

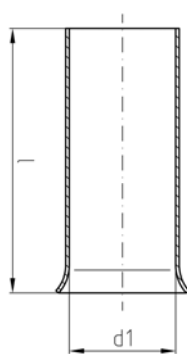
Aderendhülsen 0,08 – 4 mm²

DIN 46228 Teil 1

Werkstoff: Cu-ETP nach DIN EN 13600 bzw. Cu-DHP nach DIN EN 12449

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Temperatur: max. 120°C



Leiter mm ²	Typ	Art.-Nr.	l mm	d ₁ mm	VPE Stück
0,08	T 0,08/7*	14-060	7,0	0,5	1000
	0,14	T 0,14/7*	14-070	7,0	0,7
0,25	T 0,25/5*	14-080	5,0	0,8	1000
	T 0,25/7*	14-081	7,0		
0,34	T 0,34/5*	14-090	5,0	0,9	1000
	T 0,34/7*	14-091	7,0		
0,50	T 0,50/6	14-100	6,0	1,1	1000
	T 0,50/8*	14-102	8,0		
	T 0,50/10	14-101	10,0		
0,75	T 0,75/6	14-110	6,0	1,3	1000
	T 0,75/7*	14-118	7,0		
	T 0,75/8*	14-111	8,0		
	T 0,75/10	14-112	10,0		
	T 0,75/12*	14-113	12,0		
	T 0,75/15*	14-114	15,0		
	T 0,75/20*	14-115	20,0		
1,00	T 1,00/6	14-120	6,0	1,5	1000
	T 1,00/7*	14-121	7,0		
	T 1,00/8*	14-128	8,0		
	T 1,00/10	14-122	10,0		
	T 1,00/12*	14-123	12,0		
	T 1,00/15*	14-124	15,0		
	T 1,00/20*	14-125	20,0		
1,50	T 1,50/7	14-130	7,0	1,9	1000
	T 1,50/8*	14-131	8,0		
	T 1,50/10	14-132	10,0		
	T 1,50/12	14-133	12,0		
	T 1,50/15*	14-134	15,0		
	T 1,50/18	14-135	18,0		
	T 1,50/20*	14-136	20,0		
2,50	T 2,50/7	14-140	7,0	2,3	1000
	T 2,50/8*	14-141	8,0		
	T 2,50/10	14-142	10,0		
	T 2,50/12	14-143	12,0		
	T 2,50/15*	14-144	15,0		
	T 2,50/18	14-145	18,0		
	T 2,50/20*	14-146	20,0		
4,00	T 4,00/9	14-150	9,0	2,9	1000
	T 4,00/12	14-151	12,0		
	T 4,00/15	14-152	15,0		
	T 4,00/18	14-153	18,0		
	T 4,00/20*	14-154	20,0		
	T 4,00/25*	14-155	25,0		

* nicht genormt

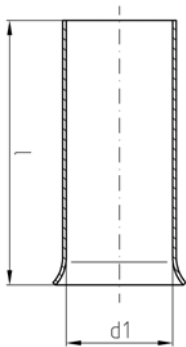
Aderendhülsen 6 – 185 mm²

DIN 46228 Teil 1

Werkstoff: Cu-ETP nach DIN EN 13600 bzw. Cu-DHP nach DIN EN 12449

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Temperatur: max. 120°C



Leiter mm ²	Typ	Art.-Nr.	l mm	d ₁ mm	VPE Stück
6,00	T 6,00/10	14-160	10,0	3,7	500
	T 6,00/12	14-161	12,0		
	T 6,00/15	14-162	15,0		
	T 6,00/18	14-163	18,0		
	T 6,00/20*	14-164	20,0		
	T 6,00/25*	14-165	25,0		
10,00	T 10,00/12	14-170	12,0	4,6	500
	T 10,00/15	14-171	15,0		
	T 10,00/18	14-172	18,0		
	T 10,00/20*	14-173	20,0		100
	T 10,00/25*	14-174	25,0		
	T 16,00/12	14-180	12,0		
T 16,00/15	14-181	15,0			
T 16,00/18	14-182	18,0			
T 16,00/20*	14-183	20,0			
T 16,00/25	14-184	25,0			
T 16,00/32	14-185	32,0			
25,00	T 25,00/12*	14-195	12,0	7,5	100
	T 25,00/15	14-190	15,0		
	T 25,00/18	14-191	18,0		
	T 25,00/20*	14-192	20,0		
	T 25,00/25	14-193	25,0		
	T 25,00/32	14-194	32,0		
35,00	T 35,00/15*	14-203	15,0	8,5	100
	T 35,00/18	14-200	18,0		
	T 35,00/20*	14-201	20,0		
	T 35,00/25	14-202	25,0		
	T 35,00/32	14-204	32,0		
50,00	T 50,00/18	14-211	18,0	10,5	100
	T 50,00/22*	14-210	22,0		
	T 50,00/25	14-212	25,0		
	T 50,00/32	14-213	32,0		
70,00	T 70,00/25	14-220	25,0	12,7	100
	T 70,00/32	14-221	32,0		
95,00	T 95,00/25	14-231	25,0	14,7	50
	T 95,00/30	14-230	30,0		
	T 95,00/32	14-232	32,0		
120,00	T 120,00/32	14-240	32,0	16,7	10
	T 120,00/40	14-241	40,0		
150,00	T 150,00/32	14-251	32,0	18,7	10
	T 150,00/40	14-252	40,0		
185,00	T 185,00/40	14-261	40,0	20,2	10
240,00	T 240,00/40	14-271	40,0	23,0	10

* nicht genormt

Sortimente

Streudosen für isolierte Aderendhülsen

Artikel-Nr.		12-100	12-101	12-102			12-110	12-111	12-112
Leiter mm ²	Inhalt Stück	Farbe 1	Farbe 2	Farbe DIN	Leiter mm ²	Inhalt Stück	Farbe 1	Farbe 2	Farbe DIN
0,50	50	orange	weiß	weiß	4,00	50	grau	orange	grau
0,75	100	weiß	hellblau	grau	6,00	20	schwarz	grün	gelb
1,00	100	gelb	rot	rot	10,00	20	elfenbein	braun	rot
1,50	100	rot	schwarz	schwarz	16,00	10	grün	elfenbein	blau
2,50	50	blau	grau	blau					

Leerdose-1 mit 5er Teilung Artikel-Nr. 12-001

Leerdose-2 mit 4er Teilung Artikel-Nr. 12-002



Artikel-Nr.		12-120		12-121	
Leiter mm ²	Inhalt Stück	Farbe DIN	Leiter mm ²	Inhalt Stück	Farbe DIN
2 x 0,75	50	grau	2 x 4,00	20	grau
2 x 1,00	50	rot	2 x 6,00	10	gelb
2 x 1,50	50	schwarz	2 x 10,0	10	rot
2 x 2,50	50	blau	2 x 16,0	5	blau

Leerdose-3 mit 4er Teilung Artikel-Nr. 12-003

Leerdose-4 mit 4er Teilung Artikel-Nr. 12-004

Sortimente

Streudosen für unisolierte Aderendhülsen

Artikel-Nr. 12-130			Artikel-Nr. 12-131		
Leiter mm ²	Länge mm	Inhalt Stück	Leiter mm ²	Länge mm	Inhalt Stück
0,50	/ 6	500	4,00	/ 9	150
0,75	/ 6	500	6,00	/ 12	75
1,00	/ 6	400	10,00	/ 12	75
1,50	/ 7	300	16,00	/ 12	50
2,50	/ 7	200			



Presswerkzeuge

zum Pressen und Crimpen von Aderendhülsen
mit und ohne Isolation



Presszange



AZ 100

Art.-Nr.: 88-200

Presszange aus vergütetem C45 Stahl, verchromt, ergonomische Handschutzgriffe und Doppelblattfedern.

- | | |
|------------------|----------------------------|
| - Crimpbereich | 0,08 – 0,5 mm ² |
| - Crimpstationen | 1 |
| - Pressform | trapez |
| - Länge | 145 mm |
| - Gewicht | 185 gr. |

Presszange



AZ 4

Art.-Nr.: 88-206

Presszange aus vergütetem C45 Stahl, lackiert und poliert mit Tauchisolation und Doppelblattfedern.

- | | |
|------------------|---------------------------|
| - Crimpbereich | 0,5 – 2,5 mm ² |
| - Crimpstationen | 5 |
| - Pressform | halbrund |
| - Länge | 140 mm |
| - Gewicht | 165 gr. |

Presszange



AZ 125

Art.-Nr.: 88-203

Presszange aus vergütetem C45 Stahl, verchromt, ergonomische Handschutzgriffe und Doppelblattfedern.

- | | |
|------------------|---|
| - Crimpbereich | 0,5 – 6,0 mm ²
0,5 – 4,0 mm ² Twin |
| - Crimpstationen | 1 |
| - Pressform | halbrund |
| - Länge | 180 mm |
| - Gewicht | 260 gr. |

Presszange



AZ 3

Art.-Nr.: 88-205

Presszange aus vergütetem C45 Stahl, verchromt, ergonomische Handschutzgriffe und Doppelblattfedern.

- | | |
|------------------|--|
| - Crimpbereich | 0,5 – 16,0 mm ²
0,5 – 6,0 mm ² Twin |
| - Crimpstationen | 8 |
| - Pressform | halbrund |
| - Länge | 220 mm |
| - Gewicht | 270 gr. |

Presswerkzeuge

zum Pressen und Crimpen von Aderendhülsen
mit und ohne Isolation



Presszange

AZ 46

Art.-Nr.: 88-212



Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen
- seitliche Einführung der Aderendhülsen in das Werkzeug
- gleich bleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre und Entriegelungsmöglichkeit

- Crimpbereich 0,08 – 6,0 mm²
0,25 – 2,5 mm² Twin
- Crimpstationen 1
- Pressform Vierkant
- Länge 180 mm
- Gewicht 380 gr.

Presszange

AZ 49

Art.-Nr.: 88-213



Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen
- frontale Einführung der Aderendhülsen in das Werkzeug
- gleich bleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre und Entriegelungsmöglichkeit

- mit Wahlhebel zur Einstellung 0,08 – 10 oder 16mm²
- Crimpbereich 0,08 – 16,0 mm²
0,25 – 6,0 mm² Twin
- Crimpstationen 1
- Pressform Vierkant
- Länge 190 mm
- Gewicht 475 gr.

Presszange

AZ 150

Art.-Nr.: 88-210



Crimpzange für Aderendhülsen
- seitliche Einführung der Aderendhülsen in das Werkzeug
- gleich bleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre und Entriegelungsmöglichkeit

- Crimpbereich 0,5 – 6,0 mm²
- Crimpstationen 5
- Pressform Trapez
- Länge 200 mm
- Gewicht 380 gr.

AZ 151

Art.-Nr.: 88-211

wie oben beschrieben, jedoch für

- Crimpbereich 6,0 – 16,0 mm²
- Crimpstationen 3

Presszange

AZ 240

Art.-Nr.: 88-600



hebelübersetzt, mit Zwangssperre und definiertem Druckpunkt

- Crimpbereich 25 - 240 mm²
- Pressform Trapez
- Länge 460 mm
- Gewicht 2900 gr.

Lieferbare Einsätze in mm²: 25+35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240

Art. 88-601 bis 88-608

System-Crimpzangen

mit auswechselbaren Presseinsätzen

MultiCrimp

Crimpzangen mit Wechselmagazin



WZ 01

WZ 02

Art.-Nr.: 88-490

Art.-Nr.: 88-491

Hochwertige Crimpzangen für sehr gute Crimpergebnisse. Gutes Handling durch günstige Griffstellung, Abgewinkeltem Kopf und ergonomisch geformte Griffe.

Die Sets bestehen aus Zange und Schnellwechselmagazin inkl. den unten aufgeführten Einsätzen

Vorteile: - Zwangssperre
- einfaches Wechseln der Einsätze ohne zusätzliches Werkzeug

Basiszange: Griffe mit Mehrkomponentenhülle

WZ 01 inkl. 3 Einsätzen:



- für unisolierte Flachsteckverbinder 0,5 – 6,0 mm²,
- für isolierte Kabelschuhe und Verbinder 0,5 – 6,0 mm
- für Aderendhülsen 0,25 – 6,0 mm²

WZ 02 inkl. 5 Einsätzen:



- für unisolierte Flachsteckverbinder 0,5 – 6,0 mm²,
- für isolierte Kabelschuhe und Verbinder 0,5 – 6,0 mm
- für Aderendhülsen 0,25 – 6,0 mm²
- für unisolierte Kabelschuhe und Verbinder 0,5 – 6,0 mm²
- für Stoßverbinder und Rohrkabelschuhe 1,5 – 10 mm²

Crimp-Systemzange



WZ 200

Art.-Nr.: 88-400

Crimp-Systemzange
Systemwerkzeug für auswechselbare Crimpprofile zum Verarbeiten aller gängigen Kleinkontakte

Vorteile: - nahezu parallele Crimpbewegung
- entriegelbare Zwangssperre
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- bis zu 250 Profile erhältlich, Sonderprofile auf Anfrage
- verschiedene Positionierhilfen

Lieferumfang:

Zange mit Montagewerkzeug (Innensechskantschlüssel, Maulschlüssel), Schrauben und Muttern im Kunststoff-Koffer.

Schaumstoffeinlage mit Aussparungen zur Aufbewahrung von Crimpprofilen und Positionierhilfen

Crimpprofile und Positionierhilfen auf Seite 124

Crimpprofile und Positionierhilfen
für Systemzange WZ 200

Crimpprofil	Anwendung	Kapazität	AWG	Art.-Nr.:
	unisolierter, offene Steckverbinder 2,8 + 4,8mm	0,1 – 2,5 mm ²	27 – 13	88-401
	unisolierter, offene Steckverbinder 4,8 + 6,3mm	0,5 – 6,0 mm ²	20 – 10	88-402
	isolierte Kabelschuhe + Steckverbinder	0,5 – 6,0 mm ²	20 – 10	88-403
	isolierte Kabelschuhe + Steckverbinder	10 / 16 mm ²	7 / 5	88-404
	Aderendhülsen	0,5 – 6,0 mm ²	20 – 10	88-405
	Aderendhülsen	10 / 16 / 25 mm ²	7 / 5 / 3	88-406
	Aderendhülsen	35 / 50 mm ²	2 / 0	88-407
	unisolierter Kabelschuhe + Steckverbinder	0,5 – 10 mm ²	20 – 7	88-408
	unisolierter Kabelschuhe + Steckverbinder	16 + 25 mm ²	5 + 3	88-409
	Fahnenstecker und unisolierter, offener Steckverbinder 4,8 + 6,3 mm	1,25 – 2,5 mm ²	16 – 13	88-410
	F-Stecker für TV- und Satellitenanschluss	3-4 / 4-6 mm ²	12 – 10	88-411
		Ø 9,6 / SW 8,4 + 8,1		88-411
		Ø 7,8 / SW 7,0 mm		88-411
	D-Sub-Stecker	0,03 – 0,56 mm ²	32 – 20	88-412
		unisolierter Stoßverbinder	1,5 – 10mm ²	15 – 7
Zündkerzenstecker und Verteiler				88-414
Koax - Verbinder		RG 58,59,62,71,223		88-415
Koax - Verbinder / Auto-Telefon		RG 58,174,188,316		88-416
gerollte Kontakte		0,14 – 1,5 mm ²	26 – 15	88-417
Modulstecker		0,5 – 2,5 mm ²	20 – 13	88-418
gedrehte Kontakte (HTS + Harting)		0,14 – 4,0 mm ²	26 – 11	88-419
gedrehte Kontakte (Harting)		1,5/2,5/4,0/6,0 mm ²	15/13/12/10	88-420
ABS-Stecker		- 2,5 / - 6,0 mm ²	- 13 / - 10	88-421
Westernstecker		4 / 6 / 8 – polig		88-422
		RJ 10, 11, 12, 45		88-422
ungeschirmte Molex-Stecker		8 – polig RJ 12 / 45		88-423
geschirmte Stewart-Stecker				88-424
Harting-Stecker für Lichtwellenleiter		SW3,0/Ø3,5; SW4,95/Ø 6,0; SW6,5/Ø7,5		88-425
Telegärtner-Stecker für Lichtwellenleiter		SW3,25/Ø3,6; 3,65/Ø4,0; 4,25/Ø5,4		88-426
LWL-ST-, SC- + STSC/K-Stecker	SW3,65/Ø4,1; SW4,2/Ø4,6; SW5,0/Ø6,0		88-427	
Harting/Suhner-Stecker für Lichtwellenleiter	SW3,8/Ø4,5; SW4,3/Ø5,2; SW4,95/Ø6,0		88-428	
MIC-Stecker für Lichtwellenleiter	SW 8,7 / Ø 9,5		88-429	
Positionierhilfe für Art.: (HTS+Harting)			88-430	
Positionierhilfe für Art.: (Harting)			88-431	
Positionierhilfe für Art.: (D-Sub-St.)			88-432	
Positionierhilfe für Art.:			88-433	
Positionierhilfe für Art.:			88-434	

bis zu 250 Profile erhältlich;
Sonderprofile auf Anfrage