



Mit der besten
Qualität wird die
PV-Anlage effizienter.

Nutze die Kraft der Sonne - wir haben das richtige Zubehör.



Alles über unser umfangreiches Sortiment für die Installation von Photovoltaikanlagen.

Einfacher. Schneller. Besser.

Entscheiden Sie sich für uns und verschaffen Sie sich damit erstaunliche Möglichkeiten, alltägliche Aufgaben einfacher und effektiver zu erledigen. Unsere Produkte ermöglichen mehr Komfort und Sicherheit zu Hause, bei der Arbeit, in der industriellen Umgebung und an jedem erdenklichen Ort.

Während Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können, schützen wir mit unseren innovativen Produkten und unserem Know-How Ihre Installationen, Anwendungen und elektrischen Geräte vor Beschädigungen.

Inhaltsverzeichnis

Überwachen - Schützen - Abschalten

Seite 4 - 7



Schalten - Trennen

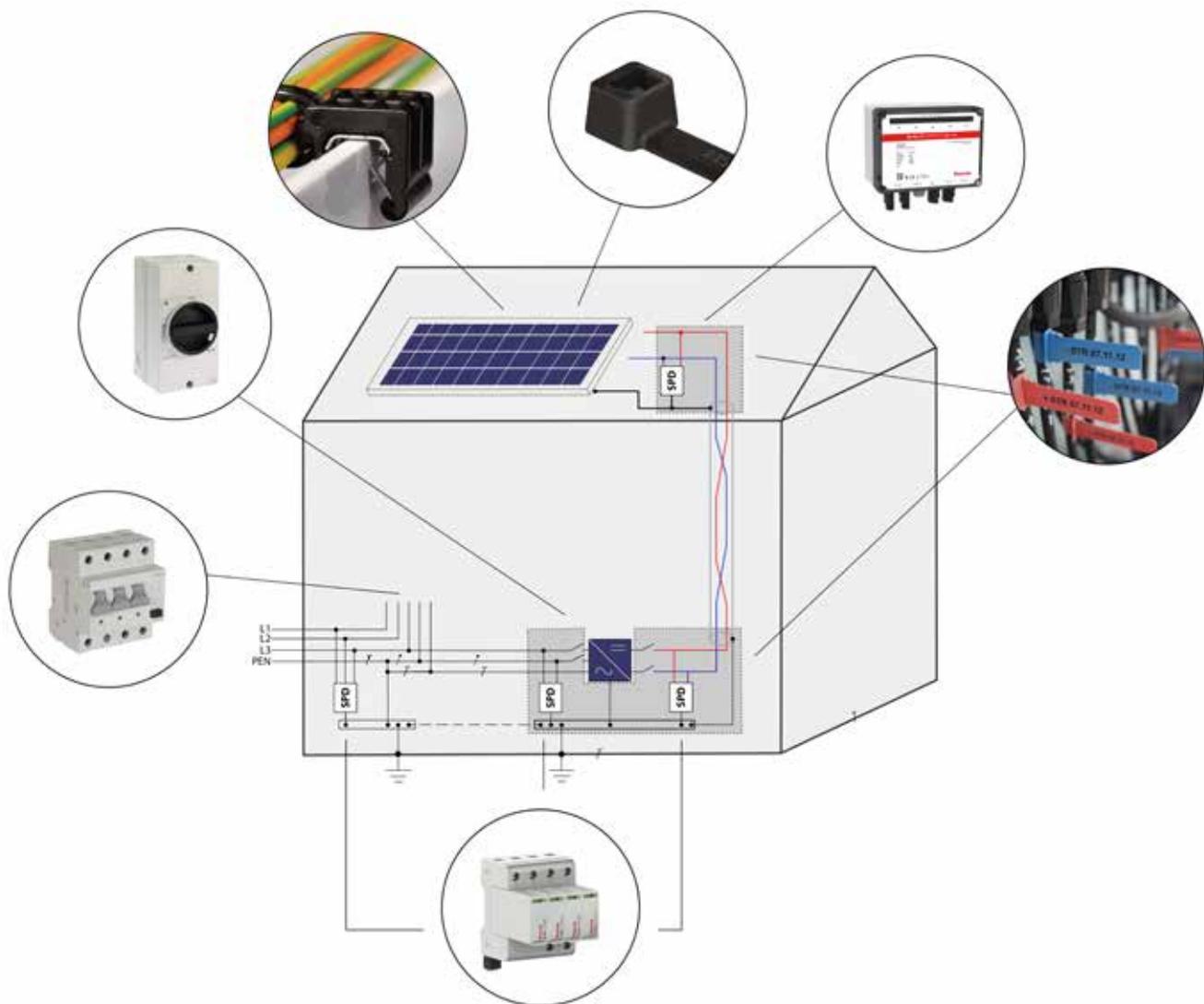
Seite 8 - 10



Beschriftung - Rund ums Kabel

Seite 11 - 19





Unser umfangreiches Sortiment für die Installation von Photovoltaikanlagen reicht von Anlage-/ Revisionschalter über Überspannungsableiter zu Fehler-Leitungsstromschutzschalter bis zu speziellen UV-stabilisierten Befestigungsclips, Kabelbinder und Bezeichnungsschilder.

Artikelübersicht

- SPD- AC- und DC-seitig als REG-Einbau oder PV-Box mit MC4 Stecker
- FI-LS 4-Pol in unterschiedlichen Bemessungsstromstärken
- Anlage- und Revisionschalter 3-/ oder 4-polig von 20A bis 250A
- Konfektionierte Anlage- und Revisionschalter im Gehäuse mit integriertem SPD
- UV-witterungsstabile Kabelbinder
- Edge Clips Kabelbefestigung - ohne bohren oder kleben
- UV-witterungsbeständige TipTag Loops für Strangbeschriftung in vorgefertigten Set's erhältlich

Blitz- und Überspannungs- Schutzgerät SPD

- Für Wohn- und Zweckgebäude mit Netzsystem TT, TN-S
- ProTec Serie für hohe Belastbarkeit und niedrigen Schutzpegel
- Keine zusätzlichen Vorsicherungen erforderlich bei Absicherung bis 315 A
- Stecksystem mit patentierter Verriegelung, gut ablesbare Zustandsanzeige



ProTec T1-1100PV-3+0-R
52.5 mm 3TE



ProTec T1-300-3+1
70mm 4TE



ProTec T1-1100PV-5Y-L-2MC4-Box
mit 2x2 MC4 Anschlüsse



ProTec T2-1100PV-5Y-Box
mit Kabeleinführungen

limp kA*	In kA*	Pole	L-frei*	F-Kontakt*	Strings	Typ	E-No.	Art.-No.	CHF brutto
Blitzschutzklasse IEC/EN-Kategorie Class I/ Typ 1 - 1100V DC									
6.25/12.5	20/40	3			1	ProTec T1-1100PV-3+0	808 412 429	04.60.9301	113.00 ST
6.25/12.5	20/40	3		Ja	1	ProTec T1-1100PV-3+0-R	808 412 439	04.60.9401	118.00 ST
6.25/12.5	20/40	3			1	ProTec T1-1100PV-3Y-Box	969 110 009	04.60.9321	281.20 ST
6.25/12.5	20/40	3			2	ProTec T1-1100PV-5Y-Box	969 110 019	04.60.9322	373.10 ST
6.25/12.5	20/40	3			2	ProTec T1-1100PV-5Y-MC4-Box	969 110 059	04.60.9345	373.10 ST
6.25/12.5	20/40	3			2	ProTec T1-1100PV-5Y-2MC4-Box	969 110 069	04.60.9346	378.85 ST
Blitzschutzklasse IEC/EN-Kategorie Class II/Typ 2 - 1100V DC									
	20/40	3			1	ProTec T2-1100PV-3+0	808 432 229	04.60.9311	89.00 ST
	20/40	3		Ja	1	ProTec T2-1100PV-3+0-R	808 432 239	04.60.9411	105.00 ST
	20/40	2			1	ProTec T2-1100PV-3Y-L-Box	969 110 029	04.60.9341	216.60 ST
	20/40	2			2	ProTec T2-1100PV-5Y-L-Box	969 110 039	04.60.9342	262.60 ST
	20/40	2			2	ProTec T2-1100PV-5Y-L-MC4-Box	969 110 049	04.60.9344	281.20 ST
Blitzschutzklasse IEC/EN-Kategorie Class I+II/Typ 1+2									
25/100	20/50	4	Ja			ProTec T1-S-275-3+1		04.60.9132	524.00 ST
25/100	20/50	4	Ja	Ja		ProTec T1-S-275-3+1-R		04.60.9232	532.00 ST
12.5/50	20/50	4	Ja			ProTec T1H-300-3+1	808 424 409	04.60.9112	292.00 ST
12.5/50	20/50	4	Ja	Ja		ProTec T1H-300-3+1-R	808 424 419	04.60.9212	307.00 ST
12.5/50	20/40	4				ProTec T1-300-3+1	808 414 409	04.60.9102	201.00 ST
12.5/50	20/40	4		Ja		ProTec T1-300-3+1-R	808 414 419	04.60.9202	209.00 ST

limp kA* = Blitzstossstrom (10/350 Mikrosekunden)

In kA* = Ableitstrom (8/20 Mikrosekunden)

F-Kontakt* = Fernmeldekontakt

L-frei* = Leckstromfrei



Fehlerstrom-/Leitungsschutzschalter FI-LS, RCBO, Typ A

- Schützt Anlagen und Geräte vor Fehlerstrom, Überlast und Kurzschluss
- Bemessungsfehlerstrom 30 mA Typ A, pulsierende Gleichfehlerströme
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA, Energiebegrenzungsklasse 3
- Kontaktschaltstellungsanzeige (rot/grün)



Typ A KAFI4-C16/0,03
70 mm (4TE)

KAFI4-C20/0,03
70 mm (4TE)

KAFI4-C25/0,03
70 mm (4TE)

KAFI4-C32/0,03
70 mm (4TE)

Typ	In* A	Pole	Breite TE	Typ	E-No.	Art.-No.	CHF brutto
C Charakteristik							
KAFI4	16	3 + N	70 mm 4TE	KAFI4-C16/0,03	805 182 159	04.60.4081	113.00 ST
KAFI4	20	3 + N	70 mm 4TE	KAFI4-C20/0,03	805 182 169	04.60.4082	113.00 ST
KAFI4	25	3 + N	70 mm 4TE	KAFI4-C25/0,03	805 182 179	04.60.4083	115.00 ST
KAFI4	32	3 + N	70 mm 4TE	KAFI4-C32/0,03	805 182 189	04.60.4084	115.00 ST

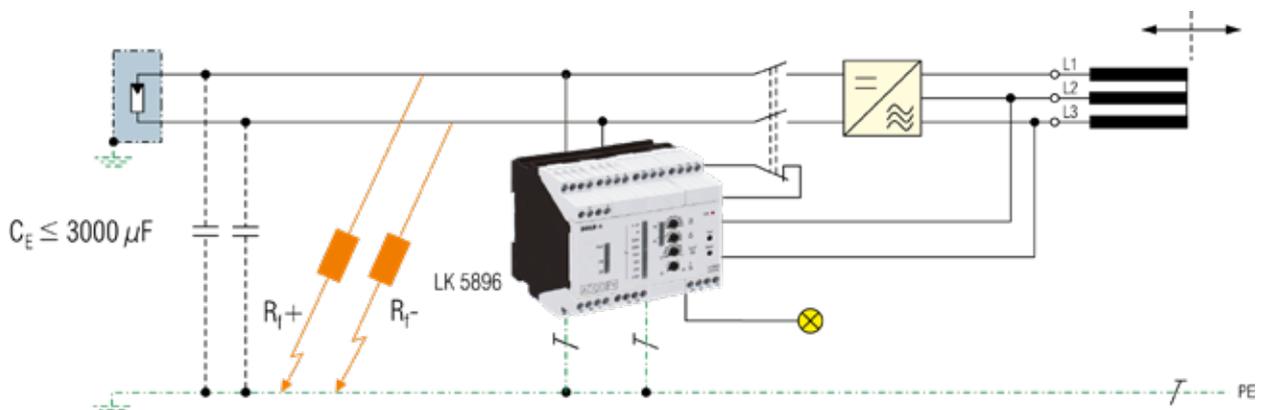
** In = Bemessungsstrom in Ampere
Bemessungsspannung = 230/400 V

Sicherheit & präventive Wartung

Schutz von Mensch, Anlage und Gebäude durch Isolationsüberwachung und frühzeitige Informationen über sich anbahnende kritische Betriebszustände. DOLD Isolations- und Differenzstromwächter sind seit vielen Jahren in den unterschiedlichsten Branchen erfolgreich im Einsatz. Die Speziell für Photovoltaik-Anlagen entwickelte Serie, ist universell in ungeerdeten AC, DC, AC/DC-Netzen bis 1000 V Nennspannung einsetzbar.



Isolationswächter für PV-Anlagen



Isolationswächter für PV-Anwendungen

- Vorbeugender Brand- und Anlagenschutz
- Schnelle Fehlerlokalisierung durch selektive Erdschlusserkennung nach L+ und L-
- Universell einsetzbar in ungeerdeten AC-, DC-, AC/DC-Netzen bis 1000 V Nennspannung
- Zur Überwachung von Photovoltaik-Anlagen, auch mit Dünnschicht technologie
- Für grosse Netzableitkapazitäten bis 3'000 μ F



LK 5896.13/800
90x90x121 mm

Vorwarnwert	Alarmwert	Versorgung	Analogausgang		Typ	Art.-No.	Listenpreis CHF
1000 μ F Netzableitkapazität / Messspannung 400V AC 600V DC							
20k Ω ...2M Ω	1...250k Ω	24 V DC		2	LK5894.12/802	12.55.0887	auf Anfrage
3000 μ F Netzableitkapazität / Messspannung 1000V AC DC							
1...250k Ω	1...250k Ω	24 V DC		2	LK5895.12/800	12.55.0883	1'649.00 ST
20k Ω ...2M Ω	1...250k Ω	24 V DC		2	LK5895.12/800	12.55.0884	1'882.00 ST
1...250k Ω	1...250k Ω	24 V DC	linear	2	LK5895.12/801	12.55.0885	1'649.00 ST
20k Ω ...2M Ω	1...250k Ω	24 V DC	linear	2	LK5895.12/801	12.55.0886	1'882.00 ST
20k Ω ...2M Ω	1...250k Ω	24 V DC		3	LK5896.13/800	12.55.0845	2'102.00 ST
20k Ω ...2M Ω	1...250k Ω	24 V DC	linear	3	LK5896.13/801	12.55.0846	2'102.00 ST

AC - Anlagen-/ Revisionschalter im Gehäuse

- Robustes, UV-beständiges Kunststoffgehäuse für raue Umgebungen IP66/67
- Mit Hilfskontakten (1NO; öffnet 20ms früher / 1NC) und PE-Klemmen
- Sperrgriff für Anbringung von Abschliessvorrichtung (Vorhängeschloss)



KG20.T103/33.KL51V



KG251.T104.STM

Pole	I th	Hilfskontakt	Typ	E-No.	Art.-No.	CHF brutto
Ausschalter						
3	20A		KG20.T103/33.KL51V	251 250 315	37.05.7943	65.60 ST
4	20A	Ja	KG20.T103/40.KL51V	251 150 355	32.03.0080	91.50 ST
4	80A	Ja	KG80.T104/40.KL71V	251 450 455	32.03.0094	320.00 ST
4	160A	Ja	KG161.T104/40.KL71V	251 750 375	37.05.7176	1'374.20 ST
4	250A	Ja	KG251.T104.STM	251 850 375	37.05.9325	1'528.00 ST

AC - Anlagen-/ Revisionschalter mit SPD im Gehäuse

- Robustes, UV-beständiges Kunststoffgehäuse für raue Umgebungen IP66/67
- Vorkonfektioniert mit Anlagen-/ Revisionschalter und SPD Typ 1+2 auf Klemmen verdrahtet



Pole	I th	SPD-Typ	Schalter-Typ	E-No.	Art.-No.	CHF brutto
Blitzschutzklasse IEC/EN-Kategorie Class I+II/ Typ 1+2						
3	20A	ProTec T1-300-3+1	KG20.A.T303		37.06.2491	677.00 ST

Lasttrennschalter für Photovoltaik DC bis 1000V

- Lasttrennschalter für Gleichstromanwendung bis 1000V
- Zwangsgeführte Kontakte von 16A bis 64A in Gebrauchskategorie DC-21B oder DC-22A
- Für Fronteinbau oder zur REG-Montage mit DIN-Normausschnitt



KG20...T304/P1.VE2
48 x 48mm



KG41B...T308/P1.VE2
88 x 88mm



GS20...TD3106.E
88 x 88mm

Pole	le DC-PV2*	le DC-21B*	max. UL PV	Frontschild	Tiefe	Typ	E-No.	Art.-No.	CHF brutto		
450V DC											
1x2	18 A	25 A	540V DC	0 - 1	61 mm	KG20A.T304/D-P001.VE2		32.03.0056	55.70 ST		
1x2	25 A	25 A	540V DC	0 - 1	61 mm	KG32A.T304/D-P001.VE2					
1x2	32 A	40 A	540V DC	0 - 1	61 mm	KG41.T304/D-P001.VE2					
500V DC											
1x2	12 A	21 A	600V DC	0 - 1	61 mm	KG20A.T304/D-P001.VE2		32.03.0056	55.70 ST		
1x2	18 A	21 A	600V DC	0 - 1	61 mm	KG32A.T304/D-P001.VE2					
1x2	25 A	25 A	600V DC	0 - 1	69 mm	KG32A.T306/D-P001.VE2					
2x2	20 A		630V DC	0 - 1	93 mm	G20S.TD3104.EF		31.12.0053	176.40 ST		
3x2	20 A		630V DC	0 - 1	115 mm	G20S.TD3106.E		31.12.0054	242.50 ST		
650V DC											
1x2	18 A	25 A	780V DC	0 - 1	69 mm	KG20A.T306/D-P001.VE2		32.03.0051	104.10 ST		
1x2	25 A	25 A	780V DC	0 - 1	69 mm	KG32A.T306/D-P001.VE2				32.04.0031	170.80 ST
1x2	32 A	40 A	780V DC	0 - 1	67 mm	KG41B.T306/D-P001.VE2				32.67.0019	154.00 ST
800V DC											
1x2	12 A	21 A	1000V DC	0 - 1	69 mm	KG20A.T306/D-P001.VE2		32.03.0051	104.10 ST		
1x2	18 A	25 A	1000V DC	0 - 1	69 mm	KG20A.T308/D-P001.VE2				32.03.0052	141.80 ST
1x2	25 A	25 A	1000V DC	0 - 1	69 mm	KG32A.T308/D-P001.VE2				32.04.0031	170.80 ST
1x2	20 A	28 A	1000V DC	0 - 1	67 mm	KG41B.T306/D-P001.VE2		32.67.0019	154.00 ST		
1x2	32 A	40A	1000V DC	0 - 1	67 mm	KG41B.T308/D-P001.VE2		32.67.0020	203.40 ST		
1x2	60 A	60 A	1000V DC	0 - 1	82 mm	KG80.T308/D-P001.VE2		32.69.0052	341.40 ST		
1000V DC											
1x2	20 A		1000V DC	0 - 1	82 mm	G20S.TD3202.E		31.12.0026	126.50 ST		
2x2	20 A		1000V DC	0 - 1	141 mm	G20S.TD3204.E				31.12.0055	221.20 ST
3x2	20 A		1000V DC	0 - 1	185 mm	G20S.TD3206.E				31.12.0056	510.00 ST

Auch lieferbar:

- Griff mit Sperrvorrichtung (abschliessbar)
- kundenspez. Schemas und Gravuren (auch Symbole)

* le DC-PV2: Ein- und Ausschalten eines PV-Kreises mit Überströmen in beiden Richtungen

* le DC-21B: Schalten von ohmscher Last einschliesslich geringer Überlast

Netzumschalter 20...160A für DIN-Normausschnitt

- Schalten hochinduktiver Verbraucher, hohe Kurzschlussfestigkeit
- Zwangsgeführte Kontakte, DIN-Schienen-Schnappbefestigung
- Zubehör zu KG-Schalter siehe www.awag.ch



KG32A.T904.VE2
43.7x45 mm



KG41B.T904.VE2
105.4 x 45mm



KG41B.T904.VE2.F*CH1175
105.4 x 45mm

Pole	I _{th}	Frontschild	Schema	Tiefe	Typ	E-No.	Art.-No.	CHF brutto
Umschalter 20...160A								
4 4	20 A 20 A	1 - 0 - 2 NETZ - 0 - NOT	2 2	52 mm 52 mm	KG20A.T904.VE2 KG20A.T904.VE2.F*CH1175	551 915 200 440 501 045	32.70.1100 37.06.1201	139.80 ST 149.80 ST
4 4	32 A 32 A	1 - 0 - 2 NETZ - 0 - NOT	2 2	52 mm 52 mm	KG32A.T904.VE2 KG32A.T904.VE2.F*CH1175	551 915 300 440 502 045	32.67.1041 32.67.1042	152.90 ST 162.90 ST
4 4	40 A 40 A	1 - 0 - 2 NETZ - 0 - NOT	2 2	57 mm 57 mm	KG41B.T904.VE2 KG41B.T904.VE2.F*CH1175	551 915 400 440 501 245	32.67.1015 32.67.1016	167.40 ST 179.00 ST
4 4	63 A 63 A	1 - 0 - 2 NETZ - 0 - NOT	2 2	57 mm 57 mm	KG64B.T904.VE2 KG64B.T904.VE2.F*CH1175	551 915 600 440 502 245	32.68.1015 32.68.1016	181.40 ST 193.50 ST
4 4	80 A 80 A	1 - 0 - 2 NETZ - 0 - NOT	2 2	65 mm 65 mm	KG80B.T904.VE2 KG80.T904.VE2.F*CH1175	551 915 700 440 503 045	32.69.1015 32.69.1016	315.20 ST 327.60 ST
4 4	100 A 100 A	1 - 0 - 2 NETZ - 0 - NOT	2 2	65 mm 65 mm	KG100B.T904.VE2 KG100.T904.VE2.F*CH1175	551 915 800 440 504 045	32.70.1015 32.70.1017	391.40 ST 403.60 ST
4 4	125 A 125 A	1 - 0 - 2 NETZ - 0 - NOT	2 2	65 mm 65 mm	KG105B.T904.VE2 KG105.T904.VE2.F*CH1175	551 915 900 440 505 045	32.70.1016 32.70.1019	516.00 ST 529.00 ST
4 4	160 A 160	1 - 0 - 2 NETZ - 0 - NOT	2 2	96 mm 96 mm	KG160.T904.VE2 KG160.T904.VE2.F*CH1175	551 916 000 440 506 045	37.05.9006 37.06.1165	848.50 ST 859.10 ST

Thermotransferdrucker

- Bedruckung von Etiketten, Kennzeichnungsschildern und Schrumpfschläuchen
- Unterstützt Standard- und 2D-Barcodes, Windowstreiber
- Lokal sehr einfach via Display und in unterschiedlichen Sprachen zu bedienen
- Dank Druckkopfauflösung von 300 dpi randscharfe Druckergebnisse



TT4030
252x288x460 mm

Etikettenbreite	Etikettenhöhe	Druckgeschwindigkeit	Typ	E-No.	Art.-No.	CHF brutto
Modell für mittlere Druckvolumen						
max. 106 mm	max. 1.0 mm	max 125 mm/s	TT431	174 900 017	22.30.0169	auf Anfrage
Premium Modell für hohe Druckvolumen						
max. 106 mm	max. 4.0 mm	max. 300 mm/s	TT4030	174 900 027	22.30.0170	auf Anfrage
Etikettengestaltungssoftware						
Vollversion			TAGPRINT PRO 4.0		22.30.0185	auf Anfrage

Zubehör und Ersatzmaterial wie Schneid- oder Perforationsmesser, externer Rollenabwickler, Druckkopf und Druckwalze auf Anfrage erhältlich.

Farbbänder zu Thermotransferdrucker

- Hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse auf unterschiedlichen Materialien
- Wisch- und kratzfest, Öl-, Benzin- und Lösungsmittelbeständig



Breite	Farbe	Rollenlänge	Typ	E-No.	Art.-No.	CHF brutto
Farbband für TIPTAG PU Kennzeichnungsschilder						
30.0 mm	schwarz	300 m	TTTC+ 30MM, BK	174 800 437	22.30.0401	189.50 ST
60.0 mm	schwarz	300 m	TTTC+ 60MM, BK	174 800 467	22.30.0403	379.60 ST
100.0 mm	schwarz	300 m	TTTC+ 100MM, BK	174 800 497	22.30.0405	599.50 ST
Premium Modell für hohe Druckvolumen						
40.0 mm	schwarz	300 m	TTDTHOUT 40MM, BK		22.30.0402	199.10 ST
60.0 mm	schwarz	300 m	TTDTHOUT 60MM, BK		22.30.0408	235.80 ST
100.0 mm	schwarz	300 m	TTDTHOUT 100MM, BK		22.30.0411	168.00 ST
Farbband für Panel-Etiketten						
max. 60 mm	schwarz	300 m	TT822OUT 60MM/300M		22.30.0410	249.80 ST
max. 110 mm	schwarz	300 m	TT822OUT 110MM/300M		22.30.0406	317.50 ST
Farbband für selbstlaminierende Etiketten						
85 mm	schwarz	300 m	TT932DOUT 85MM/300M		22.30.0412	205.70 ST

Weitere Dimensionen und Farben auf Anfrage.

UV-stabilisierte Thermotransfer-Kennzeichnungsschilder



TAGPU LOOP sind bedruckbare Kennzeichnungsschilder zur Markierung von Leitungen und Kabeln ohne Verwendung eines Kabelbinders. Sie werden auf Kabel und Leitungen von 2,8 mm bis 8 mm geschlauft, wo eine dauerhaft lesbare und UV-beständige Markierung erforderlich ist. Die Kabelmarkierer bestehen aus flexiblem und widerstandsfähigem Polyurethan und eignen sich besonders für raue Umgebungen.

Da TAGPU in einem praktischen „Leiterformat“ geliefert wird, eignet es sich hervorragend für die Bedruckung mit Thermotransferdruckern oder Laserstrahlsystemen. Die Markierer einfach bedrucken, herausnehmen und an ein Kabel einschlaufen.

Für optimale Druckergebnisse empfehlen wir die Verwendung unserer Thermotransferdrucker und Farbbänder oder eines Laserstrahlsystems.

- Verwendung ohne Kabelbinder
- Kosten- und Zeitersparnis
- Speziell UV-stabilisierte Kennzeichnungsschilder
- Robustes und flexibles Material
- Bedruckbar mit Thermotransfer- oder Laserstrahldrucker
- Erhältlich in vielen verschiedenen Farben
- Sonderfarben auf Anfrage
- Halogenfrei
- Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- Lieferung in praktischen, wiederverschliessbaren Kartons

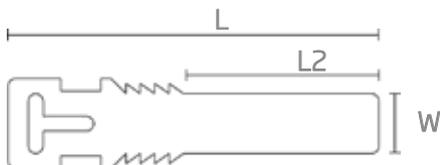
Thermotransfer-Kennzeichnungsschilder im Leiterformat

- UV-stabilisierte Polyurethan-Schilder zur Kennzeichnung von Kabeln u. Leitungen
- Witterungsbeständig und abriebfest
- Besonders zähes und flexibles Material, hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- Empfohlene Farbbänder: TTRHT, TTRC+ Betriebstemperatur -25°...+105°C

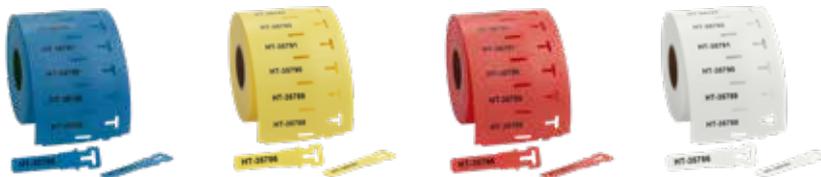


TAGPU12X74-LOOP-WH

Typ	Länge (L)	Länge (L2)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Bündel Ø max.	Inhalt	Farbe	Art.-No.	CHF brutto
TAGPU für den Thermotransferdruck									
TAGPU12X74- LOOP	74.0	40.0	12.0	2.8	8.0	500 ST	Blau (BU)	22.30.0670	209.00 ST
	74.0	40.0	12.0	2.8	8.0	500 ST	Gelb (YE)	22.30.0671	209.00 ST
	74.0	40.0	12.0	2.8	8.0	500 ST	Rot (RD)	22.30.0672	209.00 ST
	74.0	40.0	12.0	2.8	8.0	500 ST	Weiss (WH)	22.30.0673	209.00 ST



Passende Druckersysteme und Etikettengestaltungs- Software siehe Seite «Thermotransferdrucker».



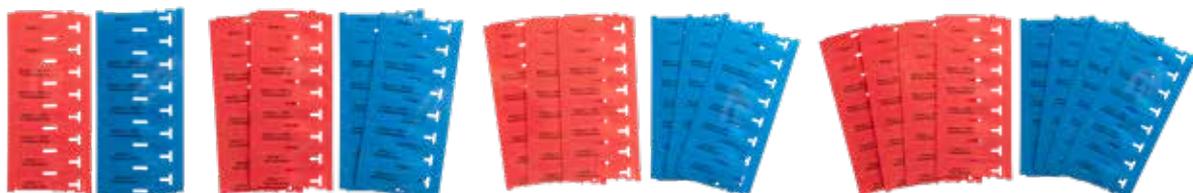
Blau (BU)

Gelb (YE)

Rot (RD)

Weiss (WH)

PV-Beschriftungsset nach Stringanzahl fertig beschriftet.



Stringset
1 Loop

Stringset
2 Loop

Stringset
3 Loop

Stringset
4 Loop

Typ	Für Anzahl Strings	Anzahl Kabel- markierer	E-No.	Art.-No.	CHF brutto
Tip Tag Loops Beschriftungssets					
String Set 1 Loop	1	8	174 126 009	22.30.9000	12.40ST
String Set 2 Loop	2	16	174 126 019	22.30.9001	16.80 ST
String Set 3 Loop	3	24	174 126 029	22.30.9002	18.50 ST
String Set 4 Loop	4	32	174 126 039	22.30.9003	23.10 ST

UV-stabilisierte Thermotransfer-Kennzeichnungsschilder



Manipulationssichere, zuverlässige Kennzeichnung

Mit unseren Etiketten und Kabelmarkierern kennzeichnen Sie sicher und anwendungsorientiert Kabel, Rohrleitungen, Betriebsmittel und Bauteile. Mit über 80 Jahren Erfahrung im Bereich der industriellen Kennzeichnungssysteme hat AWAG ein Portfolio entwickelt, das über 2100 auf Ihre Anwendung zugeschnittene Produkte und Systemlösungen bietet.

TIPTAG PU sind bedruckbare Kennzeichnungsschilder aus flammhemmendem Polyurethan. Sie sind geeignet für die Kennzeichnung von grösseren Kabeln und Leitungen, bei denen eine dauerhaft lesbare und gegen UV-Licht beständige Beschriftung erforderlich ist. TIPTAG PU ist für den Einsatz in widriger Umgebung ideal. Die Kombination von TIPTAG PU- Kennzeichnungsschildern mit dem AWAG TTRC+ Farbband ergibt eine aussergewöhnliche Druckbeständigkeit und ausgezeichnete Abriebfestigkeit. Das TTRC+ Farbband dringt dabei in die Oberfläche des TIPTAG PU ein. Dieser «Tattoo» Effekt tritt in der Regel nach sieben Tagen Einwirkzeit auf.

- UV-stabilisierte Kennzeichnungsschilder aus Polyurethan
- Besonders widerstandsfähiges und flexibles Material
- Für grössere Kabelbündel und Leitungen
- Flammhemmendes Material
- Erhältlich in den Farben Weiss oder Gelb
- Selbstverlöschend
- Witterungsbeständig
- Abriebfest
- Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- Perforiertes Format mit Schlitzen zur schnellen Kabelbinderaufnahme

Thermotransfer-Kennzeichnungsschilder auf Rolle

- UV-stabilisierte Polyurethan-Schilder zur Kennzeichnung von Kabeln u. Leitungen
- Witterungsbeständig und abriebfest selbstverlöschend
- Besonders zähes und flexibles Material, hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- Empfohlene Farbbänder: TTRC+ Betriebstemperatur -65°...+120°C



TTAGPU 15x65 PUR YE

Länge	Breite	Farbe	Inhalt	Typ	E-No.	Art.-No.	CHF brutto
TIPTAG PU für den Thermotransferdruck							
5 mm	11 mm	gelb	190 Stk.	TTAGPU 11X65 PUR YE	174 800 107	22.30.0510	289.35 ST
65 mm	11 mm	weiss	190 Stk.	TTAGPU 11X65 PUR WH	174 800 117	22.30.0511	289.35 ST
65 mm	15 mm	gelb	190 Stk.	TTAGPU 15X65 PUR YE	174 800 127	22.30.0512	289.35 ST
65 mm	15 mm	weiss	190 Stk.	TTAGPU 15X65 PUR WH	174 800 137	22.30.0513	289.35 ST
100 mm	11 mm	gelb	125 Stk.	TTAGPU 11X100 PUR YE	174 800 147	22.30.0514	289.35 ST
100 mm	11 mm	weiss	125 Stk.	TTAGPU 11X100 PUR WH	174 800 157	22.30.0515	289.35 ST
100 mm	15 mm	gelb	125 Stk.	TTAGPU 15X100 PUR YE	174 800 167	22.30.0516	289.35 ST
100 mm	15 mm	weiss	125 Stk.	TTAGPU 15X100 PUR WH	174 800 177	22.30.0517	289.35 ST

Passende Druckersysteme und Etikettengestaltungs- Software siehe Seite «Thermotransferdrucker».

Thermotransfer-Etiketten für Panels



Panel-Etiketten bestehen aus einem dickeren Material, welches sich durch einen speziellen Schaumstoffträger auszeichnet. Hierdurch bieten sie eine optimale Alternative zu den traditionell verwendeten gravierten Kunststoffschildern. Die silbernen Etiketten sind besonders für die dauerhafte Kennzeichnung von industriellen Schaltanlagen, Datenschränken und zur generellen Gerätekennzeichnung geeignet.

Hauptmerkmale:

- Kostengünstige Alternative zu gravierten Kunststoffschildern, kein zusätzlicher Schildträger nötig
- Optimaler Halt auch auf unebenen Oberflächen
- Abgerundete Ecken garantieren bessere Endhaftung
- Drucken von kontrastreichen Texten und Barcodes
- Bedrucken vor Ort, keine externe Beschaffung erforderlich
- Spezielle Größen und Farben auf Anfrage erhältlich
- TT1220OUT für besondere Anforderungen an die chemische Beständigkeit der Bedruckung

Thermotransfer-Etiketten für Panels

- Besonders geeignet für die Kennzeichnung von Schaltschränken und Geräten
- Dank dickerem Kunststoffträger auch optimaler Halt auf unebenen Oberflächen
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien und UV-Strahlung
- Empfohlene Farbbänder: TT822OUT



Länge	Breite	Etikette je Reihe	Inhalt	Typ	E-No.	Art.-No.	CHF brutto
Helatag 1221 für den Thermotransferdruck, silber							
13 mm	7 mm	1	1000 Stk.	TAG13-07TDK1-1221-SR	173 500 308	22.30.0051	350.85 ST
22 mm	22 mm	1	1000 Stk.	TAG22-22TDK1-1221-SR	173 501 308	22.30.0070	625.75 ST
27 mm	8 mm	1	1000 Stk.	TAG27-08TDK1-1221-SR	173 502 308	22.30.0071	409.20 ST
27 mm	12.5 mm	1	1000 Stk.	TAG27-12.5TDK1-1221-SR	173 503 308	22.30.0072	521.50 ST
27 mm	15 mm	1	1000 Stk.	TAG27-15TDK1-1221-SR	173 504 308	22.30.0073	111.38 ST
27 mm	18 mm	1	1000 Stk.	TAG27-18TDK1-1221-SR	173 505 308	22.30.0074	610.45 ST
27 mm	27 mm	1	1000 Stk.	TAG27-27TDK1-1221-SR	173 506 308	22.30.0075	1297.90 ST
35 mm	18 mm	1	1000 Stk.	TAG35-18TDK1-1221-SR	173 507 308	22.30.0076	1055.05 ST
45 mm	15 mm	1	1000 Stk.	TAG45-15TDK1-1221-SR	173 508 308	22.30.0077	958.20 ST
45 mm	25 mm	1	1000 Stk.	TAG45-25TDK1-1221-SR	173 509 308	22.30.0048	1571.35 ST
60 mm	30 mm	1	500 Stk.	TAG60-30TDK1-1221-SR	173 510 308	22.30.0067	1045.95 ST
90 mm	45 mm	1	500 Stk.	TAG90-45TDK1-1221-SR	173 511 308	22.30.0068	1700.85 ST
100 mm	30 mm	1	250 Stk.	TAG100-30TDK1-1221-SR	173 512 308	22.30.0078	764.30 ST
100 mm	70 mm	1	250 Stk.	TAG100-70TDK1-1221-SR	173 513 308	22.30.0079	1560.45 ST
Helatag 1221 für den Thermotransferdruck, weiss							
13 mm	7 mm	1	1000 Stk.	TAG13-07TDK1-1221-WH		22.30.0080	276.85 ST
22 mm	22 mm	1	1000 Stk.	TAG22-22TDK1-1221-WH		22.30.0081	493.70 ST
27 mm	8 mm	1	1000 Stk.	TAG27-08TDK1-1221-WH		22.30.0082	369.10 ST
27 mm	12.5 mm	1	1000 Stk.	TAG27-12.5TDK1-1221-WH		22.30.0052	470.45 ST
27 mm	15 mm	1	1000 Stk.	TAG27-15TDK1-1221-WH		22.30.0083	424.95 ST
27 mm	18 mm	1	1000 Stk.	TAG27-18TDK1-1221-WH		22.30.0084	355.00 ST
27 mm	27 mm	1	1000 Stk.	TAG27-27TDK1-1221-WH		22.30.0062	1170.65 ST
35 mm	18 mm	1	1000 Stk.	TAG35-18TDK1-1221-WH		22.30.0085	951.65 ST
45 mm	15 mm	1	1000 Stk.	TAG45-15TDK1-1221-WH		22.30.0053	958.20 ST
45 mm	25 mm	1	1000 Stk.	TAG45-25TDK1-1221-WH		22.30.0086	1239.95 ST
60 mm	30 mm	1	500 Stk.	TAG60-30TDK1-1221-WH		22.30.0087	825.30 ST
90 mm	45 mm	1	500 Stk.	TAG90-45TDK1-1221-WH		22.30.0088	1753.35 ST
100 mm	30 mm	1	250 Stk.	TAG100-30TDK1-1221-WH		22.30.0089	603.15 ST
100 mm	70 mm	1	250 Stk.	TAG100-70TDK1-1221-WH		22.30.0063	1231.45 ST

Passende Druckersysteme und Etikettengestaltungs- Software siehe Seite «Thermotransferdrucker». Weitere Dimensionen und Farben auf Anfrage.

UV-stabilisierte Kabelbefestigungen



Für mehr Effizienz bei Solaranlagen

Mit unseren Kabelmanagement-Lösungen steigern Sie die Effizienz Ihrer Solaranlagen und senken Wartungskosten.

Vormontierter Befestigungsbinder und Kantenclip – optimal, wenn Lochbohrungen und Kleber ungeeignet sind. Dieser vormontierte Kabelbinder und der EdgeClip bilden die perfekte Lösung für Solaranlagen, bei denen der Einsatz von Kleber temperaturbedingt nicht möglich ist oder das Bohren von Löchern nicht infrage kommt. Die Kabelbinder sind mit Innen- und Aussenverzahnung verfügbar und die Metallklemme überzeugt durch ihre hohe Haltekraft. Es gibt sie in verschiedenen Ausführungen zur parallelen oder rechtwinkligen Kantenbefestigung.

Kabelbinder aus PA 11 - Hohe Haltekraft und Produktleistung für ein sicheres Kabelmanagement selbst bei sehr hoher UV-Strahlung. Dieser Kabelbinder aus Polyamid 11 (PA 11) vereint eine hohe Zugfestigkeit mit Nachhaltigkeit. PA 11 wird aus dem Öl der Rizinuspflanze hergestellt. Dank der hohen Zugfestigkeit von PA 11 eignet sich dieser Kabelbinder aus Kunststoff ideal für eine Vielzahl von Solaranlagen, insbesondere wenn Bewegung (z. B. durch Nachführung oder Temperaturschwankungen) als Faktor berücksichtigt werden muss und eine metallische Lösung nicht infrage kommt.

Befestigungselemente Edge Clip für Kanten

- Befestigungsclips mit Federstahlklammern zur Montage auf Kanten ohne zu bohren
- flexible Führung von Kabeln, Schläuchen oder Rohrleitungen
- dauerhaft beständig, UV-Stabilisiert, für raue Anwendungen



T50ROSEC24PA66HSBK T50ROSEC4AWB T50ROSEC4BPA66WBK T50ROSEC5APA66WBK EC1-3SPDHC6-7-PA66HSUV-BK

für Blechstärke	Kabelbin- der Länge	Kabelbin- der Breite	Inhalt	Typ	E-No.	Art.-No.	CHF brutto
Kabelbinder Abmessung 200 x 4.6mm							
3...6 mm	200 mm	4.6 mm	100 Stk.	T50ROSEC24PA66HSBK	120 097 579	22.05.0324	131.35 ST
1...3 mm	200 mm	4.6 mm	100 Stk.	T50ROSEC4AWB	120 097 599	22.05.0327	85.05 ST
1...3 mm	200 mm	4.6 mm	100 Stk.	T50ROSEC4BPA66WBK	120 097 659	22.05.0434	85.05 ST
1...3 mm	200 mm	4.6 mm	100 Stk.	T50ROSEC5APA66WBK	120 097 629	22.05.0355	101.95 ST
1...3 mm	200 mm	4.6 mm	100 Stk..	T50ROSEC5BPA66WBK	120 097 649	22.05.0422	105.00 ST
Edge Clip ohne Kabelbinder für Kabeldurchmesser 5.8 bis 6.8 mm							
1...3 mm			100 Stk.	EC1-3SPDHC6-7-PA66HSUV-BK		22.05.1730	43.80 ST

Kabelbinder UV beständig

- Polyamidbinder PA66 Universell einsetzbar, innenverzahnt
- Edelstahlbinder Säure-/ Salzwasserbeständig für hohe Temperaturen
- dauerhaft beständig, UV-Stabilisiert, für raue Anwendungen



T80IWBK300X4.7MM MBT27H ML 685X7,9MM

Länge	Breite	Inhalt	Typ	E-No.	Art.-No.	CHF brutto
Kabelbinder aus Polyamid 6.6						
300 mm	4.7 mm	100 Stk..	T80IWBK300X4,7MM	120 076 519	22.05.0034	auf Anfrage
Kabelbinder aus Edelstahl SS316 V4A						
685 mm	7.9 mm	100 Stk.	MBT27H ML 685X7,9MM		22.05.0146	auf Anfrage

Lassen Sie Ihre Photovoltaikverteilung durch uns fertigen!

Wir verbauen unsere Produkte in Ihren gewünschten Verteiler ein. Für eine individuelle Erweiterbarkeit, werden unsere Kammschienen verwendet. Die Verteilung wird inkl. dauerhaften Beschriftung, stückgeprüft ausgeliefert.



Unsere Leistung:

- Erstellen von Verteilerdisposition, Legende, Apparatesbeschriftung und Typenschilder
- Einbau der AWAG Schaltschrankkomponenten gemäss Anforderung und Ausbaustandard
- Eingangsverdrahtet mit unseren 80A Kammschienen inkl. Anschlussklemmen für die Zuleitung
- Stückgeprüft nach EN61439



Zur Nummer 1 machen einen die Kunden.



Follow us

AWAG Elektrotechnik AG
Sandbuelstrasse 2
8604 Volketswil
Tel. +41 44 908 19 19
info@awag.ch
www.awag.ch

Stand 05/2024 - Preisänderungen sowie technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Art.No. 99.10.0055