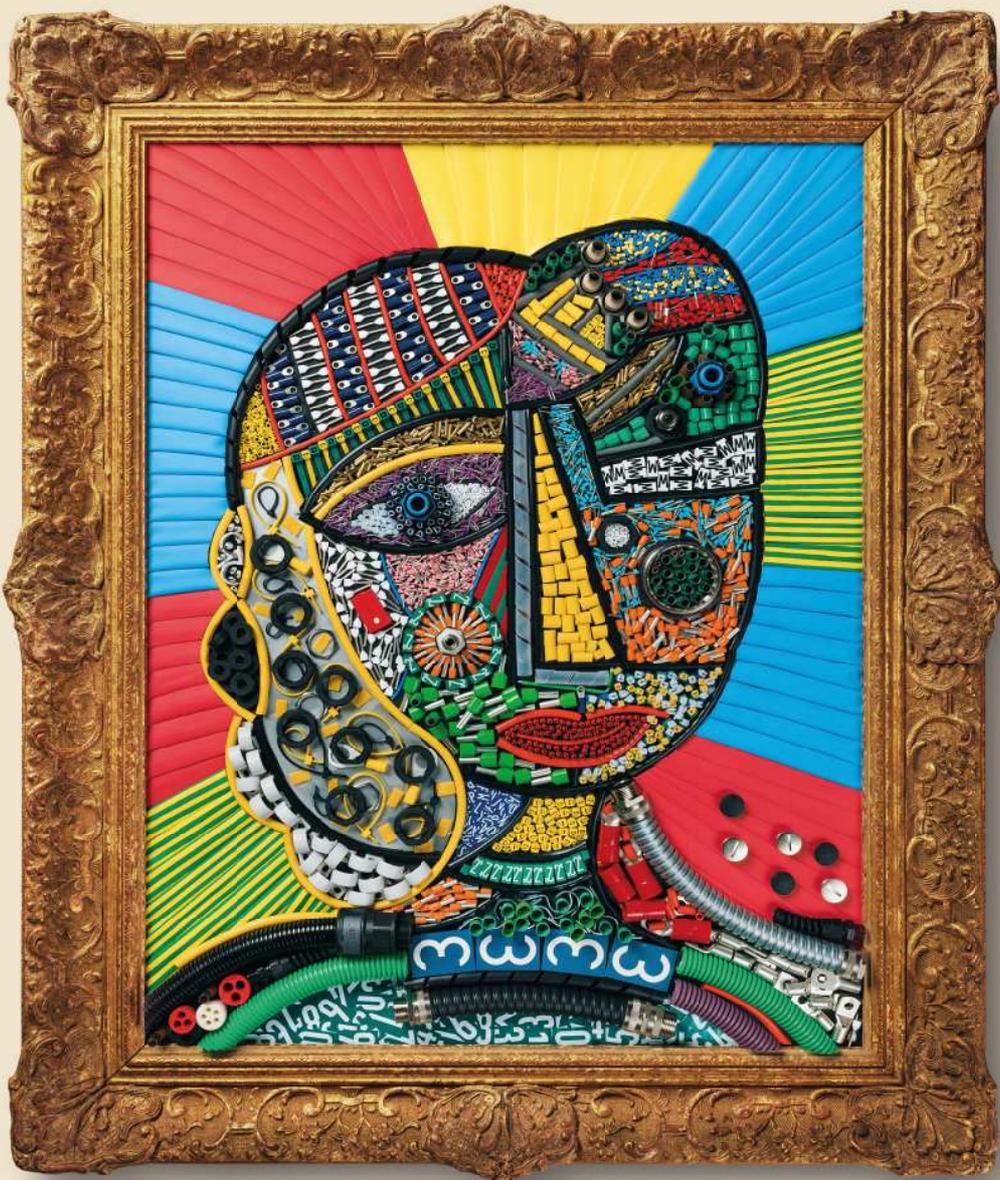




**Photovoltaik / Solartechnik**

**Alles, keine Kunst.**

# Alles, keine Kunst.



Top beraten

Professionell bestellt

Schnell geliefert

Das richtige Produkt, in der passenden Ausführung oder massgeschneidert konfektioniert, zum attraktiven Preis und in der gewünschten Frist geliefert – das ist die Kompetenz von **plica**. Wir halten unsere Augen, Ohren und alle anderen Sinne offen, damit wir Ihre Bedürfnisse und Wünsche zur vollsten Zufriedenheit erfüllen können. Das ist eine Kunst, die wir seit über 80 Jahren beherrschen. Dafür steht unser **Plicasso**. Ein Gesicht, geschaffen aus vielen Kleinbauteilen. Ein Symbol dafür, dass wir uns persönlich und mit viel Herzblut für unseren gemeinsamen Erfolg einsetzen.



[plicasso.ch](https://plicasso.ch)

# UV-stabilisierte Bauteile für Photovoltaik-Anlagen

## Der Aussenbereich als besondere Herausforderung

Elektro-Installationen im Freien erfordern eine besondere Aufmerksamkeit. Ob es um die Montage einer zuverlässigen Aussenbeleuchtung geht oder das Anbringen von Solarkollektoren bzw. Photovoltaikanlagen – die Auswahl des passenden Rohres ist von grosser Bedeutung. UV-Strahlung kann herkömmliche Kunststoffrohre oder Kabeltrassen spröde und brüchig machen. Damit ist die Sicherheit und Funktionsfähigkeit der jeweiligen Installation potenziell gefährdet.

## Selbsterklärende UV-Label erleichtern die Produktfindung

Solaranlagen sind eine Investition in die Zukunft. Kabelbinder, Kunststoffrohre, Kabelkanäle und Kabelrinnen sowie weiteres Zubehör sollten deshalb genauso langlebig sein, wie die Solaranlage selbst. Setzen Sie deshalb bei der Montage von Photovoltaikanlagen auf **UV-stabile Longlife-Bauteile** von plica!

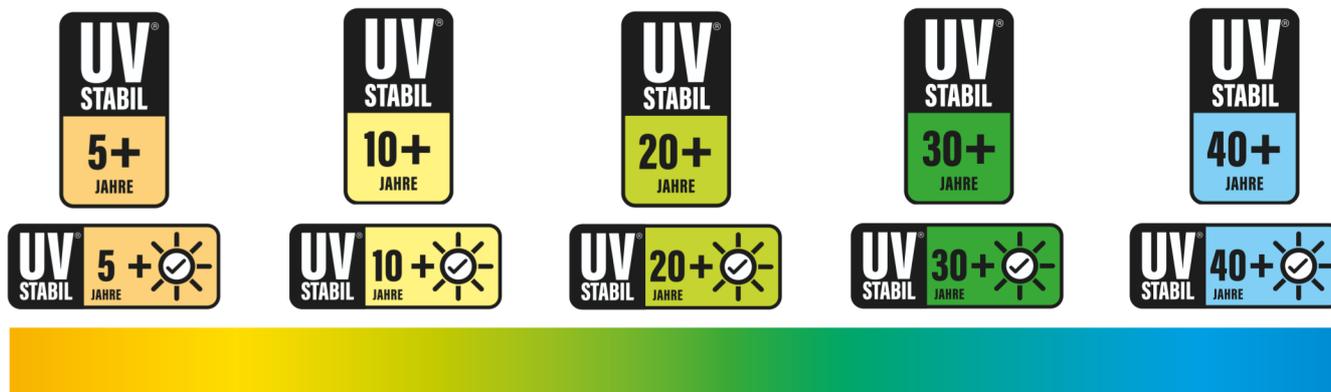


Achten Sie auf dieses Zeichen – das Gütesiegel für Qualität und Sicherheit

### Beständig heisst nicht stabil

- Label für UV-Stabilität
- Ergänzung mit einer Zahl für Langzeitschutz in Jahren
- Sonne und Schutz als Picto dargestellt
- Farbliche Kennzeichnung der Langlebigkeit

## Die selbsterklärenden UV-Label von plica - einfach und hilfreich.



Langlebigkeitsskala

# Gesetzliche Vorschriften

## Brandkennziffer

Die von der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (**VKF**) gelisteten und zertifizierten plica-Kunststoffrohre, mit einer Brandkennziffer (**BSK**) von **5.3**, bieten hohe Sicherheitsstandards und sind besonders für den Einsatz an Photovoltaik-Anlagen geeignet. Sie schützen effektiv Personen und Eigentum im Brandfall.



Achten Sie auf dieses Zeichen – das Gütesiegel für Qualität und Sicherheit

- Label für geprüfte Kunststoffrohre
- Zahl für Brandschutzklasse
- Flamme für Brandschutz als Picto dargestellt
- Gelistete Produkte bei (**VKF**):  
Vereinigung Kantonaler Feuerwehrversicherungen
- Erfüllt **NIN 7.12.5.2.1.2-Norm**

## Kunststoffrohr PLICA UV-FLEX-750 N

Flexibles, korrosionsfestes, gewelltes Kunststoffrohr für die Installation im Freien, UV-stabilisiert aus modifiziertem PVC mit hochgleitfähiger Innenschicht und nicht flammausbreitend. UV-Stabilität von „10 Jahren +“ bei mitteleuropäischem Klima. Haupteinsatzgebiete sind Solar- und Photovoltaikanlagen. Brandverhaltensgruppe RF2 und **Brandkennziffer 5.3**.



<b>Werkstoff</b>	Polyvinylchlorid (PVC)	<b>Mit Muffe</b>	Nein
<b>Halogenfrei</b>	Nein	<b>Hochgleitfähige Innenschicht</b>	Ja
<b>Ausführung flammwidrig</b>	Ja	<b>Brandverhalten</b>	nicht ausbreitend
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	schwer (Klasse 4)	<b>Betriebstemperatur</b>	-15...+60 °C
<b>Biegeverhalten</b>	flexibel	<b>Norm</b>	DIN EN 61386-21 / BKZ 5.3 VKF DIN EN60423



Zertifikat



Plica-Nr.	Gewinde	Innendurchmesser mm	Aussendurchmesser mm	Farbe	VE
144005016	M16	10.9	16	schwarz	50 m
144005020	M20	14.2	20	schwarz	50 m
144005025	M25	18.6	25	schwarz	50 m
144002532	M32	24.3	32	schwarz	25 m
144002540	M40	31.3	40	schwarz	25 m
144002550	M50	40	50	schwarz	25 m
144002563	M63	50.5	63	schwarz	25 m

## Kunststoffrohr PLICA PE-UV-1250 N

Flexibles, korrosionsfestes und gewelltes Kunststoffrohr mit überzogenem Kunststoff-Schutzmantel für die Installation im Freien, UV-stabilisiert aus modifiziertem PVC mit hochglattiger Innenschicht und nicht flammausbreitend. UV-Stabilität von „10 Jahren + „ bei mitteleuropäischem Klima. Haupteinsatzgebiete sind Solar- und Photovoltaikanlagen. Brandverhaltensgruppe RF2 und **Brandkennziffer 5.3**.



<b>Werkstoff</b>	Polyvinylchlorid (PVC)	<b>Mit Muffe</b>	Nein
<b>Halogenfrei</b>	Nein	<b>Hochgleitfähige Innenschicht</b>	Ja
<b>Ausführung flammwidrig</b>	Ja	<b>Brandverhalten</b>	nicht ausbreitend
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	schwer (Klasse 4)	<b>Betriebstemperatur</b>	-15...+60 °C
<b>Biegeverhalten</b>	flexibel	<b>Norm</b>	DIN EN 61386-22 / BKZ 5.3 VKF DIN EN60423



Zertifikat



Plica-Nr.	Gewinde	Innendurchmesser mm	Aussendurchmesser mm	Farbe	VE
143005016	M16	10.5	16	schwarz	50 m
143005020	M20	13.7	20	schwarz	50 m
143005025	M25	18.4	25	schwarz	50 m
143002532	M32	24.1	32	schwarz	25 m
143002540	M40	30.9	40	schwarz	25 m
143002550	M50	39.5	50	schwarz	25 m
143002563	M63	50.3	63	schwarz	25 m

## FPPS-U - Wellrohr UV-stabil und halogenfrei

Das Wellrohr FPPS-U aus hochwertigem, speziell formuliertem Polypropylen eignet sich besonders für Kabelschutz-Außenanwendungen. Zusätzlich verfügt dieses Wellrohr über eine sehr gute chemische Beständigkeit und ist daher sehr vielseitig einsetzbar, **speziell bei Bahnebenenwendungen und im Bereich der Solar- und Photovoltaik.**  
UV-Stabilität von „20 Jahren +“.



<b>Werkstoff</b>	Polypropylen (PP)	<b>Mit Muffe</b>	Nein
<b>Halogenfrei</b>	Ja	<b>Hochleitfähige Innenschicht</b>	Nein
<b>Flammverbreiten</b>	Nein	<b>Brandverhalten</b>	nicht ausbreitend
<b>Druckfestigkeit</b>	320 N	<b>Betriebstemperatur</b>	-40...+105 °C
<b>Biegeverhalten</b>	flexibel	<b>Ölbeständig</b>	Nein



Plica-Nr.	Gewinde	Innendurchmesser mm	Aussendurchmesser mm	Farbe	VE
880001480	M16	12.3	15.7	schwarz	50 m
880001481	M20	16.6	21.1	schwarz	50 m
880001482	M25	21.1	28.4	schwarz	50 m
880001483	M32	28.9	34.5	schwarz	50 m
880001484	M40	36.5	42.4	schwarz	25 m
880001485	M68	56.3	67.2	schwarz	25 m

## Wellschlauch DUPLEX PA

Sehr hohe Flexibilität bei mittelschwerer Ausführung. Hohe mechanische Beständigkeit (Nagetierschutz), spritzwasserfest, 2-teilig. Komplex. Profilgeometrie, die ein passgenaues Zusammenfügen der Rohrteile ermöglicht und ein Verdrehen verhindert. Vielseitig einsetzbar wie z.B.: Fahrzeug- und Maschinenbau, Elektroindustrie, Schaltanlagen- und Apparatebau und dort wo eine hohe chemische Beständigkeit gefragt ist. UV-Stabilität von „5 Jahren +“ und Cadmium frei. Brandverhaltensgruppe RF2 und **Brandkennziffer 5.3**.



<b>Werkstoff</b>	Polyamid 6
<b>Halogenfrei</b>	Ja
<b>Ummantelungswerkstoff</b>	ohne Ummantelung
<b>Betriebstemperatur</b>	-40...+120 °C

<b>Verschliessbar (zweiteilig)</b>	Ja
<b>Schutzart (IP)</b>	IP44
<b>Biegeverhalten</b>	flexibel
<b>Brandkennziffer</b>	5.3



Zertifikat



Plica-Nr.	Neendurchmesser mm	Innendurchmesser mm	Aussendurchmesser mm	Farbe	VE
801219061	6	6.3	10	schwarz	50 m
801219101	10	8.8	13.5	schwarz	50 m
801219111	11	11	16.1	schwarz	50 m
801219141	14	13.2	18.7	schwarz	50 m
801219161	16	16	21.5	schwarz	50 m
801219221	20	20.2	25.7	schwarz	50 m
801219241	23	23.9	31.3	schwarz	50 m
801219291	29	27.3	35.5	schwarz	25 m
801219371	37	32.5	43.2	schwarz	25 m
801219451	45	43.1	54.2	schwarz	25 m
801219701	70	66	79.8	schwarz	10 m

## Wellschlauch DUPLEX PP UV

Sehr hohe Flexibilität bei mittelschwerer Ausführung. Hohe mechanische Beständigkeit, spritzwasserfest, 2-teilig. Komplex. Profilgeometrie, die ein passgenaues Zusammenfügen der Rohrteile ermöglicht und ein Verdrehen verhindert. Vielseitig einsetzbar wie z.B. bei Solar- und Photovoltaik-Anlagen, Kabelschutz (Nagetierschutz) und dort wo eine hohe chemische Beständigkeit gefragt ist. UV-Stabilität von „20 Jahren +“ bei mitteleuropäischem Klima.



RoHS

<b>Werkstoff</b>	Polypropylen (PP)	<b>Verschliessbar (zweiteilig)</b>	Ja
<b>Halogenfrei</b>	Ja	<b>Schutzart (IP)</b>	IP40
<b>Ummantelungswerkstoff</b>	ohne Ummantelung	<b>Biegeverhalten</b>	flexibel
<b>Betriebstemperatur</b>	-40...+135 °C		



Plica-Nr.	Neendurchmesser mm	Innendurchmesser mm	Aussendurchmesser mm	Farbe	VE
801221010	10	8.4	13.4	schwarz	50 m
801221011	11	11	16.1	schwarz	50 m
801221014	14	12.5	18.5	schwarz	50 m
801221016	16	16	21.5	schwarz	50 m
801221020	20	19.2	25.3	schwarz	50 m
801221023	23	23.4	30.8	schwarz	50 m
801221029	29	27.3	35.5	schwarz	25 m
801221037	37	31	41.4	schwarz	25 m
801221045	45	42.7	54	schwarz	25 m
801221070	70	67.5	79.8	schwarz	10 m

## Plica Duplex PDS - 40 Jahre UV-Stabil

Durch das Überlappen des verschliessbaren Doppelrohres werden die eingelegten Kabel und Leitungen wirksam gegen äussere Einflüssen geschützt. Das aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid 12 hergestellte zweiteilige Wellrohr bietet zusätzlich höchste Witterungs- und UV-Stabilität. Durch die ausserordentlich hohe dynamische Flexibilität, deckt dieses Produkt höchste Anforderungen in der Industrie ab. Optimal geeignet für den Aussenbereich.

UV-Stabilität von „40 Jahren +“ bei mitteleuropäischem Klima.



<b>Werkstoff</b>	Polyamid 12	<b>Betriebstemperatur</b>	-25...+60 °C
<b>Halogenfrei</b>	Ja	<b>Verschliessbar (zweiteilig)</b>	Ja
<b>Ausführung flammwidrig</b>	Ja	<b>Schutzart (IP)</b>	IP40
<b>Ummantelungswerkstoff</b>	ohne Ummantelung	<b>Biegeverhalten</b>	flexibel



Plica-Nr.	Norm	Innendurchmesser mm	Aussendurchmesser mm	Farbe	VE
801222116	16	16.0	21.5	schwarz	50 m
801222120	20	20.2	25.7	schwarz	50 m
801222123	23	23.9	31.3	schwarz	50 m
801222129	29	27.3	35.5	schwarz	25 m
801222137	37	32.5	43.2	schwarz	25 m
801222145	45	43.1	54.2	schwarz	25 m

## Rohrhalter CLIPFIX-UV

Schlagfest mit Befestigungsloch. Mehrfachmontage nebeneinander möglich.



<b>Werkstoff</b>	Kunststoff	<b>Halogenfrei</b>	Nein
<b>Befestigungsart</b>	Schraubloch		



Plica-Nr.	Gewinde	Farbe	VE
117105016	M16	weiss	50 Stk
117105020	M20	weiss	50 Stk
117105025	M25	weiss	50 Stk
117105032	M32	weiss	50 Stk
125014020	M20	schwarz	50 Stk
125013025	M25	schwarz	50 Stk
125011632	M32	schwarz	50 Stk
125013040	M40	schwarz	25 Stk
125013050	M50	schwarz	25 Stk

## Metall-Schutzschlauch SSU

Der plica Metall-Schutzschlauch SSU bietet hohe mechanische Festigkeit und Antistatik. Seine Flexibilität und der hohe mechanische Schutz, spiralgewickelt und einfachgefaltet, machen ihn ideal für den Einsatz in Bau, Maschinen und Bahn. Brandverhaltensgruppe RF1, aus rostfreiem Stahl, ohne Ummantelung, Einsatztemperatur von -100 bis +600 °C, UV-stabil.

RF 1



RoHS



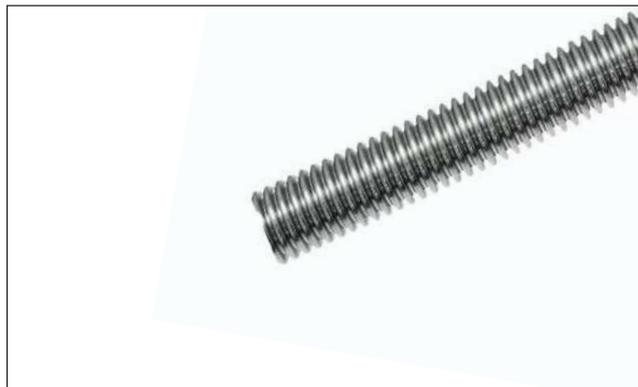
<b>Werkstoff</b>	rostfreier Stahl	<b>Schutzart (IP)</b>	IP40
<b>Oberflächenschutz</b>	unbehandelt	<b>Betriebstemperatur</b>	-100...+600 °C
<b>Ummantelungswerkstoff 1. Schicht</b>	ohne Ummantelung	<b>Biegeverhalten</b>	flexibel
<b>Dichtung</b>	ohne Dichtung	<b>UV-Beständigkeit</b>	Ja



Plica-Nr.	Neendurchmesser mm	Innendurchmesser mm	Aussendurchmesser mm	Farbe	VE
860000068	10	6.8	9	Edelstahl	10 m
860000069	10	6.8	9	Edelstahl	25 m
860000070	12	10.2	13	Edelstahl	10 m
860000071	12	10.2	13	Edelstahl	25 m
860000072	16	13	16	Edelstahl	10 m
860000073	16	13	16	Edelstahl	25 m
860000074	16	13	16	Edelstahl	50 m
860000075	20	16.9	20.5	Edelstahl	10 m
860000183	20	16.9	20.5	Edelstahl	25 m
860000077	25	21.1	25	Edelstahl	10 m
860000078	25	21.1	25	Edelstahl	25 m
860000079	32	28.1	32	Edelstahl	10 m
860000080	32	28.1	32	Edelstahl	25 m
860000081	40	37.6	42.5	Edelstahl	10 m
860000082	50	48.4	53	Edelstahl	10 m
860000182	63	57.5	62.5	Edelstahl	10 m

## Solar Edelstahl Flexrohr, V4A

Das plica Solar Edelstahl Flexrohr FSS V4A ist für seine hohe mechanische Festigkeit und EMV-Abschirmung bekannt, perfekt für den Schutz von Kabeln in unterirdischen und Aussenbereichen. Aus korrosionsbeständigem rostfreiem Stahl gefertigt.



RF 1




<b>Werkstoff</b>	rostfreier Stahl
<b>Oberflächenschutz</b>	unbehandelt
<b>Ummantelungswerkstoff 1. Schicht</b>	Edelstahl-Draht

<b>Schutzart (IP)</b>	IP68
<b>Betriebstemperatur</b>	-100...+400 °C
<b>Biegeverhalten</b>	flexibel



Plica-Nr.	Nenndurchmesser mm	Aussendurchmesser mm	Innendurchmesser mm	Farbe	VE
860001083	20	21.1	16.4	Edelstahl	50 m
860001084	25	26.4	20.9	Edelstahl	50 m
860001085	32	31.7	25.2	Edelstahl	25 m
860001086	40	39.6	32.8	Edelstahl	25 m
860000087	50	49.8	40.8	Edelstahl	10 m
860001088	63	60.4	51.5	Edelstahl	10 m

► Passende Übergangsmuffen finden Sie auf Seite 14

## Steckrohr PLICALU TOP

Überzeugendes Installationsrohr, leicht und verarbeitungsfreundlich. Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften. Rohrenden entgratet. Stangen à 3 m. Brandverhaltensgruppe RF1.



<b>Werkstoff</b>	Aluminium	<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	schwer (Klasse 4)
<b>Oberfläche gebürstet</b>	Nein	<b>Betriebstemperatur</b>	-45...+250 °C
<b>Ausführung</b>	starr	<b>Norm</b>	EN 61386-2-1



Plica-Nr.	Innendurchmesser mm	Aussendurchmesser mm	Farbe	VE
134655116	13.2	16	Aluminium	51 m
134655120	16.8	20	Aluminium	51 m
134653025	21.8	25	Aluminium	30 m
134653032	28.8	32	Aluminium	30 m
134651540	36.8	40	Aluminium	15 m
134651550	46.8	50	Aluminium	15 m
134651563	59.4	63	Aluminium	15 m

► Passende Übergangsmuffen finden Sie auf Seite 14

## Steckmuffe SM ALU S

Steckmuffe zu PLICALU TOP.

\*\*\* Mit dieser Übergangsmuffe mit angepassten Durchmessern lässt sich das Edelstahlflexrohr NW25 (860001084) und das PLICALU TOP (134653025) mit einem Aussendurchmesser von 25 mm sicher und passgenau verbinden.



<b>Werkstoff</b>	Metall	<b>Material Dichtung</b>	ohne Dichtung
<b>Werkstoffgüte</b>	Aluminium	<b>Betriebstemperatur</b>	-45...+250 °C
<b>Ausführung</b>	Steck	<b>Schutzart (IP)</b>	IP40



Plica-Nr.	Gewinde	Länge mm	Farbe	VE
135705016	M16	45	Aluminium	50 Stk
135705020	M20	55	Aluminium	50 Stk
135705025	M25	60	Aluminium	50 Stk
1357150251	M25/M26.3***	60	Aluminium	1 Stk.
135702532	M32	75	Aluminium	25 Stk
135702540	M40	80	Aluminium	25 Stk
135701050	M50	80	Aluminium	10 Stk
135700563	M63	90	Aluminium	10 Stk

## Alu Steckbogen 90° S

Keine Muffen notwendig.



<b>Werkstoff</b>	Metall	<b>Betriebstemperatur</b>	-45...+250 °C
<b>Werkstoffgüte</b>	Aluminium	<b>Schutzart (IP)</b>	IP40
<b>Ausführung</b>	Steck		



Plica-Nr.	Gewinde	Radius mm	Winkel des Bogens °	Farbe	VE
135601016	M16	65	90	Aluminium	50 Stk
135601020	M20	80	90	Aluminium	50 Stk
135601025	M25	80	90	Aluminium	50 Stk
135601032	M32	100	90	Aluminium	50 Stk
135600140	M40	160	90	Aluminium	25 Stk
135600150	M50	180	90	Aluminium	10 Stk
135600163	M63	250	90	Aluminium	10 Stk

## Rohrschelle RS ALU

Für Montage auf Mauer oder auf Schiene (hierfür Schrägmutter und Spezialschraube verwenden).



## Befestigungsbride BRI ALU 2L

Alubride zur schnellen und konventionllen Montage von Installationsrohren aller Art. 2-lappige glatte Ausführung.



## Klemmschelle BRI ALU

Für Montage auf Mauer oder auf Schiene (hierfür Schrägmutter und Spezialschraube verwenden).



## Aluminium Klemmschelle

Die Aluminium-Klemmschelle sorgt für eine sichere und stabile Montage von Aluminium-Steck- und Gewinderohren. Hergestellt aus hochwertigem Aluminium, gewährleistet sie eine zuverlässige Befestigung und einfache Handhabung. Perfekt für professionelle Installationen in Industrie und Handwerk.



## Installationskanal, 3 m, U23X grau

Für die Kabelführung und -verteilung. Flexible Kammeraufleitung für die Führung und den Schutz von elektrischen Kabeln und Telekommunikationsleitungen. Für den Einsatz im Aussenbereich geeignet. Bodenlochung alle 250 mm. 1 Klammer wird pro 0,5m Kanal mitgeliefert. Lieferlänge: 3 m. Mechanische Sicherheit: Schutzgrad gegen äussere mechanische Beanspruchung (Schlagfestigkeit IK08). Glühdrahtversuch 960 °C und nicht flammenausbreitend gemäss EN 50085-2-1:2006). VDE-RoHS Zertifiziert. UL Zertifiziert. Witterungsverhalten. Beständig gegenüber Chemikalien. Die Abdeckung wird durch Aufdruck montiert. Klammer hält die Kabel zurück, ermöglicht einen getrennten Zugang zu den Kammern. Einheitlichkeit der Farbe bei Formteilen und Kanal. Lackierbar.



<b>Werkstoff</b>	Kunststoff	<b>Befestigungsart</b>	Bodenlochung
<b>Werkstoffgüte</b>	Polyvinylchlorid (PVC)	<b>RAL-Nummer</b>	7035



Plica-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Länge mm	Nutzbarer Querschnitt mm <sup>2</sup>	VE
107600515	30	40	3000	670	48 m
107600517	40	60	3000	1530	36 m

## Kabelrinne gelocht, 3 m, U23X

Zum Tragen, Schützen und Führen von Strom- und Telekommunikationsleitungen. Isolierendes Material. Lieferlänge: 3 m. Farbe: grau. Isolierendes Kabelrinnen-System gemäss EN 61537:2007. Isolierendes Kabelrinnen-System mit Abdeckung gemäss EN 50085-1:1997. Elektrische Sicherheit. Mechanische Sicherheit: volle Belastung Prüfung Typ I gemäss DIN EN 61537; Schlagfestigkeit mit Schutzgrad von bis zu 20J. Sicherheit gegenüber Feuer: Glühdrahtversuch 960 °C; nicht flammenausbreitend. RoHS Konform. Beständig gegenüber Chemikalien. Recyclebar. Schnelle und einfache Montage. Beim Schneiden entsteht kein Grat. Zubehörteil für Datenleitungen. Für den Aussenbereich geeignet. Beständigkeit gegenüber Korrosion und Chemikalien.



RoHS

<b>Werkstoff</b>	Kunststoff
<b>Werkstoffgüte</b>	Polyvinylchlorid (PVC)
<b>Ausführung</b>	ohne Verbinder
<b>RAL-Nummer</b>	7035

<b>Belastungstesttyp nach IEC 61537</b>	Typ I
<b>Max. sichere Arbeitslast</b>	369 N/m
<b>Spannweite zwischen Trägern</b>	1500 mm



Plica-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Materialstärke mm	Gewicht kg/m	Farbe	VE
107600146	100	200	5	2.912	grau	6 m
107600147	100	300	5	4.006	grau	6 m
107600148	100	400	5	5.19	grau	6 m
107600149	100	500	5	6.678	grau	6 m
107600150	100	600	5	7.642	grau	6 m
107600156	60	75	4	1.012	grau	24 m
107600151	60	100	4	1.217	grau	24 m
107600152	60	150	4	1.594	grau	12 m
107600153	60	200	4	1.951	grau	12 m
107600154	60	300	4	2.909	grau	12 m
107600155	60	400	4	3.989	grau	6 m

## Deckel Kabeltragsystem U23X

Für den Schutz von Kabeln und die Isolierung von Kabelrinnen. Isolierendes Material. Farbe: grau. Anbringen durch aufdrücken, ohne Schrauben. IK10 (mit Abdeckungsklammer für Höhe 60 mm Art.-Nr. 107600072, für Höhe 100 mm Art.-Nr. 107600073).



RoHS

<b>Werkstoff</b>	Kunststoff	<b>RAL-Nummer</b>	7035
<b>Werkstoffgüte</b>	Polyvinylchlorid (PVC)	<b>Befestigungsart</b>	aufrastend



Plica-Nr.	Oberteilbreite mm	Länge mm	Farbe	VE
107600045	75	3000	grau	24 m
107600038	100	3000	grau	24 m
107600039	150	3000	grau	12 m
107600040	200	3000	grau	12 m
107600041	300	3000	grau	12 m
107600042	400	3000	grau	12 m
107600043	500	3000	grau	12 m
107600044	600	3000	grau	12 m

## Stossstellenverbinder ohne Bolzen, U23X

Für die mechanische Verbindung von Kabelrinneabschnitten. 2 Bolzen mit Klammern werden mitgeliefert. Der Gebrauch von Bolzen mit Klammern wird bei allen Stossstellenverbindungen empfohlen, um mögliche Ausdehnungen in Bereichen mit Temperaturschwankungen (z.B. bei Ausseninstallationen) zu absorbieren. Farbe: grau. Isolierendes Material. Sehr stabil. Absorbiert Ausdehnungen.



<b>Werkstoff</b>	Kunststoff	<b>Ausführung</b>	Stossstellenleiste
<b>Werkstoffgüte</b>	Polyvinylchlorid (PVC)	<b>RAL-Nummer</b>	7035



Plica-Nr.	Geeignet für Kabeltragsystembreite mm	Geeignet für Kabeltragsystemhöhe mm	Länge mm	Farbe	VE
107600214	200	100	500	grau	20 Stk
107600215	75	60	350	grau	50 Stk

## Beschwerungsstein



## Schraube DIN 603, inklusive GGM

Für die Verbindung von Teilen. Die Schrauben werden in Beuteln mit jeweils 100 Stück geliefert. Keine PVC-Schrauben in Positionen verwenden, bei denen das Gewicht der Kabelrinne getragen wird. Bei Installationen mit Vibrationen müssen Metall-Schrauben mit selbstsichernden Muttern verwendet werden. Farbe: achatgrau RAL 7038. Isolierendes Material. Sichere, schnelle und einfache Montage.



RoHS

<b>Werkstoff</b>	Kunststoff	<b>Schraubsystem</b>	Schraubschlitz
<b>Kopfform</b>	Linsenkopf	<b>RAL-Nummer</b>	7038



Plica-Nr.	Gewindemass (metrisch)	Länge bis Unterkante Kopf mm	Halogenfrei	Farbe	VE
107600187	8	20	ja	grau	1'000 Stk
107600188	8	20	nein	grau	1'000 Stk

## Flachbogen 90°, U23X

Für den Richtungswechsel um 90°. Verdecken der Schnittstellen der Kabelrinne und der Abdeckung, für einen besseren Abschluss der Installation. Es wird empfohlen, Ausleger unter dem horizontalen Bogen anzubringen. Farbe: lichtgrau Isolierendes Material. Elektrische und Mechanische Sicherheit. Hohe Belastbarkeit. Kein Querschnittsverlust in Bezug auf die Kabelrinne. Einfache und schnelle Montage.



<b>Werkstoff</b>	Kunststoff	<b>Bogenausführung</b>	glatter Bogen
<b>Werkstoffgüte</b>	Polyvinylchlorid (PVC)	<b>Montagelochung im Boden</b>	Ja
<b>Richtungsänderung</b>	horizontal	<b>RAL-Nummer</b>	7035
<b>Bauform</b>	Bogen starr		



Plica-Nr.	Winkel	Innenradius mm	Kabelrinnenhöhe mm	Kabelrinnenbreite mm	VE
107600101	90°	160	600	100	2 Stk
107600103	90°	160	600	200	2 Stk

## Vertikales Gelenkstück, U23X



## Abdeckung Bogen 90°, U23X



## Leitungsführungskanal mit Bodenlochung

Leitungsführungskanal aus PVC nach DIN EN 50085-2-1 zur Leitungsverlegung an Wand und Decke, bestehend aus komplett übergreifendem Oberteil und Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung zur Befestigung und einer Montagewiseite für die Einbaumöglichkeit von einer rastbaren Trennwand, pro 2 Meter Lieferlänge sind 4 frei verschiebbare Kabelhalteklammern inklusive. Hinweis: Schall- und Brandschutz-Massnahmen sind fachgerecht auszuführen.



<b>Länge</b>	2000 mm	<b>Oberflächenschutz</b>	sonstige
<b>Werkstoff</b>	Kunststoff	<b>Geeignet für Funktionserhalt</b>	Nein
<b>Werkstoffgüte</b>	Polyvinylchlorid (PVC)	<b>Transparent</b>	Nein
<b>Halogenfrei</b>	Nein	<b>Anzahl der festen Trennwände</b>	1
<b>Antibakterielle Behandlung</b>	Nein	<b>Anzahl der steckbaren Trennwände</b>	1



Plica-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nutzbarer Querschnitt mm <sup>2</sup>	Farbe	VE
107600609	40	60	1854	grau	28 m
107600604	40	90	2994	grau	12 m
107700044	60	57	3048	grau	24 m
107700027	60	90	2007	grau	16 m
107600605	60	110	5848	grau	8 m
107600611	60	150	7830	grau	8 m
107600614	60	60	1854	weiss	28 m
107700041	60	57	3048	weiss	24 m
107700024	60	90	2007	weiss	16 m
107600616	60	110	5848	weiss	8 m

## Kabelbinder Plica UV

UV-stabilisierte Kabelbinder geprüft nach UL 94 V2. Idealer Einsatzbereich für Solar- und Photovoltaikanlagen. UV-Stabilität von „10 Jahren +“ bei mitteleuropäischem Klima.



<b>Werkstoff</b>	Kunststoff	<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Werkstoffgüte</b>	Polyamid (PA)	<b>Betriebstemperatur</b>	-40...+85 °C
<b>Ausführung</b>	innenverzahnt	<b>Halogenfrei</b>	Ja



Plica-Nr.	Breite des Bandes mm	Bandlänge mm	Max. Bündeldurchmesser mm	Belastung N	VE
707510025	2.5	100	24	107	100 Stk
707520035	3.5	200	55	196	100 Stk
707530045	4.5	280	76	274	100 Stk
707537045	4.5	360	110	274	100 Stk
707545075	7.5	450	136	637	100 Stk

## Kabelbinder Plica Kanten-Clip

Der PLICA-CLIP Kabelbinder mit Aufschiebeanker, perfekt für die Befestigung an Kunststoffplatten und Metallblechkanten. plica bietet robuste Polyamid-Bauweise, nicht halogenfrei.



RoHS



<b>Werkstoff</b>	Kunststoff	<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Werkstoffgüte</b>	Polyamid (PA)	<b>Bandverschluss</b>	Kunststoffzunge/-nase



Plica-Nr.	Breite des Bandes mm	Bandlänge mm	Max. Bündeldurchmesser mm	Belastung N	VE
708600200	4.8	200	3.0	200	100 Stk
708600201	4.8	200	6.0	200	100 Stk

## BALL-LOK V2A Edelstahl Kabelbinder für hohe Belastungen

Der BALL-LOK V2A Edelstahl Kabelbinder ist für seine hohe Zugfestigkeit von bis zu 136 kg und sein flaches Profil bekannt. Geeignet für Temperaturen von -80 bis +500 °C, hergestellt aus Edelstahl 316 (V2A). Von Hand oder mit Spezialwerkzeug montierbar. Werkzeug Typ: KE922-TOOL (Artikel 71.0992.200), BALL-LOK-TOOL (Artikel 71.0950.200).



<b>Halogenfrei</b>	Nein	<b>MIL-Zulassung</b>	Nein
<b>Lösbarer Verschluss</b>	Nein	<b>UL-Zulassung</b>	Nein
<b>VG-Zulassung</b>	Nein		



Plica-Nr.	Breite des Bandes mm	Bandlänge mm	Max. Bündeldurchmesser mm	Farbe	VE
710305202	4.6	201	50	Edelstahl	100 Stk
710305260	4.6	259	69	Edelstahl	100 Stk
710305361	4.6	360	102	Edelstahl	100 Stk
710305521	4.6	520	152	Edelstahl	100 Stk
710305680	4.6	679	203	Edelstahl	100 Stk
710305839	4.6	838	254	Edelstahl	100 Stk
710305068	4.6	1067	305	Edelstahl	100 Stk
710306202	7.9	201	50	Edelstahl	100 Stk
710306260	7.9	259	69	Edelstahl	100 Stk
710306521	7.9	520	152	Edelstahl	100 Stk
710306680	7.9	679	203	Edelstahl	100 Stk
710306839	7.9	838	254	Edelstahl	100 Stk
710306068	7.9	1067	305	Edelstahl	100 Stk

## ERIC Snap-Clips 8-9 mm

Aus Stahl mit einer Flanschstärke von 2- 4 mm. Hält Kabel und Kunststoffrohre einfach an Flanschen. Erfordert nur einen Hammer zur Installation.



<b>Werkstoff</b>	Federstahl	<b>Befestigungsart</b>	klemmen
<b>Anschlussart/-bauteil</b>	Klemme		



Plica-Nr.	Geeignet für Flanschstärke mm	Rohr-/Kabeldurchmesser mm	VE
708600203	2..4	6..7	100 Stk
708600202	2..4	8..9	100 Stk

## ERIC Snap-Clips Solarins. 5-7 mm



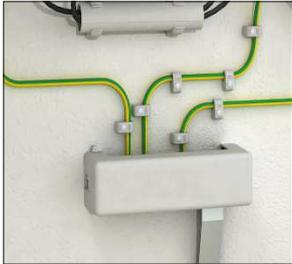
## Solarclip -65 °C bis + 90 °C



## Potentialausgleich-Schiene

Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305

- Fussplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol
- Abdeckhaube plombierbar / beschriftbar
- Farbe: schwarz, UV-stabil



<b>Werkstoff der Kontaktschiene</b>	Messing	<b>Ausführung</b>	mit Abdeckhaube
<b>Werkstoff der Klemme</b>	Stahl	<b>Oberfläche der Klemme</b>	galvanisch/elektrolytisch verzinkt
<b>Anzahl der Anschlüsse Leitung bis 25 mm<sup>2</sup> starr</b>	7		



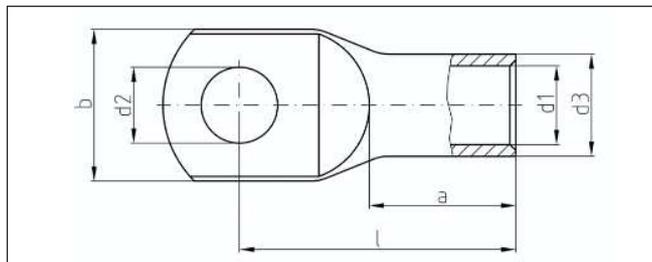
Plica-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Farbe	VE
135961100	44,5	52	schwarz	1 Stk
135961101	44,5	52	grau	1 Stk

## Erdungsbandschelle V2A



## Rohrkabelschuh RKS EURO

Werkstoff Cu-ETP (0,5 - 4 mm<sup>2</sup>) bzw. Cu-HCP (ab 6 mm<sup>2</sup>) nach DIN EN 13600. Ohne Sichtloch.



RoHS

Werkstoff

Kupfer

Flanschform

Ringform

Oberflächenschutz

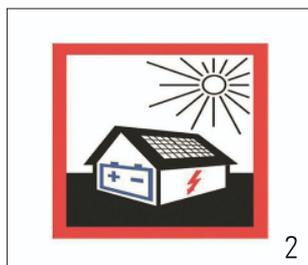
verzinkt



Plica-Nr.	Gewinde	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Länge l mm	Länge a mm	Breite b mm	Breite d1 mm	Breite d2 mm	VE
614121070	M4	6	19.0	9.0	10.0	3.5	4.3	100 Stk
614121080	M5	6	20.0	9.0	10.0	3.5	5.3	100 Stk
614121090	M6	6	21.5	9.0	11.0	3.5	6.4	100 Stk
614121100	M8	6	24.0	9.0	15.0	3.5	8.4	100 Stk
614121060	M10	6	26.0	9.0	18.0	3.5	10.5	100 Stk
614121517	M12	6	27.5	9.0	20.0	3.5	13.0	100 Stk
614121445	M4	10	20.0	10.0	12.0	4.5	4.3	100 Stk
614120160	M5	10	21.0	10.0	12.0	4.5	5.3	100 Stk
614120180	M6	10	22.5	10.0	12.0	4.5	6.4	100 Stk
614120210	M8	10	25.0	10.0	15.0	4.5	8.4	100 Stk
614120120	M10	10	27.0	10.0	18.0	4.5	10.5	100 Stk
614120140	M12	10	28.5	10.0	20.0	4.5	13.0	100 Stk
614120470	M5	16	25.0	13.0	12.0	5.5	5.3	100 Stk
614120490	M6	16	26.5	13.0	12.0	5.5	6.4	100 Stk
614120520	M8	16	29.0	13.0	15.0	5.5	8.4	100 Stk
614120430	M10	16	31.0	13.0	18.0	5.5	10.5	100 Stk

## Etiketten EET UV-beständig

Sehr anschmiegsame, weiche Folie, welche im Innenbereich nahezu unbegrenzt haltbar ist. Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Öle und eine Vielzahl von Lösungsmitteln.



<b>Werkstoff</b>	Vinyl	<b>UV-Beständigkeit</b>	Ja
<b>Selbstklebend</b>	Ja	<b>Brandverhalten</b>	Flammhemmend
<b>Betriebstemperatur</b>	-50...+110 °C		



Plica-Nr.	Länge mm	Breite mm	Typ	Sprache	Farbe	VE
601531811	60	50	1	Deutsch	rot	100 Stk
601700556	60	50	2	Deutsch	rot	100 Stk
601700551	90	50	3	Deutsch	rot	100 Stk
601700555	90	50	3	Französisch	rot	100 Stk

## Etiketten EET UV-beständig

Sehr anschiessame, weiche Folie, welche im Innenbereich nahezu unbegrenzt haltbar ist. Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Öle und eine Vielzahl von Lösungsmitteln.



<b>Werkstoff</b>	Vinyl	<b>Betriebstemperatur</b>	-40...+80 °C
<b>Selbstklebend</b>	Ja	<b>Brandverhalten</b>	Flammhemmend



Plica-Nr.	Länge mm	Breite mm	Typ	Sprache	Farbe	VE
601700553	90	40	1	Deutsch	gelb	100 Stk
601700552	90	25	2	Deutsch	gelb	100 Stk
601531849	90	40	1	Französisch	gelb	100 Stk
601531819	90	25	2	Französisch	gelb	100 Stk

## Personalisierte Etiketten auf Anfrage



## Bezeichnen von Drähten und Litzen

Perfekte Möglichkeit, Kabel, Drähte, Leitungen und Adern nach der Installation dauerhaft zu markieren. Formbeständig, geringe Feuchtigkeitsaufnahme und Chemikalienbeständigkeit. Resistent gegen Öle, Reinigungsmittel, Kraftstoffe und Laugen. Die hohe Elastizität des Markierers ist ein unübertroffener Vorteil der marking-Schnapptüllen.



## Bezeichnen von Kabeln und Rohren

Entdecken Sie eine grosse Auswahl an Möglichkeiten zur Kabelbeschriftung. Über spezielle Kabelkennzeichnungsschilder, Kabel-etiketten und Schilder finden Sie alles, was Sie brauchen.



## Etiketten unbedruckt

Hier finden Sie verschiedene Arten von Etiketten in unterschiedlichen Grössen, Farben und Klebkraft.

Alle sind unbedruckt und können mit einem herkömmlichen Laserdrucker, einem Etikettendrucker oder von Hand beschrieben werden. Eine Auswahl an Etiketten für alle Fälle.



## Etiketten bedruckt

Unsere Auswahl an bedruckten Etiketten ist nahezu unbegrenzt. Auf Kundenwunsch können auch spezielle Kundenetiketten nach Ihren Wünschen angefertigt werden. Grössen, Farben, Druck oder Klebeintensität - hier gibt es keine Grenzen. Kontaktieren Sie uns für eine unverbindliche Beratung oder ein Angebot.



## PV Shelter - Wechselrichter Montagekit mit Schutzdach

Mit unserem Solar-Wechselrichter-Schutzdach Kit, in einem praktischen Baukit geliefert, werden sie Ihre Wechselrichter in keiner Zeit installieren. Die starke und qualitative Veredlung bietet Stabilität und Sicherheit für alle Projekte. Dazu kommt, dass der Bausatz einfach modulierbar ist. Der Standardbausatz enthält: Zubehör, Zwischenprofil (2x), Rückenprofil (1x), Geschweisste Stütze (2x) und Einstellbare Tragprofile zum Gegengewicht (4x). Installation im Feld oder auf flachen Dächern, Stabil und dauerhaft, Bequeme Ausbreitung bis zu 10 oder mehr Wechselrichtern.



880007175



880007075



<b>Geeignet für Dachbeplankung</b>	Ja	<b>Mit Entlüftung</b>	Nein
<b>Geeignet für Bodenbeplankung</b>	Ja	<b>Geeignet für Aussenauflistung</b>	Ja
<b>Werkstoff</b>	Stahl	<b>Mit Kabeleinführung</b>	Ja
<b>Ausführung der Oberfläche</b>	sonstige		



Plica-Nr.	Breite mm	Höhe	Tiefe	Farbe	VE
880007075	1500	1872	991	Edelstahl	1 Stk.
880007175	1259	1194	956	Edelstahl	1 Stk.
880007150	800	1070	1100	Edelstahl	1 Stk.

## Schutzdächer PV Shelter



880007752



8800070753



8800070751



## Solarkabel Plica SOL 6 mm<sup>2</sup>

Plica SOL Solarkabel 6 mm<sup>2</sup> - **Ihr Schlüssel zu effizienter Energieübertragung.**

Sichern Sie Ihre Solaranlagen mit dem Plica SOL Solarkabel 6 mm<sup>2</sup>, ideal für eine optimale Energieübertragung. Mit einer Länge von 500 m und einer Spannungsfestigkeit von bis zu 1500 V, bietet dieses hochwertige doppelt isolierte Solarkabel maximale Sicherheit und Effizienz für Ihre Solarprojekte. Perfekt geeignet für den Einsatz in Photovoltaikanlagen, garantiert das Plica SOL Solarkabel dauerhafte Leistung und Widerstandsfähigkeit unter allen Bedingungen. Investieren Sie in Zuverlässigkeit und maximieren Sie Ihre Energieerzeugung. **Erfüllt die Normen: EN50618 (H1Z2Z2-K) | IEC62930 (IEC131) | TÜV 2 Pfg 2750 (PV1500-WR)**



<b>Leiter Material</b>	Kupfer	<b>Mantelmaterial</b>	Polyolefine
<b>Leiter Oberfläche</b>	verzinkt	<b>Flammwiderig nach IEC 60332-1-2</b>	Ja
<b>Leiter Klasse</b>	K1,5 = feindrähtig	<b>Raucharm nach IEC 61034-2</b>	Ja
<b>Anzahl Einzeldrähte pro Leiter</b>	78	<b>Ölbeständig nach IEC 60811-404</b>	Ja
<b>Leiterwiderstand bei 20 °C</b>	3.39 Ohm/km	<b>Zul. max. Leitertemperatur</b>	120 °C



Plica-Nr.	Leiternennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Ader-Zahl	Mantel-Farbe	VE
601534000	6	1	schwarz	500 m
601534001	6	1	rot	500 m

## Präzisions-Abisolierzange KNIPEX 12 12 12



## Solarkupplung Starter Set MC4 kompatibel

Das PV FAST Steckverbinder-Kit von Fanton (MC4 kompatibel) bietet eine umfassende Lösung für sichere und effiziente Verbindungen in Photovoltaikanlagen. Dieses Set enthält 20 männliche und 20 weibliche IP68-zertifizierte Steckverbinder, kompatibel mit Kabelquerschnitten von 4 bis 6 mm<sup>2</sup>, sowie ein Paar Montageschlüssel für eine einfache Installation.



<b>Montageart</b>	sonstige	<b>Schutzart (IP), montiert</b>	IP68
<b>Mit Schirmanschluss</b>	Nein	<b>Betriebstemperatur</b>	-30 ... +60 °C
<b>Werkstoff des Gehäuses</b>	Kunststoff	<b>Bemessungsstrom In</b>	40 A



Plica-Nr.	Polzahl	VE
601534013	1	1 Stk.

## Solarstecker crimpless



## GDP Gummi-Press-Dichtungen

GPD Gummi-Press-Dichtungen von UGA dienen zur schnellen und zuverlässigen Abdichtung von Kabeln und Rohren. Sie sind universell geeignet im Bereich der Strom-, und Wasserverteilung im Hoch- wie im Tiefbau. Durch das Anziehen der Sechskantmutter werden die Gummischeiben aneinandergespresst. Der Pressdruck bewirkt eine sichere und dauerhafte gas- und waserdichte Abdichtung. Die Pressdichtungen können in den unterschiedlichsten Variationen und Bohrungen hergestellt werden. Kontaktieren Sie uns für eine Offerte.



<b>Ausführung</b>	Pressringdichtung	<b>Montageart</b>	Kernbohrungen / Rohre
<b>Durchführung Wanddurchbruch</b>	150...150 mm	<b>Demontage möglich</b>	Ja
<b>Anzahl der Kabel</b>	1		



Plica-Nr.	Rohrdurchmesser mm	Länge mm	Max. Wandstärke mm	Druck bar	VE
190602051	112	30	30	2,5	1 Stk
190602055	112	60	60	5	1 Stk
190602092	92	60	60	5	1 Stk

## Doppel-Rohrdurchführung

Die plica Doppel-Rohrdurchführung ermöglicht eine sichere, langlebige und zukunftsfähige Dachinstallation. Sie überzeugt durch perfekte Abdichtung, einfache Montage und bleifreie Konstruktion gemäss EU-Verordnung. Hochwertige Materialien wie feuerverzinktes Stahlblech und Zink-Magnesium sorgen für Beständigkeit. Mit zwei EPDM-Tüllen und optimiertem Dichtstreifen ist sie ideal für nachhaltige Bauprojekte.



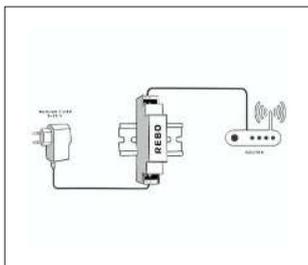
<b>Werkstoff</b>	Stahl	<b>Geeignet für Fassadenbefestigung</b>	Nein
<b>Oberflächenschutz</b>	feuerverzinkt	<b>Breite Befestigungsplatte</b>	275 mm
<b>Geeignet für Schrägdachbefestigung</b>	Ja	<b>Länge Befestigungsplatte</b>	460 mm
<b>Geeignet für Flachdachbefestigung</b>	Nein	<b>Höhe Befestigungsplatte</b>	100 mm
<b>Geeignet für Indachbefestigung</b>	Ja	<b>Geeignet für Dachmaterial</b>	Dachpfanne



<b>Plica-Nr.</b>	<b>VE</b>
148205025	2 Stk

## Plica Re-starter - Smarter Router-Neustart

Der REBO stabilisiert Ihre Netzwerkverbindung, damit Ihre Photovoltaikanlage jederzeit reibungslos und effizient läuft. Als intelligenter Router-Rebooter startet er Geräte bei Unterbrüchen automatisch neu und minimiert Ausfallzeiten. Kein Techniker vor Ort nötig – Sie sparen Zeit und Kosten.



<b>Eingangsspannung</b>	9...24 V DC	<b>Höhe</b>	63 mm
<b>Länge</b>	90 mm	<b>Montageart</b>	DIN-Schiene
<b>Breite</b>	18 mm		



<b>Plica-Nr.</b>	<b>VE</b>
880007180	1 Stk

## Rohrschneider KNIPEX 90 25 20

Zum Schneiden von Verbundrohren  $\varnothing$  12,0 bis 25,0 mm und zum Schneiden von flexiblen Schutzrohren  $\varnothing$  18,0 bis 35,0 mm ohne das innenliegende Rohr zu verletzen. Möglichkeit zur Anbringung eines Kalibrierdorns z. B. für Geberit-Verbundrohre  $\varnothing$  11,5 und 15,0 mm. Vorderer Schneidebereich für die Schutzrohre, hinterer, gelenknaher Schneidebereich für Verbundrohre.



<b>Geeignet für Mehrschichtrohre</b>	Ja	<b>Geeignet für Stahl</b>	Nein
<b>Geeignet für Kunststoff</b>	Ja	<b>Geeignet für Edelstahl</b>	Nein
<b>Geeignet für Aluminium</b>	Nein	<b>Geeignet für Gussrohre</b>	Nein
<b>Geeignet für Kupfer</b>	Nein	<b>Mit Schnellverstellung</b>	Nein



Plica-Nr.	Rohrdurchmesser mm	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	VE
616302002	18...35	210	70	20	1 Stk

## BiX® Schneider für Kunststoffrohre und Dichthülsen, $\varnothing$ 20...50 mm



## Crimpzange für MC4-EVO 2 Solarstecker

Dieses Crimpwerkzeug wird zum Crimpen von MC4-EVO 2 Kontakten empfohlen. Die hervorragende Handhabung, der einfache Wechsel der Crimpeinsätze und die Möglichkeit, eine Positionierhilfe hinzuzufügen, sprechen für diese Crimpzange.



<b>Mit Sperrvorrichtung</b>	Ja	<b>Einsätze auswechselbar</b>	Ja
<b>Ausführung/Betätigung</b>	mechanisch	<b>Anzahl der mitgelieferten Einsätze</b>	1



Plica-Nr.	Querschnitt mm <sup>2</sup>	AWG-Bereich mm	VE
616311002	4...10	12...8	1 Stk

## Werkzeugkoffer für Photovoltaik KNIPEX 97 91 01

Bestückt mit Werkzeugen für die Photovoltaik. Mit Präzisions-Abisolierzange 12 12 11 mit Formmessern für kleinere Abisolierwerte 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm<sup>2</sup>. Mit Kabelschere 95 16 165 für Cu-Kabel bis Ø 15 mm. Mit Crimp-Systemzange 97 43 200 A für auswechselbare Crimpeinsätze; Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert). Mit Montagewerkzeug (Innensechskantschlüssel) zum Wechseln der Crimpeinsätze.

Lieferumfang: Ohne Crimpeinsätze - bitte separat bestellen. Artikelreihe 97 49 XX Schlagfester Kunststoffkoffer Schaumstoffeinlage mit Mulden für die Aufnahme der Werkzeuge, für Crimpeinsätze (nicht enthalten) und Positionierhilfen.



Werkstoff

Kunststoff

Ausführung

Koffer



Plica-Nr.

Farbe

VE

616311001

schwarz

1 Stk

## Werkzeugkoffer für Photovoltaik KNIPEX 97 91 04 V02



## Rohrabschneider, Ø 10...42 mm

Schnelles und präzises Positionieren des Schneidrades an unterschiedliche Rohrdurchmesser. Komfortabel: leichtes Abtrennen durch hochwertige Nadellager an Schneidrad und Führungsrollen. Schneidet Rohre mit Ø 10...42 mm und einer Wandstärke bis 2 mm. Für das Elektro-Handwerk: Auch geeignet zum Schneiden von Stahlpanzerrohren ("Stapa-Rohre").



Geeignet für Aluminium	Ja
Geeignet für Kupfer	Ja
Geeignet für Stahl	Ja

Mit Rohrinnenentgrater	Nein
Mit Schnellverstellung	Ja
Geeignet für Edelstahl	Ja



Plica-Nr.	Rohrdurchmesser mm	VE
860002000	10...42	1 Stk

## Rohrentgrater für Innen- und Aussen Ø 10...54 mm



## Kantenschutzband

Kantenschutzband mit Stahleinlage für die Abdeckung von geschnittenen Blechenden.



**Werkstoff**

Kunststoff

**Geeignet für**

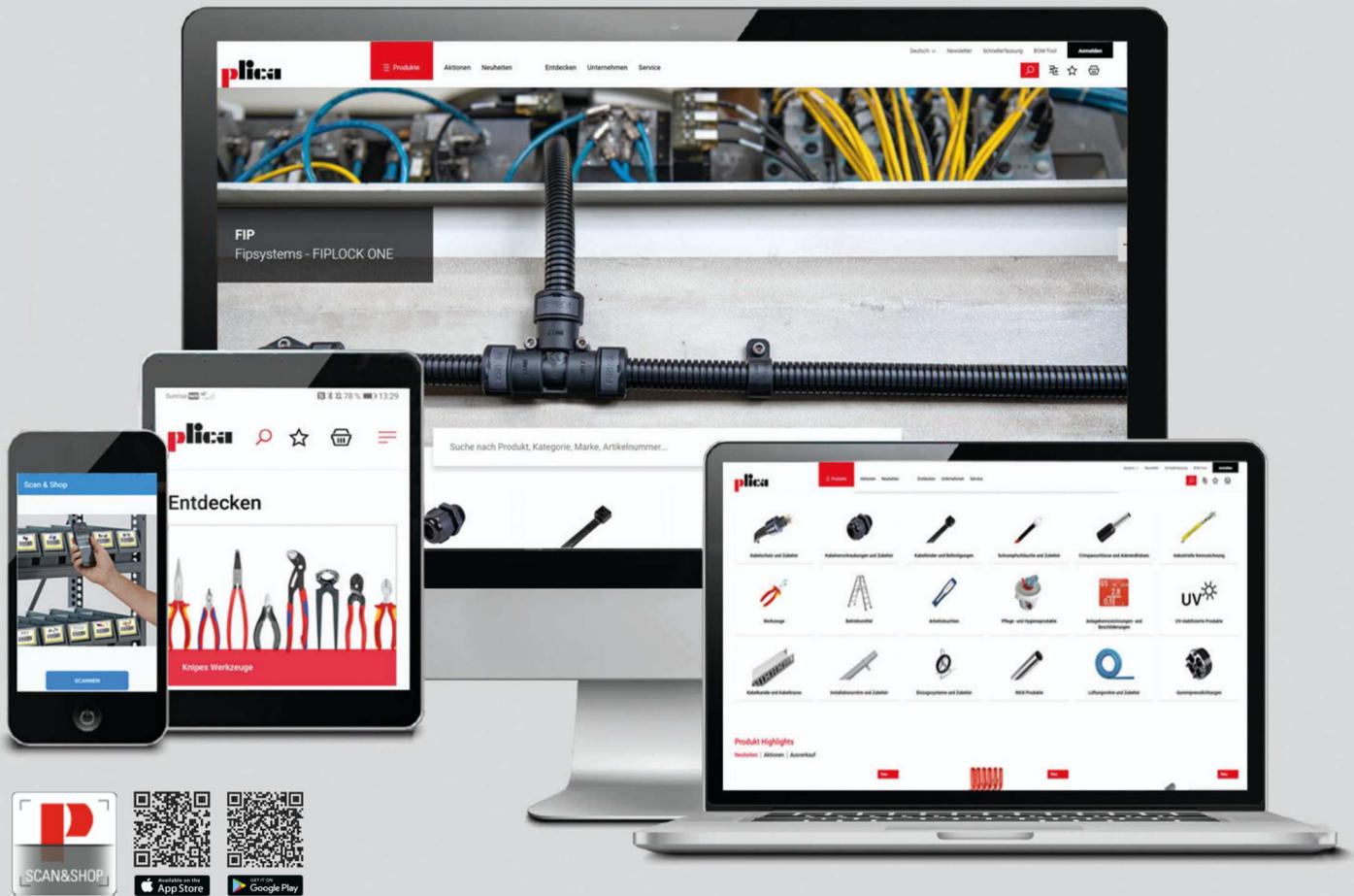
U-Profil

**Ausführung**

Kantenschutzband



Plica-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Wandstärke mm	Farbe	VE
4171000821	14.5	10	1.0...4.0	schwarz	50 m
4171000822	9.0	6.0	1.0...2.0	schwarz	100 m



## Dürfen wir vorstellen?

## Ihr Online Katalog!



Informativ, modern und natürlich responsive  
Spannende Neuheiten und Funktionen wie zum Beispiel

- BOM-Tool (Stücklistenimport)
- Schnellerfassung (Mit plica Artikel Nr. bestellen)
- Etiketten mit Barcode aus dem Webshop drucken
- Scan&Shop App  (Etiketten scannen und bestellen)
- Rahmenverträge über Webshop abrufen
- Merklisten erstellen
- Artikel vergleichen u.v.m.

**Plica AG**  
Zürcherstrasse 350  
CH-8500 Frauenfeld  
+41 (0)52 723 67 20  
info@plica.ch

**Plica GmbH**  
Turmstraße 4  
DE-78467 Konstanz  
+49 (0)7621 588 32 30  
verkauf@plica-gmbh.de

