

KABELZUBEHÖR



RADPOL wurde auf den Grundlagen einer vor über 40 Jahren in Czulchow in Polen entstandenen Produktionsstätte gegründet.

Über die Firma

RADPOL S.A. baut seinen dauerhaften Wettbewerbsvorteil durch den Einsatz innovativer Technologien in bestimmten Geschäftsbereichen aus. Die Schlüsselkunden für die Produkte der Firmengruppe sind solche Sektoren wie Energetik, Eisenbahn-, Automotive- und Marineindustrie, Gas- und Fernwärmebranche.

RADPOL S.A. ist einer der wichtigsten Spieler auf dem Markt für wärmeschrumpfbar Produkte, die in Anlehnung an die eigenen Materialmischungen hergestellt werden. Dank der Verwendung einer einzigartigen Technologie der Strahlvernetzung kann das Unternehmen erfolgreich mit seinen Mitbewerbern konkurrieren. Das Unternehmen verwendet in einem industriellen Ausmaß als einziger Hersteller in Polen und einer von drei in Europa, zwei Elektronenbeschleuniger mit einer Kapazität von 2,5 MeV und 4,5 MeV, die den Einsatz der modernsten Lösungen ermöglichen.

Der gesamte Produktionsprozess wird in unserem Werk durchgeführt, was die hohe Qualität unserer Produkte gewährleistet. Die Qualität ist für uns von besonderer Bedeutung und wird in einem modern ausgestatteten Labor überprüft.

RADPOL S.A. basiert auf langjähriger Erfahrung in der Branche und bietet seinen Kunden moderne Lösungen auf dem Markt.



Dank der Entwicklung eines einzigartigen Angebots von Infrastruktursystemen, gestützt auf RADPOL-Produkten, wird das Unternehmen zu einem umfassenden Anbieter von fortschrittlichen Lösungen für verschiedene Sektoren der Industrie.



Das Unternehmen RADPOL S.A. behält sich das Recht auf Einführung von Änderungen in das Angebot, in technische Daten und Verpackungseinheiten der in diesem Schriftstück dargestellten Produkte ohne vorherige Warnung vor. Die veröffentlichten Zeichnungen und Abbildungen sind nur beispielhaft und stellen ausschließlich die visuellen Eigenschaften der Produkte dar. Diese Veröffentlichung bildet nur eine Handelsinformation und gilt nicht als Handelsangebot im Sinne von Art. 66 des Bürgerlichen Gesetzbuches Polens (Pl. Kodeks Cywilny).

INHALTSVERZEICHNIS

PRESSKABELSCHUHE AUS ALUMINIUM	
Presskabelschuhe aus Aluminium, gemäß DIN-Norm, für Spannungen bis 30kV - Typ DKA	4
KABELVERBINDER AUS ALUMINIUM	
Kabelverbinder aus Aluminium, gemäß DIN-Norm - Typ DZA	5
Kabelverbinder aus Aluminium, Reduktionsverbinder, mit Trennwand, gemäß DIN-Norm für Spannungen 10 - 30kV - Typ DZROAP	6
Pressverbinder aus Aluminium, mit Trennwand, gemäß DIN-Norm für Spannungen 10 - 30kV - Typ DZOAP	7
Presskabelschuhe aus Kupfer - Typ K, KS	8
Presskabelschuhe aus Kupfer, gemäß DIN-Norm für Spannungen bis 30kV - Typ DK, DKS	10
Presskabelschuhe aus Kupfer, Winkel 45° - Typ KU, KUS	11
Presskabelschuhe aus Kupfer, Winkel 45°, gemäß DIN-Norm, für Spannungen bis zu 30kV - Typ DKU, DKUS	12
Presskabelschuhe aus Kupfer, Winkel 90°, gemäß DIN-Norm, für Spannungen bis 30kV - Typ DKP, DKPS	13
Presskabelschuhe aus Kupfer, mit Öse - Typ LZ	14
Presskabelschuhe aus Kupfer, mit Öse, isoliert - Typ LI	15
Aderandhülsen aus Kupfer, mit Hülse, isoliert - Typ AI	16
Aderandhülsen aus Kupfer, doppelt mit Hülse, isoliert - Typ AI 2x	17
Kabelschuhsätze für Elektroinstallateure	18
KABELVERBINDER AUS KUPFER	
Stoßverbinder aus Kupfer - Typ Z, ZS	19
Stoßverbinder aus Kupfer, gemäß DIN-Norm - Typ DZ, DZS	20
Kabelverbinder (Quetschverbinder) mit warmschrumpfender Isolation, mit Klebstoff - Typ ZKIT	21
Kabelverbinder (Quetschverbinder) mit Zinn und thermisch warmschrumpfender Isolation mit Klebstoff - Typ ZKIC	21
KABELSCHUHE AUS ALU-KUPFER	
Kabelschuhe aus Alu-Kupfer, für Spannungen bis 30 kV, dicht, gemäß DIN-Norm - Typ DKAMP	22
KABELVERBINDER AUS ALU-KUPFER	
Kabelverbinder aus Alu-Kupfer, mit Trennwand, gemäß DIN-Norm - Typ DZAM	23
Unterlegscheiben aus Cupal (Alu-Kupfer) - Typ PC	24
KABELSCHUHE MIT VERSCHRAUBUNG, AUS ALUMINIUM	
Kabelschuhe mit Verschraubung, dicht, für Spannungen bis zu 30 kV - Typ SN ML36	25
Kabelverbinder mit Verschraubung, dicht, für Spannungen bis zu 30 kV - Typ SN MC36	25
KLEMMLEISTEN 12-REIHIG	
Klemmleisten 12-reihig - Typ Z12T	26
KABELBINDER TYP FLOP	
Kabelbinder FLOP für Flachleitung - Typ FP	27
Kabelbinder FLOP für Rundleitung - Typ FO	28
SCHNELLBINDER	
Schnellbinder für flache Leitungen - Typ USMP	29
Schnellbinder für runde Leitungen - Typ USMO	29
Schnellbinder mit Haken für runde Rohrleitungen - Typ USMH	30
SAMMELHALTER	
Sammelhalter - Typ UKZ	30
Kabelhalter - Typ UP	31
Universalhalter für Strom- und Rohrleitungen - Typ UKU	31
KABELSCHELLEN	
Kabelschellen weiß und schwarz - Typ CT	32
HALTER FÜR KABELSCHELLEN	
Halter für Kabelschellen, mit Öse - Typ UMO	33
Halter für Kabelschellen, selbstklebend - Typ UMS	33

INHALTSVERZEICHNIS**ISOLIERBÄNDER**

Isolierbänder - Typ AR	34
------------------------	----

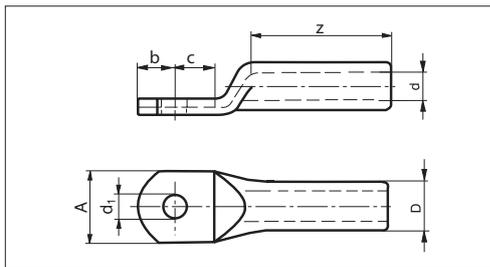
KABELVERSCHRAUBUNGEN

Kabelverschraubungen, aus Polyamid - Typ DR...NP2	35
---	----

MASCHINENSCHUHE

Maschinenschuhe - Typ UC	36
--------------------------	----

Presskabelschuhe aus Aluminium, gemäß DIN-Norm, für Spannungen bis 30kV - Typ DKA



Verwendung Als Endung von Rund- und Sektoradern aus Aluminium, für Spannungen bis zu 30kV. Für mehr Sicherheit und Festigkeit der Verbindung.

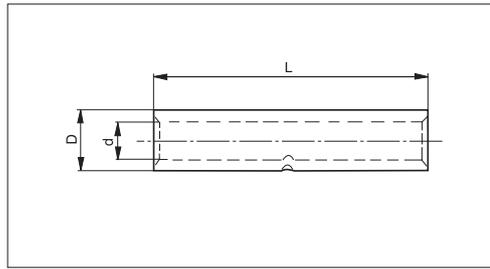
Einbau Zwecks stabiler Befestigung des Kabelschuhes, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden. Die Endbereiche von Sektorader müssen vor der Verpressung im Kabelschuh abgerundet werden.

Technische Daten Durchmesser gemäß DIN 46329, mit Ausnahme der Querschnitte 16 und 625 mm², die in der Norm nicht enthalten sind. Material: Hülsen aus Aluminium, gezogen im rekristallisierten Zustand, Qualität EN AW-1050 A, gemäß PN-EN 573-3. Innerhalb der Endbereiche ist Kontaktpaste für bessere Haftung der Verbindung aufgetragen. Zwecks Gewährleistung der ausreichenden Plastizität der Kontaktpaste wird jeder Kabelschuh in einen separaten Plastikbeutel verpackt.

Aderquersch. [mm ²]		Kabelschuh Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Umverpackung [St.]	Maße [mm]						
rm, sm	se					D	d	d ₁	A	b	c	z
16	25	DKA 16/6.	WOKCA0160000601	50	300	12	5,6	6,5	18	8	15,5	30
16	25	DKA 16/8	WOKCA0160000801	50	300	12	5,6	8,5	18	10	15,5	30
16	25	DKA 16/10	WOKCA0160001001	50	300	12	5,6	10,5	18	12	15,5	30
25	35	DKA 25/8.	WOKCA0250000801	50	250	12	6,8	8,5	18	10	15,5	30
25	35	DKA 25/10	WOKCA0250001001	50	250	12	6,8	10,5	18	12	15,5	30
35	50	DKA 35/8	WOKCA0350000801	50	200	14	8	8,5	21	10	15,5	42
35	50	DKA 35/10.	WOKCA0350001001	50	200	14	8	10,5	21	12	15,5	42
35	50	DKA 35/12	WOKCA0350001201	50	200	14	8	13	21	13	15,5	42
50	70	DKA 50/8	WOKCA0500000801	20	140	16	9,8	8,5	25	10	15,5	42
50	70	DKA 50/10.	WOKCA0500001001	20	140	16	9,8	10,5	25	12	15,5	42
50	70	DKA 50/12	WOKCA0500001201	20	140	16	9,8	13	25	13	15,5	42
70	95	DKA 70/8	WOKCA0700000801	20	100	18,5	11,2	8,5	28	10	15,5	52
70	95	DKA 70/10	WOKCA0700001001	20	100	18,5	11,2	10,5	28	12	15,5	52
70	95	DKA 70/12.	WOKCA0700001201	20	100	18,5	11,2	13	28	13	15,5	52
95	120	DKA 95/10	WOKCA0950001001	20	60	22	13,2	10,5	32	12	15,5	56
95	120	DKA 95/12.	WOKCA0950001201	20	60	22	13,2	13	32	13	15,5	56
120	150	DKA 120/10	WOKCA1200001001	10	60	23	14,7	10,5	32	12	20	56
120	150	DKA 120/12.	WOKCA1200001201	10	60	23	14,7	13	32	13	20	56
120	150	DKA 120/16	WOKCA1200001601	10	60	23	14,7	17	32	16	20	56
150	185	DKA 150/10	WOKCA1500001001	10	40	25	16,3	10,5	35	12	20	60
150	185	DKA 150/12	WOKCA1500001201	10	40	25	16,3	13	35	13	20	60
150	185	DKA 150/16.	WOKCA1500001601	10	40	25	16,3	17	35	16	20	60
185	240	DKA 185/12	WOKCA1850001201	10	30	28,5	18,3	13	40	13	20	60
185	240	DKA 185/16.	WOKCA1850001601	10	30	28,5	18,3	17	40	16	20	60
240	300	DKA 240/12	WOKCA2400001201	10	30	32	21	13	45	13	24	70
240	300	DKA 240/16.	WOKCA2400001601	10	30	32	21	17	45	16	24	70
300	-	DKA 300/12	WOKCA3000001201	10	20	34	23,3	13	49	13	24	70
300	-	DKA 300/16.	WOKCA3000001601	10	20	34	23,3	17	49	16	24	70
500		DKA 500/12	WOKCA5000001201	4	12	44	29	13	71	20	24	79
500		DKA 500/16	WOKCA5000001601	4	12	44	29	17	71	20	24	79
500		DKA 500/20	WOKCA5000002001	4	12	44	29	21	71	20	24	79
625	-	DKA 625/12	WOKCA6250001201	4	12	52	35	13	71	20	24	95
625	-	DKA 625/16	WOKCA6250001601	4	12	52	35	17	71	20	24	95
625	-	DKA 625/20	WOKCA6250002001	4	12	52	35	21	71	20	24	95

rm - mehrdrähtiger Rundader, sm - mehrdrähtiger Sektorader, se - eindrätiger Sektorader.

Kabelverbinder aus Aluminium, gemäß DIN-Norm - Typ DZA

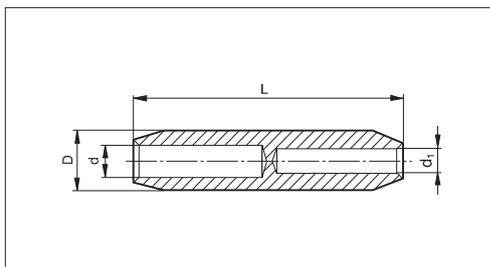


- Verwendung** Zum Verbinden von Rund- und Sektorenadern aus Aluminium, für Spannungen bis zu 10kV. Für mehr Sicherheit und Festigkeit der Verbindung.
- Einbau** Zwecks stabiler Befestigung des Verbinders, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden. Die Endbereiche von Sektorader müssen vor der Verpressung im Verbinder abgerundet werden.
- Technische Daten** Durchmesser gemäß DIN 46267, Teil 2 mit Ausnahme der Querschnitte 16 und 625 mm², die in der Norm nicht enthalten sind.
 Material: Hülsen aus Aluminium, gezogen im rekristallisierten Zustand, Qualität EN AW-1050 A, gemäß PN-EN 573-3.
 Innerhalb der Verbinder ist Kontaktpaste für bessere Haftung der Verbindung aufgetragen. Zwecks Gewährleistung der ausreichenden Plastizität der Kontaktpaste wird jeder Kabelverbinder in einen separaten Plastikbeutel verpackt.

Aderquersch. [mm ²]		Verbinder Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Umverpackung [St.]	Maße [mm]		
rm, sm	se					D	d	L
16	25	DZA 16	WOZCA0160000001	50	350	12,0	5,6	60
25	35	DZA 25	WOZCA0250000001	50	300	12,0	6,8	70
35	50	DZA 35	WOZCA0350000001	50	200	14,0	8,0	85
50	70	DZA 50	WOZCA0500000001	20	160	16,0	9,8	85
70	95	DZA 70	WOZCA0700000001	20	100	18,5	11,2	105
95	120	DZA 95	WOZCA0950000001	20	80	22,0	13,2	105
120	150	DZA 120	WOZCA1200000001	10	80	23,0	14,7	105
150	185	DZA 150	WOZCA1500000001	10	50	25,0	16,3	125
185	240	DZA 185	WOZCA1850000001	10	40	28,5	18,3	125
240	300	DZA 240	WOZCA2400000001	10	30	32,0	21,0	145
300	-	DZA 300	WOZCA3000000001	10	20	34,0	23,3	145
500	-	DZA 500	WOZCA5000000001	4	12	44,0	29,0	210
625	-	DZA 625	WOZCA6250000001	4	12	52,0	35,0	210

rm - mehrdrätiger Rundader, sm - mehrdrätiger Sektorader, se - eindrätiger Sektorader.

Kabelverbinder aus Aluminium, Reduktionsverbinder, mit Trennwand, gemäß DIN-Norm für Spannungen 10 - 30kV - Typ DZROAP

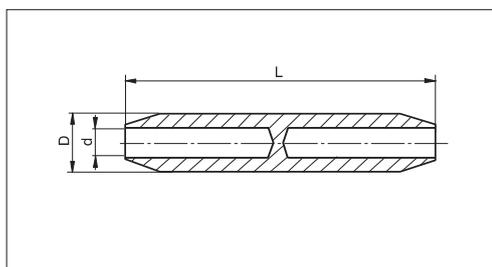


- Verwendung** Zum Verbinden von Rund- und Sektorenadern aus Aluminium, für Spannungen 10 - 30kV. Für mehr Sicherheit und Festigkeit der Verbindung.
- Einbau** Zwecks stabiler Befestigung des Verbinders, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden. Die Endbereiche von Sektroader müssen vor der Verpressung im Verbinder abgerundet werden.
- Technische Daten** Durchmesser gemäß DIN 46267, Teil 2, mit Ausnahme des Querschnitts 16 mm², der in der Norm nicht enthalten ist.
Material: Hülsen und Stäbe aus Aluminium, gezogen im rekristallisierten Zustand, Qualität EN AW-1050 A gemäß PN-EN 573-3.
Verbinder mit dichter Trennwand. Innerhalb der Verbinder ist Kontaktpaste für bessere Haftung der Verbindung aufgetragen.
Zwecks Gewährleistung der ausreichenden Plastizität der Kontaktpaste wird jeder Kabelverbinder in einen separaten Plastikbeutel verpackt.

Aderquersch. [mm ²]		Verbinder Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Umverpackung [St.]	Maße [mm]			
Eingang	Ausgang					D	d	d ₁	L
50	35	DZROAP 50 / 35*	WOZJA0500350001	4	20	16,0	9,8	8,0	95
70	35	DZROAP 70 / 35	WOZJA0700350001	4	20	18,5	11,2	8,0	100
70	50	DZROAP 70 / 50	WOZJA0700500001	4	20	18,5	11,2	9,8	100
95	50	DZROAP 95 / 50*	WOZJA0950500001	4	20	22,0	13,2	9,8	105
95	70	DZROAP 95 / 70*	WOZJA0950700001	4	20	22,0	13,2	11,2	105
120	35	DZROAP 120 / 35*	WOZJA1200350001	4	12	23,0	14,7	8,0	110
120	50	DZROAP 120 / 50	WOZJA1200500001	4	12	23,0	14,7	9,8	110
120	70	DZROAP 120 / 70	WOZJA1200700001	4	12	23,0	14,7	11,2	110
120	95	DZROAP 120 / 95*	WOZJA1200950001	4	12	23,0	14,7	13,2	110
150	70	DZROAP 150 / 70*	WOZJA1500700001	4	12	25,0	16,3	11,2	110
150	95	DZROAP 150 / 95*	WOZJA1500950001	4	12	25,0	16,3	13,2	110
150	120	DZROAP 150 / 120*	WOZJA1501200001	4	12	25,0	16,3	14,7	110
240	70	DZROAP 240 / 70*	WOZJA2400700001	4	12	32,0	21,0	11,2	130
240	95	DZROAP 240 / 95*	WOZJA2400950001	4	12	32,0	21,0	13,2	130
240	120	DZROAP 240 / 120*	WOZJA2401200001	4	12	32,0	21,0	14,7	130
240	150	DZROAP 240 / 150	WOZJA2401500001	4	12	32,0	21,0	16,3	130
240	185	DZROAP 240 / 185	WOZJA2401850001	4	12	32,0	21,0	18,3	130

* Position auf Anfrage angeboten, der Preis hängt von den erwarteten Mengen ab.

Pressverbinder aus Aluminium, mit Trennwand, gemäß DIN-Norm für Spannungen 10 - 30kV - Typ DZOAP



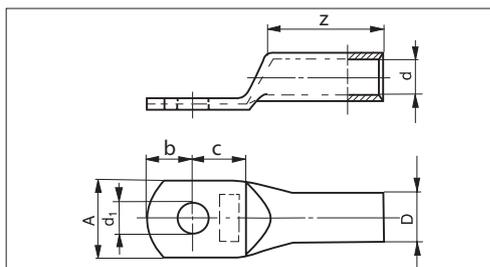
- Verwendung** Zum Verbinden von Rund- und Sektoradern, für Spannungen 10 ÷ 30kV.
Die dichte Trennwand schützt vor Kontamination durch das Tränkmittel aus der Isolation der Kabeladern. Für mehr Sicherheit und Festigkeit der Verbindung.
- Einbau** Zwecks stabiler Befestigung des Verbinders, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden.
Die Endbereiche der Sektorader müssen vor der Verpressung im Verbinder abgerundet werden.
- Technische Daten** Durchmesser gemäß DIN 46267, Teil 2, mit Ausnahme des Querschnitts 16 mm², der in der Norm nicht enthalten ist.
Material: Stäbe aus Aluminium, gezogen im rekristallisierten Zustand, Qualität EN AW-1050 A nach PN-EN 573-3.
Verbinder mit dichter Trennwand. Innerhalb der Verbinder ist Kontaktpaste für bessere Haftung der Verbindung aufgetragen.
Zwecks Gewährleistung der ausreichenden Plastizität der Kontaktpaste wird jeder Kabelverbinder in einen separaten Plastikbeutel verpackt.

Aderquersch. [mm ²] rm, sm	Verbinder Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Umverpackung [St.]	Maße [mm]		
					D	d	L
35	DZOAP 35	WOZJA0350000001	4	48	14,0	8,0	95
50	DZOAP 50	WOZJA0500000001	4	20	16,0	9,8	95
70	DZOAP 70	WOZJA0700000001	4	20	18,5	11,2	100
95	DZOAP 95	WOZJA0950000001	4	20	22,0	13,2	105
120	DZOAP 120	WOZJA1200000001	4	12	23,0	14,7	110
150	DZOAP 150	WOZJA1500000001	4	12	25,0	16,3	110
185	DZOAP 185*	WOZJA1850000001	4	12	28,5	18,3	130
240	DZOAP 240	WOZJA2400000001	4	12	32,0	21,0	130

rm - mehrdrätiger Rundader, sm - mehrdrätiger Sektorader, se - eindrätiger Sektorader.

* Position auf Anfrage angeboten, der Preis hängt von den erwarteten Mengen ab.

Presskabelschuhe aus Kupfer - Typ K, KS



K - ohne galvanische Beschichtung, KS - galvanisch verzinkt

Verwendung Als Endung von Rund- und Sektorenadern aus Kupfer, für Spannungen bis zu 1kV.
Für mehr Sicherheit und Festigkeit der Verbindung.

Einbau Zwecks stabiler Befestigung des Kabelschuhes, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden.
Die Endbereiche der Sektoradern muss vor der Verpressung im Kabelschuh abgerundet werden.

Technische Daten Material: Kupferhülsen, Qualität Cu-ETP nach PN-EN 13600, PN-EN 13601.
Die Kabelschuhe Typ KS sind mit einer galvanischer Zinnbeschichtung versehen.

Aderquersch. [mm ²]	Kabel- schuh Typ	Art.-Nr.	Kabel- schuh Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Umverpack [St.]	Maße [mm]						
							D	d	d ₁	A	b	c	z
2,5	K 2,5/4	TOKAC0020000401	KS 2,5/4	TOKAZ0020000401	100	7000	4	2,4	4,2	8	4	5	7
2,5	K 2,5/6	TOKAC0020000601			100	7000	4	2,4	6,5	10	5	6	7
4	K 4/5	TOKAC0040000501	KS 4/5	TOKAZ0040000501	100	6000	4,5	2,9	5,3	10	5	6	7
4	K 4/6	TOKAC0040000601	KS 4/6	TOKAZ0040000601	100	6000	4,5	2,9	6,5	10	5	6	7
4	K 4/8	TOKAC0040000801	KS 4/8	TOKAZ0040000801	100	6000	4,5	2,9	8,5	12,5	6,5	7	7
6	K 6/5	TOKAC0060000501	KS 6/5	TOKAZ0060000501	100	5000	5,5	3,8	5,3	10	5	6	9
6	K 6/6	TOKAC0060000601	KS 6/6	TOKAZ0060000601	100	5000	5,5	3,8	6,5	12	6	9	9
6	K 6/8	TOKAC0060000801	KS 6/8	TOKAZ0060000801	100	5000	5,5	3,8	8,5	12,5	6	9	9
10	K 10/5	TOKAC0100000501			100	2500	6,2	4,5	5,3	12	6	7	9
10	K 10/6	TOKAC0100000601	KS 10/6	TOKAZ0100000601	100	2500	6,2	4,5	6,5	12	6	7	9
10	K 10/8	TOKAC0100000801	KS 10/8	TOKAZ0100000801	100	2500	6,2	4,5	8,5	12,5	7	8	9
10	K 10/10	TOKAC0100001001	KS 10/10	TOKAZ0100001001	100	2500	6,2	4,5	10,5	15	8	8	9
16	K 16/5	WOKAC0160000501	KS 16/5*	WOKAZ0160000501	50	1100	8,5	5,5	5,5	12,5	6,5	8	13
16	K 16/6	WOKAC0160000601	KS 16/6	WOKAZ0160000601	50	1100	8,5	5,5	6,5	12,5	6,5	8	13
16	K 16/8	WOKAC0160000801	KS 16/8	WOKAZ0160000801	50	1100	8,5	5,5	8,5	14,5	10	10	13
16	K 16/10	WOKAC0160001001	KS 16/10	WOKAZ0160001001	50	1100	8,5	5,5	10,5	17	10	10	13
16	K 16/12	WOKAC0160001201	KS 16/12	WOKAZ0160001201	50	1100	8,5	5,5	13	18,5	12,5	13,5	13
25	K 25/6	WOKAC0250000601	KS 25/6	WOKAZ0250000601	50	800	10	7	6,5	16	8	8	16
25	K 25/8	WOKAC0250000801	KS 25/8	WOKAZ0250000801	50	800	10	7	8,5	16	10	10	16
25	K 25/10	WOKAC0250001001	KS 25/10	WOKAZ0250001001	50	500	10	7	10,5	18	12,5	12,5	16
25	K 25/12	WOKAC0250001201	KS 25/12	WOKAZ0250001201	50	500	10	7	13	18	12,5	14	16
35	K 35/6	WOKAC0350000601	KS 35/6	WOKAZ0350000601	50	600	12	8,5	6,5	18	7,5	8	18
35	K 35/8	WOKAC0350000801	KS 35/8	WOKAZ0350000801	50	600	12	8,5	8,5	18	10	11	18
35	K 35/10	WOKAC0350001001	KS 35/10	WOKAZ0350001001	50	500	12	8,5	11	19	12,5	12,5	18
35	K 35/12	WOKAC0350001201	KS 35/12	WOKAZ0350001201	50	500	12	8,5	13	20	12,5	13,5	18
50	K 50/6	WOKAC0500000601	KS 50/6	WOKAZ0500000601	20	300	14	10	6,5	20	11	11,5	19
50	K 50/8	WOKAC0500000801	KS 50/8	WOKAZ0500000801	20	300	14	10	8,5	20	11	11	19
50	K 50/10	WOKAC0500001001	KS 50/10	WOKAZ0500001001	20	300	14	10	11	20	12,5	12,5	19
50	K 50/12	WOKAC0500001201	KS 50/12	WOKAZ0500001201	20	300	14	10	13	21	12,5	13,5	19
50	K 50/14*	WOKAC0500001401	KS 50/14*	WOKAZ0500001401	20	300	14	10	14,5	23	14,5	15,5	19
50	K 50/16*	WOKAC0500001601	KS 50/16*	WOKAZ0500001601	20	300	14	10	17	28	17	17	19
70	K 70/6*	WOKAC0700000601	KS 70/6*	WOKAZ0700000601	20	240	16,5	12,1	6,5	23	11	11	22
70	K 70/8	WOKAC0700000801	KS 70/8	WOKAZ0700000801	20	240	16,5	12,1	8,5	23	11	11	22
70	K 70/10	WOKAC0700001001	KS 70/10	WOKAZ0700001001	20	240	16,5	12,1	11	23	12,5	12,5	22
70	K 70/12	WOKAC0700001201	KS 70/12	WOKAZ0700001201	20	240	16,5	12,1	13	23	12,5	13,5	22
70	K 70/14*	WOKAC0700001401	KS 70/14*	WOKAZ0700001401	20	240	16,5	12,1	14,5	23	14,5	15,5	22
70	K 70/16*	WOKAC0700001601	KS 70/16*	WOKAZ0700001601	20	240	16,5	12,1	17	28	17	17	22
95	K 95/6*	WOKAC0950000601	KS 95/6*	WOKAZ0950000601	20	200	18	13,6	6,3	26	11	11	26
95	K 95/8	WOKAC0950000801	KS 95/8	WOKAZ0950000801	20	200	18	13,6	8,4	26	11	11	26
95	K 95/8	WOKAC0950000801	KS 95/8	WOKAZ0950000801	20	200	18	13,6	8,4	26	11	11	26

Presskabelschuhe aus Kupfer - Typ K, KS - Fortsetzung

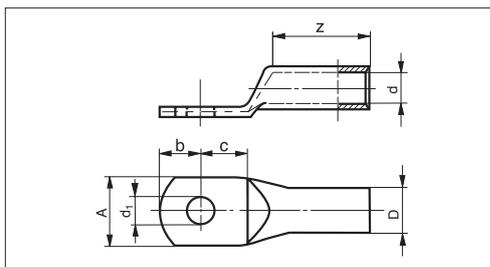
Aderquersch. [mm ²]	Kabel- schuh Typ	Art.-Nr.	Kabel- schuh Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Umverpack. [St.]	Maße [mm]						
							D	d	d ₁	A	b	c	z
95	K 95/10	WOKAC0950001001	KS 95/10	WOKAZ0950001001	20	200	18	13,6	11	26	12,5	12,5	26
95	K 95/12	WOKAC0950001201	KS 95/12	WOKAZ0950001201	20	200	18	13,6	13	26	12,5	13,5	26
95	K 95/16	WOKAC0950001601	KS 95/16	WOKAZ0950001601	20	200	18	13,6	17	28	17	17	26
120	K 120/8	WOKAC1200000801	KS 120/8	WOKAZ1200000801	10	150	19,5	15,1	8,5	29	11	11	26
120	K 120/10	WOKAC1200001001	KS 120/10	WOKAZ1200001001	10	150	19,5	15,1	11	29	12,5	12,5	26
120	K 120/12	WOKAC1200001201	KS 120/12	WOKAZ1200001201	10	150	19,5	15,1	13	29	12,5	13,5	26
120	K 120/16	WOKAC1200001601	KS 120/16	WOKAZ1200001601	10	150	19,5	15,1	17	30	17	17	26
150	K 150/8	WOKAC1500000801	KS 150/8	WOKAZ1500000801	10	100	21	16,5	8,3	31	11,5	11	30
150	K 150/10	WOKAC1500001001	KS 150/10	WOKAZ1500001001	10	100	21	16,5	11	31	12,5	12,5	30
150	K 150/12	WOKAC1500001201	KS 150/12	WOKAZ1500001201	10	100	21	16,5	13	31	12,5	13,5	30
150	K 150/16	WOKAC1500001601	KS 150/16	WOKAZ1500001601	10	100	21	16,5	17	31	17	17	30
185	K 185/8	WOKAC1850000801	KS 185/8*	WOKAZ1850001001	10	80	24	19	8,4	35	11	11	30
185	K 185/10	WOKAC1850001001	KS 185/10	WOKAZ1850001201	10	80	24	19	11	35	12,5	12,5	30
185	K 185/12	WOKAC1850001201	KS 185/12	WOKAZ1850001401	10	80	24	19	13	35	12,5	13,5	30
185	K 185/16	WOKAC1850001601	KS 185/16	WOKAZ1850002001	10	80	24	19	17	35	17	17	30
240	K 240/10	WOKAC2400001001	KS 240/10	WOKAZ2400001201	10	80	26	21	11	38	13	12,5	35
240	K 240/12	WOKAC2400001201	KS 240/12	WOKAZ2400001401	10	80	26	21	13	38	12,5	13,5	35
240	K 240/14	WOKAC2400001401	KS 240/14	WOKAZ2400001601	10	80	26	21	14,5	38	15	15	35
240	K 240/16	WOKAC2400001601	KS 240/16	WOKAZ2400002001	10	80	26	21	17	38	17	17	35
300	K 300/10	WOKAC3000001001	KS 300/10	WOKAZ3000001201	10	50	30	24	11	43	12,5	13,5	45
300	K 300/12	WOKAC3000001201	KS 300/12	WOKAZ3000001401	10	50	30	24	13,0	43	14,5	15,5	45
300	K 300/14	WOKAC3000001401	KS 300/14	WOKAZ3000001601	10	50	30	24	14,5	43	14,5	15,5	45
300	K 300/16	WOKAC3000001601	KS 300/16	WOKAZ3000002001	10	50	30	24	17	43	17	17	45

* Position auf Anfrage angeboten, der Preis hängt von den erwarteten Mengen ab.

Presskabelschuhe aus Kupfer, gemäß DIN-Norm für Spannungen bis 30kV - Typ DK, DKS



DK - ohne galvanische Beschichtung
DKS - galvanisch verzinkt



Verwendung

Als Endung von Rund- und Sektorenadern aus Kupfer, für Spannungen bis zu 30kV.
Für mehr Sicherheit und Festigkeit der Verbindung.

Einbau

Zwecks stabiler Befestigung des Kabelschuhes, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden.
Die Endbereiche der Sektorader muss vor der Verpressung im Kabelschuh abgerundet werden.

Technische Daten

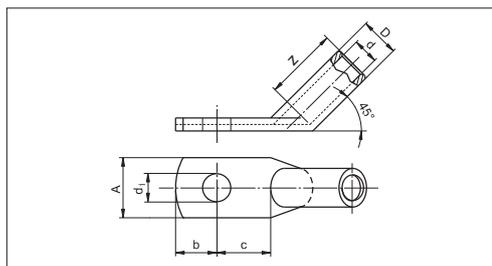
Maße gemäß DIN 46235.

Material: Hülsen aus Kupfer der Qualität Cu-ETP nach PN-EN 13600, PN-EN 13601. Die Kabelschuhe Typ DKS sind mit einer galvanischer Zinnbeschichtung versehen.

Aderq. [mm ²]	Kabelschuh Typ	Art.-Nr.	Kabelschuh Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Umverpack. [St.]	Maße [mm]						
							D	d	d ₁	A	b	c	z
16	DK 16/6.	WOKCC0160000601	DKS 16/6.	WOKCZ0160000601	50	1000	8,5	5,5	6,4	13	10,5	8	20
16	DK 16/8	WOKCC0160000801	DKS 16/8	WOKCZ0160000801	50	1000	8,5	5,5	8,4	13	13	10	20
25	DK 25/8.	WOKCC0250000801	DKS 25/8.	WOKCZ0250000801	50	500	10	7	8,4	16	13	10	20
25	DK 25/10	WOKCC0250001001	DKS 25/10	WOKCZ0250001001	50	500	10	7	10,5	17	15	12	20
35	DK 35/8.	WOKCC0350000801	DKS 35/8.	WOKCZ0350000801	50	500	12,5	8,2	8,4	17	13	10	20
35	DK 35/10	WOKCC0350001001	DKS 35/10	WOKCZ0350001001	50	500	12,5	8,2	10,5	19	15	12	20
50	DK 50/8	WOKCC0500000801	DKS 50/8	WOKCZ0500000801	20	200	14,5	10	8,4	20	13	10	28
50	DK 50/10.	WOKCC0500001001	DKS 50/10.	WOKCZ0500001001	20	200	14,5	10	10,5	22	15	12	28
50	DK 50/12	WOKCC0500001201	DKS 50/12	WOKCZ0500001201	20	200	14,5	10	13	24	16	13	28
70	DK 70/8	WOKCC0700800001	DKS 70/8	WOKCZ0700000801	20	200	16,5	11,5	8,4	24	13	10	28
70	DK 70/10.	WOKCC0701000001	DKS 70/10.	WOKCZ0700001001	20	200	16,5	11,5	10,5	24	15	12	28
70	DK 70/12	WOKCC0701200001	DKS 70/12	WOKCZ0700001201	20	200	16,5	11,5	13	24	16	13	28
95	DK 95/8	WOKCC0950000801	DKS 95/8*	WOKCZ0950080001	20	140	19	13,5	8,5	28	13	10	35
95	DK 95/10.	WOKCC0950001001	DKS 95/10.	WOKCZ0950001001	20	140	19	13,5	10,5	28	15	12	35
95	DK 95/12	WOKCC0950001201	DKS 95/12	WOKCZ0950001201	20	140	19	13,5	13	28	16	13	35
120	DK 120/10	WOKCC1200001201	DKS 120/10	WOKCZ1200001001	10	100	21	15,5	10,5	32	15	12	35
120	DK 120/12.	WOKCC1200001401	DKS 120/12.	WOKCZ1200001201	10	100	21	15,5	13	32	16	13	35
120	DK 120/16	WOKCC1500001001	DKS 120/16*	WOKCZ1200001601	10	100	21	15,5	17	32	19	16	35
150	DK 150/12.	WOKCC1500001201	DKS 150/12.	WOKCZ1500001201	10	80	23,5	17	13	34	16	13	35
150	DK 150/16	WOKCC1500001601	DKS 150/16*	WOKCZ1500001601	10	80	23,5	17	17	34	19	16	35
185	DK 185/12	WOKCC1850001201	DKS 185/12	WOKCZ1850001201	10	50	25,5	19	13	37	16	13	40
185	DK 185/16.	WOKCC1850001601	DKS 185/16.*	WOKCZ1850001601	10	50	25,5	19	17	37	19	16	40
240	DK 240/12	WOKCC2400001201	DKS 240/12	WOKCZ2400001201	10	50	29	21,5	13	42	16	13	40
240	DK 240/16.	WOKCC2400001601	DKS 240/16.	WOKCZ2400001601	10	50	29	21,5	17	42	19	16	40
300	DK 300/12	WOKCC3000001201	DKS 300/12	WOKCZ3000001201	4	12	32	24,5	13	48	19	16	50
300	DK 300/16.	WOKCC3000001601	DKS 300/16.	WOKCZ3000001601	4	12	32	24,5	17	48	19	16	50
300	DK 300/20	WOKCC3000002001	DKS 300/20*	WOKCZ3000002001	4	12	32	24,5	21	48	22	20	50
400	DK 400/16.	WOKCC4000001601	DKS 400/16.	WOKCZ4000001601	4	12	38,5	27,5	17	55	25	16	70
400	DK 400/20	WOKCC4000002001	DKS 400/20	WOKCZ4000002001	4	12	38,5	27,5	21	55	25	20	70
500	DK 500/16	WOKCC5000001601	DKS 500/16	WOKCZ5000001601	4	12	42	31	17	60	25	20	70
500	DK 500/20.	WOKCC5000002001	DKS 500/20.	WOKCZ5000002001	4	12	42	31	21	60	25	20	70
625	DK 625/16	WOKCC6250001601	DKS 625/16	WOKCZ6250001601	4	12	44	34,5	17	60	25	20	80
625	DK 625/20.	WOKCC6250002001	DKS 625/20.	WOKCZ6250002001	4	12	44	34,5	21	60	25	20	80

Presskabelschuhe DK auf Anfrage, nach der Mengeschätzung.

Presskabelschuhe aus Kupfer, Winkel 45° - Typ KU, KUS



KU - Winkel 45°, ohne galvanische Beschichtung
KUS - Winkel 45°, galvanisch verzinkt

- Verwendung** Als Endung von Rund- und Sektorenadern aus Kupfer, für Spannungen bis zu 1kV.
Für mehr Sicherheit und Festigkeit der Verbindung.
- Einbau** Zwecks stabiler Befestigung des Kabelschuhes, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden. Die Endbereiche der Sektorader muss vor der Verpressung im Kabelschuh abgerundet werden.
- Technische Daten** Material: Kupferhülsen, Qualität Cu-ETP nach PN-EN 13600, PN-EN 13601.
Die Kabelschuhe Typ KUS sind mit einer galvanischen Zinnbeschichtung versehen.

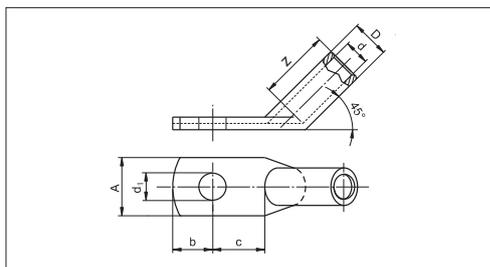
Aderquersch. [mm ²]	Kabelschuh Typ	Art.-Nr.	Kabelschuh Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Umverpack. [St.]	Maße [mm]						
							D	d	d ₁	A	b	c	z
16	KU 16/5	WOKEC0160000501	KUS 16/5*	WOKEZ0160000501	50	800	8,5	5,5	5,5	12,5	6,5	8	13
16	KU 16/6	WOKEC0160000601	KUS 16/6.*	WOKEZ0160000601	50	800	8,5	5,5	6,5	12,5	6,5	8	13
16	KU 16/8	WOKEC0160000801	KUS 16/8	WOKEZ0160000801	50	800	8,5	5,5	8,5	14,5	10	10	13
16	KU 16/10	WOKEC0160001001	KUS 16/10*	WOKEZ0160001001	50	800	8,5	5,5	11	17	10	10	13
16	KU 16/12	WOKEC0160001201	KUS 16/12*	WOKEZ0160001201	50	800	8,5	5,5	13	18,5	12,5	13,5	13
25	KU 25/6	WOKEC0250000601	KUS 25/6*	WOKEZ0250000601	50	500	10	7	6,5	16	8	8	16
25	KU 25/8	WOKEC0250000801	KUS 25/8.	WOKEZ0250000801	50	500	10	7	8,5	16	10	10	16
25	KU 25/10	WOKEC0250001001	KUS 25/10	WOKEZ0250001001	50	500	10	7	11	18	12,5	12,5	16
25	KU 25/12	WOKEC0250001201	KUS 25/12*	WOKEZ0250001201	50	500	10	7	13	18	12,5	14	16
35	KU 35/6	WOKEC0350000601	KUS 35/6*	WOKEZ0350000601	50	300	12	8,5	6,5	18	7,5	8	17
35	KU 35/8.	WOKEC0350000801	KUS 35/8.	WOKEZ0350000801	50	300	12	8,5	8,5	18	10	11	17
35	KU 35/10	WOKEC0350001001	KUS 35/10*	WOKEZ0350001001	50	300	12	8,5	11	19	12,5	12,5	17
35	KU 35/12	WOKEC0350001201	KUS 35/12*	WOKEZ0350001201	50	300	12	8,5	13	20	12,5	13,5	17
50	KU 50/8	WOKEC0500000801	KUS 50/8	WOKEZ0500000801	20	240	14	10	8,5	20	11	11	20
50	KU 50/10.	WOKEC0500001001	KUS 50/10.	WOKEZ0500001001	20	240	14	10	11	20	12,5	12,5	20
50	KU 50/12	WOKEC0500001201	KUS 50/12*	WOKEZ0500001201	20	240	14	10	13	21	12,5	13,5	20
50	KU 50/14	WOKEC0500001401	KUS 50/14*	WOKEZ0500001401	20	240	14	10	15	23	14,5	15,5	20
50	KU 50/16	WOKEC0500001601	KUS 50/16*	WOKEZ0500001601	20	240	14	10	17	28	17	17	20
70	KU 70/8	WOKEC0700000801	KUS 70/8	WOKEZ0700000801	20	200	16,5	12,1	8,5	23	11	11	21
70	KU 70/10.	WOKEC0700001001	KUS 70/10.	WOKEZ0700001001	20	200	16,5	12,1	11	23	12,5	12,5	21
70	KU 70/12	WOKEC0700001201	KUS 70/12	WOKEZ0700001201	20	200	16,5	12,1	13	23	12,5	13,5	21
70	KU 70/14	WOKEC0700001401	KUS 70/14*	WOKEZ0700001401	20	200	16,5	12,1	15	23	14,5	15,5	21
70	KU 70/16	WOKEC0700001601	KUS 70/16*	WOKEZ0700001601	20	200	16,5	12,1	17	28	17	17	21
95	KU 95/8	WOKEC0950000801	KUS 95/8*	WOKEZ0950000801	20	140	18	13,6	8,5	26	11	11	23,5
95	KU 95/10.	WOKEC0950001001	KUS 95/10.	WOKEZ0950001001	20	140	18	13,6	11	26	12,5	12,5	23,5
95	KU 95/12	WOKEC0950001201	KUS 95/12	WOKEZ0950001201	20	140	18	13,6	13	26	12,5	13,5	23,5
95	KU 95/14	WOKEC0950001401	KUS 95/14*	WOKEZ0950001401	20	140	18	13,6	15	26	14,5	15,5	23,5
95	KU 95/16	WOKEC0950001601	KUS 95/16*	WOKEZ0950001601	20	140	18	13,6	17	28	17	17	23,5
120	KU 120/8	WOKEC1200000801	KUS 120/8*	WOKEZ1200000801	10	100	19,5	15,1	8,5	29	11	11	26
120	KU 120/10	WOKEC1200001001	KUS 120/10*	WOKEZ1200001001	10	100	19,5	15,1	11	29	12,5	12,5	26
120	KU 120/12.	WOKEC1200001201	KUS 120/12.	WOKEZ1200001201	10	100	19,5	15,1	13	29	12,5	13,5	26
120	KU 120/14	WOKEC1200001401	KUS 120/14*	WOKEZ1200001401	10	100	19,5	15,1	15	29	14,5	15,5	26
120	KU 120/16	WOKEC1200001601	KUS 120/16*	WOKEZ1200001601	10	100	19,5	15,1	17	30	17	17	26
120	KU 120/20	WOKEC1200002001	KUS 120/20*	WOKEZ1200002001	10	100	19,5	15,1	21	30	20	20	26
150	KU 150/10	WOKEC1500001001	KUS 150/10*	WOKEZ1500001001	10	80	21	16,5	11	31	12,5	12,5	30
150	KU 150/12.	WOKEC1500001201	KUS 150/12.*	WOKEZ1500001201	10	80	21	16,5	13	31	12,5	13,5	30
150	KU 150/14	WOKEC1500001401	KUS 150/14*	WOKEZ1500001401	10	80	21	16,5	15	31	15,5	14,5	30
150	KU 150/16	WOKEC1500001601	KUS 150/16*	WOKEZ1500001601	10	80	21	16,5	17	31	17	17	30
150	KU 150/20	WOKEC1500002001	KUS 150/20*	WOKEZ1500002001	10	80	21	16,5	21	36	20	20	30
185	KU 185/10	WOKEC1850001001	KUS 185/10*	WOKEZ1850001001	10	50	24	19	11	35	12,5	12,5	30
185	KU 185/12	WOKEC1850001201	KUS 185/12*	WOKEZ1850001201	10	50	24	19	13	35	12,5	13,5	30
185	KU 185/14	WOKEC1850001401	KUS 185/14*	WOKEZ1850001401	10	50	24	19	15	35	15,5	15,5	30
185	KU 185/16.	WOKEC1850001601	KUS 185/16.*	WOKEZ1850001601	10	50	24	19	17	35	17	17	30
185	KU 185/20	WOKEC1850002001	KUS 185/20*	WOKEZ1850002001	10	50	24	19	21	37	20	20	30
240	KU 240/10	WOKEC2400001001	KUS 240/10*	WOKEZ2400001001	10	50	26	21	11	38	13	12,5	35
240	KU 240/12	WOKEC2400001201	KUS 240/12	WOKEZ2400001201	10	50	26	21	13	38	12,5	13,5	35
240	KU 240/14	WOKEC2400001401	KUS 240/14*	WOKEZ2400001401	10	50	26	21	15	38	15	15	35
240	KU 240/16.	WOKEC2400001601	KUS 240/16.*	WOKEZ2400001601	10	50	26	21	17	38	17	17	35
240	KU 240/20	WOKEC2400002001	KUS 240/20*	WOKEZ2400002001	10	50	26	21	21	40	20	20	35

* Position auf Anfrage angeboten, der Preis hängt von den erwarteten Mengen ab. **Presskabelschuhe KU auf Anfrage, nach der Mengeschätzung.**

Presskabelschuhe aus Kupfer, Winkel 45°, gemäß DIN-Norm, für Spannungen bis zu 30kV - Typ DKU, DKUS



DKU - Winkel 45°, ohne galvanische Beschichtung
DKUS - Winkel 45°, galvanisch verzinkt



Verwendung

Als Endung von Rund- und Sektorenadern aus Kupfer, für Spannungen bis zu 30kV.
Für mehr Sicherheit und Festigkeit der Verbindung.

Einbau

Zwecks stabiler Befestigung des Kabelschuhes, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden.
Die Endbereiche der Sektoradern muss vor der Verpressung im Kabelschuh abgerundet werden.

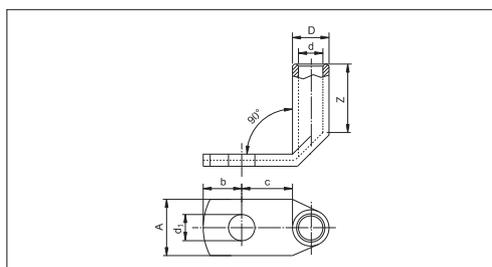
Technische Daten

Maße der Hülse gemäß DIN 46235.
Material: Hülsen aus Kupfer der Qualität Cu-ETP nach PN-EN 13600, PN-EN 13601.
Die Kabelschuhe Typ DKUS sind mit einer galvanischer Zinnbeschichtung versehen.

Adernq. [mm ²]	Kabelschuh Typ	Art.-Nr.	Kabelschuh Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Umverpack. [St.]	Maße [mm]						
							D	d	d ₁	A	b	c	z
16	DKU 16/6.	WOKFC0160000601	DKUS 16/6.	WOKFZ0160000601	50	800	8,5	5,5	6,5	13	8,5	8	20
16	DKU 16/8	WOKFC0160000801	DKUS 16/8	WOKFZ0160000801	50	800	8,5	5,5	8,5	13	11	10	20
16	DKU 16/10	WOKFC0250000601	DKUS 16/10	WOKFZ0160001001	50	800	8,5	5,5	10,5	17	13	12	20
25	DKU 25/6	WOKFC0250000601	DKUS 25/6	WOKFZ0250000601	50	500	10	7	6,5	14	8,5	8	20
25	DKU 25/8.	WOKFC0250000801	DKUS 25/8.	WOKFZ0250000801	50	500	10	7	8,5	16	11	10	20
25	DKU 25/10	WOKFC0250001001	DKUS 25/10	WOKFZ0250001001	50	500	10	7	10,5	17	13	12	20
25	DKU 25/12	WOKFC0250001201	DKUS 25/12	WOKFZ0250001201	50	500	10	7	13	19	14	13	20
35	DKU 35/8.	WOKFC0350000802	DKUS 35/8.	WOKFZ0350000801	50	300	12,5	8,2	8,5	17	11	10	20
35	DKU 35/10	WOKFC0350001001	DKUS 35/10	WOKFZ0350001001	50	300	12,5	8,2	10,5	19	13	12	20
35	DKU 35/12	WOKFC0350001201	DKUS 35/12	WOKFZ0350001201	50	300	12,5	8,2	13	21	14	13	20
50	DKU 50/8	WOKFC0500000801	DKUS 50/8	WOKFZ0500000801	20	240	14,5	10	8,5	20	11	10	28
50	DKU 50/10.	WOKFC0500001001	DKUS 50/10.	WOKFZ0500001001	20	240	14,5	10	10,5	22	13	12	28
50	DKU 50/12	WOKFC0500001201	DKUS 50/12	WOKFZ0500001201	20	240	14,5	10	13	24	14	13	28
70	DKU 70/8	WOKFC0700000801	DKUS 70/8	WOKFZ0700000801	20	200	16,5	11,5	8,5	24	11	10	28
70	DKU 70/10.	WOKFC0700001001	DKUS 70/10.	WOKFZ0700001001	20	200	16,5	11,5	10,5	24	13	12	28
70	DKU 70/12	WOKFC0700001201	DKUS 70/12	WOKFZ0700001201	20	200	16,5	11,5	13	24	14	13	28
95	DKU 95/8	WOKFC0950000801	DKUS 95/8	WOKFZ0950000801	20	140	19	13,5	8,5	28	11	10	35
95	DKU 95/10.	WOKFC0950001001	DKUS 95/10.	WOKFZ0950001001	20	140	19	13,5	10,5	28	13	12	35
95	DKU 95/12	WOKFC0950001201	DKUS 95/12	WOKFZ0950001201	20	140	19	13,5	13	28	14	13	35
120	DKU 120/10	WOKFC1200001001	DKUS 120/10	WOKFZ1200001001	20	100	21	15,5	10,5	32	13	12	35
120	DKU 120/12.	WOKFC1200001201	DKUS 120/12.	WOKFZ1200001201	10	100	21	15,5	13	32	14	13	35
150	DKU 150/10	WOKFC1500001001	DKUS 150/10	WOKFZ1500001001	10	80	23,5	17	10,5	34	13	12	35
150	DKU 150/12.	WOKFC1500001201	DKUS 150/12.	WOKFZ1500001201	10	80	23,5	17	13	34	14	13	35
150	DKU 150/16	WOKFC1500001601	DKUS 150/16	WOKFZ1500001601	10	80	23,5	17	17	34	17	16	35
185	DKU 185/10	WOKFC1850001001	DKUS 185/10	WOKFZ1850001001	10	50	25,5	19	10,5	37	13	12	40
185	DKU 185/12	WOKFC1850001201	DKUS 185/12	WOKFZ1850001201	10	50	25,5	19	13	37	14	13	40
185	DKU 185/16.	WOKFC1850001601	DKUS 185/16.	WOKFZ1850001601	10	50	25,5	19	17	37	17	16	40
240	DKU 240/10	WOKFC2400001001	DKUS 240/10	WOKFZ2400001001	10	50	29	21,5	10,5	42	14	13	40
240	DKU 240/12	WOKFC2400001201	DKUS 240/12	WOKFZ2400001201	10	50	29	21,5	13	42	14	13	40
240	DKU 240/16.	WOKFC2400001601	DKUS 240/16.	WOKFZ2400001601	10	50	29	21,5	17	42	17	16	40

Presskabelschuhe DKU, DKUS auf Anfrage, nach der Mengeschätzung.

Presskabelschuhe aus Kupfer, Winkel 90°, gemäß DIN-Norm, für Spannungen bis 30kV - Typ DKP, DKPS



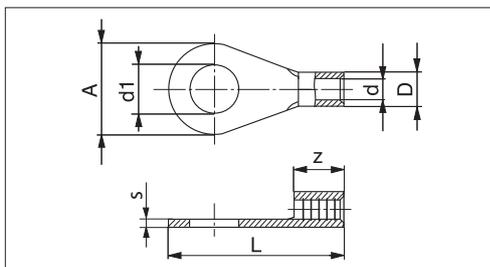
DKP - Winkel 90°, gemäß DIN-Norm, ohne galvanische Beschichtung
DKPS - Winkel 90°, gemäß DIN-Norm, galvanisch verzinkt

- Verwendung** Als Endung von Rund- und Sektorenadern aus Kupfer, für Spannungen bis zu 30kV.
Für mehr Sicherheit und Festigkeit der Verbindung.
- Einbau** Zwecks stabiler Befestigung des Kabelschuhes, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden.
Die Endbereiche der Sektorader muss vor der Verpressung im Kabelschuh abgerundet werden.
- Technische Daten** Maße der Hülse gemäß DIN 46235.
Material: Hülsen aus Kupfer der Qualität Cu-ETP nach PN-EN 13600, PN-EN 13601.
Die Kabelschuhe Typ DKPS sind mit einer galvanischer Zinnbeschichtung versehen.

Adernq. mm ²	Kabelschuh Typ	Art.-Nr.	Kabelschuh Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Umverpack. [St.]	Maße [mm]						
							D	d	d ₁	A	b	c	z
16	DKP 16/6.	WOKGC0160000601	DKPS 16/6.	WOKGZ0160000601	50	800	8,5	5,5	6,5	13	8,5	8	20
16	DKP 16/8	WOKGC0160000801	DKPS 16/8	WOKGZ0160000801	50	800	8,5	5,5	8,5	13	11	10	20
16	DKP 16/10	WOKGC0160001001	DKPS 16/10	WOKGZ0160001001	50	800	8,5	5,5	10,5	17	13	12	20
25	DKP 25/6	WOKGC0250000601	DKPS 25/6	WOKGZ0250000601	50	500	10	7	6,5	14	8,5	8	20
25	DKP 25/8.	WOKGC0250000801	DKPS 25/8.	WOKGZ0250000801	50	500	10	7	8,5	16	11	10	20
25	DKP 25/10	WOKGC0250001001	DKPS 25/10	WOKGZ0250001001	50	500	10	7	10,5	17	13	12	20
25	DKP 25/12	WOKGC0250001201	DKPS 25/12	WOKGZ0250001201	50	500	10	7	13	19	14	13	20
35	DKP 35/8.	WOKGC0350000801	DKPS 35/8.	WOKGZ0350000801	50	300	12,5	8,2	8,5	17	11	10	20
35	DKP 35/10	WOKGC0350001001	DKPS 35/10	WOKGZ0350001001	50	300	12,5	8,2	10,5	19	13	12	20
35	DKP 35/12	WOKGC0350001201	DKPS 35/12	WOKGZ0350001201	50	300	12,5	8,2	13	21	14	13	20
50	DKP 50/8	WOKGC0500000801	DKPS 50/8	WOKGZ0500000801	20	240	14,5	10	8,5	20	11	10	28
50	DKP 50/10.	WOKGC0500001001	DKPS 50/10.	WOKGZ0500001001	20	240	14,5	10	10,5	22	13	12	28
50	DKP 50/12	WOKGC0500001201	DKPS 50/12	WOKGZ0500001201	20	240	14,5	10	13	24	14	13	28
70	DKP 70/8	WOKGC0700000801	DKPS 70/8	WOKGZ0700000801	20	200	16,5	11,5	8,5	24	11	10	28
70	DKP 70/10.	WOKGC0700001001	DKPS 70/10.	WOKGZ0700001001	20	200	16,5	11,5	10,5	24	13	12	28
70	DKP 70/12	WOKGC0700001201	DKPS 70/12	WOKGZ0700001201	20	200	16,5	11,5	13	24	14	13	28
95	DKP 95/8	WOKGC0950000801	DKPS 95/8	WOKGZ0950000801	20	140	19	13,5	8,5	28	11	10	35
95	DKP 95/10.	WOKGC0950001001	DKPS 95/10.	WOKGZ0950001001	20	140	19	13,5	10,5	28	13	12	35
95	DKP 95/12	WOKGC0950001201	DKPS 95/12	WOKGZ0950001201	20	140	19	13,5	13	28	14	13	35
120	DKP 120/10	WOKGC1200001001	DKPS 120/10	WOKGZ1200001001	10	100	21	15,5	10,5	32	13	12	35
120	DKP 120/12.	WOKGC1200001201	DKPS 120/12.	WOKGZ1200001201	10	100	21	15,5	13	32	14	13	35
120	DKP 120/16	WOKGC1200001601	DKPS 120/16	WOKGZ1200001601	10	100	21	15,5	17	32	17	16	35
120	DKP 120/20	WOKGC1200002001	DKPS 120/20	WOKGZ1200002001	10	100	21	15,5	21	38	20	20	35
150	DKP 150/10	WOKGC1500001001	DKPS 150/10	WOKGZ1500001001	10	80	23,5	17	10,5	34	13	12	35
150	DKP 150/12.	WOKGC1500001201	DKPS 150/12.	WOKGZ1500001201	10	80	23,5	17	13	34	14	13	35
150	DKP 150/16	WOKGC1500001601	DKPS 150/16	WOKGZ1500001601	10	80	23,5	17	17	34	17	16	35
185	DKP 185/10	WOKGC1850001001	DKPS 185/10	WOKGZ1850001001	10	50	25,5	19	10,5	37	13	12	40
185	DKP 185/12	WOKGC1850001201	DKPS 185/12	WOKGZ1850001201	10	50	25,5	19	13	37	14	13	40
185	DKP 185/16.	WOKGC1850001601	DKPS 185/16.	WOKGZ1850001601	10	50	25,5	19	17	37	17	16	40
240	DKP 240/10	WOKGC2400001001	DKPS 240/10	WOKGZ2400001001	10	50	29	21,5	10,5	42	14	13	40
240	DKP 240/12	WOKGC2400001201	DKPS 240/12	WOKGZ2400001201	10	50	29	21,5	13	42	14	13	40
240	DKP 240/16.	WOKGC2400001601	DKPS 240/16.	WOKGZ2400001601	10	50	29	21,5	17	42	17	16	40

Presskabelschuhe DKP, DKPS auf Anfrage, nach der Mengeschätzung.

Presskabelschuhe aus Kupfer, mit Öse - Typ LZ



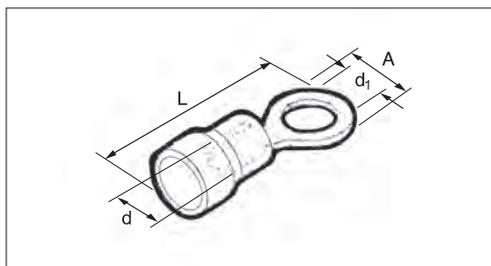
Verwendung Als Endung von Adern aus Kupfer, für Spannungen bis zu 1kV.
Für mehr Sicherheit und Festigkeit der Verbindung

Einbau Zwecks stabiler Befestigung des Kabelschuhes, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden.

Technische Daten Material: Kupferblech, galvanisch verzinkt.

Adernquerschnitt [mm ²]	Kabelschuh Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Umver- packung [St.]	Maße [mm]							
					D	d	d ₁	s	z	L	A	
0,5 ÷ 1,5	LZ 1 / 4	TOKMZ0010000401	100	10	3,4	1,7	4,3	0,8	4,5	14,4	6,5	
0,5 ÷ 1,5	LZ 1 / 5	TOKMZ0010000501	100	10	3,4	1,7	5,3	0,8	5,0	18,3	10	
1,5 ÷ 2,5	LZ 2,5 / 3	TOKMZ0020000301	100	10	4	2,3	3,2	0,8	4,8	16,8	8,5	
1,5 ÷ 2,5	LZ 2,5 / 4	TOKMZ0020000401	100	10	4	2,3	4,3	0,8	4,8	16,8	8,5	
1,5 ÷ 2,5	LZ 2,5 / 5	TOKMZ0020000501	100	10	4	2,3	5,3	0,8	4,8	16,8	9,5	
1,5 ÷ 2,5	LZ 2,5 / 6	TOKMZ0020000601	100	10	4	2,3	6,4	0,8	4,8	21,8	12	
1,5 ÷ 2,5	LZ 2,5 / 8	TOKMZ0020000801	100	10	4	2,3	8,4	0,8	4,8	21,8	12	
1,5 ÷ 2,5	LZ 2,5 / 10	TOKMZ0020001001	100	10	4	2,3	10,5	0,8	4,8	25,4	13,6	
4 ÷ 6	LZ 6 / 4	TOKMZ0060000401	100	10	5,6	3,5	4,3	1	6,8	19,8	9,5	
4 ÷ 6	LZ 6 / 5	TOKMZ0060000501	100	10	5,6	3,5	5,3	1	6,8	19,8	9,5	
4 ÷ 6	LZ 6 / 6	TOKMZ0060000601	100	10	5,6	3,5	6,4	1	6,8	25,8	12	
4 ÷ 6	LZ 6 / 8	TOKMZ0060000801	100	10	5,6	3,5	8,4	1	6,8	28	15	
10	LZ 10 / 5	TOKMZ0100000501	100	5	7	4,5	5,3	1,1	8	21	10	
10	LZ 10 / 6	TOKMZ0100000601	100	5	7	4,5	6,4	1,1	8	22,5	10,8	
10	LZ 10 / 8	TOKMZ0100000801	100	5	7	4,5	8,4	1,1	8	27	14	
16	LZ 16 / 6	TOKMZ0160000601	100	5	8,5	5,8	6,4	1,2	11	25,5	11	
16	LZ 16 / 8	TOKMZ0160000801	100	5	8,5	5,8	8,4	1,2	11	31	14	
16	LZ 16 / 12	TOKMZ0160001201	100	5	8,5	5,8	12,5	1,2	11	37	22	
25	LZ 25 / 6	TOKMZ0250000601	100	5	11	7,5	6,4	1,5	11	31	12	
25	LZ 25 / 8	TOKMZ0250000801	100	5	11	7,5	8,4	1,5	11	34	16	
25	LZ 25 / 10	TOKMZ0250001001	100	5	11	7,5	10,5	1,5	11	35	18	
35	LZ 35 / 8	TOKMZ0350000801	100	5	12,2	9	8,4	1,6	12	34	16	
35	LZ 35 / 10	TOKMZ0350001001	100	5	12,2	9	10,5	1,6	12	36	15,5	
35	LZ 35 / 12	TOKMZ0350001201	100	5	12,2	9	12,5	1,6	12	42	22	

Presskabelschuhe aus Kupfer, mit Öse, isoliert - Typ LI



Verwendung

Als Endung von Kupferader.
Für mehr Sicherheit und Festigkeit der Verbindung.

Einbau

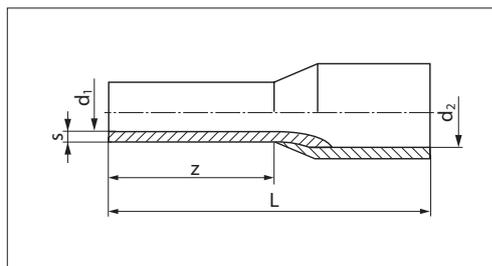
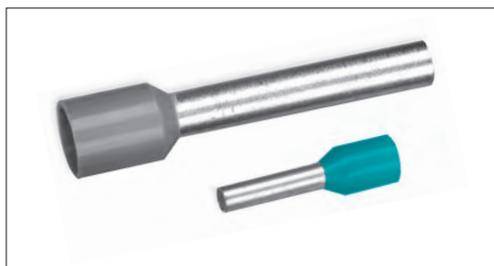
Zwecks stabiler Befestigung des Kabelschuhes, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden.

Technische Daten

Material: Kupferblech, galvanisch verzinkt. Für Querschnitte bis 6 mm² Isolation aus PVC, für Spannungen bis zu 500 V, zulässige Betriebstemperatur 70°C.
Für Querschnitte bis 10 mm² Isolation aus Polyamid und Polycarbonat, zulässige Betriebstemperatur 105°C.

Aderquerschnitt [mm ²]	Kabelschuh Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Umverpackung [St.]	Maße [mm]				Farbe der Isolation
					d	d ₁	L	A	
0,5 ÷ 1,5	LI 1 / 3	TOKMJ0010000301	100	10	1,6	3,3	19,0	6,0	rot
0,5 ÷ 1,5	LI 1 / 4	TOKMJ0010000401	100	10	1,6	4,3	21,0	8,0	rot
0,5 ÷ 1,5	LI 1 / 5	TOKMJ0010000501	100	10	1,6	5,3	23,0	10,0	rot
0,5 ÷ 1,5	LI 1 / 6	TOKMJ0010000601	100	10	1,6	6,4	23,0	10,0	rot
0,5 ÷ 1,5	LI 1 / 8	TOKMJ0010000801	100	10	1,6	8,4	29,0	14,0	rot
0,5 ÷ 1,5	LI 1 / 10	TOKMJ0010001001	100	10	1,6	10,5	29,0	14,0	rot
1,5 ÷ 2,5	LI 2,5 / 3	TOKMJ0020000301	100	10	2,3	3,2	19,0	6,0	blau
1,5 ÷ 2,5	LI 2,5 / 4	TOKMJ0020000401	100	10	2,3	4,3	21,0	8,0	blau
1,5 ÷ 2,5	LI 2,5 / 5	TOKMJ0020000501	100	10	2,3	5,3	24,0	10,0	blau
1,5 ÷ 2,5	LI 2,5 / 6	TOKMJ0020000601	100	10	2,3	6,4	26,5	11,0	blau
1,5 ÷ 2,5	LI 2,5 / 8	TOKMJ0020000801	100	10	2,3	8,4	29,0	14,0	blau
1,5 ÷ 2,5	LI 2,5 / 10	TOKMJ0020001001	100	10	2,3	10,5	29,5	15,0	blau
1,5 ÷ 2,5	LI 2,5 / 12	TOKMJ0020001201	100	10	2,3	13,0	34,0	18,0	blau
4 ÷ 6	LI 6 / 3	TOKMJ0060000301	100	10	3,6	3,3	25,0	6,0	gelb
4 ÷ 6	LI 6 / 4	TOKMJ0060000401	100	10	3,6	4,3	25,0	8,0	gelb
4 ÷ 6	LI 6 / 5	TOKMJ0060000501	100	10	3,6	5,3	27,0	10,0	gelb
4 ÷ 6	LI 6 / 6	TOKMJ0060000601	100	10	3,6	6,4	28,5	11,0	gelb
4 ÷ 6	LI 6 / 8	TOKMJ0060000801	100	10	3,6	8,4	33,0	14,0	gelb
4 ÷ 6	LI 6 / 10	TOKMJ0060001001	100	10	3,6	10,5	37,0	18,0	gelb
4 ÷ 6	LI 6 / 12	TOKMJ0060001201	100	10	3,6	13,0	37,0	18,0	gelb
10	LI 10 / 6	TOKMJ0100000601	100	10	4,5	6,4	31,0	11,0	rot
10	LI 10 / 8	TOKMJ0100000801	100	10	4,5	8,4	35,5	14,0	rot
10	LI 10 / 10	TOKMJ0100001001	100	10	4,5	10,5	38,5	18,0	rot
10	LI 10 / 12	TOKMJ0100001201	100	10	4,5	13,0	42,5	22,0	rot
16	LI 16 / 6	TOKMJ0160000601	100	5	5,8	6,4	37,0	11,0	blau
16	LI 16 / 8	TOKMJ0160000801	100	5	5,8	8,4	40,5	14,0	blau
16	LI 16 / 10	TOKMJ0160001001	100	5	5,8	10,5	44,5	18,0	blau
16	LI 16 / 12	TOKMJ0160001201	100	5	5,8	13,0	48,5	22,0	blau
25	LI 25 / 8	TOKMJ0250000801	100	5	7,5	8,4	46,0	16,0	gelb
25	LI 25 / 10	TOKMJ0250001001	100	5	7,5	10,5	48,0	18,0	gelb
35	LI 35 / 8	TOKMJ0350000801	100	5	9,0	8,4	49,0	16,0	rot
35	LI 35 / 10	TOKMJ0350001001	100	5	9,0	10,5	51,0	18,0	rot

Aderandhülsen aus Kupfer, mit Hülse, isoliert - Typ AI



Verwendung

Als Endung von mehrdrähtigen Kupferadern als Leitungsschutz für Verbesserung der Stromeigenschaften der Verbindung. Für mehr Sicherheit und Festigkeit der Verbindung.

Einbau

Einbau Zwecks stabiler Befestigung des Kabelschuhes, muss er mit einer Presszange mit Zwecks stabiler Befestigung des Kabelschuhes, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden.

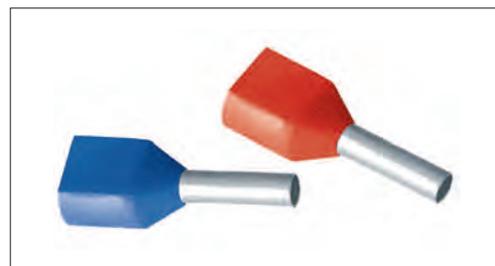
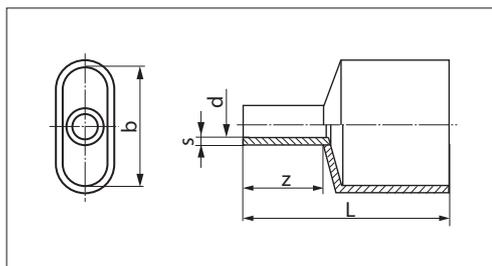
Technische Daten

Ausführung gemäß Norm DIN 46228, Teil 4.

Material: Kupferhülsen, galvanisch verzinkt, Isolation aus Polyamid.

Aderquerschnitt [mm ²]	Kabelschuh Typ	Art.-Nr.	VE [szt.]	VE [Satz]	s	Maße [mm]				Farbe der isolation
						d ₁	d ₂	z	L	
0,25	AI 0,25-6	TOKRJ0000000602	100	10	0,15	0,75	1,9	6	10	gelb
0,25	AI 0,25-8	TOKRJ0000000802	100	10	0,15	0,75	1,9	8	12	gelb
0,34	AI 0,34-6	TOKRJ0000000603	100	10	0,15	0,8	1,9	6	10	türkis
0,34	AI 0,34-8	TOKRJ0000000803	100	10	0,15	0,8	1,9	8	12	türkis
0,5	AI 0,5-6	TOKRJ0000000604	100	10	0,15	1	2,6	6	12	weiß
0,5	AI 0,5-8	TOKRJ0000000804	100	10	0,15	1	2,6	8	14	weiß
0,5	AI 0,5-10	TOKRJ0000001004	100	10	0,15	1	2,6	10	16	weiß
0,75	AI 0,75-6	TOKRJ0000000605	100	10	0,15	1,2	2,8	6	12	grau
0,75	AI 0,75-8	TOKRJ0000000805	100	10	0,15	1,2	2,8	8	14	grau
0,75	AI 0,75-10	TOKRJ0000001005	100	10	0,15	1,2	2,8	10	16	grau
0,75	AI 0,75-12	TOKRJ0000001205	100	10	0,15	1,2	2,8	12	18	grau
1	AI 1-6	TOKRJ0010000601	100	10	0,15	1,4	3	6	12	rot
1	AI 1-8	TOKRJ0010000801	100	10	0,15	1,4	3	8	14	rot
1	AI 1-10	TOKRJ0010001001	100	10	0,15	1,4	3	10	16	rot
1	AI 1-12	TOKRJ0010001201	100	10	0,15	1,4	3	12	18	rot
1,5	AI 1,5-8	TOKRJ0010000802	100	10	0,15	1,7	3,5	8	14	schwarz
1,5	AI 1,5-10	TOKRJ0010001002	100	10	0,15	1,7	3,5	10	16	schwarz
1,5	AI 1,5-12	TOKRJ0010001202	100	10	0,15	1,7	3,5	12	18	schwarz
1,5	AI 1,5-18	TOKRJ0010001802	100	10	0,15	1,7	3,5	18	24	schwarz
2,5	AI 2,5-8	TOKRJ0020000801	100	10	0,15	2,2	4,2	8	14	blau
2,5	AI 2,5-10	TOKRJ0020001001	100	10	0,15	2,2	4,2	10	16	blau
2,5	AI 2,5-12	TOKRJ0020001201	100	10	0,15	2,2	4,2	12	18	blau
2,5	AI 2,5-18	TOKRJ0020001801	100	10	0,15	2,2	4,2	18	24	blau
4	AI 4 - 10	TOKRJ0040001001	100	10	0,2	2,8	4,8	10	17	grau
4	AI 4 - 12	TOKRJ0040001201	100	10	0,2	2,8	4,8	12	20	grau
4	AI 4 - 18	TOKRJ0040001801	100	10	0,2	2,8	4,8	18	26	grau
6	AI 6 - 12	TOKRJ0060001201	100	10	0,2	3,5	6,3	12	20	gelb
6	AI 6 - 18	TOKRJ0060001801	100	10	0,2	3,5	6,3	18	26	gelb
10	AI 10 - 12	TOKRJ0100001201	100	10	0,2	4,5	7,6	12	22	rot
10	AI 10 - 18	TOKRJ0100001801	100	10	0,2	4,5	7,6	18	28	rot
16	AI 16 - 12	TOKRJ0160001201	100	10	0,2	5,8	8,8	12	24	blau
16	AI 16 - 18	TOKRJ0160001801	100	10	0,2	5,8	8,8	18	28	blau
25	AI 25 - 16	TOKRJ0250001601	100	10	0,2	7,5	11,2	16	30	gelb
25	AI 25 - 22	TOKRJ0250002201	100	10	0,2	7,5	11,2	22	36	gelb
35	AI 35 - 16	TOKRJ0350001601	50	10	0,2	8,3	12,7	16	30	rot
35	AI 35 - 18	TOKRJ0350001801	50	10	0,2	8,3	12,7	18	32	rot
35	AI 35 - 25	TOKRJ0350002501	50	10	0,2	8,3	12,7	25	39	rot
50	AI 50 - 20	TOKRJ0500002001	50	10	0,3	10,3	15	20	36	blau
70	AI 70 - 20	TOKRJ0700002001	50	10	0,4	13,5	16	20	37	gelb
95	AI 95 - 25	TOKRJ0950002501	25	10	0,4	14,8	18,5	25	44	rot
120	AI 120 - 27	TOKRJ1200002701	25	10	0,5	16,7	20,3	27	48	blau
150	AI 150 - 32	TOKRJ1500003201	25	10	0,5	19,6	23,4	32	58	gelb

Aderendhülsen aus Kupfer, doppelt mit Hülse, isoliert - Typ AI 2x



Verwendung Zum Paaren und Abschließen von zwei mehrdrätigen Kupferadern gleichzeitig.
Als Aderschutzz für Verbesserung der Stromeigenschaften der Verbindung.

Einbau Zwecks stabiler Befestigung des Kabelschuhes, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden.

Technische Daten Material: Kupferhülsen, galvanisch verzinkt, Isolation aus Polyamid.

Aderquerschnitt [mm ²]	Kabelschuh Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	VE [Satz]	s	Maße [mm]				Farbe der Isolation
						d	b	z	L	
0,5	AI 2x 0,5 - 8	TOKSJ0000000804	100	10	0,15	1,5	5	8	14,5	weiß
0,75	AI 2x 0,75 - 8	TOKSJ0000000805	100	10	0,15	1,8	5,5	8	14,7	grau
0,75	AI 2x 0,75 - 10	TOKSJ0000001005	100	10	0,15	1,8	5,5	10	16,7	grau
1	AI 2x 1 - 8	TOKSJ0010000801	100	10	0,15	2,1	5,5	8	15,1	rot
1	AI 2x 1 - 10	TOKSJ0010001001	100	10	0,15	2,1	5,5	10	17,1	rot
1,5	AI 2x 1,5 - 8	TOKSJ0010000802	100	10	0,15	2,3	6,5	8	15,5	schwarz
1,5	AI 2x 1,5 - 12	TOKSJ0010001202	100	10	0,15	2,3	6,5	12	19,5	schwarz
2,5	AI 2x 2,5 - 10	TOKSJ0020001001	100	10	0,2	2,9	8,0	10	18,5	blau
2,5	AI 2x 2,5 - 13	TOKSJ0020001301	100	10	0,2	2,9	8,0	13	21,5	blau
4	AI 2x 4 - 12	TOKSJ0040001201	100	10	0,2	3,8	8,6	12	23,1	grau
6	AI 2x 6 - 14	TOKSJ0060001401	100	10	0,2	4,9	9,5	14	26,1	gelb
10	AI 2x 10 - 14	TOKSJ0100001401	100	10	0,2	6,5	12,6	14	26,6	rot
16	AI 2x 16 - 14	TOKSJ0160001401	100	10	0,2	8,3	19,0	14	31,3	blau

Kabelschuhsätze für Elektroinstallateure



ZDM 6 -Satz

Organizer 120 x 100 x 30 mm

Kabelschuhe, Hülse, isoliert

AI 0,5-8 (100 St.)

AI 0,75-8 (100 St.)

AI 1-8 (100 St.)

AI 1,5-8 (100 St.)

AI 2,5-8 (100 St.)

AI 4-10 (100 St.)



ZDM 7 -Satz

Organizer 195 x 155 x 35 mm

Kabelschuhe, Hülse, isoliert

AI 0,5-8 (100 St.)

AI 0,75-8 (100 St.)

AI 1-8 (100 St.)

AI 1,5-8 (100 St.)

AI 2,5-8 (100 St.)

AI 4-10 (100 St.)

AI 6-12 (100 St.)

AI 10-12 (100 St.)



ZDM 8 -Satz

Organizer 195 x 155 x 35 mm

Kabelschuhe, Hülse, isoliert

AI 2x 1,5-8 (100 St.)

AI 2x 2,5-10 (100 St.)

AI 2x 4-12 (100 St.)

AI 2x 6-14 (100 St.)



ZDM 9 -Satz

Organizer 250 x 205 x 40 mm

Kabelschuhe, Hülse, isoliert

AI 0,75-8 (100 St.)

AI 1-8 (100 St.)

AI 1,5-8 (100 St.)

AI 2,5-8 (100 St.)

AI 4-10 (100 St.)

AI 6-12 (100 St.)

AI 2x 0,75-8 (100 St.)

AI 2x 1-8 (100 St.)

AI 2x 1,5-8 (100 St.)

AI 2x 2,5-10 (100 St.)

AI 2x 4-12 (100 St.)

AI 2x 6-14 (100 St.)



ZDM 10 -Satz

Organizer 345 x 245 x 60 mm

Kabelschuhe, Ösen, isoliert

LI 1/4 (100 St.)

LI 1/5 (100 St.)

LI 1/6 (100 St.)

LI 2,5/4 (100 St.)

LI 2,5/5 (100 St.)

LI 2,5/6 (100 St.)

LI 6/5 (100 St.)

LI 6/6 (100 St.)

LI 6/8 (100 St.)

Kabelbinder CT 300-3,6 (100 St.)

Elektroisolierband AR 19/10-C

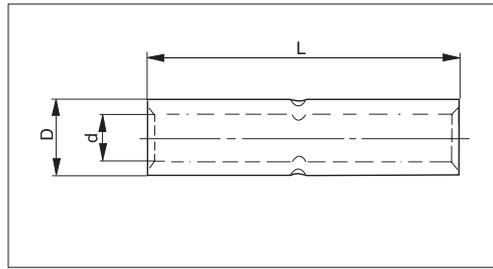
In den Sätzen befinden sich die am häufigsten verwendeten Größen der Kabelschuhe.

Solide Verschlüsse und ein spezielles Deckeldesign verhindern, dass die Kabelschuhe zwischen den Trennwänden umgeschüttet werden.

Es besteht die Möglichkeit, an einen Haken zu hängen - Euroanhänger in **ZDM 6**, **ZDM 7**, **ZDM 8** und **ZDM 9** Sets und ein verstellbarer Griff im **ZDM 10** -Set.



Stoßverbinder aus Kupfer - Typ Z, ZS

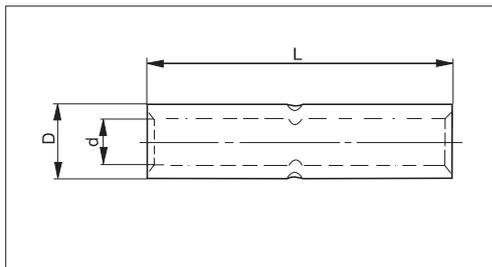
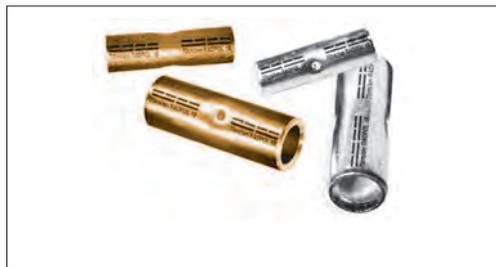


Z - ohne galvanische Beschichtung, ZS - galvanisch verzinkt

- Verwendung** Zum Verbinden von Rund- und Sektorenadern aus Kupfer für Spannungen bis zu 1kV.
Für mehr Sicherheit und Festigkeit der Verbindung.
- Einbau** Zwecks stabiler Befestigung des Verbinders, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden.
Die Endbereiche von Sektorenadern müssen vor der Verpressung im Verbinder abgerundet werden.
- Technische Daten** Material: Kupferhülsen, Qualität Cu-ETP nach PN-EN 13600, PN-EN 13601.
Die Verbinder Typ ZS sind mit einer galvanischen Zinnbeschichtung versehen.

Aderquerschnitt [mm ²]	Verbinder Typ	Art.-Nr.	Verbinder Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Umverpack. [St.]	Maße [mm]		
							D	d	L
0,5 ÷ 1,5			ZS 1	TOZAZ0010000001	100	1000	3,7	1,8	16
1,5 ÷ 2,5	Z 2,5	TOZAC0020000001	ZS 2,5	TOZAZ0020000001	100	1000	4,0	2,4	15
4	Z 4	TOZAC0040000001	ZS 4	TOZAZ0040000001	100	1000	4,5	2,9	20
6	Z 6	TOZAC0060000001	ZS 6	TOZAZ0060000001	100	1000	5,9	4,0	25
10	Z 10	TOZAC0100000001	ZS 10	TOZAZ0100000001	100	500	6,6	4,5	30
16	Z 16	WOZAC0160000001	ZS 16	WOZAZ0160000001	50	1400	8,5	5,5	29
25	Z 25	WOZAC0250000001	ZS 25	WOZAZ0250000001	50	800	10,0	7,0	33
35	Z 35	WOZAC0350000001	ZS 35	WOZAZ0350000001	50	600	12,0	8,5	39
50	Z 50	WOZAC0500000001	ZS 50	WOZAZ0500000001	20	400	14,0	10,0	45
70	Z 70	WOZAC0700000001	ZS 70	WOZAZ0700000001	20	300	16,5	12,1	47
95	Z 95	WOZAC0950000001	ZS 95	WOZAZ0950000001	20	220	18,0	13,6	53
120	Z 120	WOZAC1200000001	ZS 120	WOZAZ1200000001	10	140	19,5	15,1	64
150	Z 150	WOZAC1500000001	ZS 150	WOZAZ1500000001	10	120	21,0	16,5	68
185	Z 185	WOZAC1850000001	ZS 185	WOZAZ1850000001	10	100	24,0	19,0	75
240	Z 240	WOZAC2400000001	ZS 240	WOZAZ2400000001	10	60	26,0	21,0	85
300	Z 300	WOZAC3000000001	ZS 300	WOZAZ3000000001	1	50	30,0	24,0	100

Stoßverbinder aus Kupfer, gemäß DIN-Norm - Typ DZ, DZS



DZ - gemäß DIN-Norm, ohne galvanische Beschichtung
DZS - gemäß DIN-Norm, galvanisch verzinkt

Verwendung Zum Verbinden von Rund- und Sektorenadern aus Kupfer für Spannungen bis zu 10kV.
Für mehr Sicherheit und Festigkeit der Verbindung.

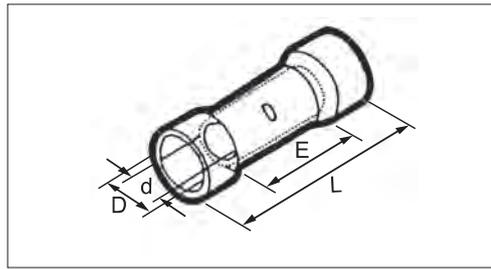
Einbau Zwecks stabiler Befestigung des Verbinders, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden. Die Endbereiche von Sektorenadern müssen vor der Verpressung im Verbinder abgerundet werden.

Technische Daten Durchmesser gemäß DIN 46267, Teil 1.
Material: Stäbe aus Kupfer der Qualität Cu-ETP nach PN-EN 13600, PN-EN 13601.
Die Verbinder Typ DZS sind mit einer galvanischen Zinnbeschichtung versehen.

Aderquerschnitt [mm ²]	Verbinder Typ	Art.-Nr.	Verbinder Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Umverpack. [St.]	Maße [mm]		
							D	d	L
16	DZ 16	WOZCC0160000001	DZS 16	WOZCZ0160000001	50	800	8,5	5,5	50
25	DZ 25	WOZCC0250000001	DZS 25	WOZCZ0250000001	50	600	10,0	7,0	50
35	DZ 35	WOZCC0350000001	DZS 35	WOZCZ0350000001	50	400	12,5	8,2	50
50	DZ 50	WOZCC0500000001	DZS 50	WOZCZ0500000001	20	300	14,5	10,0	56
70	DZ 70*	WOZCC0700000001	DZS 70	WOZCZ0700000001	20	220	16,5	11,5	56
95	DZ 95*	WOZCC0950000001	DZS 95	WOZCZ0950000001	20	140	19,0	13,5	70
120	DZ 120*	WOZCC1200000001	DZS 120	WOZCZ1200000001	10	120	21,0	15,5	70
150	DZ 150*	WOZCC1500000001	DZS 150	WOZCZ1500000001	10	100	23,5	17,0	80
185	DZ 185*	WOZCC1850000001	DZS 185	WOZCZ1850000001	10	60	25,5	19,0	85
240	DZ 240*	WOZCC2400000001	DZS 240	WOZCZ2400000001	10	50	29,0	21,5	90
300	DZ 300*	WOZCC3000000001	DZS 300	WOZCZ3000000001	4	12	32,0	24,5	100
400	DZ 400*	WOZCC4000000001	DZS 400	WOZCZ4000000001	4	12	38,5	27,5	150
500	DZ 500*	WOZCC5000000001	DZS 500	WOZCZ5000000001	4	12	42,0	31,0	160
625	DZ 625*	WOZCC6250000001	DZS 625	WOZCZ6250000001	4	12	44,0	34,5	160

* Position auf Anfrage angeboten, der Preis hängt von den erwarteten Mengen ab.

Kabelverbinder (Quetschverbinder) mit warschrumpfender Isolation, mit Klebstoff - Typ ZKIT



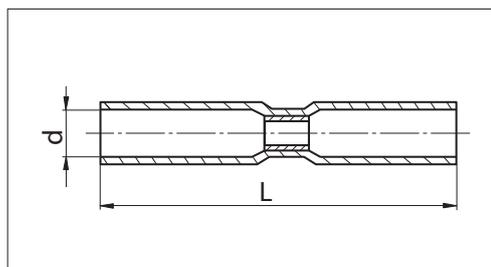
Verwendung Zum Verbinden von Kupferader, die Feuchtigkeit ausgesetzt sind, gut geeignet für Haustechnik, wie Türklingel oder Alarmanlagen. Für mehr Sicherheit und Festigkeit der Verbindung, abdichtend.

Einbau Um den Verbinder zu befestigen, muss er mit einer speziellen Presszange für Verbinder mit thermisch warschrumpfender Isolation (ohne scharfe Kanten) verpresst werden. An der Presszange ist eine entsprechende Verpresskraft einzustellen, so dass die Verpressung nicht bis zum Anschlag erfolgt, so bleibt die Verbindung unbeschadet. Nach der Verpressung die Isolation mit einem Erhitzer oder einem Brenner vorsichtig schrumpfen lassen.

Technische Daten Material: Kupferhülsen galvanisch verzinkt, thermisch schrumpfende Isolation mit Klebstoff.

Aderquerschnitt [mm ²]	Verbinder Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	VE [Satz]	D	Maße [mm]		E	Farbe der Isolation
Eingang						d	L		
0,5 ÷ 1,5	ZKIT 1,5	TOZAK0010000001	100	50	4,5	1,7	35,0	15	rot
1,5 ÷ 2,5	ZKIT 2,5	TOZAK0020000001	100	50	5,5	2,3	37,0	15	blau
4 ÷ 6	ZKIT 6	TOZAK0060000001	100	50	6,5	3,4	41,0	15	gelb

Kabelverbinder (Quetschverbinder) mit Zinn und thermisch warschrumpfender Isolation mit Klebstoff - Typ ZKIC



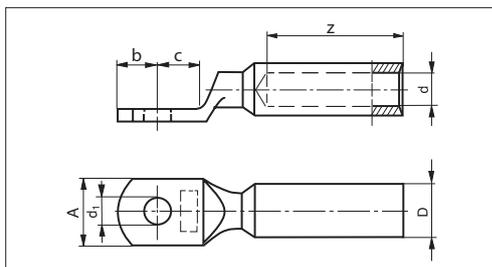
Verwendung Zum Verbinden von Kupferadern, die Feuchtigkeit ausgesetzt sind, gut geeignet für Haustechnik, wie Türklingel oder Alarmanlagen. Für mehr Sicherheit, stabile Verbindung, dichte Isolation, für schnelle Montage ohne die Presszange.

Einbau Zuerst auf der Länge von ca. 10 mm den Isolation abziehen, dann die Adern parallel neben einander in dem Mittelteil mit der Zinn einlegen, die nach dem Erhitzen die beiden Adern verbinden wird. Anschließend mit einem Erhitzer oder einem Brenner den Verbinder schrumpfen lassen, beginnend von der Mitte und dann schrittweise nach außen her.

Technische Daten Material: Lötzinn, thermisch schrumpfender Isolation mit Klebstoff. Betriebstemperatur -30 - +105°C. Nennspannung 600V.

Aderquerschnitt [mm ²]	Verbinder Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Maße [mm]		Farbe der Isolation
				d	L	
0,2 ÷ 0,5	ZKIC 0,5	TOZAM0000000051	100	2,5	25	farblos
0,5 ÷ 1,5	ZKIC 1,5	TOZAM0000000151	100	4,2	37	rot
1,5 ÷ 2,5	ZKIC 2,5	TOZAM0000000251	100	4,7	37	blau
4 ÷ 6	ZKIC 6	TOZAM0000000602	100	6,0	42	gelb

Kabelschuhe aus Alu-Kupfer, für Spannungen bis 30 kV, dicht, gemäß DIN-Norm - Typ DKAMP



Verwendung Die Kabelschuhe aus Kupfer-Aluminium dienen als Abschluss von Kabeln mit Adern aus Aluminium (rund und Sektorader) und für den Anschluss an die Kupferschienen.
Für mehr Sicherheit, Beständigkeit und Qualität der Verbindung durch Beseitigung von chemischen Reaktionen an der Kontaktstelle beider Metalle.

Einbau Zwecks stabiler Befestigung des Kabelschuhes, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden.
Die Endbereiche der Sektorenader muss vor der Verpressung im Kabelschuh abgerundet werden.

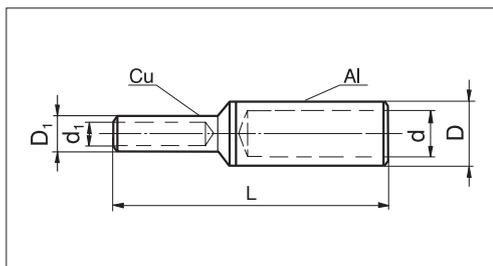
Technische Daten Stäbe aus Aluminium, gezogen im rekristallisierten Zustand, Qualität EN AW-1050 A
Nach PN-EN 573-3 sowie Stäbe aus Kupfer der Qualität Cu-ETP nach PN-EN 13600, PN-EN 13601.
Innerhalb der Hülse ist Kontaktpaste für bessere Haftung der Verbindung aufgetragen.
Zwecks Gewährleistung der ausreichenden Plastizität der Kontaktpaste wird jeder Kabelschuh in einen separaten Plastikbeutel verpackt.

Aderquerschnitt [mm ²]		Kabelschuh Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Umverpackung [St.]	Maße [mm]						
rm, sm	se					D	d	d ₁	A	b	c	z
16	25	DKAMP 16/6.	WOKDD0160000601	4	48	12	5,6	6,5	13	8,5	8	30
25	35	DKAMP 25/8.*	WOKDD0250000801	4	48	12	6,8	8,5	16	11	10	30
35	50	DKAMP 35/10.*	WOKDD0350001001	4	48	14	8	10,5	19	13	12	42
35	50	DKAMP 35/12*	WOKDD0350001201	4	48	14	8	13	21	14	13	42
50	70	DKAMP 50/10.*	WOKDD0500001001	4	20	16	9,8	10,5	22	13	12	42
50	70	DKAMP 50/12	WOKDD0500001201	4	20	16	9,8	13	24	14	13	42
70	95	DKAMP 70/10*	WOKDD0700001001	4	20	18,5	11,2	10,5	24	13	12	52
70	95	DKAMP 70/12.	WOKDD0700001201	4	20	18,5	11,2	13	24	14	13	52
70	95	DKAMP 70/16*	WOKDD0700001601	4	20	18,5	11,2	17	30	17	16	52
95	120	DKAMP 95/10	WOKDD0950001001	4	20	22	13,2	10,5	28	13	12	56
95	120	DKAMP 95/12.	WOKDD0950001201	4	20	22	13,2	13	28	14	13	56
120	150	DKAMP 120/12.	WOKDD1200001201	4	12	23	14,7	13	32	14	13	56
120	150	DKAMP 120/16	WOKDD1500001601	4	12	23	14,7	17	32	17	16	56
150	185	DKAMP 150/12*	WOKDD1500001201	4	12	25	16,3	13	34	14	13	60
150	185	DKAMP 150/16.	WOKDD1500001601	4	12	25	16,3	17	34	17	16	60
185	240	DKAMP 185/12*	WOKDD1850001201	4	12	28,5	18,3	13	37	14	13	60
185	240	DKAMP 185/16.	WOKDD1850001601	4	12	28,5	18,3	17	37	17	16	60
240	300	DKAMP 240/12	WOKDD2400001201	4	12	32	21	13	42	14	13	70
240	300	DKAMP 240/16.	WOKDD2400001601	4	12	32	21	17	42	17	16	70
300	-	DKAMP 300/16.*	WOKDD3000001601	4	12	34	23,3	17	48	17	16	70

rm - mehrdrätiger Rundader, sm - mehrdrätiger Sektorader, se - eindrätiger Sektorader.

* Position auf Anfrage angeboten, der Preis hängt von den erwarteten Mengen ab.

Kabelverbinder aus Alu-Kupfer, mit Trennwand, gemäß DIN-Norm - Typ DZAM



Verwendung

Die Kabelverbinder aus Kupfer-Aluminium dienen zum Verbinden von Kabeln mit Adern aus Aluminium (Rund- und Sektorader) für Spannungen bis zu 6kV. Für mehr Sicherheit, Beständigkeit und Qualität der Verbindung durch Beseitigung von chemischen Reaktionen an der Kontaktstelle beider Metalle.

Einbau

Zwecks stabiler Befestigung des Verbinders, muss er mit einer Presszange mit entsprechend ausgewählten Presseinsätzen verpresst werden. Die Endung der Sektorader muss vor der Verpressung im Verbinder abgerundet werden

Technische Daten

Maße der Alu-Hülse gemäß DIN 46267-2, mit Ausnahme des Querschnitts 16 mm², die in der Norm nicht enthalten sind. Material: Alu-Stäbe, gezogen im rekristallisierten Zustand, Qualität EN AW-1050 A nach PN-EN 573-3 sowie Kupfer-Stäbe der Qualität Cu-ETP nach der Norm PN-EN 13601.

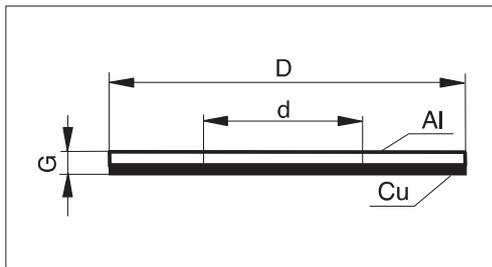
Innerhalb der Hülse ist eine Kontaktpaste für die bessere Verbindung aufgetragen. Zwecks Gewährleistung der ausreichenden Plastizität der Kontaktpaste wird jeder Kabelverbinder in einen separaten Plastikbeutel verpackt. Verbinder mit dichter Trennwand.

Aderquerschnitt [mm ²]			Verbinder-Typ	Art.-Nr.	VE [St.]	Maße [mm]				
Al rm, sm	Al se	Cu rm, se				D	d	D ₁	d ₁	L
16	25	10	DZAM 16 / 10	WOZDD0160100001	4	12,0	5,6	6,0	4,5	57,0
16	25	16	DZAM 16 / 16	WOZDD0160160001	4	12,0	5,6	8,5	5,5	61,0
25	35	10	DZAM 25 / 10	WOZDD0250100001	4	12,0	6,8	6,0	4,5	55,0
25	35	16	DZAM 25 / 16	WOZDD0250160001	4	12,0	6,8	8,5	5,5	61,0
25	35	25	DZAM 25 / 25	WOZDD0250250001	4	12,0	6,8	10,0	7,0	61,0
35	50	16	DZAM 35 / 16	WOZDD0350160001	4	14,0	8,0	8,5	5,5	71,0
35	50	25	DZAM 35 / 25	WOZDD0350250001	4	14,0	8,0	10,0	7,0	71,0
35	50	35	DZAM 35 / 35	WOZDD0350350001	4	14,0	8,0	12,5	8,2	71,0
50	70	25	DZAM 50 / 25	WOZDD0500250001	4	16,0	9,8	10,0	7,0	71,5
50	70	35	DZAM 50 / 35	WOZDD0500350001	4	16,0	9,8	12,5	8,2	71,5
50	70	50	DZAM 50 / 50	WOZDD0500500001	4	16,0	9,8	14,5	10,0	77,5
70	95	25	DZAM 70 / 25	WOZDD0700250001	4	18,5	11,2	10,0	7,0	79,0
70	95	35	DZAM 70 / 35	WOZDD0700350001	4	18,5	11,2	12,5	8,2	79,0
70	95	50	DZAM 70 / 50	WOZDD0700500001	4	18,5	11,2	14,5	10,0	85,0
70	95	70	DZAM 70 / 70	WOZDD0700700001	4	18,5	11,2	16,5	11,5	86,0
95	120	50	DZAM 95 / 50	WOZDD0950500001	4	22,0	13,2	14,5	10,0	85,0
95	120	70	DZAM 95 / 70	WOZDD0950700001	4	22,0	13,2	16,5	11,5	87,0
95	120	95	DZAM 95 / 95	WOZDD0950950001	4	22,0	13,2	19,0	13,5	95,0
120	150	35	DZAM 120 / 35	WOZDD1200350001	4	23,0	14,7	12,5	8,2	81,0
120	150	50	DZAM 120 / 50	WOZDD1200500001	4	23,0	14,7	14,5	10,0	87,0
120	150	70	DZAM 120 / 70	WOZDD1200700001	4	23,0	14,7	16,5	11,5	89,0
120	150	95	DZAM 120 / 95	WOZDD1200950001	4	23,0	14,7	19,0	13,5	97,0
120	150	120	DZAM 120 / 120	WOZDD1201200001	4	23,0	14,7	21,0	15,5	97,0
150	185	70	DZAM 150 / 70	WOZDD1500700001	4	25,0	16,3	16,5	11,5	99,5
150	185	95	DZAM 150 / 95	WOZDD1500950001	4	25,0	16,3	19,0	13,5	107,5
150	185	120	DZAM 150 / 120	WOZDD1501200001	4	25,0	16,3	21,0	15,5	107,5
150	185	150	DZAM 150 / 150	WOZDD1501500001	4	25,0	16,3	23,5	17,0	107,5
185	240	120	DZAM 185 / 120	WOZDD1851200001	4	28,5	18,3	21,0	15,5	108,0
185	240	150	DZAM 185 / 150	WOZDD1851500001	4	28,5	18,3	23,5	17,0	113,0
185	240	185	DZAM 185 / 185	WOZDD1851850001	4	28,5	18,3	25,5	19,0	116,0
240	300	50	DZAM 240 / 50	WOZDD2400500001	4	32,0	21,0	14,5	10,0	110,0
240	300	70	DZAM 240 / 70	WOZDD2400700001	4	32,0	21,0	16,5	11,5	111,0
240	300	95	DZAM 240 / 95	WOZDD2400950001	4	32,0	21,0	19,0	13,5	119,0
240	300	120	DZAM 240 / 120	WOZDD2401200001	4	32,0	21,0	21,0	15,5	119,0
240	300	150	DZAM 240 / 150	WOZDD2401500001	4	32,0	21,0	23,5	17,0	124,0
240	300	185	DZAM 240 / 185	WOZDD2401850001	4	32,0	21,0	25,5	19,0	127,0
240	300	240	DZAM 240 / 240	WOZDD2402400001	4	32,0	21,0	29,0	21,5	128,0

rm - mehrdrähtiger Rundader, sm - mehrdrähtiger Sektorader, se - eindrätiger Sektorader.

Presskabelschuhe-Verbinder DZAM auf Anfrage, nach der Mengeschätzung.

Unterlegscheiben aus Cupal (Alu-Kupfer) - Typ PC

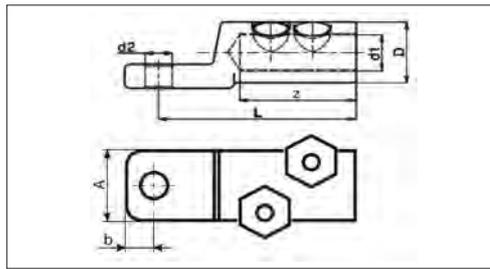


Verwendung Unterlegscheiben aus Cupal Aluminium-Kupfer dienen zum Anschließen von Kabelschuhen an Schienen in Trafostationen, sie werden auch oft für elektrotechnische Anlagen zum Verbinden von Teilen aus Aluminium und Kupfer verwendet.
Für mehr Sicherheit, Beständigkeit und Qualität der Verbindung durch Beseitigung von chemischen Reaktionen an der Kontaktstelle beider Metalle.

Technische Daten Material: Alu-Kupfer-Blech.

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE [St.]	VE [Satz]	Maße [mm]		
				D	d	g
PC 3,5	WOPAD08503501	100	80	8,5	3,5	1
PC 5,5	WOPAD01105501	100	50	11	5,5	1
PC 6,5	WOPAD01306501	100	45	13	6,5	1
PC 8,5	WOPAD01908501	100	35	19	8,5	1
PC 11,0	WOPAD02401101	100	25	24	11,0	1
PC 13,0	WOPAD03001301	100	25	30	13,0	1
PC 17,0	WOPAD03801701	100	20	38	17,0	1
PC 21,0	WOPAD03802101	100	15	38	21,0	1

Kabelschuhe mit Verschraubung, dicht, für Spannungen bis zu 30 kV - Typ SN ML36



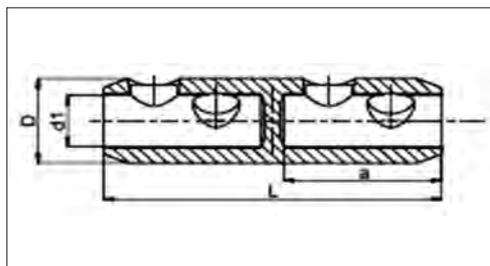
Verwendung Dienen als Abschluss von Kabeln mit Adern aus Aluminium und Kupfer, Rund- und Sektorader, für Spannungen bis zu 36kV. Für mehr Sicherheit, Festigkeit und Qualität der Verbindung durch Reißschrauben nach dem Erreichen des entsprechenden Anziehmoments.

Einbau Nach dem Einlegen der Ader in den Kabelschuh die Schraube so lange anziehen bis sie gerissen ist.

Technische Daten Nach der Norm IEC 61238-1 Klasse A. Material: Körper aus hochfester Aluminiumlegierung, verzinkt, Schrauben aus Messing, verzinkt. Die Kabelverbinder werden in separate Verpackungen mit Bedienungsanleitung und Ringen für zentrische Positionierung der Aders geliefert.

Kennzeichnung	Querschnitt AL [mm ²]				Cu [mm ²]		Maße [mm]					Schrauben
	rm	re	sm	se	rm	sm	d2	d1	D	a	L	
SN ML36-16-95x12	16-70	16-95	25-70	16-95	16-70	25-70	13,0	12,5	24,0	32,0	60	30
SN ML36-16-95x16	16-70	16-95	25-70	16-95	16-70	25-70	17,0	12,5	24,0	32,0	60	30
SN ML36-50-150x12	50-120	50-150	50-120	50-150	50-120	50-120	13,0	15,0	30,0	35,0	79	30
SN ML36-50-150x16	50-120	50-150	50-120	50-150	50-120	50-120	17,0	15,0	30,0	35,0	79	30
SN ML36-95-240x12	95-185	95-240	95-185	95-240	95-185	95-185	13,0	20,0	33,0	56,0	95	33
SN ML36-95-240x16	95-185	95-240	95-185	95-240	95-185	95-185	17,0	20,0	33,0	56,0	95	33

Kabelverbinder mit Verschraubung, dicht, für Spannungen bis zu 30 kV - Typ SN MC36



Verwendung Dienen zum Verbinden von Kabeln mit Adern aus Aluminium und Kupfer, Rund- und Sektorader, für Spannungen bis zu 36kV. Für mehr Sicherheit, Festigkeit und Qualität der Verbindung durch Reißschrauben nach dem Erreichen des entsprechenden Anziehmoments.

Einbau Nach dem Einlegen der Ader in den Verbinder die Schraube so lange anziehen bis sie gerissen ist.

Technische Daten Nach der Norm IEC 61238-1 Klasse A. Material: Körper aus hochfester Aluminiumlegierung, verzinkt, Schrauben aus Messing, verzinkt. Die Kabelverbinder werden in separate Verpackungen mit Bedienungsanleitung und Ringen für zentrische Positionierung der Aders geliefert.

Kennzeichnung	Querschnitt AL [mm ²]				Cu [mm ²]			Maße [mm]				Schrauben
	rm	re	sm	se	rmv	rm	sm	d1	D	a	L	
SN MC36-16-95	16-95	10-95	25-70	10-95	16-95	10-70	25-70	12,5	24,0	32	70	2
SN MC36-50-150	50-150	50-150	50-120	50-150	50-150	35-120	50-120	15,5	30,0	35	85	2
SN MC36-95-240	95-240	95-240	120-185	95-240	95-240	95-240	95-185	20,0	33,0	56	120	4

Klemmleisten 12-reihig - Typ Z12T



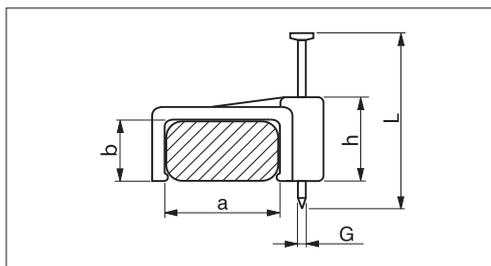
Verwendung Klemmleisten, 12-reihig dienen zum Anschließen von Adern in Installationsdosen, in der Beleuchtungstechnik, in Schaltschränken sowie für andere Elektroarbeiten. Sie gewährleisten einfache Trennung von einzelnen Stromstrecken sowie können mit Hilfe eines Messers leicht gekürzt werden. Die Leiste verfügt über Öffnungen für Befestigung am Untergrund.

Einbau Die in Klemmen eingesteckte Kabeldrähte werden mit einem flachen Schraubendreher mit Schrauben zusammengedrückt.

Technische Daten Körper aus Polyethylen.
Die Klemmen aus Messing mit Stahlschrauben mit galvanischer Beschichtung.
Betriebstemperatur: von - 40° bis + 80°C.

Aderquerschnitt [mm ²]	Leistentyp	Art.-Nr.	VE [St]	Nennstrom [A]	Länge [mm]	Farbe
0,5 ÷ 2,5	Z12T 2,5	TOLA02	10	3 ÷ 24	93	orange
2,5 ÷ 4	Z12T 4	TOLA04	10	5 ÷ 32	114	orange
4 ÷ 6	Z12T 6	TOLA06	10	10 ÷ 57	125	orange
10	Z12T 10	TOLA10	10	15 ÷ 61	138	orange
16	Z12T 16	TOLA16	10	30 ÷ 76	165	orange
0,5 ÷ 2,5	Z12T 2,5-BB	TOLA02B	10	3 ÷ 24	93	farblos
2,5 ÷ 4	Z12T 4-BB	TOLA04B	10	5 ÷ 32	114	farblos
4 ÷ 6	Z12T 6-BB	TOLA06B	10	10 ÷ 57	125	farblos
10	Z12T 10-BB	TOLA0110B	10	15 ÷ 61	138	farblos
16	Z12T 16-BB	TOLA016B	10	30 ÷ 76	165	farblos

Kabelbinder FLOP für Flachleitung - Typ FP



- Verwendung** Dienen zum Befestigen von elektroenergetischen Adern bei Verlegung der Haustechnik in Gebäuden. Mit gehärteten und verlängerten Nageln ist die Montage an unterschiedlichen Untergründen einfacher. Mit KR1-Spreizdübeln können Leitungen auch an spröden Untergründen befestigt werden. Die Auslegung von Bindern gewährleistet stabilen Halt von flachen Leitungen. Für schnelle, kostengünstige und komfortable Verlegung von Leitungen, die ordentlich aussehen.
- Montage** Mit Hilfe eines Nagels oder eines Spreizdübels KR1.
- Technische Daten** Gehärteter Stahlnagel, galvanisch verzinkt.
Kabelbinder und Spreizdübel sind aus Polypropylen (BN-79/6364-03) ausgeführt.
Betriebstemperatur: von -15° bis +70°C,
Die Binder werden in Beuteln mit Euroslot für einfache Verkaufsausstellung verpackt.

In Beutel verpackt

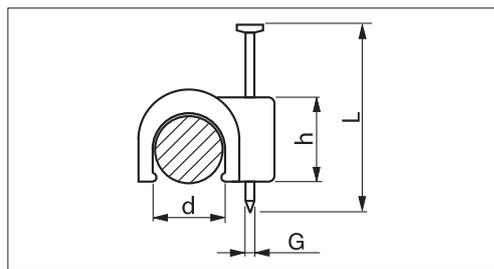
Bezeichnung	Art.-Nr.	VE [St.]	Sammelverpackung [Satz]	Maße [mm]				
				a	b	h	L	G
FP 5 / 3	TOUFP0501	100	40	5	3,5	5,5	20	1,8
FP 6 / 4	TOUFP0601	100	40	6	4,0	6,0	22	1,8
FP 8 / 5	TOUFP0801	100	20	8	5,0	7,0	27	2,0
FP 10 / 6	TOUFP1001	100	20	10	5,5	8,0	26	2,3
FP 12 / 6	TOUFP1201	100	15	12	6,0	9,5	26	2,0

In Blisterverpackung

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE [St.]	Sammelverpackung [Satz]	Maße [mm]				
				a	b	h	L	G
BFP 5 / 3	WOUFP0011	50	10	5	3,5	5,5	20	1,8
BFP 6 / 4	WOUFP0021	60	10	6	4,0	6,0	22	1,8
BFP 8 / 5	WOUFP0031	40	10	8	5,0	7,0	27	2,0
BFP 10 / 6	WOUFP0041	80	10	10	5,5	8,0	26	2,3
BFP 12 / 6	WOUFP0051	60	10	12	6,0	9,5	26	2,0

Bezeichnung Produkt	Kabel Typ
FP 5 / 3	SMYp 2x0,75; SMYp 2x0,5; TKSy 1x2x0,5; OMYp 2x0,5
FP 6 / 4	OMYp 2x0,75; OMYp 2x1
FP 8 / 5	OMYp 2x1,5; YDYp 300/500V 2x1; 2x1,5; 2x2,5
FP 10 / 6	YDYp 450/750V 2x1 i 2x1,5; YDYp 300/500V 3x1 i 3x1,5
FP 12 / 6	YDYp 450/750V 3x1 i 3x1,5; YDYp 300/500V 3x2,5

Kabelbinder FLOP für Rundleitung - Typ FO



Verwendung Dienen zum Befestigen von elektroenergetischen Adern bei Verlegung der Haustechnik in Gebäuden. Mit gehärteten und verlängerten Nageln ist die Montage an unterschiedlichen Untergründen einfacher. Mit KR1-Spreizdübeln können Leitungen auch an spröden Untergründen befestigt werden. Die Auslegung von Bindern gewährleistet stabilen Halt von runden Leitungen. Für schnelle, kostengünstige und komfortable Verlegung von Leitungen, die ordentlich aussehen.

Montage Mit Hilfe eines Nagels oder eines Spreizdübels KR1.

Technische Daten Gehärteter Stahlnagel, galvanisch verzinkt.
Kabelbinder und Spreizdübel sind aus Polypropylen (BN-79/6364-03) ausgeführt.
Betriebstemperatur: von -15° bis +70°C,
Die Binder werden in Beuteln mit Euroslot für einfache Verkaufsausstellung verpackt.

In Beutel verpackt

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE [St.]	Sammelverpackung [Satz]	Maße [mm]			
				d	h	L	G
FO 3	TOUFO0301	100	60	3	5,0	20	1,5
FO 4	TOUFO0401	100	50	4	5,0	22	1,8
FO 5	TOUFO0501	100	40	5	5,5	22	1,8
FO 6	TOUFO0601	100	30	6	7,5	25	1,8
FO 7	TOUFO0701	100	25	7	7,5	25	1,8
FO 8	TOUFO0801	100	20	8	9,0	27	2,0
FO 9	TOUFO0901	100	15	9	10,0	27	2,0
FO 10	TOUFO1001	100	15	10	11,0	27	2,0
FO 12	TOUFO1201	100	12	12	13,0	28	2,2
FO 16	TOUFO1601	100	6	16	16,5	38	2,4

In Blisterverpackung

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE [St.]	Sammelverpackung [Satz]	Maße [mm]			
				a	b	h	L
BFO 3	WOUFO0011	60	10	3	5,0	20	2,0
BFO 4	WOUFO0021	60	10	4	5,0	22	1,8
BFO 5	WOUFO0031	50	10	5	5,5	22	1,8
BFO 6	WOUFO0041	70	10	6	7,5	25	1,8
BFO 7	WOUFO0051	70	10	7	7,5	25	1,8
BFO 8	WOUFO0061	60	10	8	9,0	27	2,0
BFO 9	WOUFO0071	40	10	9	10,0	27	2,0
BFO 10	WOUFO0081	50	10	10	11,0	27	2,0
BFO 12	WOUFO0091	50	10	12	13,0	28	2,2

Bezeichnung Produkt Kabel Typ

FO 3	LgY 1x2,5; YTDY 4x0,5
FO 4	LgY 1x4
FO 5	OMY 2x1; 2x1,5; 3x0,5; LgY 1x6
FO 6	LgY 1x10; OMY 2x1,5; WDX 75-1; YTDY 16x0,5
FO 7	YDY 2x1; LgY 1x16

Bezeichnung Produkt Kabel Typ

FO 8	YDY 2x1,5; YDY 3x1
FO 9	YDY 3x1,5; YDY 4x1; YFY 4x1,5; OWY 4x1,5
FO 10	YDY 2x4; YDY 3x4; LgY 1x35
FO 12	LgY 1x50
FO 16	OWY 5x4; LgY 1x95; YDY 4x6

Schnellbinder für flache Leitungen - Typ USMP



- Verwendung** Zum schnellen Befestigen von flachen Stromleitungen an Wänden, Decken und Böden. Niedrige Montagekosten und fachmännische Ausführung.
- Montage** Zuerst die Leitung in den Binder einlegen, anschließend den Binder in die Bohrung einführen.
- Technische Daten** Material: Polypropylen.

Bezeichnung Satz	Art.-Nr.	Maximale Leitungsbreite [mm]	Bestimmt für Leitungen	Montage der Binder		VE [St.]
				Größe des Bohrers [mm]	Tiefe der Bohrung [mm]	
USMP 11	TOUSP01	11	YDYp 2x1; 2x1,5; 2x2,5; 3x1; 3x1,5	6 ÷ 6,5	35	100
USMP 13	TOUSP02	13	YDYp 3x1,5; 3x2,5; UTP-dual	6 ÷ 6,5	35	100
USMP 16	TOUSP03	16	YDYp 4x1,5; 4x2,5	6 ÷ 6,5	35	100
USMP 2x13	TOUSP04	13	YDYp 3x1,5; 3x2,5; 4x1,5; UTP-dual	6 ÷ 6,5	40	50

Schnellbinder für runde Leitungen - Typ USMO



- Verwendung** Für schnelle Montage von flachen und runden Leitungen sowie Rohrleitungen an Wänden, Decken und Böden. Niedrige Montagekosten und fachmännische Ausführung.
- Montage** Zuerst die Leitung in den Binder einlegen, anschließend den Binder in die Bohrung einführen.
- Technische Daten** Material: Polypropylen.

Bezeichnung Satz	Art.-Nr.	Leitungsdurchmesser		Bestimmt für Leitungen	Montage der Binder		VE [St.]
		von [mm]	bis [mm]		des Bohrers [mm]	Tiefe der Bohrung [mm]	
USMO 6	TOUSO01	5	7	YTKSY 1x2x0,5; 1x4x0,5; 5x2x0,5; DY6; UYP	6 ÷ 6,5	35	100
USMO 8	TOUSO02	7	9	YDY 2x1; 2x1,5; 3x1; Antenne und Kabel-TV	6 ÷ 6,5	35	100
USMO 10	TOUSO03	9	11	YDY 2x2,5; 2x1,5; 3x1,5; 3x2,5; 4x1; 4x1,5	6 ÷ 6,5	35	100

Schnellbinder mit Haken für runde Rohrleitungen - Typ USMH

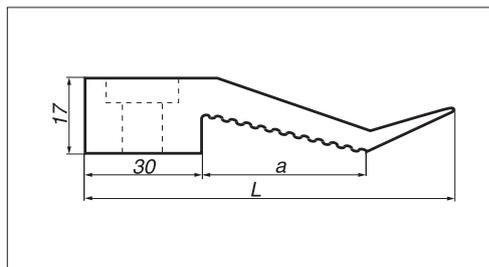


Verwendung	Zum schnellen Befestigen von Rohr- und Stromleitungen an Wänden, Decken und Böden. Niedrige Montagekosten und fachmännische Ausführung.
Montage	Der Binder soll in die Montagebohrung eingeführt werden.
Technische Daten	Material: Polypropylen.

Bezeichnung Satz	Art.-Nr.	Leitungsdurchmesser		Bestimmt für Leitungen	Montage der Binder		VE [St.]
		von [mm]	bis [mm]		Größe des Bohrers [mm]	Tiefe der Bohrung [mm]	
USMH 18-22	TOUSH01	18	22	Installationsrohre, glatt und gewellt,	7 ÷ 8	50	100
USMH 2x18-22	TOUSH02	18	22	Leitungen YDY 5x10; 7x6; 7x10; 10x2,5; 10x4	7 ÷ 8	50	100

Sammelhalter

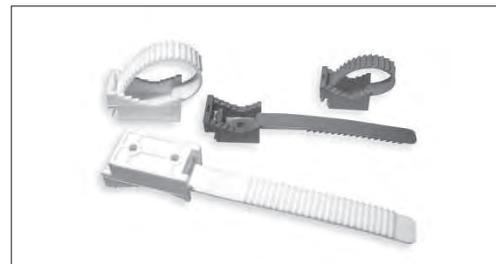
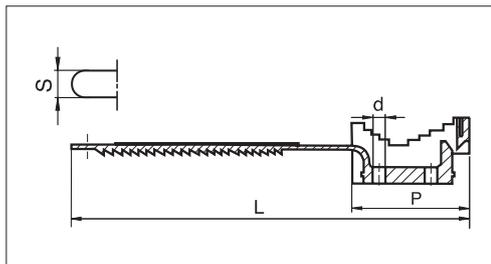
Sammelhalter - Typ UKZ



Verwendung	Zum Befestigen von Kabelbündeln in elektrischen Wand-, Decken und Bodenanlagen. Durch ihre elastische Konstruktion sowie eine klappbare Halterung können weitere Leitungen sehr einfach hinzugefügt und gehalten werden. Die flache Ausführung ermöglicht Verwendung bei Unterputz-Installationen. Für niedrigere Kosten und kürzere Montagezeiten für die meisten Leitungen.
Montage	Befestigung erfolgt mit einer Schraube
Technische Daten	Material: Polypropylen.

Bezeichnung Satz	Art.-Nr.	Maße [mm]		Bestimmt für Leitungen	Montage	VE [St.]
		a	L			
UKZ 52	TOUA02	52	105	max. 6 Leitungen: YDY 2x2,5; 3x1,5; 3x2,5; 4x1; 4x1,5	maximaler Durchmesser	50
UKZ 77	TOUA03	77	130	max. 9 Leitungen: YDY 2x2,5; 3x1,5; 3x2,5; 4x1; 4x1,5	Schrauben 6 mm,	50
UKZ 2x77	TOUA01	2 x 77	230	max. 2 x 9 Leitungen: YDY 2x2,5; 3x1,5; 3x2,5; 4x1; 4x1,5	Schraubenkopf 11 mm	50

Kabelhalter - Typ UP

**Verwendung**

Zum Befestigen von elektrischen Leitungen.
Sehr elastisch.
Können mehrmals geöffnet und verwendet werden.

Montage

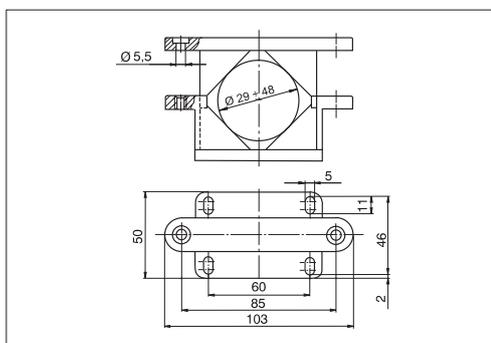
Die Halter werden am Untergrund mithilfe von Schrauben, z.B. Für Beton, Holz, Stahl befestigt (die Halter werden ohne Schrauben verkauft).

Technische Daten

Material: Polyethylen (PN-86/C-89280).
Betriebstemperatur: von -15° bis +70°C.
Standard- sowie UV-beständige Ausführung (Bezeichnung: UP ...UV).

Bezeichnung Produkt	Art.-Nr.	Max. Durchmesser [mm]	VE [St.]	VE [Satz]	Maße [mm]			Farben	
					L	d	P		
UP 22-B	WOUZ001W1	18	100	20	93	4,5	28	10	weiß
UP 30-B	WOUZ002W1	30	100	10	145	5,4	37	13	weiß
UP 50-B	WOUZ003W1	45	10	30	220	2 x 6,4	61	22	weiß
UP 22 UV-C	WOUZ001BV1	18	100	20	93	4,5	28	10	schwarz
UP 30 UV-C	WOUZ002BV1	30	100	10	145	5,4	37	13	schwarz
UP 50 UV-C	WOUZ003BV1	45	10	30	220	2 x 6,4	61	22	schwarz

Universalhalter für Strom- und Rohrleitungen - Typ UKU

**Verwendung**

Zum Verlegen von Strom- oder Rohrleitungen im Durchmesserbereich von 29 bis 48 mm.
Mit spezieller Form und Konstruktion für stabilere Befestigung.

Montage

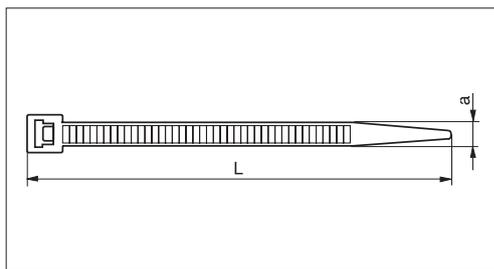
Der Unterteil wird am Untergrund mithilfe von 4 Schrauben befestigt.
Diese Schrauben befinden sich nicht im Lieferumfang.
Anschließend wird die Strom- oder Rohrleitung mittels einer Brücke mit zwei Schrauben am Unterteil befestigt.

Technische Daten

Material: Polypropylen (BN-79/6364-03).
UV-beständig.
Farben: weiß, schwarz.
Betriebstemperatur: von -15° bis +70°C.

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE [St.]	VE [Satz]	Farbe
UKU-50-C	WOUUB0011	5	20	schwarz

Kabelschellen weiß und schwarz - Typ CT

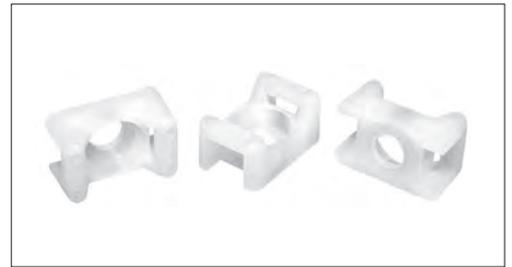
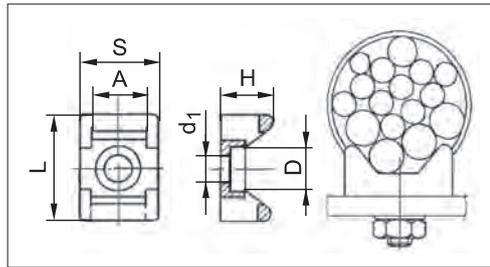


Verwendung Zum Verbinden von Strom-, Rohr- und Schlauchleitungen in Bündeln.
Sicher und einfach, mit gerundeten Kanten.

Technische Daten Schellen sind in weißer und schwarzer Ausführung verfügbar (hinter der Artikelnummer wird dann das Buchstabe "C" hinzugefügt, z.B. CT 100-2,5 C).
Schwarze Schellen sind beständiger gegen UV-Strahlung.
Material: Polyamid 6.6.
Halogen-, Cadmium-, Quecksilber-, Blei- und Chromfrei.
Brennbarkeit nach UL 94 V2.
Montagetemperatur: von 0°C bis 40°C.
Betriebstemperatur: von -40°C bis 85°C.
Maßtoleranzen aufgrund des Produktionsverfahrens: Länge 5%, Breite 12%.
Bis Breite von 4,8 werden die Schellen in Beuteln je 10 Sätze, anschließend in die Sammelkartons nach der vorliegenden Spezifikation verpackt.
Die Reißkraft der Schelle ist in Kraft-Kilogramm angegeben (1 kG = 9,8 N).

Bündel Max. Durchmesser [mm]	Produkt Bezeichnung	Art.-Nr. (weiß)	Art.-Nr. (schwarz)	VE [St.]	SVE [Satz]	Maße [mm] L	a	Reißfestigkeit [kG]
15	CT 80-2,4	TOOCW008002401	TOOCB008002401	100	800	80	2,4	8
21	CT 100-2,5	TOOCW010002501	TOOCB010002501	100	700	100	2,5	8
30	CT 120-2,5	TOOCW012002501	TOOCB012002501	100	700	120	2,5	8
40	CT 160-2,5	TOOCW016002501	TOOCB016002501	100	500	160	2,5	8
53	CT 200-2,5	TOOCW020002502	TOOCB020002502	100	400	200	2,5	8
33	CT 140-3,6	TOOCW014003601	TOOCB014003601	100	400	140	3,6	18
53	CT 200-3,6	TOOCW020003602	TOOCB020003602	100	250	200	3,6	18
76	CT 300-3,6	TOOCW030003601	TOOCB030003601	100	200	300	3,6	18
102	CT 370-3,6	TOOCW037003601	TOOCB037003601	100	170	370	3,6	18
24	CT 120-4,8	TOOCW012004801	TOOCB012004801	100	200	120	4,8	22
38	CT 160-4,8	TOOCW016004801	TOOCB016004801	100	230	160	4,8	22
50	CT 200-4,8	TOOCW020004801	TOOCB020004801	100	180	200	4,8	22
60	CT 250-4,8	TOOCW025004801	TOOCB025004801	100	170	250	4,8	22
76	CT 300-4,8	TOOCW030004801	TOOCB030004801	100	140	300	4,8	22
102	CT 370-4,8	TOOCW037004801	TOOCB037004801	100	120	370	4,8	22
110	CT 430-4,8	TOOCW043004801	TOOCB043004801	100	100	430	4,8	22
50	CT 200-7,6	TOOCW020007601	TOOCB020007601	100	100	200	7,6	54
76	CT 292-7,6	TOOCW029207601	TOOCB029207601	100	75	292	7,6	54
102	CT 368-7,6	TOOCW036807601	TOOCB036807601	100	60	368	7,6	54
130	CT 450-7,8	TOOCW045007801	TOOCB045007801	100	50	450	7,8	54
158	CT 540-7,8	TOOCW054007801	TOOCB054007801	100	40	540	7,8	54
195	CT 750-7,8	TOOCW075007802	TOOCB075007802	25	80	750	7,8	54
140	CT 528-9	TOOCW052809002	TOOCB052809002	25	120	528	9,0	79
185	CT 710-9	TOOCW071009002	TOOCB071009002	25	70	710	9,0	79
239	CT 812-9	TOOCW081209002	TOOCB081209002	25	60	812	9,0	79
295	CT 1020-9	TOOCW102009002	TOOCB102009002	25	40	1020	9,0	79
120	CT 480-12,6	TOOCW048012602	TOOCB048012602	25	-	480	12,6	114
204	CT 730-12,6	TOOCW073012602	TOOCB073012602	25	-	730	12,6	114
295	CT 1030-12,6	TOOCW103012602	TOOCB103012602	25	32	1030	12,6	114

Halter für Kabelschellen, mit Öse - Typ UMO



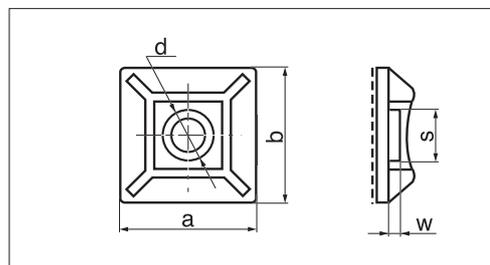
Verwendung Dienen zum Befestigen von Kabel- oder Rohrbündeln mit Hilfe von Kabelschellen CT, die am Halter im Untergrund fixiert sind.

Montage Mit Schraube, Schachtschraube oder Stift.

Technische Daten Körper aus Polyamid 6.6, weiß.
Betriebstemperatur: von -40° bis 85°C,

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE [St.]	Maße [mm]						
			A	D	d ₁	H	S	L	
UMO 5	TOM3W1	100	5,0	6,6	3,4	7,2	9,5	14,9	
UMO 9	TOM3W2	100	9,0	12,4	6,4	9,7	15,9	21,9	

Halter für Kabelschellen, selbstklebend - Typ UMS



Verwendung Dienen zum Befestigen von Kabel- oder Rohrbündeln mit Hilfe von Kabelschellen CT, die am Halter fixiert sind.
Der Halter wird am Untergrund entweder geklebt oder geschraubt.

Montage Die Griffe können angeklebt werden, nachdem die Schutzfolie der Klebeschicht entfernt wurde, durch Andrücken auf einem flachen, glatten, gereinigten und entfetteten Untergrund. Alternative oder zusätzliche Montageweise ist es, den Griff mit Schraube, Schachtschraube oder Stift anzuschrauben.

Technische Daten Körper aus Polyamid 6.6, weiß und schwarz.
Schwarze Halter sind beständiger gegen UV-Strahlung.
Betriebstemperatur: von -40° bis +70°C.
Der Klebstoff erreicht volle Festigkeit nach 24 Stunden nach dem Verkleben.

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE [St.]	Farbe	Max. statische Belastung [g]	Maße				
					a [mm]	b [mm]	d [mm]	s [mm]	w [mm]
UMS 12	TOM9W1	100	white	40	12,5	12,5	bez	3,0	1,5
UMS 12-C	TOM9B1	100	black	40	12,5	12,5	bez	3,0	1,5
UMS 19	TOM9W2	100	white	100	19,0	19,0	4,0	4,0	1,5
UMS 19-C	TOM9B2	100	black	100	19,0	19,0	4,0	4,0	1,5
UMS 28	TOM9W0	100	white	260	28,0	28,0	6,0	5,0	1,5
UMS 28-C	TOM9B0	100	black	260	28,0	28,0	6,0	5,0	1,5

Isolierbänder - Typ AR



Verwendung Universelle, selbsterlöschende PVC-Bänder, vorgesehen für alle Stellen, für die sehr gute Isolationseigenschaften gefragt sind. Perfekt für industrielle und private Elektroanlagen. Mit gutem Haftvermögen, elastisch, isolierend, abdichtend, sehr gut resistent gegen Feuchtigkeit, Wirkung von Chemikalien.

Montage Sie dienen zur Wiederherstellung der Isolation von Kabeln und Leitungen, zum Bündeln, Kennzeichnen von Phasen, als Schutz gegen elektrolytische Korrosion, Abdichtung, Verpackung usw.

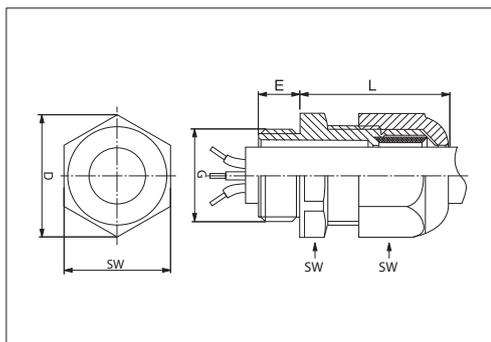
Aufbewahrung Bei Raumtemperatur, fern von Wärmequellen, vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen. Innerhalb eines Jahres verbrauchen.

Technische Daten

Reißkraft	≥ 18 N/cm
Bruchdehnung	≥ 160%
Stahlhaftbarkeit	≥ 1,6 N/cm
Schlagspannung	≥ 4,8 kV / Schicht, d.h. 36kV/mm
Flammenhaltung	≤ 3 s, nach UL 510
Temperaturklasse	von -12 bis 80°C
Stärketoleranz	± 5%
Breitetoleranz	± 1 mm
Längentoleranz	± 10%

Bezeichnung	Art.-Nr.	Farbe	VE		Länge [m]	Maße	
			[St.]	[Satz]		Breite [mm]	Stärke [mm]
AR 15/10-RM	TTENK1510RM0	gemischt	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-C	TTENK1510C00	schwarz	10	36	10	15	0,13
AR 19/10-RM	TTENK1910RM0	gemischt	10	25	10	19	0,13
AR 19/10-C	TTENK1910C00	schwarz	10	25	10	19	0,13
AR 19/20-RM	TTENK1920RM0	gemischt	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-C	TTENK1920C00	schwarz	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-K	TTENK1920K00	rot	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-T	TTENK1920T00	grün	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-Z	TTENK1920Z00	gelb	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-ZT	TTENK1920ZT0	gelb-grün	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-N	TTENK1920N00	blau	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-SZ	TTENK1920SZ0	grau	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-B	TTENK1920B00	weiß	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-BR	TTENK1920BR0	braun	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-F	TTENK1920F00	violett	10	20	20	19	0,13
AR 50/20-C	TTENK5020C00	schwarz	1	80	20	50	0,13

Kabelverschraubungen, aus Polyamid - Typ DR...NP2

**Verwendung**

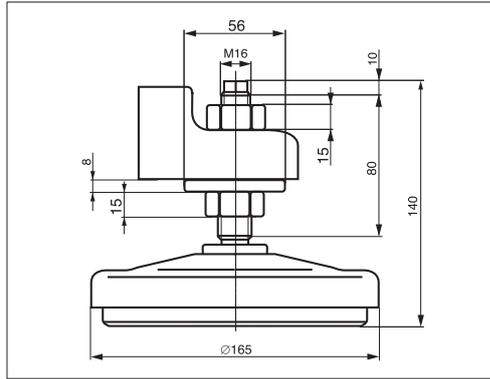
Zum Abdichten von Durchführungen der elektrischen Leitungen, z.B. in Schaltanlagen.
Gewährleisten besten Schutz gegen Fremdkörper und Wassereindringen.
Im Set befindet sich auch eine Mutter aus Polyamid und eine Dichtscheibe.

Technische Daten

Material Körper: Polyamid PA 6, grau RAL 7035.
Material Dichtung: Neopren.
Dauer-Betriebstemperatur: -20°C bis 100°C.
Kurzzeit-Betriebstemperatur: -30°C bis 150°C.
Brennbarkeit nach UL 94V2 UV-Beständigkeit.
Schutzart: IP 68 (staubdicht, beständig gegen Wasser im Tauchbad bis zur Tiefe von 1 m,
nach Normen PN-92/E-08106, EN 60529, IEC529:1989)
Gewinde: **Pg** - Standard UTE C 68-311 - DIN 40430,
M - (metrisch, ISO) - nach EN 60423 i EN 50262

Bezeichnung	Gewinde	Art.-Nr.	Maße [mm]				SW	Leitungsdurchmesser von - bis [mm]	VE [St.]
			G	E	L max	D			
DR 7 NP2	Pg 7	TODP07N5	13	8	22	17,1	15	3 - 6,5	100
DR 9 NP2	Pg 9	TODP09N5	16	8	25	21,6	19	4 - 8	50
DR 11 NP2	Pg 11	TODP11N5	19	8	28	25	22	5 - 10	50
DR 13 NP2	Pg 13,5	TODP13N5	21	9	29	27,8	24	6 - 12	50
DR 16 NP2	Pg 16	TODP16N5	23	10	31	30,8	27	10 - 14	50
DR 21 NP2	Pg 21	TODP21N5	29	11	35	37,8	33	13 - 18	25
DR 29 NP2	Pg 29	TODP29N5	37	11	40	48	42	18 - 25	20
DR 36 NP2	Pg 36	TODP36N5	47	13	49	60	53	22 - 32	10
DR 42 NP2	Pg 42	TODP42N5	54	13	49	67,7	60	30 - 38	10
DR 48 NP2	Pg 48	TODP48N5	59	14	49	72,2	65	34 - 44	10
DR 12M NP2	M12x1,5	TODM12N5	12	8	22	17,1	15	3 - 6,5	100
DR 16M NP2	M16x1,5	TODM16N5	16	10	28	25	22	5 - 10	50
DR 20M NP2	M20x1,5	TODM20N5	20	10	29	27,8	24	6 - 12	50
DR 25M NP2	M25x1,5	TODM25N5	25	10	35	37,8	33	13 - 18	25
DR 32M NP2	M32x1,5	TODM32N5	32	18	40	48	42	18 - 25	20
DR 40M NP2	M40x1,5	TODM40N5	40	18	49	60	53	22 - 32	10
DR 50M NP2	M50x1,5	TODM50N5	50	18	49	67,7	60	30 - 38	10
DR 63M NP2	M63x1,5	TODM63N5	63	18	49	72,2	65	34 - 44	10

Maschinenschuhe - Typ UC



Verwendung

Maschinenschuhe (Schwingungsdämpfer) dienen zur sicheren Aufstellung von Maschinen und Anlagen ohne Fundamentierung. Sie wirken in beide Seiten: Dämmen die Übertragung von Schwingungen aus der Anlage (aktive Schwingungen), auf die Umgebung sowie umgekehrt aus der Umgebung auf die Maschine (passive Schwingung).

Sie reduzieren sehr wirksam Lärm, Schwingungen und Stöße, beeinflussen positiv die Arbeitssicherheit und Hygiene. Sie reduzieren Kosten für die technische Vorbereitung, z.B.: Kosten für spezielle industrielle Bodenbeläge. Sie verkürzen die Montagezeit und Verlagerung von Maschinen.

Sie wirken sich positiv auf die Langlebigkeit von Maschinen und Anlagen aus. Einfache Montage.

Aufbau

Der Schwingungsdämpfer UC besteht aus zwei wichtigsten Bestandteilen: aus Metall (Deckel und Sonderschraube), aus elastischen Stoffen (Stützscheibe und Ringe).

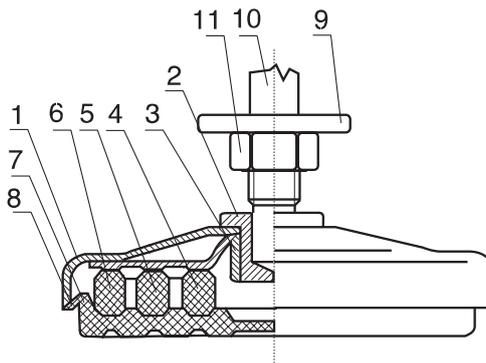
Der ausgeklügelte Aufbau des Deckels ermöglicht Übertragung von statischen und dynamischen Kräften auf die gesamte Oberfläche und schützt vor Verformung des Deckels infolge der Materialermüdung. Die Unebenheiten des Untergrunds unter der Maschine können mit Stellmutter und Stützscheibe ausgeglichen werden.

Die Ringe bestehen aus öl- und schmierstoffbeständigem Gummi, usw. Je nach der Bauart des Schwingungsdämpfers weisen sie unterschiedliche Härtegrade (50°Sh und 70°Sh) auf.

Teile aus Metall sind für Korrosionsschutz entsprechend beschichtet.

Maße Schrauben

Standard-Schrauben für die Schwingungsdämpfer mit Größe M16, Mutter M16, Länge 15 mm. Standard-Länge Schraube M16 beträgt 80 mm.



Zeichnung Legende:

- 1 - Abdeckung komplett,
- 2 - Stützsitz,
- 3 - Hülse,
- 4, 5, 6 - Gummiringe,
- 7 - Stützscheibe,
- 8 - Stützring,
- 9 - Unterlegscheibe,
- 10 - Sonderschraube,
- 11 - Mutter.

- I - Achse Schwingungsdämpfer
- - Ring
- - kein Ring

	Belastung pro 1 Schwingungsdämpfer [kg]*		Bezeichnung	VE [Satz]	Ringsystem
	minimal	maximal			
	100	400	UC 1.1	10	○ ● ● ● ● ○
	200	500	UC 1.2	10	● ● ○ ○ ● ●
	300	800	UC 1.3	10	● ● ● ● ● ●
	300	1000	UC 1.4	10	○ ● ● ● ● ○
	400	1400	UC 1.5	10	● ● ○ ○ ● ●
	500	2000	UC 1.6	10	● ● ● ● ● ●

* empfohlene Belastung für die wirksame Schwingungsdämpfung.

RADPOL



HEAT-SHRINKABLE TECHNOLOGY



SPUN CONCRETE POLES



PIPE SOLUTIONS



PRE-INSULATED SYSTEMS



POWER TRANSMISSION INSULATORS