

Quetschkabelschuhe mit Isolation 0,1 – 6 mm²

Werkstoff: Cu-DLP, Isolation: PC (bzw. *Nylon)

Oberfläche: galvanisch verzinkt

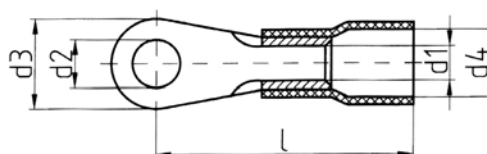
DIN 46237

Temperatur: -40°C bis +120°C

Die Längsnaht unserer Quetschkabelschuhe wird durch Hartlötung sicher verschlossen. Dadurch ergibt sich beim Verpressen eine definierte Verformung und eine elektrisch und mechanisch optimale Verbindung. Unsere Quetschkabelschuhe haben eine gespritzte Isolationshülse, die innen trichterförmig an den Rand des Kabelschuhs herangeführt ist.

Vorteile:

- keine weißen Streifen (Weißbruch) beim Verpressen
- durch die aufgeweitete Isolationshülse können auch Kabel mit dickerer Isolation problemlos eingesetzt werden
- die Trichterform der Isolationshülse verhindert, dass die einzelnen Adern des Leiters beim Einstecken an den Rand des Kabelschuhs anstoßen



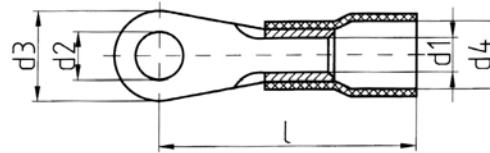
Leiter mm ²	Bolzen M	Typ	Art.- Nr.	Kennfarbe	d ₁ mm	d ₄ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	l mm	VPE Stück
0,1	2	LFS A 2 - 0,5*	22-100	gelb	1,0	2,3		5,0	14,0	100
	3	LFS A 3 - 0,5*	22-101					5,0	14,0	
0,5	4	LFS A 4 - 0,5*	22-102					6,5	16,0	
	5	LFS A 5 - 0,5*	22-103					8,0	16,0	
0,5 - 1,5	2	LFS A 2 - 1	22-111	rot	1,6	4,0		6,0	17,0	100
	2,5	LFS A 2,5 - 1	22-112					6,0	17,0	
	3	LFS A 3 - 1	22-113					6,0	17,0	
	3,5	LFS A 3,5 - 1	22-115					6,0	17,0	
	4	LFS A S4 - 1	22-118					7,0	17,5	
	4	LFS A 4 - 1	22-119					8,0	18,0	
	5	LFS A S5 - 1	22-120					8,0	18,5	
	5	LFS A 5 - 1	22-121					10,0	19,0	
	6	LFS A 6 - 1	22-123					10,0	19,0	
	8	LFS A 8 - 1	22-125					14,0	23,0	
10	LFS A 10 - 1	22-126	18,0	25,0						
1,5 - 2,5	3	LFS A 3 - 2,5	22-130	blau	2,3	4,4		6,0	17,0	100
	3,5	LFS A 3,5 - 2,5	22-131					6,0	17,0	
	4	LFS A S4 - 2,5	22-133					6,8	17,6	
	4	LFS A 4 - 2,5	22-134					8,0	18,0	
	5	LFS A S5 - 2,5	22-135					8,0	19,5	
	5	LFS A 5 - 2,5	22-136					10,0	20,0	
	6	LFS A S6 - 2,5	22-137					10,0	20,0	
	6	LFS A 6 - 2,5	22-138					11,0	22,0	
	8	LFS A 8 - 2,5	22-139					14,0	23,0	
	10	LFS A 10 - 2,5	22-140					18,0	25,6	
12	LFS A 12 - 2,5	22-141	18,0	26,0						
4,0 - 6,0	4	LFS A 4 - 6	22-150	gelb	3,6	6,4		8,0	21,0	100
	5	LFS A 5 - 6	22-151					10,0	22,0	
	6	LFS A 6 - 6	22-152					11,0	23,0	
	8	LFS A 8 - 6	22-153					14,0	26,0	
	10	LFS A 10 - 6	22-154					18,0	28,0	
	12	LFS A 12 - 6	22-155					18,0	28,0	

Quetschkabelschuhe mit Isolation 10 – 120 mm²

Werkstoff: Cu-DLP, Isolation: Nylon
Oberfläche: galvanisch verzinkt

DIN 46237

Temperatur: -55°C bis +120°C



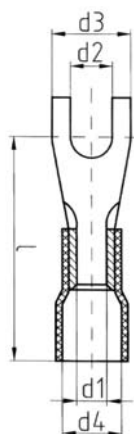
Leiter mm ²	Bolzen M	Typ	Art.- Nr.	Kenn- farbe	d ₁ mm	d ₄ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	l mm	VPE Stück
10	4	LFS A 4 - 10	22-160	rot	4,5	6,5		10	24	100
	5	LFS A 5 - 10	22-161					10	24	
	6	LFS A 6 - 10	22-162					11	25	
	8	LFS A 8 - 10	22-163					14	28	
	10	LFS A 10 - 10	22-164					18	29	
	12	LFS A 12 - 10	22-165					22	31	
16	5	LFS A 5 - 16	22-170	blau	5,8	8,0		11	30	100
	6	LFS A 6 - 16	22-171					11	30	
	8	LFS A 8 - 16	22-172					14	32	
	10	LFS A 10 - 16	22-173					18	34	
	12	LFS A 12 - 16	22-174					22	36	
25	5	LFS A 5 - 25	22-180	gelb	7,5	10,0		12	36	100
	6	LFS A 6 - 25	22-181					12	36	
	8	LFS A 8 - 25	22-182					16	36	
	10	LFS A 10 - 25	22-183					18	37	
	12	LFS A 12 - 25	22-184					22	42	
35	6	LFS A 6 - 35	22-190	rot	9,0	12,0		15	38	100
	8	LFS A 8 - 35	22-191					16	38	
	10	LFS A 10 - 35	22-192					18	39	
	12	LFS A 12 - 35	22-193					22	43	
50	8	LFS A 8 - 50	22-201	blau	11,0	14,0		18	50	100
	10	LFS A 10 - 50	22-202					18	50	
	12	LFS A 12 - 50	22-203					18	50	
	16	LFS A 16 - 50	22-204					22	52	
70	8	LFS A 8 - 70	22-210	gelb	13,0	16,5		22	54	100
	10	LFS A 10 - 70	22-211					22	54	
	12	LFS A 12 - 70	22-212					22	54	
	16	LFS A 16 - 70	22-213					28	58	
95	10	LFS A 10 - 95	22-220	rot	14,5	18,5		27	57	50
	12	LFS A 12 - 95	22-221					27	57	
	16	LFS A 16 - 95	22-222					27	57	
120	10	LFS A 10 - 120	22-230	blau	16,5	21,0		29	60	50
	12	LFS A 12 - 120	22-231					29	60	
	16	LFS A 16 - 120	22-232					29	60	

Quetschkabelschuhe Gabelform mit Isolation 0,5 – 16 mm²

Werkstoff: Cu-DLP, Isolation: PC (bzw. *Nylon)

Temperatur: -40°C bis +120°C

Oberfläche: galvanisch verzinkt



Leiter mm ²	Bolzen M	Typ	Art.- Nr.	Kennfarbe	d ₁ mm	d ₄ mm	d ₃ mm	l mm	VPE Stück						
0,5	3	LFS C 3 - 1	22-613	Rot	1,6	4,0	6,0	17,0	100						
	3,5	LFS C 3,5 - 1	22-615					17,0							
1,5	4	LFS C S4 - 1	22-618				6,8	18,0							
	4	LFS C 4 - 1	22-619					18,1							
	5	LFS C 5 - 1	22-621					19,0							
	6	LFS C 6 - 1	22-623					21,0							
1,5	3	LFS C 3 - 2,5	22-630	blau	2,3	4,5	5,5	19,0	100						
	3,5	LFS C 3,5 - 2,5	22-631					17,0							
2,5	4	LFS C S4 - 2,5	22-632				6,8	18,7							
	4	LFS C 4 - 2,5	22-633					18,0							
	5	LFS C 5 - 2,5	22-634					20,0							
	6	LFS C 6 - 2,5	22-635					22,0							
	4,0	4	LFS C 4 - 6					22-650		gelb	3,6	6,4	8,0	21,0	100
	-	5	LFS C 5 - 6					22-651						22,0	
6,0	6	LFS C 6 - 6	22-652	23,0											
	8	LFS C 8 - 6	22-653	26,0											
10	10	LFS C 10 - 6	22-654				18,0	28,0							
	5	LFS C 5 - 10*	22-661					Rot		4,5	8,0	10,5	24,1	50	
	6	LFS C 6 - 10*	22-662										24,6		
16	6	LFS C 6 - 16*	22-671	blau	5,8	11,0	11,0	32,2	50						
	8	LFS C 8 - 16*	22-672					32,2							

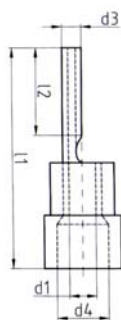
Stiftkabelschuhe mit Isolation 0,5 – 35 mm²

Werkstoff: Cu, Isolation: PC (bzw. *Nylon)

DIN 46231

Temperatur: -40°C bis +120°C

Oberfläche: galvanisch verzinkt



Leiter mm ²	Typ	Art.- Nr.	Kennfarbe	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₁ mm	d ₃ mm	d ₄ mm	VPE Stück	
0,1 - 0,5	SKS 0,5*	26-100	gelb	18,0	9,0	1,0	1,2	2,2	100	
0,5 - 1,5	SKS 1,5/22	26-101	rot	22,8	11,0	1,7				1,9
	SKS 1,5/20	26-102	blau	20,0	8,0	2,3	1,9	4,5	100	
	SKS 1,5/17	26-103		17,0	5,0					
	SKS 2,5/23	26-104		22,8	11,0					
1,5 - 2,5	SKS 2,5/18	26-105		18,0	10,0	3,6	2,8	6,4	100	
	SKS 2,5/28	26-106		28,0	14,0					
	SKS 6	26-107		27,0	11,0					
10,0	SKS 10*	26-108	rot	34,0	12,0	4,5	b	h	7,8	50
16,0	SKS 16*	26-109	blau	40,7	13,5	5,8	5,6	2,5	9,1	50
25,0	SKS 25*	26-110	gelb	44,0	16,0	7,0	6,9	2,5	12,4	50
35,0	SKS 35*	26-111	rot	52,5	20,0	8,4	8,1	3,2	14,0	50

Presswerkzeuge

zum Verarbeiten von isolierten Kabelschuhen und Verbindern



Presszange

T 150

Art.-Nr.:88-250



- Einfache Quetschzange zum
- Crimpen von isolierten Kabelschuhen und Verbindern
 - Abisolieren von Drähten
 - Abschneiden von Cu- od. Ms-Gewindestiften
- | | |
|----------------------|----------------------------|
| - Crimpbereich | 0,5 – 6,0 mm ² |
| - Crimpstationen | 3 |
| - Abisolieren | 0,75 – 6,0 mm ² |
| - Schraubenschneider | M2,6 – M5 |
| - Länge | 220 mm |
| - Gewicht | 220 gr. |

Crimpzange

WZ 36

Art.-Nr.:88-252



- PreciForce
- gleich bleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre (entriegelbar)
 - hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
 - gutes Handling, günstige Griffstellung, geringes Gewicht, kurze Bauform und ergonomisch geformte Griffe
- | | |
|------------------|---------------------------|
| - Crimpbereich | 0,5 – 6,0 mm ² |
| - Crimpstationen | 3 |
| - Länge | 220 mm |
| - Gewicht | 490 gr. |

Crimpzange

ESA 0760

Art.-Nr.:88-257



- gleich bleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre (entriegelbar)
 - Entriegelungsmöglichkeit in jeder Position
 - einzigartiger Mechanismus senkt die Handkraft und sorgt für ermüdungsarmes Arbeiten
 - gutes Handling, günstige Griffstellung, geringes Gewicht, kurze Bauform und ergonomisch geformte Griffe
- | | |
|------------------|---------------------------|
| - Crimpbereich | 0,5 – 6,0 mm ² |
| - Crimpstationen | 3 |
| - Länge | 220 mm |
| - Gewicht | 500 gr. |

Presswerkzeuge

zum Verarbeiten von isolierten Kabelschuhen und Verbindern



Crimpzange

DAS 115

Art.-Nr.:88-253

Crimpzange für isolierte Miniverbinder 0,1 - 1,5 mm²



- Doppel-Crimp
- gutes Handling, günstige Griffstellung, geringes Gewicht, kurze Bauform und ergonomisch geformte Griffe
- Crimpbereich 0,1 – 1,5 mm²
- Crimpstationen 3
- Länge 190 mm
- Gewicht 350 gr.



Crimpzange

WZ 22

Art.-Nr.:88-261

Crimpzange für vollisolierte Winkel-Flachsteckhülsen 90°



- gleich bleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre (entriegelbar)
- hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- gutes Handling, günstige Griffstellung, geringes Gewicht, kurze Bauform und ergonomisch geformte Griffe
- Crimpbereich 1,5 – 2,5 mm²
- Crimpstationen 2
- Länge 225 mm
- Gewicht 560 gr.



Crimpzange

WZ 37

Art.-Nr.:88-258

PreciForce

Crimpzange für wasserdichte Schrumpfschlauch-Verbinder



- gleich bleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre (entriegelbar)
- hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- gutes Handling, günstige Griffstellung, geringes Gewicht, kurze Bauform und ergonomisch geformte Griffe
- Crimpbereich 0,5 – 6,0 mm²
- Crimpstationen 3
- Länge 220 mm
- Gewicht 478 gr.

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	88-413
	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