

A close-up photograph of a dense stack of copper coils, likely from a transformer or inductor. The coils are tightly packed and curve inwards, creating a series of parallel ridges and valleys. The lighting is warm, highlighting the metallic sheen and texture of the copper. A blue semi-transparent graphic element is overlaid on the top left, containing white text.

Isolatoren  
**Stromwandler**  
Messklemmen

# Kabelumbaustromwandler KUW

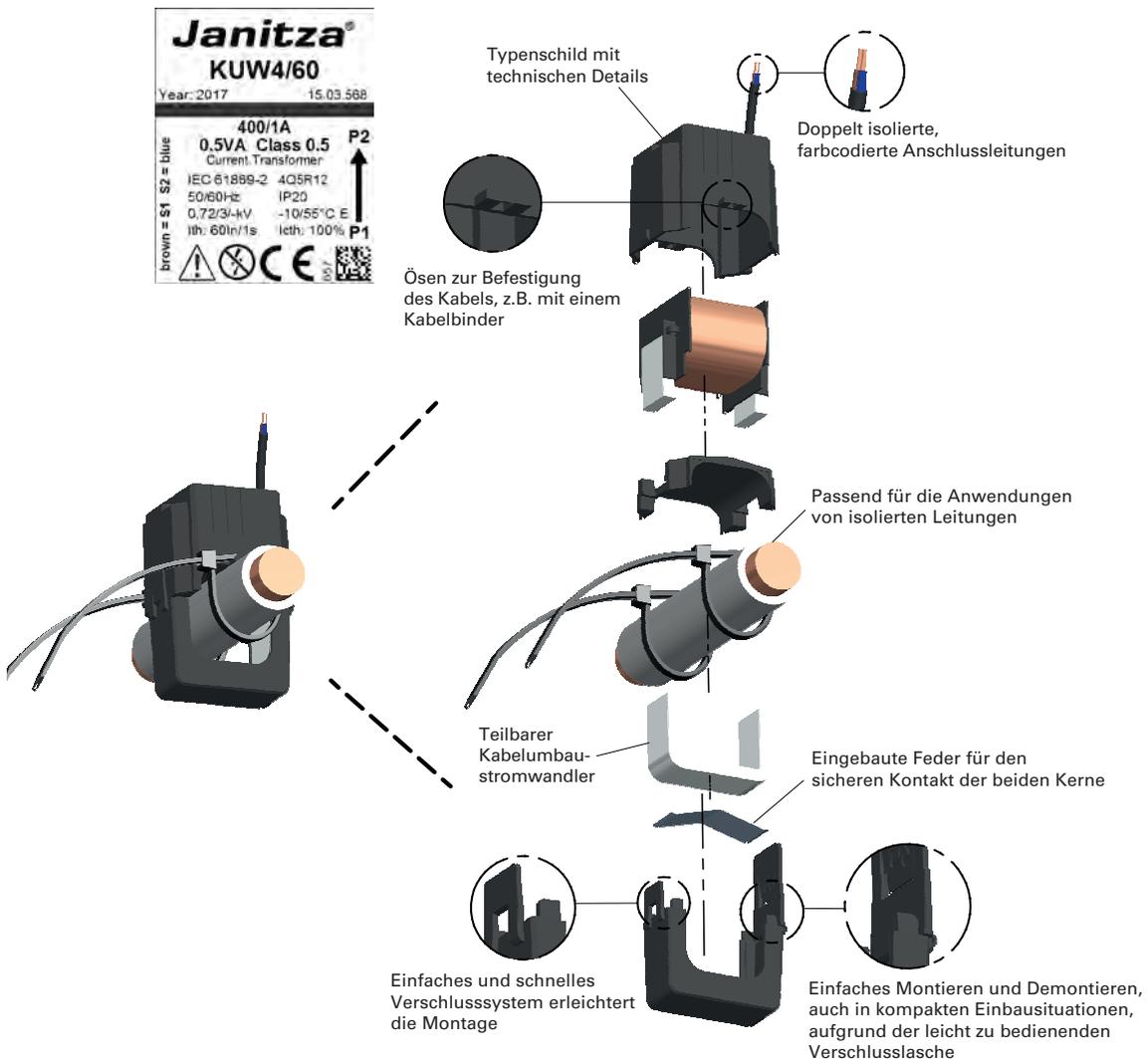
## Innovativ und zuverlässig

- Speziell für digitale Messgeräte geeignet
- Besonders schnelle Montage
- Für Anwendung um isolierte Kabel bis 2x42 mm maximal
- Übersetzungsverhältnisse von 60 bis 1000/1 A oder 150 bis 1000/5 A
- Inklusive farbkodierter Sekundärleitungen
- Zusätzliche Sicherung des Wandlers durch zwei mitgelieferte UV-beständige Kabelbinder
- Für nachträglichen Einbau geeignet, da der Primärstromkreis nicht getrennt werden muss
- Ideal für den Einsatz bei begrenzten Platzverhältnissen



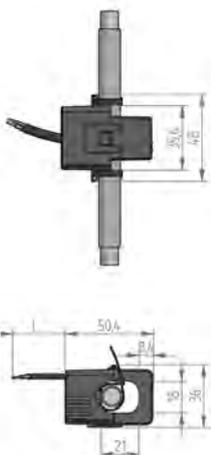
## TECHNISCHE DATEN

Umgebungsbedingungen	
Einbauort	Verwendung im Innenbereich: nur für isolierte Leiter
Umgebungstemperatur	-10 bis +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 85% (keine Kondensation)
Schutzklasse	IP20
Anwendungsbedingungen	
Standard	IEC 61869-2
Thermischer Bemessungs-Kurzzeitstrom	60 x I <sub>n</sub> / 1 s
Thermischer Dauerstrom	100%
Bemessungsisolationspegel	0,72 / 3 / kV
Bemessungsfrequenz	50 / 60 Hz
Isolierstromklasse	E (120°C)
Kabelöffnung	Für Leiter max. Ø 18 / 28 / 42 oder 2 x 42 mm
Sekundärleitung	... / 1 A: 0,5 mm <sup>2</sup> ... / 5 A: 1,5 mm <sup>2</sup>

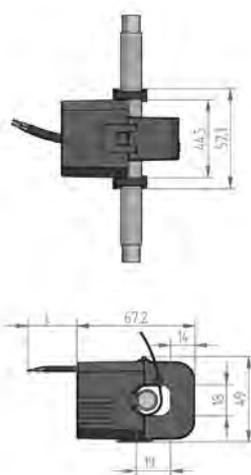


## MASSBILDER Alle Angaben in mm

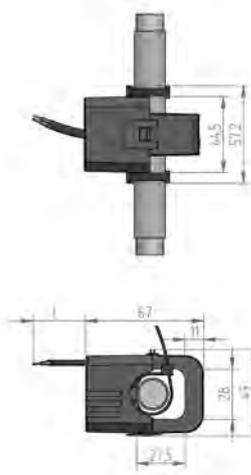
K UW1/30



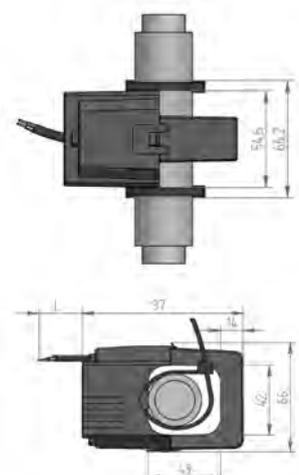
K UW1/40



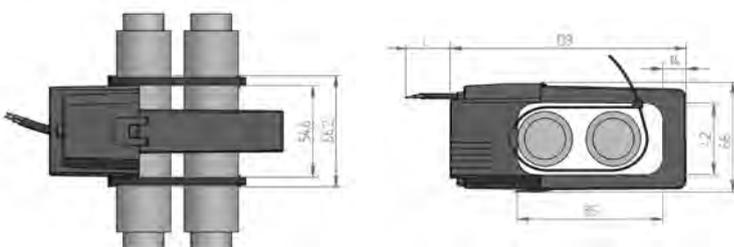
K UW2/40



K UW4/60



K UW4.2/60



## KUW1 UND KUW2

Baureihe KUW1 für isolierte Kabel mit maximal 18 mm Durchmesser								
Primärstrom in A	Sekundärstrom in A	Leistung in VA	Klasse	Leitungslänge in m	Durchmesser Primärleiter in mm	Gewicht in kg	Typ	Artikel-Nr.
60	1	0,2	3	3	18	0,3	KUW1/30-60	15.03.510
75	1	0,2	3	3	18	0,3	KUW1/30-75	15.03.511
100	1	0,2	3	3	18	0,3	KUW1/30-100	15.03.512
125	1	0,2	3	3	18	0,3	KUW1/30-125	15.03.513
150	1	0,2	3	3	18	0,3	KUW1/30-150	15.03.514
200	1	0,2	1	3	18	0,3	KUW1/30-200	15.03.515
250	1	0,2	1	3	18	0,3	KUW1/30-250	15.03.317
100	1	0,2	1	3	18	0,3	KUW1/40-100	15.03.320
125	1	0,2	1	3	18	0,3	KUW1/40-125	15.03.321
150	1	0,2	1	3	18	0,3	KUW1/40-150	15.03.322
200	1	0,2	0,5	3	18	0,3	KUW1/40-200	15.03.325
250	1	0,2	0,5	3	18	0,3	KUW1/40-250	15.03.326
150	5	1	1	0,5	18	0,3	KUW1/40-250	15.03.329
200	5	1	1	0,5	18	0,3	KUW1/40-300	15.03.330
250	5	1	0,5	0,5	18	0,3	KUW1/40-350	15.03.331

Baureihe KUW2 für isolierte Kabel mit maximal 28 mm Durchmesser								
Primärstrom in A	Sekundärstrom in A	Leistung in VA	Klasse	Leitungslänge in m	Durchmesser Primärleiter in mm	Gewicht in kg	Typ	Artikel-Nr.
200	1	0,2	1	3	28	0,3	KUW2/40-200	15.03.351
250	1	0,2	1	3	28	0,3	KUW2/40-250	15.03.352
300	1	0,2	1	3	28	0,3	KUW2/40-300	15.03.354
400	1	0,2	1	3	28	0,4	KUW2/40-400	15.03.356
500	1	0,2	0,5	3	28	0,4	KUW2/40-500	15.03.358
250	5	1	1	0,5	28	0,3	KUW2/40-250	15.03.353
300	5	1	1	0,5	28	0,3	KUW2/40-300	15.03.355
400	5	1	1	0,5	28	0,4	KUW2/40-400	15.03.357
500	5	1	1	0,5	28	0,4	KUW2/40-500	15.03.359

## KUW4 UND KUW4.2

Baureihe KUW4/60 für isolierte Kabel mit maximal 42 mm Durchmesser								
Primärstrom in A	Sekundärstrom in A	Leistung in VA	Klasse	Leitungslänge in m	Durchmesser Primärleiter in mm	Gewicht in kg	Typ	Artikel-Nr.
250	1	0,5	1	3	42	0,6	KUW4/60-250	15.03.565
300	1	0,5	1	3	42	0,6	KUW4/60-300	15.03.566
400	1	0,5	0,5	3	42	0,6	KUW4/60-400	15.03.568
500	1	0,5	0,5	3	42	0,6	KUW4/60-500	15.03.570
600	1	0,5	0,5	3	42	0,6	KUW4/60-600	15.03.572
750	1	0,5	0,5	3	42	0,6	KUW4/60-750	15.03.574
800	1	0,5	0,5	3	42	0,6	KUW4/60-800	15.03.576
1000	1	0,5	0,5	3	42	0,6	KUW4/60-1000	15.03.578
300	5	0,5	1	3	42	0,6	KUW4/60-300	15.03.367
400	5	0,5	1	3	42	0,5	KUW4/60-400	15.03.369
500	5	0,5	1	3	42	0,6	KUW4/60-500	15.03.371
600	5	0,5	0,5	3	42	0,5	KUW4/60-600	15.03.373
750	5	0,5	0,5	3	42	0,6	KUW4/60-750	15.03.375
800	5	0,5	0,5	3	42	0,6	KUW4/60-800	15.03.377
1000	5	0,5	0,5	3	42	0,6	KUW4/60-1000	15.03.379

Baureihe KUW4.2/60 für isolierte Kabel mit maximal 2x42 mm Durchmesser								
Primärstrom in A	Sekundärstrom in A	Leistung in VA	Klasse	Leitungslänge in m	Durchmesser Primärleiter in mm	Gewicht in kg	Typ	Artikel-Nr.
250	1	0,5	1	3	42x84	0,7	KUW4.2/60-250	15.03.580
300	1	0,5	1	3	42x84	0,8	KUW4.2/60-300	15.03.581
400	1	0,5	0,5	3	42x84	0,7	KUW4.2/60-400	15.03.583
500	1	0,5	0,5	3	42x84	0,8	KUW4.2/60-500	15.03.585
600	1	0,5	0,5	3	42x84	0,7	KUW4.2/60-600	15.03.587
750	1	0,5	0,5	3	42x84	0,8	KUW4.2/60-750	15.03.589
800	1	0,5	0,5	3	42x84	0,8	KUW4.2/60-800	15.03.591
1000	1	0,5	0,5	3	42x84	0,8	KUW4.2/60-1000	15.03.593
300	5	0,5	1	3	42x84	0,7	KUW4.2/60-300	15.03.382
400	5	0,5	1	3	42x84	0,8	KUW4.2/60-400	15.03.384
500	5	0,5	1	3	42x84	0,6	KUW4.2/60-500	15.03.386
600	5	0,5	0,5	3	42x84	0,7	KUW4.2/60-600	15.03.388
750	5	0,5	0,5	3	42x84	0,8	KUW4.2/60-750	15.03.390
800	5	0,5	0,5	3	42x84	0,8	KUW4.2/60-800	15.03.392
1000	5	0,5	0,5	3	42x84	0,8	KUW4.2/60-1000	15.03.394



ENERGIE IST  
MESSBAR

KUNDENZUFRIEDENHEIT  
AUCH.

**optec**  
energie ist messbar



Kontaktieren Sie uns

 Optec AG | Guyer-Zeller-Strasse 14 | CH-8620 Wetzikon ZH

 +41 44 933 07 70  [info@optec.ch](mailto:info@optec.ch)  [www.optec.ch](http://www.optec.ch)