

HAUPTKATALOG
www.intercable-d.com

intercable
VERBINDUNGSTECHNIK & WERKZEUGE FÜR PROFIS

Das Unternehmen

Die Intercable Deutschland GmbH mit Sitz in Remscheid, gegründet zum 01.10.2009, repräsentiert die Intercable-Gruppe, Südtirol, durch Vermarktung von Verbindungstechnik und Werkzeugen für Profis.

Das kompetente und erfahrene Vertriebsteam sichert Ihnen - unter Berücksichtigung des dreistufigen Vertriebsweges des Elektrogroßhandels - eine professionelle, zukunftsorientierte sowie gemeinsame Marktbetreuung zu.

Das Produktportfolio der Intercable Deutschland GmbH umfasst ein qualitativ hochwertiges Programm von Verbindungstechnik und Werkzeugen für Profis.

Sie wünschen ein persönliches Gespräch?
Gerne. - Kontaktieren Sie uns!

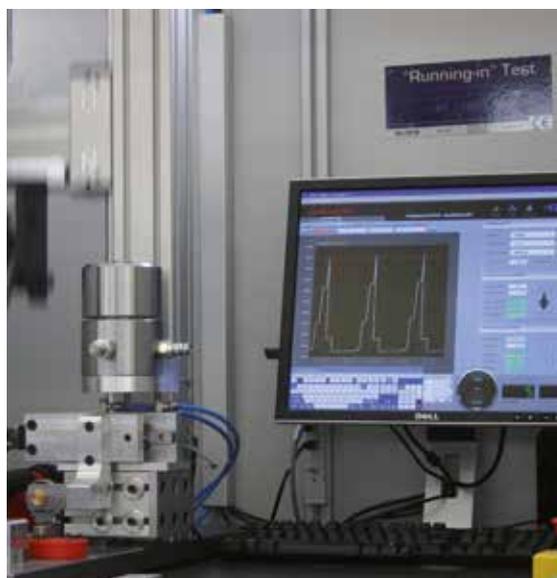


Innovation und Qualität

Innovation und neueste Technologien sind der Schlüssel zum gemeinsamen Erfolg. Kundenwünsche und Marktanforderungen spielen in diesem Zusammenhang die entscheidende Rolle. Unser Technologiezentrum bietet dem Anwender ständige Verbesserungen der Produkte sowie stetige Ergänzungen unserer Produktvielfalt und sind ein Garant für ein zukunftsorientiertes Produktprogramm.

Qualität

Die Überprüfung der Maßhaltigkeit der Produkte erfolgt im eigenen Prüflabor unter Verwendung modernster optischer Meßmethoden wie 3D Video-Meßanlage und 3D Koordinaten-Meßmaschine. Desweiteren können hier alle Prüfungen gemäß EN 60900/IEC 900 für isolierte Werkzeuge durchgeführt werden. Ferner stehen Ihnen unsere Prüfeinrichtungen für mechanische und elektrische Überprüfungen zur Bestätigung von garantiert sicheren Verbindungen der mit Intercable Produkten hergestellten Verbindungen zur Verfügung.



Geschäftsleitung Kurt Mutschlechner

Tel. +49 (0)2191 37 694-21
Fax: +49 (0)2191 37 694-12
E-Mail: kurt.mutschlechner@intercable.de

Vertriebsdirektion und Prokurist Bernd Vesper

Tel.: +49 (0)2191 37 694-26
Fax: +49 (0)2191 37 694-12
Mobil: +49 (0)172 86 992 26
E-Mail: bernd.vesper@intercable.de

Vertriebsleitung Olaf Grandt

Tel. +49 (0)2191 37 694-32
Fax: +49 (0)2191 37 694-12
Mobil: +49 (0)172 86 992 32
E-Mail: olaf.grandt@intercable.de

Assistentin der Geschäftsleitung / Vertriebsleitung Janine Vesper

Tel. +49 (0)2191 37 694-29
Fax: +49 (0)2191 37 694-12
E-Mail: janine.vesper@intercable.de

Innendienstleitung Sven Meiser

Tel. +49 (0)2191 37 694-27
Fax: +49 (0)2191 37 694-11
E-Mail: sven.meiser@intercable.de

Innendienst Thorsten Kronshage

Tel. +49 (0)2191 37 694-28
Fax: +49 (0)2191 37 694-11
E-Mail: thorsten.kronshage@intercable.de

Innendienst Ronald Köllner

Tel. +49 (0)2191 37 694-33
Fax: +49 (0)2191 37 694-11
E-Mail: ronald.koellner@intercable.de

Handelsvertretung für Hamburg, Schleswig Holstein GEBTEC GmbH

25462 Rellingen - Siemensstr. 11
Tel. +49 (0)4101 330 55
Fax: +49 (0)4101 330 09
E-Mail: info@gebtec-gmbh.de
www.gebtec-gmbh.de

Handelsvertretung für Bremen, Niedersachsen, Münsterland Steinbeck GmbH

Elektro-Industrievertretung
28816 Stuhr - Carl-Benz-Str. 5
Tel. +49 (0)421 874 057
Fax: +49 (0)421 875 737
E-Mail: info@steinbeck-online.de
www.steinbeck-online.de

Handelsvertretung für Sachsen, Thüringen Jürgen Doerner GmbH

08064 Zwickau - Bahnhofchaussee 1
Tel.: +49 (0)375 27 436-0
Fax. +49 (0)375 29 188-0
E-Mail: info@doerner-zwickau.de
www.doerner-zwickau.de



Aussendienst Württemberg Oliver Lips

Tel.: +49 (0)2191 37 694-0
Fax: +49 (0)2191 37 694-12
Mobil: +49 (0)172 86 992 28
E-Mail: oliver.lips@intercable.de

Aussendienst Hessen Hans-Joachim Schiddel

Tel.: +49 (0)2191 37 694-0
Fax: +49 (0)2191 37 694-12
Mobil: +49 (0)170 44 311 01
E-Mail: hans-joachim.schiddel@intercable.de

Handelsvertretung für Saarland, Rheinland Pfalz Alfons Schmidt GmbH

66822 Lebach - In Bommersfeld 5
Tel. +49 (0)6881 93 560
Fax. +49 (0)6881 4051
E-Mail: info@schmidt-lebach.de
www.schmidt-lebach.de

Handelsvertretung für Baden, Vorder- / Südpfalz Fred Abel GmbH

Vertretungen der Elektro-Industrie
79238 Ehrenkirchen - Im Ebnet 1
Tel. +49 (0)7633 9501-0
Fax. +49 (0)7633 9501-30
E-Mail: info@fredabel.de
www.fredabel.de

Aussendienst Sachsen-Anhalt Helge Czapowski

Tel.: +49 (0)2191 37 694-0
Fax: +49 (0)2191 37 694-12
Mobil: +49 (0)171 34 009 45
E-Mail: helge.czapowski@intercable.de

Handelsvertretung für Nordbayern Jürgen Doerner GmbH

90471 Nürnberg - Kafkastr. 5
Tel. +49 (0)911 99 815-0
Fax. +49 (0)911 99 815-40
E-Mail: info@doerner-nuernberg.de
www.doerner-nuernberg.de

Handelsvertretung für Südbayern Doerner GmbH & Co. KG

82166 Gräfelfing - Bussardstr. 8
Tel. +49 (0)89 89 8070-0
Fax. +49 (0)89 89 8070-35
E-Mail: info@doerner-muenchen.de
www.doerner-muenchen.de

Handelsvertretung für Luxemburg Schmidt Lux SARL

6689 Mertert - 7, Fausermillen
Tel. +35 2 26714341
Fax. +35 2 26714351
E-Mail: info@schmidt-lux.lu
www.schmidt-lux.lu

Legende Verbindungstechnik

Rohrkabelschuhe und Verbinder - V10



10 - 37

Rohrkabelschuhe, R-Serie (UL)
 Rohrkabelschuhe in SB-Boxen, R-Serie (UL)
 Rohrkabelschuhe Gabelform, R-Serie
 Winkelrohrkabelschuhe 90°, R-Serie (UL)
 Winkelrohrkabelschuhe 45°, R-Serie (UL)
 Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte, R-Serie (UL)
 Stoßverbinder, R-Serie (UL)
 T-Verbinder, R-Serie (UL)
 Werkzeugempfehlung für R-Serie



Rohrkabelschuhe, F-Serie (UL)
 Winkelrohrkabelschuhe, F-Serie (UL)
 Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte, F-Serie (UL)
 Winkelrohrkabelschuhe 90° für Schaltgeräte, F-Serie (UL)
 Stoßverbinder, F-Serie (UL)
 Werkzeugempfehlung für F-Serie
 Nickelrohrkabelschuhe und -verbinder
 Edelstahlkabelschuhe und -verbinder
 Werkzeugempfehlung Nickel / Edelstahl



DIN Presskabelschuhe und Verbinder - V20



38 - 45

Presskabelschuhe DIN 46235
 Winkelpresskabelschuhe 90°
 Pressverbinder DIN 46267 Teil 1
 Pressverbinder längsdicht

Presskabelschuhe mit zwei Langlöchern
 Doppel-Presskabelschuhe mit zwei Langlöchern
 H-Pressabzweigklemmen
 Doppel-Presskabelschuhe
 H-Pressabzweigklemmen
 Werkzeugempfehlung DIN Material, Doppel-Presskabelschuhe

Al und Al/Cu Verbindungen - V30



46 - 60

Al-Presskabelschuhe DIN 46329
 Al-Presskabelschuhe
 Al/Cu Unterlegscheiben
 Al-Pressverbinder DIN 46267 Teil 2
 Al-Pressverbinder 10-30kV

Al/Cu Presskabelschuhe
 Al/Cu Pressverbinder
 Al-Pressverbinder mit Cu-Bolzen
 Kontaktfett
 Schraubverbindungen
 Werkzeugempfehlung Al und Al-Cu Material

DIN Quetschkabelschuhe und Verbinder - V40



61 - 67

Quetschkabelschuhe DIN 46234
 Quetschkabelschuh Gabelform
 Stiftkabelschuhe DIN 46230

Parallelverbinder DIN 46341 Teil 1, Form A + B
 Werkzeugempfehlung Quetschkabelschuhe und Verbinder

Isolierte Kabelverbindungen - V50



68 - 77

Isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46237
 Isolierte Quetschkabelschuhe Gabelform DIN 46237
 Isolierte Stiftkabelschuh DIN 46231
 Isolierte Stoßverbinder
 Isolierte Stoßverbinder mit Schrumpfisolation

Isolierte Parallelverbinder
 Isolierte Endverbinder
 Isolierte Flachsteckhülsen und -stecker
 Isolierte Rundsteckhülsen und -stecker
 Werkzeugempfehlung isolierte Kabelverbindungen

Nichtisolierte Kabelverbindungen - V60



78 - 81

Nichtisolierte Flachsteckverbindungen
 Werkzeugempfehlung nicht isolierte Kabelverbindungen

Aderendhülsen - V70



82 - 94

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1
 Isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4
 Isolierte Aderendhülsen Farbsystem 1 + 2



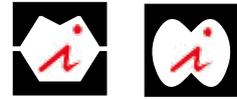
Isolierte Zwillingssaderendhülsen
 Isolierte Aderendhülsen für kurzschlussichere Leitungen
 Isolierte Aderendhülsen in Streifenform
 Werkzeugempfehlung Aderendhülsen



Streudosen und Sortimente - W10

95 - 102

Streudosen
Sortimente

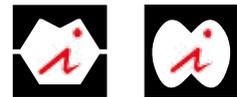


Mechanische Presswerkzeuge - W20

103 - 117

MPU + Einsätze
MPUSET-2
Aderendhülsen-Werkzeuge
IQ - Werkzeuge

Q - Werkzeuge
FV - Werkzeuge
R - Werkzeuge
D - Werkzeuge



Mechanische Schneidwerkzeuge - W30

118 - 123

Seitenschneider
Kabelscheren

Mechanische Abisolierwerkzeuge / Zubehör - W40

124 - 128

Abisolierwerkzeuge
Mechanische Werkzeuge

Mechanische / hydraulische Systemwerkzeuge - W50

129 - 147

STILO45
Presseinsätze



STILO60
HP60-4
MP60-2
APU60-2
PP60-2
Presseinsätze



HPI130-C
APU130-C2
PP130-C2
Presseinsätze
PP230

Presseinsätze
Adapter 230
PP520
Presseinsätze
Adapter 520

Hydraulische Schneidwerkzeuge - W60

148 - 164

HSI45
ASU45

PS45
HSI50F
ASU50F
PS50F
ASU-65

PS65
HSI85
ASU85
PS85
ASU95

PS95
PS120
ASU120-2
PS120-2

Hydraulische Antriebsaggregate - W70

165 - 168

FPI 70
NP 220-1
ANP 24/220
CP700 / CP700EC

Zubehör für hydraulische Werkzeuge - W80

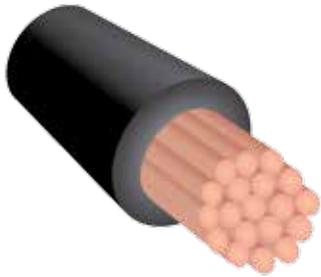
169 - 170

Reserveakku's
Ladegeräte

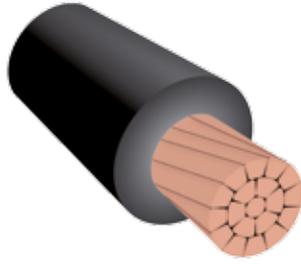
Fernbedienungen
Schalter

Tragegurte
Schläuche

4 Kabel



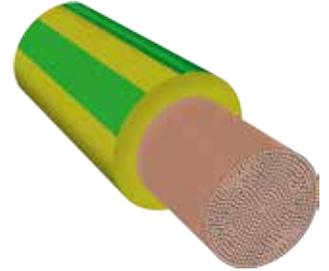
mehrdräftige
Leiter



mehrdräftige
verdichtete Leiter



feindräftige
Leiter



feindräftige
verdichtete Leiter

1 Anwendung



herkömmliche
Rohrkabelschuhe und
Verbinder



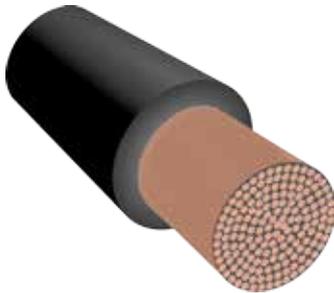
i - Verpressung

intelligente
Verpressung

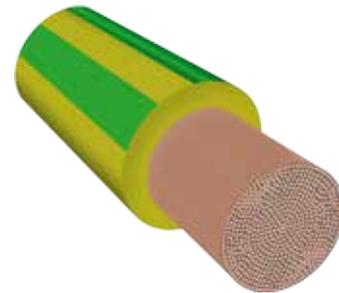
1 **i**ntelligente Verpressung

Verpressung	normale Sechskant-Verpressung	innovative i - Verpressung
Bemerkung	nur bedingt geeignet für verdichtete Leiter	geeignet für alle vier- Kabeltypen - mehrdräftige Leiter - mehrdräftige verdichtete Leiter - feindräftige Leiter - feindräftige verdichtete Leiter
Auszugswerte	teilweise nur an der Grenze der Normanforderung	weit über der Grenze der Normanforderung
Ergebnis	ausreichend	gut

2 Kabel

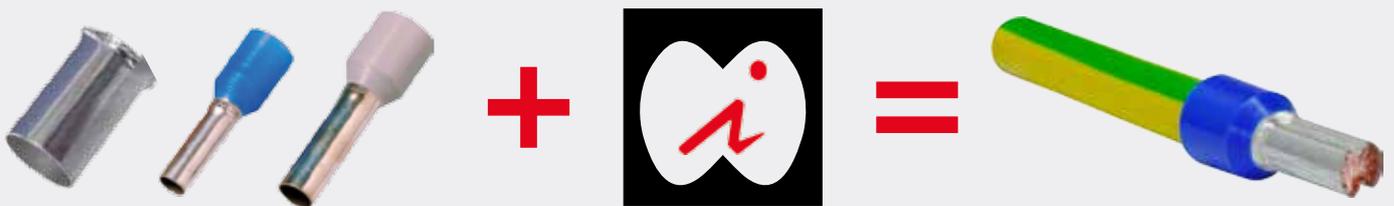


feindrähtige
Leiter



feindrähtige verdichtete
Leiter

1 Anwendung



Aderendhülsen

***i* - Rundverpressung**

***i*ntelligente
Verpressung**

1 *i*ntelligente Verpressung

Verpressung	normale Vierkant- bzw. Trapez-Verpressung	innovative <i>i</i> - Rundverpressung
Bemerkung	nur bedingt geeignet für feindrähtige verdichtete Leiter	geeignet für beide Kabeltypen - feindrähtige verdichtete Leiter - feindrähtige Leiter
Auszugswerte	teilweise nur an der Grenze der Normanforderung	weit über der Grenze der Normanforderung
Ergebnis	ausreichend	gut
	zu groß für Kammermaße	reduzierte Einbauform
	Deformierung der Aderendhülsen	optimal für beengte Kammermaße



ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass

Intercable GmbH
Leverkuser Straße 65
42897 Remscheid
Deutschland

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:
Vertrieb und Vermarktung von Verbindungstechnik und Werkzeuge für Profis

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 9001 : 2008

Zertifikat-Registrier-Nr.	483495 QM08
Auszug aus Zertifikat-Registrier-Nr.	067378 QM08
Gültig ab	2016-06-13
Gültig bis	2018-09-14
Zertifizierungsdatum	2016-06-01



DQS GmbH



Frank Graichen
Geschäftsführer

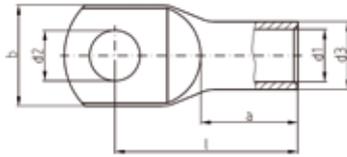
Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main





VERBINDUNGSTECHNIK

Rohrkabelschuhe, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 400 mm²
 Artikelinfo: Wahlweise mit Sichtloch, Artikel-Zusatz „SL“



Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
0,5-0,75	3	ICR0753*	1,4	3	3,2	6,5	12,5	6	0,07	50
	4	ICR0754*			4,3	8,5	14		0,08	50
	5	ICR0755*			5,3	10	15		0,10	50
1,0-1,5	3	ICR13*	1,9	3,9	3,2	6,5	14	6	0,13	50
	4	ICR14*			4,3	8,5	15		0,14	50
	5	ICR15*			5,3	10	16		0,15	50
	6	ICR16*			6,4	11	18		0,17	50
2,5	4	ICR24*	2,4	4,4	4,3	8,5	15	6,5	0,16	50
	5	ICR25*			5,3	10	16		0,18	50
	6	ICR26*			6,4	11	18		0,20	50
	8	ICR28*			8,4	13	20		0,23	50
4	4	ICR44*	3	5	4,3	8,5	17	8	0,22	50
	5	ICR45*			5,3	10	18		0,24	50
	6	ICR46*			6,4	11	20		0,26	50
	8	ICR48*			8,4	14	22		0,30	50
6	4	ICR64	3,5	6,5	4,3	10	19	9	0,49	50
	5	ICR65			5,3	10	20		0,47	50
	6	ICR66			6,4	11	21,5		0,54	50
	8	ICR68			8,4	15	24		0,60	50
	10	ICR610			10,5	18	26		0,64	50
10	12	ICR612			13	20	27,5		0,64	50
	4	ICR104	4,5	7	4,3	12	20	10	0,43	50
	5	ICR105			5,3	12	21		0,49	50
	6	ICR106			6,4	12	22,5		0,51	50
	8	ICR108			8,4	15	25		0,60	50
	10	ICR1010			10,5	18	27		0,63	50
	12	ICR1012			13	20	28,5		0,64	50

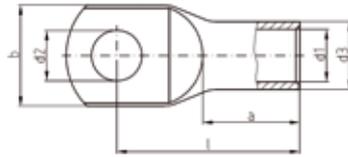
* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 24

* Umverpackung SB-Box



siehe Seite 14-15

Rohrkabelschuhe, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 400 mm²
 Artikelinfo: Wahlweise mit Sichtloch, Artikel-Zusatz „SL“



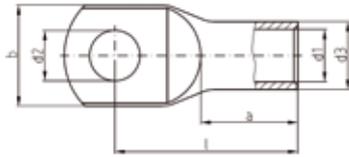
V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
16	4	ICR164	5,5	8,5	4,3	12	24	13	0,82	50
	5	ICR165			5,3	12	25		0,88	50
	6	ICR166			6,4	12	26,5		0,96	50
	8	ICR168			8,4	15	29		1,04	50
	10	ICR1610			10,5	18	31		1,10	50
	12	ICR1612			13	19	32		1,13	50
25	5	ICR255	7	10	5,3	15	33,5	15	1,38	50
	6	ICR256			6,4	15	31,5		1,31	50
	8	ICR258			8,4	16	33		1,30	50
	10	ICR2510			10,5	18	34,5		1,51	50
	12	ICR2512			13	20	36		1,55	50
	14	ICR2514			15	22	39		1,74	50
35	16	ICR2516			17	26	42		1,62	50
	6	ICR356	8,5	12	6,4	17	33	17	2,11	25
	8	ICR358			8,4	17	34		2,18	25
	10	ICR3510			10,5	20	36,5		2,27	25
	12	ICR3512			13	22	37,5		2,33	25
	14	ICR3514			15	23	40		2,44	25
16	ICR3516	17			28	44		2,60	25	
50	6	ICR506	10	14	6,4	20	37	19	3,02	25
	8	ICR508			8,4	20	39		3,04	25
	10	ICR5010			10,5	20	40,5		3,17	25
	12	ICR5012			13	23	42		3,26	25
	14	ICR5014			15	23	44		3,41	25
	16	ICR5016			17	27	46		3,64	25
20	ICR5020	21	30,5	52,5		3,89	25			

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 24

* Umverpackung SB-Box  siehe Seite 14-15

Rohrkabelschuhe, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 400 mm²
 Artikelinfo: Wahlweise mit Sichtloch, Artikel-Zusatz „SL“



Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg	
			d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE
70	6	ICR706	12	16,5	6,4	24	40,5	21	4,12	25
	8	ICR708			8,4	24	42,5		4,50	25
	10	ICR7010			10,5	24	43,5		4,78	25
	12	ICR7012			13	24	45		4,64	25
	14	ICR7014			15	25	46		4,95	25
	16	ICR7016			17	28	48,5		5,19	25
	20	ICR7020			21	29	52		5,18	25
95	6	ICR956	13,5	18	6,4	26	43	23	5,57	25
	8	ICR958			8,4	26	46		5,50	25
	10	ICR9510			10,5	26	47		5,51	25
	12	ICR9512			13	26	48		5,54	25
	14	ICR9514			15	26	51,5		5,99	25
	16	ICR9516			17	28	51		5,97	25
	20	ICR9520			21	30	55		6,13	25
120	8	ICR1208	15	20	8,4	29	49,5	26	6,88	25
	10	ICR12010			10,5	29	52		8,39	25
	12	ICR12012			13	29	51,5		7,85	25
	14	ICR12014			15	30	53		8,14	25
	16	ICR12016			17	30	55		8,50	25
	20	ICR12020			21	35	60		8,90	25

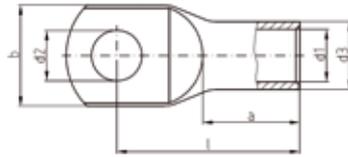
* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 24

* Umverpackung SB-Box



siehe Seite 14-15

Rohrkabelschuhe, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrätige, feindrätige, verdichtete mehr- und feindrätige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 400 mm²
 Artikelinfo: Wahlweise mit Sichtloch, Artikel-Zusatz „SL“



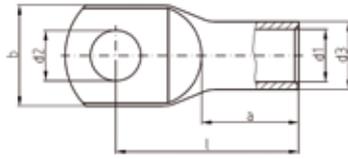
V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg	
			d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE
150	8	ICR1508	16,8	21,3	8,4	31	55,5	29	8,34	10
	10	ICR15010			10,5	31	56,5		8,34	10
	12	ICR15012			13	31	56		8,14	10
	14	ICR15014			15	31	57		8,12	10
	16	ICR15016			17	31	58		8,50	10
	20	ICR15020			21	35	63		8,84	10
185	8	ICR1858*	19	24	8,4	35	58	30	10,61	10
	10	ICR18510			10,5	35	59		10,93	10
	12	ICR18512			13	35	58,5		10,79	10
	14	ICR18514			15	35	61		10,72	10
	16	ICR18516			17	35	63		10,86	10
	20	ICR18520			21	35	66		11,33	10
240	8	ICR2408*	21	26	8,4	38	67	35	12,40	10
	10	ICR24010			10,5	38	67		12,99	10
	12	ICR24012			13	38	67		13,02	10
	14	ICR24014			15	38	69		13,96	10
	16	ICR24016			17	38	69,5		13,88	10
	20	ICR24020			21	38	71		13,95	10
300	10	ICR30010*	24	30	10,5	44	79,5	42	20,45	5
	12	ICR30012			13	44	82		21,72	5
	14	ICR30014			15	44	84		22,47	5
	16	ICR30016			17	44	85		21,94	5
	20	ICR30020			21	44	85		22,92	5
400	10	ICR40010	27,5	33,5	10,5	49	92	47	27,90	5
	12	ICR40012			13	49	92		29,80	5
	16	ICR40016			17	49	92		27,90	5
	20	ICR40020			21	49	92		26,61	5

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 24

* Umverpackung SB-Box  siehe Seite 14-15

Rohrkabelschuhe in SB-Boxen, R-Serie



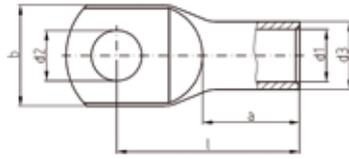
Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 6 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 6 - 120 mm²



Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg per St.	Inhalt SB-Box	VE
			d1	d3	d2	b	l	a			
6	5	ICR65SB10	3,5	6,5	5,3	10	20	9	0,47	10	1
	6	ICR66SB10			6,4	11	21,5		0,54	10	1
	8	ICR68SB10			8,4	15	24		0,60	10	1
10	6	ICR106SB10	4,5	7	6,4	12	22,5	10	0,51	10	1
	8	ICR108SB10			8,4	15	25		0,60	10	1
16	8	ICR168SB10	5,5	8,5	8,4	15	29	13	1,04	10	1
	10	ICR1610SB10			10,5	18	31		1,10	10	1
25	8	ICR258SB10	7	10	8,4	16	33	15	1,30	10	1
	10	ICR2510SB10			10,5	18	34,5		1,51	10	1
35	8	ICR358SB10	8,5	12	8,4	17	34	17	2,18	10	1
	10	ICR3510SB10			10,5	20	36,5		2,27	10	1
50	10	ICR5010SB10	10	14	10,5	20	40,5	19	3,17	10	1
	12	ICR5012SB10			13	23	42		3,26	10	1
70	8	ICR708SB5	12	16,5	8,4	24	42,5	21	4,50	5	1
	10	ICR7010SB5			10,5	24	43,5		4,78	5	1
95	10	ICR9510SB5	13,5	18	10,5	26	47	23	5,51	5	1
	12	ICR9512SB5			13	26	48		5,54	5	1
120	10	ICR12010SB5	15	20	10,5	29	52	26	8,39	5	1
	12	ICR12012SB5			13	29	51,5		7,85	5	1

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 24

Rohrkabelschuhe, Anschlußsets für NYCWY-Kabel in SB-Boxen, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 16 – 240 mm²

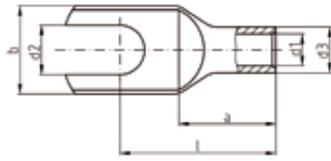


V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg per St.	Inhalt SB-Box	VE
			d1	d3	d2	b	l	a			
25	8	ICR2516SB41	7	10	8,4	16	33	15	0,064	4	1
16	8		5,5	8,5	8,4	15	29	13		1	
35	8	ICR3516SB41	8,5	12	8,4	17	34	17	0,088	4	1
16	8		5,5	8,5	8,4	15	29	13		1	
50	10	ICR5025SB41	10	14	10,5	20	40,5	19	0,138	4	1
25	8		7	10	8,4	16	33	15		1	
70	10	ICR7035SB41	12	16,5	10,5	24	43,5	21	0,200	4	1
35	8		8,5	12	8,4	17	34	17		1	
95	12	ICR9550SB41	13,5	18	13	26	48	23	0,248	4	1
50	10		10	14	10,5	20	40,5	19		1	
120	12	ICR12070SB41	15	20	13	29	51,5	26	0,338	4	1
70	10		12	16,5	10,5	24	43,5	21		1	
150	12	ICR15070SB41	16,8	21,3	13	31	56	29	0,358	4	1
70	10		12	16,5	10,5	24	43,5	21		1	
185	16	ICR18595SB41	19	24	17	35	63	30	0,488	4	1
95	12		13,5	18	13	26	48	23		1	
240	16	ICR240120SB41	21	26	17	38	69,5	35	0,592	4	1
120	12		15	20	13	29	51,5	26		1	

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 24

Rohrkabelschuhe Gabelform, R-Serie

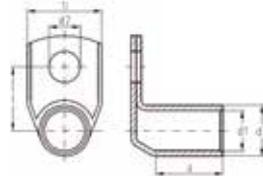


Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 4 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 4 mm²
 Artikelinfo: ab 6 mm² auf Anfrage lieferbar



Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
0,5-0,75	3	ICR0753G	1,4	3	3,2	6,5	12,5	6	0,07	50
	4	ICR0754G			4,3	8,5	14		0,07	50
	5	ICR0755G			5,3	10	15		0,08	50
1,0-1,5	3	ICR13G	1,9	3,9	3,2	6,5	13,5	6	0,11	50
	4	ICR14G			4,3	8,5	15		0,12	50
	5	ICR15G			5,3	10	16		0,13	50
	6	ICR16G			6,4	11	18		0,14	50
2,5	4	ICR24G	2,4	4,4	4,3	8,5	15	6,5	0,15	50
	5	ICR25G			5,3	10	16		0,16	50
	6	ICR26G			6,4	11	18		0,17	50
	8	ICR28G			8,4	13	20		0,20	50
4	4	ICR44G	3	5	4,3	8,5	17	8	0,19	50
	5	ICR45G			5,3	10	18		0,21	50
	6	ICR46G			6,4	11	20		0,22	50
	8	ICR48G			8,4	14	22		0,24	50

Winkelrohrkabelschuhe 90°, R-Serie



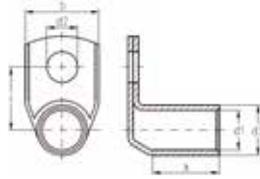
Anwendung: Für mehrdrätige, feindrätige, verdichtete mehr- und feindrätige Leiter sowie für Massleiter von 6 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 6 - 300 mm²



V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
6	4	ICR6490	3,5	6,5	4,3	10	10,3	8	0,60	25
	5	ICR6590			5,3	11	11,3		0,62	25
	6	ICR6690			6,4	11	13,3		0,62	25
	8	ICR6890			8,4	15	15,3		0,64	25
	10	ICR61090			10,5	18	17,3		0,68	25
	12	ICR61290			13	20	18,3		0,66	25
10	5	ICR10590	4,5	7	5,3	12	11,5	9	0,54	25
	6	ICR10690			6,4	12	12,5		0,59	25
	8	ICR10890			8,4	15	15,5		0,67	25
	10	ICR101090			10,5	18	17,5		0,70	25
	12	ICR101290			13	20	18,5		0,70	25
16	5	ICR16590	5,5	8,5	5,3	12	13	12	1,07	25
	6	ICR16690			6,4	12	14,3		1,15	25
	8	ICR16890			8,4	15	16,3		1,20	25
	10	ICR161090			10,5	18	18,3		1,23	25
	12	ICR161290			13	20	19,3		1,23	25
25	6	ICR25690	7	10	6,4	15	15,5	14	1,48	25
	8	ICR25890			8,4	16	17,5		1,43	25
	10	ICR251090			10,5	18	19,5		1,68	25
	12	ICR251290			13	20	20,5		1,62	25
35	14	ICR251490			15	22	22,5		2,07	25
	6	ICR35690	8,5	12	6,4	17	16,5	16	2,10	25
	8	ICR35890			8,4	17	18,5		2,31	25
	10	ICR351090			10,5	20	20,5		2,39	25
	12	ICR351290			13	22	21,5		2,37	25
	14	ICR351490			15	23	23,5		2,48	25
	16	ICR351690			17	28	24,5		2,48	25

Winkelrohrkabelschuhe 90°, R-Serie

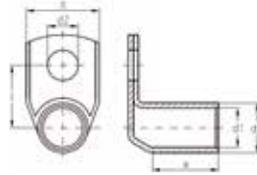


Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 6 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 6 - 300 mm²



Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
50	6	ICR50690	10	14	6,4	20	17,5	18	3,00	25
	8	ICR50890			8,4	20	19,5		3,22	25
	10	ICR501090			10,5	20	21,5		3,32	25
	12	ICR501290			13	23	22,5		3,28	25
	14	ICR501490			15	23	24,5		3,37	25
	16	ICR501690			17	27	28,5		3,77	25
	20	ICR502090			21	30	32,5		4,27	25
70	6	ICR70690	12	16,5	6,4	24	18,8	20	4,41	25
	8	ICR70890			8,4	24	20,8		4,47	25
	10	ICR701090			10,5	24	22,8		5,00	25
	12	ICR701290			13	24	23,8		4,87	25
	14	ICR701490			15	25	25,8		4,84	25
	16	ICR701690			17	28	26,8		5,11	25
	20	ICR702090			21	29	30,8		5,26	25
95	8	ICR95890	13,5	18	8,4	26	21,5	22	5,33	25
	10	ICR951090			10,5	26	23,5		5,59	25
	12	ICR951290			13	26	24,5		5,58	25
	14	ICR951490			15	26	26,5		5,95	25
	16	ICR951690			17	28	27,5		6,00	25
120	8	ICR120890	15	20	8,4	29	22,5	25	7,88	25
	10	ICR1201090			10,5	29	24,5		8,19	25
	12	ICR1201290			13	29	25,5		8,27	25
	16	ICR1201690			17	30	28,5		8,52	25
150	8	ICR150890	16,8	21,3	8,4	31	25,7	28	8,03	10
	10	ICR1501090			10,5	31	25,7		8,07	10
	12	ICR1501290			13	31	26,7		8,29	10
	16	ICR1501690			17	31	29,7		8,50	10
	20	ICR1502090			21	35	33,7		8,89	10

Winkelrohrkabelschuhe 90°, R-Serie



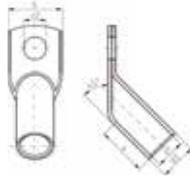
Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 6 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 6 - 300 mm²



V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
185	10	ICR1851090	19	24	10,5	35	27	29	11,41	10
	12	ICR1851290			13	35	28		12,21	10
	16	ICR1851690			17	35	31		12,69	10
	20	ICR1852090			21	35	35		12,70	10
240	10	ICR2401090	21	26	10,5	38	28	34	13,34	10
	12	ICR2401290			13	38	29		13,93	10
	16	ICR2401690			17	38	32		14,72	10
	20	ICR2402090			21	38	36		14,54	10
300	12	ICR3001290	24	30	43	43	31	41	19,72	5
	16	ICR3001690			17	43	34		19,70	5
	20	ICR3002090			21	43	38		21,81	5

Winkelrohrkabelschuhe 45°, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 10 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²



Querschnitt	Bohrung	Artikel Nr.						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	a		
10	5	ICR10545	4,5	7	5,3	12	9	0,55	25
	6	ICR10645			6,4			0,58	25
	8	ICR10845			8,4			0,65	25
16	5	ICR16545	5,5	8,5	5,3	12	12	0,95	25
	6	ICR16645			6,4			1,02	25
	8	ICR16845			8,4			1,20	25
25	10	ICR161045	7	10	10,5	15	14	1,17	25
	6	ICR25645			6,4			1,55	25
	8	ICR25845			8,4			1,51	25
	10	ICR251045			10,5			2,05	25
35	12	ICR251245	8,5	12	13	17	16	1,70	25
	6	ICR35645			6,4			2,17	25
	8	ICR35845			8,4			2,23	25
	10	ICR351045			10,5			2,34	25
50	12	ICR351245	10	14	13	20	18	2,40	25
	8	ICR50845			8,4			3,34	25
	10	ICR501045			10,5			3,65	25
70	12	ICR501245	12	16,5	13	24	20	3,65	25
	8	ICR70845			8,4			4,90	25
	10	ICR701045			10,5			5,23	25
95	12	ICR701245	13,5	18	13	26	22	5,17	25
	8	ICR95845			8,4			8,00	25
	10	ICR951045			10,5			6,20	25
120	12	ICR951245	15	20	13	29	25	6,20	25
	8	ICR120845			8,4			7,80	25
	10	ICR1201045			10,5			8,36	25
	12	ICR1201245			13			8,68	25
150	16	ICR1201645	16,8	21,3	17	31	28	8,85	25
	8	ICR150845*			8,4			10,20	10
	10	ICR1501045			10,5			9,87	10
	12	ICR1501245			13			9,68	10
	16	ICR1501645			17	31		10,12	10

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 24

Winkelrohrkabelschuhe 45°, R-Serie



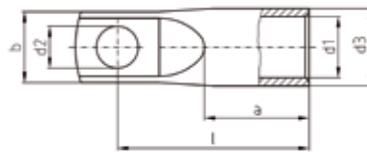
Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 10 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²



V10

Querschnitt	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	a		
185	10	ICR1851045	19	24	10,5	35	29	12,90	10
	12	ICR1851245			13	35		12,29	10
	16	ICR1851645			17	35		11,96	10
	20	ICR1852045			21	35		14,58	10
240	12	ICR2401245	21	26	13	38		15,58	10
	16	ICR2401645			17	38		16,51	10
	20	ICR2402045			21	38		17,04	10

Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte mit schmalem Flansch, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 35 - 300 mm²
 Artikelinfo: gewinkelt und mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar

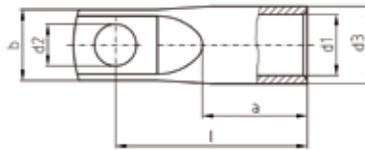


Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
35	6	ICR356S	8,5	12	6,4	15	33	17	1,80	25
	8	ICR358S*			8,4	15	33	17	2,16	25
50	6	ICR506S	10	14	6,4	15	37	19	2,73	25
	8	ICR508S			8,4	17	39		2,83	25
	10	ICR5010S			10,5	17	41		2,99	25
70	6	ICR706S	11,8	16,5	6,4	17	41	21	4,06	25
	8	ICR708S			8,4	17	43		4,30	25
	10	ICR7010S			10,5	17	45		4,40	25
	12	ICR7012S			13	19	46		4,48	25
95	6	ICR956S	13,5	18	6,4	19	43	23	4,67	25
	8	ICR958S			8,4	19	45		4,90	25
	10	ICR9510S			10,5	19	47		5,10	25
	12	ICR9512S			13	19	48		5,20	25
120	6	ICR1206S	14,7	20	6,4	20	48	26	6,43	25
	8	ICR1208S			8,4	20	49		6,73	25
	10	ICR12010S			10,5	20	51		6,70	25
	12	ICR12012S			13	20	52		7,34	25

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 24

V10

Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte mit schmalen Flansch, R-Serie

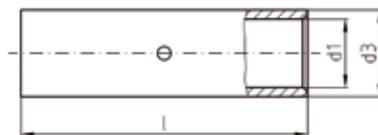


Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 35 - 300 mm²
 Artikelinfo: gewinkelt und mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar



Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
150	6	ICR1506S	16,3	21,3	6,4	19	53	29	7,11	10
	8	ICR1508S			8,4	19	51		7,11	10
	10	ICR15010S			10,5	19	53		7,34	10
	12	ICR15012S			13	22	59		7,63	10
185	10	ICR18510S	18,7	24	10,5	26	60	30	10,47	10
	12	ICR18512S			13	26	59,5		10,36	10
	16	ICR18516S			17	26	64		11,14	10
240	10	ICR24010S	21	26	10,5	30	65	35	11,96	10
	12	ICR24012S			13	30	65		12,19	10
	16	ICR24016S			17	30	68		12,26	10
300	10	ICR30010S	23,5	30	10,5	30	76	42	19,66	5
	12	ICR30012S			13	30	79		20,08	5
	16	ICR30016S			17	30	81		20,60	5

Stoßverbinder, R-Serie

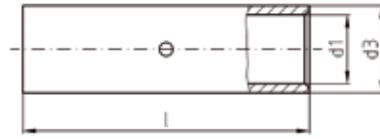


Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 400 mm²
 Ausführung: mit Mittenanschlag



Querschnitt mm ²	Artikel Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	d3	l		
0,5-0,75	ICR075V	1,4	3	15	0,08	50
1,0-1,5	ICR1V	1,9	3,9	15	0,12	50
2,5	ICR2V	2,4	4,4	16	0,15	50
4	ICR4V	3	5	19	0,21	50
6	ICR6V	3,5	6,5	25	0,52	50
10	ICR10V	4,5	7	30	0,50	50
16	ICR16V	5,5	8,5	35	1,00	50
25	ICR25V	7	10	40	1,41	50
35	ICR35V	8,5	12	45	2,17	25
50	ICR50V	10	14	50	3,32	25
70	ICR70V	12	16,5	55	4,91	25

Stoßverbinder, R-Serie



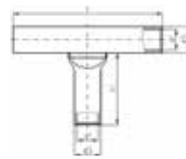
Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 400 mm²
 Ausführung: mit Mittenanschlag



V10

Querschnitt mm ²	Artikel Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	d3	l		
95	ICR95V	13,5	18	60	6,09	25
120	ICR120V	15	20	65	7,88	25
150	ICR150V	16,8	21,3	70	8,68	10
185	ICR185V	19	24	75	11,63	10
240	ICR240V	21	26	85	14,79	10
300	ICR300V	24	30	100	22,40	5
400	ICR400V	27,5	33,5	100	26,17	5

T-Verbinder, R-Serie

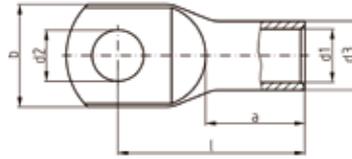


Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 1 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 1,0 - 300 mm²



Querschnitt mm ²	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	d3	l	l1		
1,0-1,5	ICR1T	1,9	3,9	30	16	0,36	25
2,5	ICR2T	2,4	4,4	30	16	0,45	25
4	ICR4T	3	5	35	16,5	0,57	25
6	ICR6T	3,5	6,5	35	17	1,08	25
10	ICR10T	4,5	7	45	25	1,40	25
16	ICR16T	5,5	8,5	50	26	2,30	25
25	ICR25T	7	10	50	27	2,40	25
35	ICR35T	8,5	12	60	31	4,50	10
50	ICR50T	10	14	72	35	7,20	10
70	ICR70T	12	16,5	77	37	10,35	10
95	ICR95T	13,5	18	88	45	12,70	10
120	ICR120T	15	20	106	53	17,80	10
150	ICR150T	16,8	21,3	120	58	23,45	5
185	ICR185T	19	24	110	42	30,52	5
240	ICR240T	21	26	135	55	33,94	5
300	ICR300T	24	30	140	55	47,70	5

Rohrkabelschuhe, F-Serie



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²
 Artikelinfo: Mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar

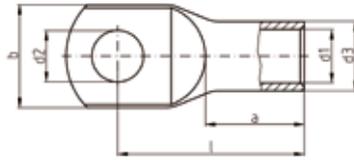


V10

Querschnitt mm ²	min. Leiter Ø mm	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg	
				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE
10	4,0	5	ICF105	5	8	5,3	12	23	12	0,70	50
		6	ICF106			6,4	12	25			
		8	ICF108			8,4	15	28			
		10	ICF1010			10,5	18	31			
		12	ICF1012			13	20	32			
16	5,0	5	ICF165	6	9	5,3	14	25,5	13	0,94	50
		6	ICF166			6,4	14	27			
		8	ICF168			8,4	15	29,5			
		10	ICF1610			10,5	18	32			
		12	ICF1612			13	20	33			
25	6,5	6	ICF256	7,7	10,7	6,4	16	32	16	1,51	50
		8	ICF258			8,4	16	34			
		10	ICF2510			10,5	18	35			
		12	ICF2512			13	20	36			
35	7,8	6	ICF356	9,2	12,4	6,4	18	36	18	2,10	25
		8	ICF358			8,4	18	36			
		10	ICF3510			10,5	18	38			
		12	ICF3512			13	23	40			
		16	ICF3516			17	26	45			
50	9,0	6	ICF506	11,2	14,8	6,4	22	42	21	3,20	25
		8	ICF508			8,4	22	42			
		10	ICF5010			10,5	22	43			
		12	ICF5012			13	23	44			
		16	ICF5016			17	28	48,5			
70	11,0	6	ICF706	13,5	17,5	6,4	25	46	23	4,43	25
		8	ICF708			8,4	25	45,5			
		10	ICF7010			10,5	25	47			
		12	ICF7012			13	26	47			
		16	ICF7016			17	28	50			
		20	ICF7020			21	31	54,5		5,52	25

*= nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 32

Rohrkabelschuhe, F-Serie



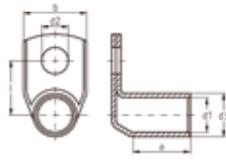
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²
 Artikelinfo: Mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar



Querschnitt mm ²	min. Leiter Ø mm	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg	
				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE
95	13,0	6	ICF956	15,5	20	6,4	29	50,5	26	6,50	25
		8	ICF958			8,4	29	50,5	6,93	25	
		10	ICF9510			10,5	29	53	7,50	25	
		12	ICF9512			13	29	52,5	7,08	25	
		16	ICF9516			17	29	55	7,29	25	
120	15,0	20	ICF9520	16,8	21,3	21	35	60		7,61	25
		10	ICF12010			10,5	31	56,5	29	8,19	25
		12	ICF12012			13	31	56	8,07	25	
		16	ICF12016			17	31	58	8,36	25	
150	16,3	20	ICF12020	19	24	21	35	63		8,75	25
		10	ICF15010			10,5	35	59	30	10,40	10
		12	ICF15012			13	35	58,5	10,70	10	
		16	ICF15016			17	35	63	11,11	10	
185	18,5	20	ICF15020	21	26	21	35	66		11,96	10
		10	ICF18510			10,5	38	67	35	13,59	10
		12	ICF18512			13	38	67	12,48	10	
		16	ICF18516			17	38	69,5	12,88	10	
240	20,5	20	ICF18520	24	30	21	38	71		13,95	10
		12	ICF24012			13	44	82	42	21,72	10
		16	ICF24016			17	44	85	21,94	10	
300		20	ICF24020	27,5	33,5	21	44	85		22,92	10
		12	ICF30012			13	49	92	47	29,80	5
		16	ICF30016			17	49	92	27,50	5	
		20	ICF30020			21	49	92		26,61	5

*= nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 32

Winkelrohrkabelschuhe 90°, F-Serie



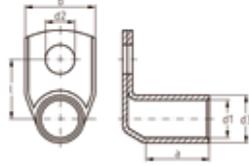
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²
 Artikelinfo: 45° auf Anfrage lieferbar



V10

Querschnitt mm ²	min. Leiter Ø mm	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg		
				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE	
10	4,0	5	ICF10590	5	8	5,3	12	12	11	0,86	25	
		6	ICF10690			6,4	13	14	0,87			25
		8	ICF10890			8,4	15	16	0,94			25
		10	ICF101090			10,5	18	18	0,97			25
		12	ICF101290			13	20	19	0,98			25
16	5,0	5	ICF16590	6	9	5,3	15	12,5	12	0,94	25	
		6	ICF16690			6,4	15	14,5	1,05			25
		8	ICF16890			8,4	15	16,5	1,18			25
		10	ICF161090			10,5	18	18,5	1,25			25
		12	ICF161290			13	20	19,5	1,43			25
25	6,5	6	ICF25690	7,7	10,7	6,4	16	15,9	15	1,55	25	
		8	ICF25890			8,4	16	17,9	1,53			25
		10	ICF251090			10,5	18	19,9	1,89			25
		12	ICF251290			13	20	20,9	1,69			25
35	7,8	6	ICF35690	9,2	12,4	6,4	18	16,7	17	1,97	25	
		8	ICF35890			8,4	18	18,7	2,20			25
		10	ICF351090			10,5	18,5	20,7	2,34			25
		12	ICF351290			13	23	21,7	2,23			25
50	9,0	16	ICF351690			17	28	24,7		2,25	25	
		6	ICF50690	11,2	14,8	6,4	22	17,9	20	2,90	25	
		8	ICF50890			8,4	22	19,9	3,15			25
10	ICF501090	10,5	22			21,9	3,30	25				
70	11,0	12	ICF501290			13	23	22,9		3,36	25	
		16	ICF501690			17	28	25,9		3,57	25	
		8	ICF70890	13,5	17,5	8,4	25	21,3	22	4,53	50	
		10	ICF701090			10,5	25	23,3	4,85			50
12	ICF701290	13	25			24,3	5,07	50				
16	ICF701690	17	28			27,3	5,10	50				
		20	ICF702090			21	31	31,3		5,40	50	

Winkelrohrkabelschuhe 90°, F-Serie

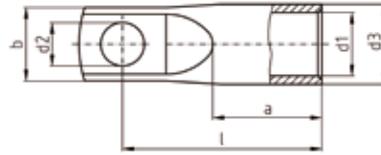


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²
 Artikelinfo: 45° auf Anfrage lieferbar



Querschnitt mm ²	min. Leiter Ø mm	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg	
				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE
95	13,0	10	ICF951090	15,5	20	10,5	29	25	25	7,50	25
		12	ICF951290			13	29	26	7,22	25	
		16	ICF951690			17	29	28,5	7,50	25	
		20	ICF952090			21	35	32,5	7,70	25	
120	15,0	10	ICF1201090	16,8	21,3	10,5	31	25,7	28	7,86	25
		12	ICF1201290			13	31	26,7	8,02	25	
		16	ICF1201690			17	31	29,7	8,33	25	
		20	ICF1202090			21	35	33,7	8,61	25	
150	16,3	10	ICF1501090	19	24	10,5	35	27	29	10,06	10
		12	ICF1501290			13	35	28	10,70	10	
		16	ICF1501690			17	35	31	11,04	10	
		20	ICF1502090			21	35	35	11,96	10	
185	18,5	12	ICF1851290	21	26	13	38	29	34	12,69	10
		16	ICF1851690			17	38	32	13,46	10	
		20	ICF1852090			21	38	36	14,02	10	
240	20,5	12	ICF2401290	24	30	13	43	31	41	19,72	10
		16	ICF2401690			17	43	34	19,70	10	
		20	ICF2402090			21	43	38	21,81	10	

Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte mit schmalem Flansch, F-Serie



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 35 - 240 mm²
 Artikelinfo: Mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar



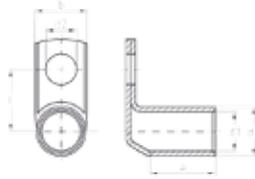
V10

Querschnitt mm ²	min. Leiter Ø mm	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg	
				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE
35	7,8	6	ICF356S	9,2	12,4	6,4	15	35	18	1,77	25
50	9,0	6	ICF506S	11	14,8	6,4	15	38,5	21	2,70	25
		8	ICF508S			8,4	17	41		3,20	25
		10	ICF5010S			10,5	19	45,5		3,30	25
70	11,0	6	ICF706S	13,4	17,5	6,4	18	45,5	23	4,32	25
		8	ICF708S			8,4	18	46		4,50	25
		10	ICF7010S			10,5	19	48		4,55	25
		12	ICF7012S			13	22	49		4,73	25
95	13,0	6	ICF956S	14,9	20	6,4	19	47,5	26	5,94	25
		8	ICF958S			8,4	19	48,5		6,25	25
		10	ICF9510S			10,5	19	51,5		6,49	25
		12	ICF9512S			13	22	54		6,42	25
120	15,0	6	ICF1206S	16,3	21,3	6,4	19	53	29	7,11	25
		8	ICF1208S			8,4	19	51		7,11	25
		10	ICF12010S			10,5	19	53		7,34	25
		12	ICF12012S			13	22	59		7,63	25
150	16,3	6	ICF1506S	18,7	24	6,4	26	56	30	8,58	10
		8	ICF1508S			9,4	26	58		9,18	10
		10	ICF15010S			10,5	26	60		10,32	10
		12	ICF15012S			13	26	59,5		10,18	10
185	18,5	16	ICF15016S			17	26	62,5		10,50	10
		10	ICF18510S	21	26	10,5	30	65	35	11,72	10
		12	ICF18512S			13	30	64		11,27	10
240	20,5	16	ICF18516S			17	30	68		11,76	10
		10	ICF24010S	23,5	30	10,5	30	76	42	19,67	10
		12	ICF24012S			13	30	79		20,08	10
		16	ICF24016S			17	30	81		20,60	10

Winkelrohrkabelschuhe 90° für Schaltgeräte mit schmalem Flansch, F-Serie



NEU

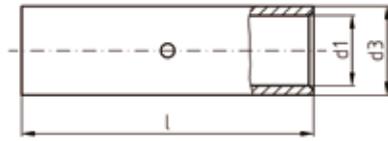


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 35 - 240 mm²



Querschnitt mm ²	min. Leiter Ø mm	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg	
				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE
35	7,8	6	ICF35690S	9,2	12,4	6,4	15	16,7	17	1,80	25
50	9,0	6	ICF50690S	11,0	14,8	6,4	15	17,9	20	2,60	25
		8	ICF50890S			8,4	17	19,9	2,90	25	
		10	ICF501090S			10,5	19	21,9	3,00	25	
70	11,0	6	ICF70690S	13,4	17,5	6,4	18	20	22	4,30	25
		8	ICF70890S			8,4	18	22	4,50	25	
		10	ICF701090S			10,5	19	24	4,80	25	
		12	ICF701290S			13	22	27	4,80	25	
95	13,0	6	ICF95690S	14,9	20	6,4	19	21	25	6,40	25
		8	ICF95890S			8,4	19	23	6,70	25	
		10	ICF951090S			10,5	19	25	7,00	25	
		12	ICF951290S			13	22	26	6,79	25	
120	15,0	6	ICF120690S	16,3	21,3	6,4	19	21,7	28	7,30	25
		8	ICF120890S			8,4	19	23,7	7,70	25	
		10	ICF1201090S			10,5	19	25,7	7,90	25	
		12	ICF1201290S			13	22	26,7	8,90	25	
150	16,3	6	ICF150690S	18,7	24	6,4	26	23	29	9,20	10
		8	ICF150890S			8,4	26	25	9,80	10	
		10	ICF1501090S			10,5	26	27	9,96	10	
		12	ICF1501290S			13	26	28	10,20	10	
185	18,5	16	ICF1501690S	21	26	17	26	31		10,50	10
		10	ICF1851090S			10,5	30	28	34	11,90	10
		12	ICF1851290S			13	30	29	11,90	10	
240	20,5	16	ICF1851690S	23,5	30	17	30	32		12,30	10
		10	ICF2401090S			10,5	30	30	41	18,60	10
		12	ICF2401290S			13	30	31	18,70	10	
		16	ICF2401690S			17	30	34		19,20	10

Stoßverbinder, F-Serie



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²
 Ausführung: Mit Mittenanschlag



V10

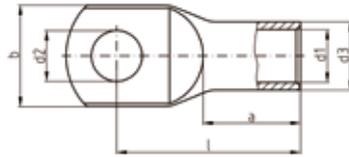
Querschnitt mm ²	min. Leiter Ø mm	Artikel Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg	
			d1	d3	l	je 100 St.	VE
10	4,0	ICF10V	5	8	30	0,83	25
16	5,0	ICF16V	6	9	35	1,11	25
25	6,5	ICF25V	7,7	10,7	40	1,50	25
35	7,8	ICF35V	9,2	12,4	45	2,19	25
50	9,0	ICF50V	11,2	14,8	50	3,24	25
70	11,0	ICF70V	13,5	17,5	60	5,10	25
95	13,0	ICF95V	15,5	20	65	7,49	25
120	15,0	ICF120V	16,8	21,3	65	8,44	25
150	16,3	ICF150V	19	24	70	10,56	25
185	18,5	ICF185V	21	26	85	14,01	25
240	20,5	ICF240V	24	30	100	22,73	25

Werkzeugempfehlungen

Rohrkabelschuhe und Verbinder für fein- und feinstdrähtige Leiter der F-Serie

	Preßform	Querschnitt												
		10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	
Mechanische Presswerkzeuge														
MPF70i		■	■	■	■	■	■							
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze														
MP60-2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze														
HP60-4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
HPI130-C2			■	■	■	■	■	■	■	■				
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze														
STILO60		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
APU60-2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
APU130-C2			■	■	■	■	■	■	■	■				
Hydraulische Pressköpfe														
PP60-2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
PP130-C2			■	■	■	■	■	■	■	■				
PP230			mit Adapter Einsätze von PP130-C2											

Rohrkabelschuhe Reinnickel

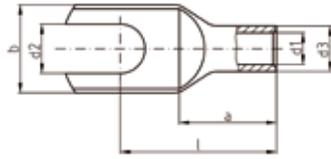


Anwendung: Für hohe Temperaturen, beständig gegen Oxidation
 Werkstoff: Reinnickel
 Temperaturbeständig bis 500°C
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²

V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
0,5-1	3	ICNI13	1,6	3,2	3,2	6,5	12,5	6	0,08	25
	4	ICNI14			4,3	6,5	13,5		0,09	25
	5	ICNI15			5,3	7,5	14,5		0,09	25
1,5-2,5	4	ICNI24	2,3	3,9	4,3	7	14	6	0,12	25
	5	ICNI25			5,3	8,5	15,5		0,13	25
	6	ICNI26			6,4	9,5	17		0,14	25
4-6	4	ICNI64	3,6	5,6	4,3	9,4	18	8	0,26	25
	5	ICNI65			5,3	10	18,5		0,28	25
	6	ICNI66			6,4	10,5	19,5		0,29	25
	8	ICNI68			8,4	12,5	23,5		0,32	25
10	5	ICNI105	4,5	6,5	5,3	10,8	20,5	10	0,34	25
	6	ICNI106			6,4	11,5	22,5		0,37	25
	8	ICNI108			8,4	13,3	25		0,42	25
16	5	ICNI165	5,5	7,5	5,3	12,8	22,5	11	0,44	25
	6	ICNI166			6,4	13,6	24,5		0,48	25
	8	ICNI168			8,4	15,7	26,5		0,54	25

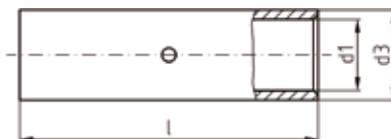
Rohrkabelschuhe Reinnickel, Gabelform



Anwendung: Für hohe Temperaturen, beständig gegen Oxidation
 Werkstoff: Reinnickel
 Temperaturbeständig bis 500°C
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
0,5-1	4	ICNI14G	1,6	3,2	4,3	6,5	13,5	6	0,07	25
	5	ICNI15G			5,3	7,5	14,5		0,08	25
1,5-2,5	4	ICNI24G	2,3	3,9	4,3	7	14	6	0,10	25
	5	ICNI25G			5,3	8,5	15,5		0,11	25
	6	ICNI26G			6,4	9,5	17		0,12	25
4-6	4	ICNI64G	3,6	5,6	4,3	9,4	18	8	0,24	25
	5	ICNI65G			5,3	10	18,5		0,25	25
	6	ICNI66G			6,4	10,5	19,5		0,25	25
	8	ICNI68G			8,4	13	23,5		0,40	25
10	5	ICNI105G	4,5	6,5	5,3	10,8	20,5	10	0,34	25
	6	ICNI106G			6,4	11,5	22,5		0,37	25
	8	ICNI108G			8,4	13,3	25		0,41	25
16	5	ICNI165G	5,5	7,5	5,3	12,8	22,5	11	0,44	25
	6	ICNI166G			6,4	13,6	24,5		0,48	25
	8	ICNI168G			8,4	15,7	26,5		0,53	25

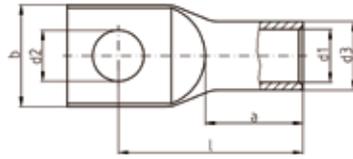
Stoßverbinder Reinnickel



Anwendung: Für hohe Temperaturen, beständig gegen Oxidation
 Werkstoff: Reinnickel
 Temperaturbeständig bis 500°C
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²

Querschnitt mm ²	Artikel Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	d3	l		
0,5-1	ICNI1V	1,6	3,2	15	0,09	25
1,5-2,5	ICNI2V	2,3	3,9	15	0,11	25
4-6	ICNI6V	3,6	5,6	15	0,20	25
10	ICNI10V	4,5	6,5	25	0,38	25
16	ICNI16V	5,5	7,5	30	0,54	25

Rohrkabelschuhe Edelstahl



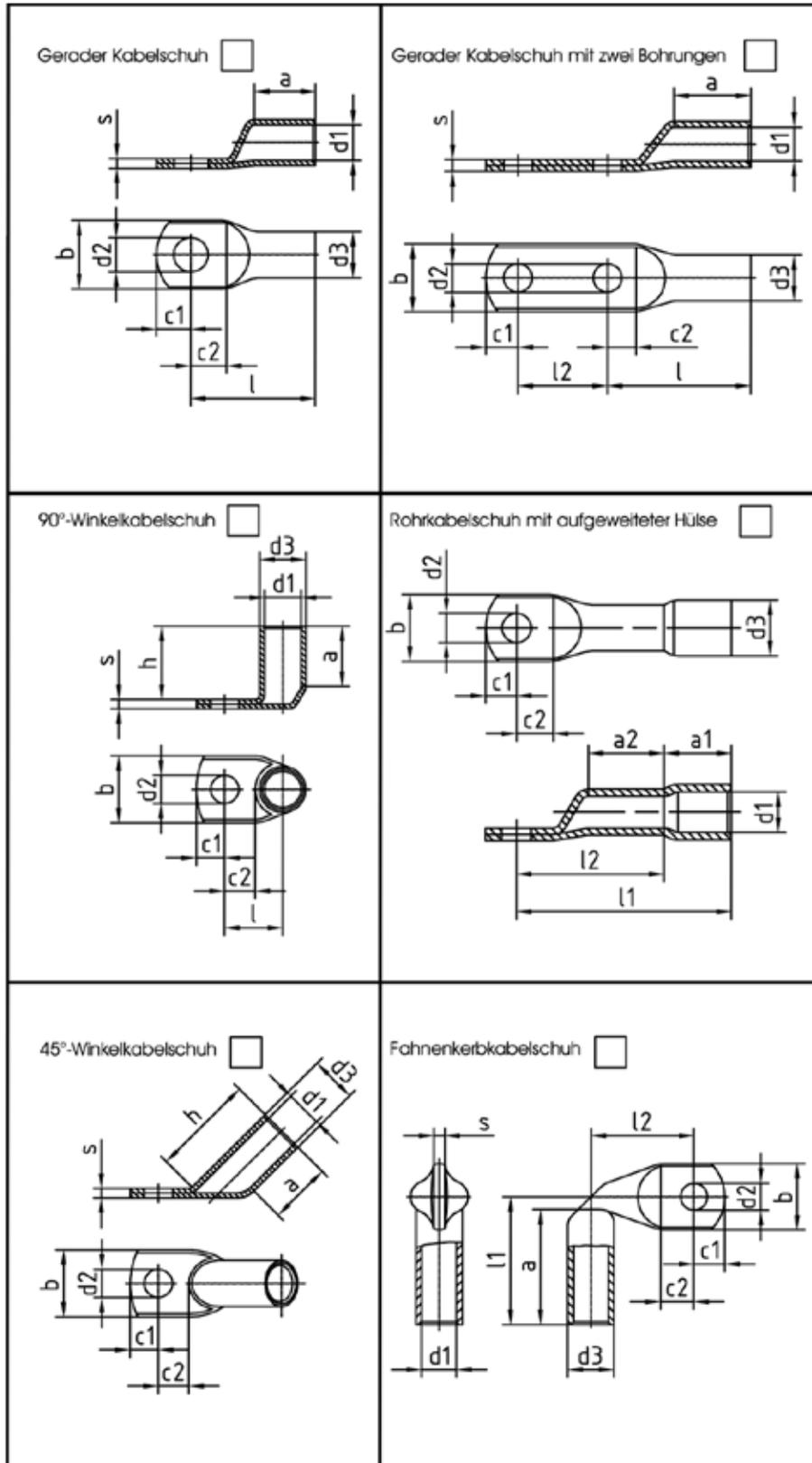
Anwendung: Für aggressive Umgebungsbedingungen,
 oxidationsfrei und lebensmittelkonform
 Werkstoff: V4A
 Temperaturbeständig bis 400°C
 Korrosionsbeständig
 Querschnitt: 1,5 - 95 mm²

V10

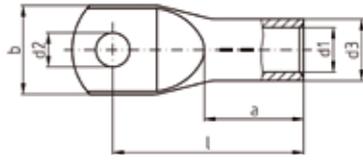
Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
1,5-2,5	4	ICVA24	3	5	4,3	9	22,5	8	0,27	25
	5	ICVA25			5,3	9	21,5		0,26	25
	6	ICVA26			6,4	10	20		0,25	25
4-6	4	ICVA64	4	6	4,3	9	23,5	9	0,33	25
	5	ICVA65			5,3	9	22,5		0,34	25
	6	ICVA66			6,4	10	21		0,33	25
10	5	ICVA105	5	8	5,3	12	29	10	0,81	25
	6	ICVA106			6,4	12	27,5		0,80	25
	8	ICVA108			8,4	13	25		0,84	25
16	5	ICVA165	6	8	5,3	12	33	13	0,64	25
	6	ICVA166			6,4	12	31,5		0,72	25
	8	ICVA168			8,4	13	31		0,64	25
25	6	ICVA256	7	10	6,4	14	33,5	15	1,26	25
	8	ICVA258			8,4	16	31		1,25	25
35	6	ICVA356	9	12	6,4	18	39,5	17	1,86	10
	8	ICVA358			8,4	18	37		1,81	10
	10	ICVA3510			10,5	20	36		1,79	10
50	8	ICVA508	10	14	8,4	21	43	19	3,16	10
	10	ICVA5010			10,5	21	42		3,07	10
	12	ICVA5012			13	23	40		2,95	10
70	8	ICVA708	12	16	8,4	24	53	21	4,46	10
	10	ICVA7010			10,5	24	52		4,37	10
	12	ICVA7012			13	24	50		4,24	10
95	16	ICVA7016			17	28	47		4,17	10
	8	ICVA958	14	18	8,4	26	58	25	5,60	10
	10	ICVA9510			10,5	26	57		5,50	10
	12	ICVA9512			13	26	55		5,36	10
	16	ICVA9516			17	28	52		5,19	10

Auswahlliste für Sonderanfertigungen

V10



Presskabelschuhe DIN 46235

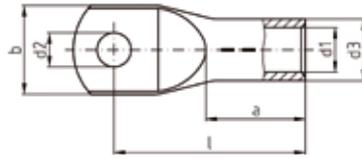


Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Standard verzinkt Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg		Wahlweise blank Artikel Nr.
				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE	
6	5	ICD65	5	3,7	5,5	5,3	8,5	24	10	0,31	50	ICD65BK
	6	ICD66				6,4	9	24		0,34	50	ICD66BK
	8	ICD68*				8,4	13	26		0,35	50	ICD68BK*
10	5	ICD105	6	4,4	6	5,3	10	27	10	0,35	50	ICD105BK
	6	ICD106				6,4	10	27		0,37	50	ICD106BK
	8	ICD108*				8,4	13	28		0,38	50	ICD108BK*
16	10	ICD1010*				10,5	15	29		0,38	50	ICD1010BK*
	5	ICD165*	8	5,5	8,5	5,3	13	36	20	1,22	50	ICD165BK*
	6	ICD166				6,4	13	36		1,27	50	ICD166BK
25	8	ICD168				8,4	13	37		1,30	50	ICD168BK
	10	ICD1610				10,5	16,5	38		1,34	50	ICD1610BK
	12	ICD1612*				13	19	40		1,36	50	ICD1612BK*
35	6	ICD256	10	7	10	6,4	14	39	20	1,62	50	ICD256BK
	8	ICD258				8,4	17	39		1,76	50	ICD258BK
	10	ICD2510				10,5	17	40,5		1,80	50	ICD2510BK
50	12	ICD2512				13	18	40,5		1,73	50	ICD2512BK
	16	ICD2516*				17	22	45		1,99	50	ICD2516BK*
	6	ICD356*	12	8,2	12,5	6,4	17,5	42,5	20	3,12	25	ICD356BK*
75	8	ICD358				8,4	18	42		3,24	25	ICD358BK
	10	ICD3510				10,5	20	42,5		3,19	25	ICD3510BK
	12	ICD3512				13	21	44		3,17	25	ICD3512BK
100	16	ICD3516*				17	28	47		3,14	25	ICD3516BK*
	6	ICD506*	14	9,8	14,5	6,4	20	52	28	4,60	25	ICD506BK*
	8	ICD508				8,4	20	52		4,95	25	ICD508BK
150	10	ICD5010				10,5	22	52		4,74	25	ICD5010BK
	12	ICD5012				13	24	52		4,72	25	ICD5012BK
	14	ICD5014*				15	26	53,5		4,84	25	ICD5014BK*
200	16	ICD5016				17	28	55,5		5,00	25	ICD5016BK

* = nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 45

Presskabelschuhe DIN 46235

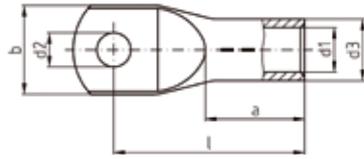


Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Standard verzinkt Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg		Wahlweise blank Artikel Nr.
				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE	
70	8	ICD708	16	11,3	16,5	8,4	24	56	28	6,54	25	ICD708BK
	10	ICD7010				10,5	24	56	6,54	25	ICD7010BK	
	12	ICD7012				13	24	56,5	6,49	25	ICD7012BK	
	14	ICD7014*				15	24	55,5	6,41	25	ICD7014BK*	
	16	ICD7016				17	29	57	6,41	25	ICD7016BK	
	20	ICD7020*				21	31	61	6,40	25	ICD7020BK*	
95	8	ICD958*	18	13,5	19	8,4	28	65	35	9,36	25	ICD958BK*
	10	ICD9510				10,5	28	65,5	9,55	25	ICD9510BK	
	12	ICD9512				13	28	65,5	9,45	25	ICD9512BK	
	14	ICD9514*				15	28	65,5	9,20	25	ICD9514BK*	
	16	ICD9516				17	30	65,5	9,44	25	ICD9516BK	
	20	ICD9520*				21	33	71	9,86	25	ICD9520BK*	
120	8	ICD1208*	20	15,5	21	8,4	31	70	35	11,35	25	ICD1208BK*
	10	ICD12010				10,5	31	70	11,40	25	ICD12010BK	
	12	ICD12012				13	31	70,5	11,44	25	ICD12012BK	
	14	ICD12014*				15	31	70	11,47	25	ICD12014BK*	
	16	ICD12016				17	31,5	70	11,15	25	ICD12016BK	
	20	ICD12020				21	36	72	11,51	25	ICD12020BK	
150	8	ICD1508*	22	17	23,5	8,4	34	79	35	16,60	10	ICD1508BK*
	10	ICD15010				10,5	34	79	16,41	10	ICD15010BK	
	12	ICD15012				13	34	78,5	16,97	10	ICD15012BK	
	14	ICD15014*				15	34	78	15,66	10	ICD15014BK*	
	16	ICD15016				17	34	78	16,35	10	ICD15016BK	
	20	ICD15020				21	38	78	15,98	10	ICD15020BK	
185	10	ICD18510	25	19	25,5	10,5	37	83	40	18,50	10	ICD18510BK
	12	ICD18512				13	37	82,5	18,95	10	ICD18512BK	
	14	ICD18514*				15	37	82	18,96	10	ICD18514BK*	
	16	ICD18516				17	37	82	18,78	10	ICD18516BK	
	20	ICD18520				21	40	83	18,90	10	ICD18520BK	

* = nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 45

Presskabelschuhe DIN 46235

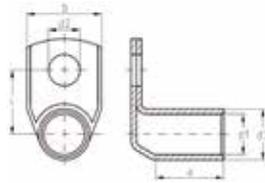


Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Standard verzinkt Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg		Wahlweise blank Artikel Nr.
				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE	
240	10	ICD24010*	28	21,5	29	10,5	42	92	40	27,48	10	ICD24010BK*
	12	ICD24012				13	42,5	92		27,08	10	ICD24012BK
	14	ICD24014*				15	42,5	92		26,40	10	ICD24014BK*
	16	ICD24016				17	42,5	92		27,63	10	ICD24016BK
	20	ICD24020				21	45	92		27,06	10	ICD24020BK
300	10	ICD30010*	32	24,5	32	10,5	48,5	104	50	34,80	5	ICD30010BK*
	12	ICD30012*				13	48,5	104		33,65	5	ICD30012BK*
	14	ICD30014*				15	48,5	104		34,60	5	ICD30014BK*
	16	ICD30016				17	48,5	100		33,72	5	ICD30016BK
	20	ICD30020				21	48,5	100		34,46	5	ICD30020BK
400	10	ICD40010*	38	27,5	38,5	10,5	55	117	70	71,55	5	ICD40010BK*
	12	ICD40012*				13	55	117		71,70	5	ICD40012BK*
	14	ICD40014*				15	55	117		71,98	5	ICD40014BK*
	16	ICD40016				17	55	117		70,28	5	ICD40016BK
	20	ICD40020				21	55	117		70,60	5	ICD40020BK
500	12	ICD50012*	42	31	42	13	60	130	70	86,92	1	ICD50012BK*
	14	ICD50014*				15	60	130		89,50	1	ICD50014BK*
	16	ICD50016*				17	60	130		89,27	1	ICD50016BK*
	20	ICD50020				21	60	130		88,14	1	ICD50020BK
625	16	ICD62516	44	34,5	44	17	63	135	80	83,35	1	ICD62516BK
	20	ICD62520				21	63	135		82,05	1	ICD62520BK
800	16	ICD80016*	52	40	52	17	75	165	100	143,00	1	ICD80016BK*
	20	ICD80020				21	75	165		145,55	1	ICD80020BK
1000	20	ICD100020	58	44	58	21	83	167	100	189,00	1	ICD100020BK

* = nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 45

Winkelpresskabelschuhe 90°

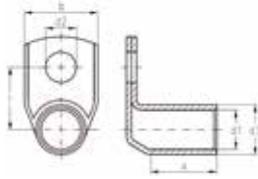


Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 10 - 300 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46235

Querschnitt mm ²	Bohrung	Standard verzinkt Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg		Wahlweise blank Artikel Nr.
				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE	
10	6	ICD10690	6	4,4	6	6,4	10	13	10	0,35	25	ICD10690BK
	8	ICD10890				8,4	13	15		0,50	25	ICD10890BK
16	6	ICD16690	8	5,5	8,5	6,4	13	14,3	20	1,27	25	ICD16690BK
	8	ICD16890				8,4	13	16,3		1,30	25	ICD16890BK
	10	ICD161090				10,5	16,5	18,3		1,41	25	ICD161090BK
25	12	ICD161290	10	7	10	13	19	19,3		1,38	25	ICD161290BK
	6	ICD25690				6,4	15	15,5	20	1,68	25	ICD25690BK
	8	ICD25890				8,4	16	17,5		1,76	25	ICD25890BK
35	10	ICD251090	12	8,2	12,5	10,5	16	19,5		1,84	25	ICD251090BK
	12	ICD251290				13	19	20,5		1,72	25	ICD251290BK
	6	ICD35690				6,4	17	16,8	20	2,74	25	ICD35690BK
	8	ICD35890				8,4	17	18,8		3,04	25	ICD35890BK
50	10	ICD351090	14	9,8	14,5	10,5	19	20,8		3,12	25	ICD351090BK
	12	ICD351290				13	21	21,8		3,26	25	ICD351290BK
	16	ICD501690				17	27	25,8		4,95	25	ICD501690BK
	8	ICD70890				11,3	16,5	8,4	24	20,8	28	5,93
70	10	ICD701090	16	11,3	16,5	10,5	24	22,8		6,55	25	ICD701090BK
	12	ICD701290				13	24	23,8		6,56	25	ICD701290BK
	16	ICD701690				17	29	26,8		6,31	25	ICD701690BK
95	8	ICD95890	18	13,5	19	8,4	28	22	35	8,50	25	ICD95890BK
	10	ICD951090				10,5	28	24		9,37	25	ICD951090BK
	12	ICD951290				13	28	25		9,49	25	ICD951290BK
	16	ICD951690				17	32	28		9,67	25	ICD951690BK
120	10	ICD1201090	20	15,5	21	10,5	32	25,5	35	12,09	25	ICD1201090BK
	12	ICD1201290				13	32	26,5		11,21	25	ICD1201290BK
	16	ICD1201690				17	32	29,5		11,98	25	ICD1201690BK
	20	ICD1202090				21	38	33,5		12,39	25	ICD1202090BK



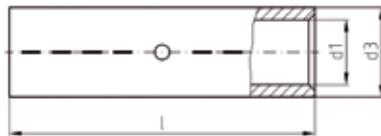
Winkelpresskabelschuhe 90°



Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 10 - 300 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46235

Querschnitt mm ²	Bohrung	Standard verzinkt Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg		Wahlweise blank Artikel Nr.
				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE	
150	8	ICD150890	22	17	23,5	8,4	34	26,8	35	12,66	10	ICD150890BK
	10	ICD1501090				10,5	34	26,8		14,08	10	ICD1501090BK
	12	ICD1501290				13	34	27,8		14,30	10	ICD1501290BK
	16	ICD1501690				17	34	30,8		14,32	10	ICD1501690BK
	20	ICD1502090				21	34	34,8		15,18	10	ICD1502090BK
185	8	ICD185890	25	19	25,5	8,4	37	25,8	40	15,70	10	ICD185890BK
	10	ICD1851090				10,5	37	27,8		16,83	10	ICD1851090BK
	12	ICD1851290				13	37	28,8		17,45	10	ICD1851290BK
	16	ICD1851690				17	37	31,8		17,18	10	ICD1851690BK
	20	ICD1852090				21	40	35,8		20,20	10	ICD1852090BK
240	12	ICD2401290	28	21,5	29	13	42	30,5	40	22,61	10	ICD2401290BK
	16	ICD2401690				17	42	33,5		24,46	10	ICD2401690BK
	20	ICD2402090				21	42	37,5		25,59	10	ICD2402090BK
300	12	ICD3001290	32	24,5	32	13	48,5	32	50	29,08	5	ICD3001290BK
	16	ICD3001690				17	48,5	35		30,92	5	ICD3001690BK
	20	ICD3002090				21	48,5	39		38,60	5	ICD3002090BK

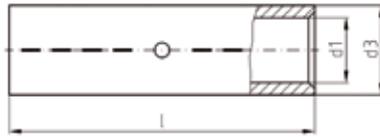
Pressverbinder DIN 46267 Teil 1, zugentlastet



Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²

Querschnitt mm ²	Standard verzinkt Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg		Wahlweise blank Artikel Nr.
			d1	d3	l	je 100 St.	VE	
6	ICD6V	5	3,7	5,5	30	0,35	50	ICD6VBK
10	ICD10V	6	4,4	6	30	0,35	50	ICD10VBK
16	ICD16V	8	5,5	8,5	50	1,53	50	ICD16VBK
25	ICD25V	10	7	10	50	1,86	50	ICD25VBK
35	ICD35V	12	8,2	12,5	50	3,23	25	ICD35VBK

Pressverbinder DIN 46267 Teil 1, zugentlastet

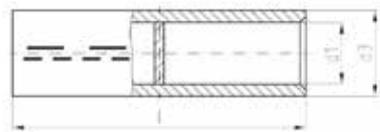


Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²

Querschnitt mm ²	Standard verzinkt Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Artikel Nr.
			d1	d3	l			
50	ICD50V	14	9,8	14,5	56	4,52	25	ICD50VBK
70	ICD70V	16	11,3	16,5	56	5,64	25	ICD70VBK
95	ICD95V	18	13,5	19	70	8,98	25	ICD95VBK
120	ICD120V	20	15,5	21	70	10,33	25	ICD120VBK
150	ICD150V	22	17	23,5	80	15,03	10	ICD150VBK
185	ICD185V	25	19	25,5	85	16,78	10	ICD185VBK
240	ICD240V	28	21,5	29	90	23,20	10	ICD240VBK
300	ICD300V	32	24,5	32	100	30,37	5	ICD300VBK
400	ICD400V	38	27,5	38,5	150	76,70	5	ICD400VBK
500	ICD500V	42	31	42	160	88,25	1	ICD500VBK
625	ICD625V	44	34,5	44	160	82,50	1	ICD625VBK
800	ICD800V	52	40	52	200	152,00	1	ICD800VBK
1000	ICD1000V	58	44	58	200	197,00	1	ICD1000VBK

V20

Pressverbinder längsdicht, zugentlastet

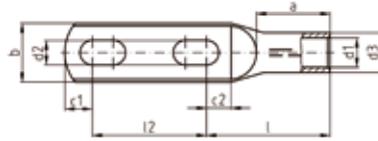


Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 35 - 240 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46267, Teil 1

Querschnitt mm ²	Standard verzinkt Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Artikel Nr.
			d1	d3	l			
35	ICD35VL	12	8,2	12,5	50	3,43	10	ICD35VLBK
50	ICD50VL	14	9,8	14,5	56	4,63	10	ICD50VLBK
70	ICD70VL	16	11,3	16,5	56	5,94	10	ICD70VLBK
95	ICD95VL	18	13,5	19	70	9,28	10	ICD95VLBK
120	ICD120VL	20	15,5	21	70	10,93	10	ICD120VLBK
150	ICD150VL	22	17	23,5	80	15,73	5	ICD150VLBK
185	ICD185VL	25	19	25,5	85	17,10	5	ICD185VLBK
240	ICD240VL	28	21,5	29	90	25,34	5	ICD240VLBK

DIN Presskabelschuhe und Verbinder - V20

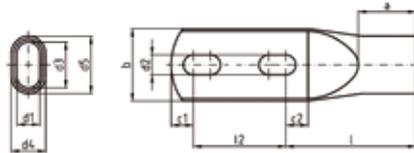
Presskabelschuhe mit zwei Langlöchern



Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 70 - 120 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46235

Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm									Ca. Gewicht in kg	
			d1	d3	d2	b	l	l2	a	c1	c2	je 100 St.	VE
70	2 x 12	ICD7012DL	11,3	16,5	13	24	61,5	38-60	28	14,5	14,5	10,88	5
95	2 x 12	ICD9512DL	13,5	19	13	28	63	38-60	35	14,5	15	14,30	5
120	2 x 12	ICD12012DL	15,5	21	13	31	65	38-60	35	14,5	13	16,76	5

Doppel-Presskabelschuhe mit zwei Langlöchern

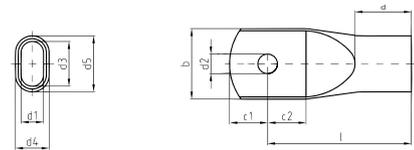


Anwendung: Zur Aufnahme von 2 mehrdrähtigen Leitern
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 2 x 70 - 2 x 120 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm										Ca. Gewicht in kg		
			d1	d3	d4	d5	d2	b	l	l2	a	c1	c2	je 100 St.	VE
2 x 70	2 x 12	ICD7012DDL	11,5	23,3	18	29,8	13	37	71,5	38-60	28	14,5	14,5	26,00	5
2 x 95	2 x 12	ICD9512DDL	14	26,1	22	33,6	13	42	81,5	38-60	35	14,5	14,5	41,00	5
2 x 120	2 x 12	ICD12012DDL	14,9	29,8	22,4	37,3	13	47	84,5	38-60	35	14,5	14,5	47,00	5

Doppel-Presskabelschuhe

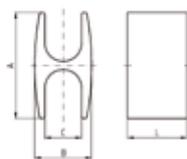
NEU



Anwendung: Zur Aufnahme von 2 mehrdrähtigen Leitern
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 2 x 70 - 2 x 120 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm										Ca. Gewicht in kg	
			d1	d3	d4	d5	d2	b	l	a	c1	c2	je 100 St.	VE
2 x 70	1 x 12	ICD7012D	11,5	23,3	18	29,8	13	37	71,5	28	14,5	14,5	17,75	5
2 x 95	1 x 12	ICD9512D	14	26,1	22	33,6	13	42	81,5	35	14,5	14,5	26,30	5
2 x 120	1 x 12	ICD12012D	14,9	29,8	22,4	37,3	13	47	84,5	35	14,5	14,5	30,30	5

H-Pressabzweigklemmen



Anwendung: Für Cu-Seile nach DIN 48201
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-ETP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 70 - 120 mm²

Querschnitt mm ²	Abzweig mm ²	Standard verzinkt Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg		Wahlweise blank Artikel Nr.
			A	B	C	L	je 100 St.	VE	
70	70	ICD7070H	34	17	10,8	28	6,22	5	ICD7070HBK
95	95	ICD9595H	40	22	13	30	9,76	5	ICD9595HBK
120	120	ICD120120H	45	24	15,5	25	10,24	5	ICD120120HBK

Werkzeugempfehlungen

DIN Presskabelschuhe und Verbinder

	Preßform	Querschnitt																	
		6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000
Mechanische Presswerkzeuge																			
MPD50S		■	■	■	■	■	■												
MPD120S			■	■	■	■	■	■	■	■									
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze																			
MP60-2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																			
HP60-4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
HPI130-C2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																			
STILO45		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
STILO60		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
APU60-2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
APU130-C2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Hydraulische Pressköpfe																			
PP60-2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
PP130-C2			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
PP230																■	■	■	■
PP520																			■

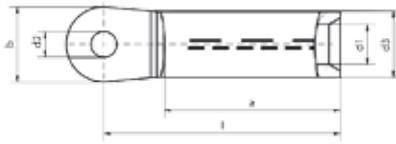
V20

Doppel-Presskabelschuhe und H-Pressabzweigklemmen

	Preßform	Querschnitt		
		2x70	2x95	2x120
Hydraulische Systemwerkzeuge mit austauschbaren Einsätze				
STILO60		■		
APU60-2		■		
HPI130-C		■	■	■
APU130-C2		■	■	■
Hydraulische Pressköpfe				
PP130-C2		■	■	■
PP520		■	■	■

Al-Presskabelschuhe, DIN 46329

NEU



Anwendung: Für Al-Kabeln nach DIN 48201 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: **blank**, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²
 Eigenschaft: Längsdichte Ausführung mit Ölstopf

Querschnitt mm ²		Bohrung	Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg	
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE
16	25	8	ICAL168LD	12	5,8	12	8,4	20	53	30	1,34	10
		10	ICAL1610LD				10,5				1,30	10
25	35	8	ICAL258LD	12	6,8	12	8,4	25	53	30	1,40	10
		10	ICAL2510LD				10,5				1,36	10
		12	ICAL2512LD				13				1,31	10
35	50	8	ICAL358LD	14	8	14	8,4	25	65	42	2,03	10
		10	ICAL3510LD				10,5				1,99	10
		12	ICAL3512LD				13				1,94	10
50	70	8	ICAL508LD	16	9,8	16	8,4	25	65	42	2,59	10
		10	ICAL5010LD				10,5				2,55	10
		12	ICAL5012LD				13				2,48	10
70	95	8	ICAL708LD	18	11,2	18	8,4	25	75	52	3,68	10
		10	ICAL7010LD				10,5				3,63	10
		12	ICAL7012LD				13				3,56	10
95	120	8	ICAL958LD	22	13,2	22	8,4	25	81	56	5,81	10
		10	ICAL9510LD				10,5				5,75	10
		12	ICAL9512LD				13				5,66	10
120	150	10	ICAL12010LD	22	14,7	23	10,5	30	86	56	6,89	10
		12	ICAL12012LD				13				6,79	10
		16	ICAL12016LD				17				5,46	10
150	185	10	ICAL15010LD	25	16,3	25	10,5	30	90	60	8,74	5
		12	ICAL15012LD				13				8,62	5
		16	ICAL15016LD				17				8,39	5
		20	ICAL15020LD				21				8,09	5
185	240	10	ICAL18510LD	28	18,3	28,5	10,5	30	91	60	11,00	5
		12	ICAL18512LD				13				10,89	5
		16	ICAL18516LD				17				10,48	5
		20	ICAL18520LD				21				10,18	5
240	300	10	ICAL24010LD	32	21	32	10,5	38	106	70	16,24	5
		12	ICAL24012LD				13				16,08	5
		16	ICAL24016LD				17				15,76	5
		20	ICAL24020LD				21				15,35	5

* rm = Rundkabel mehrdrätig

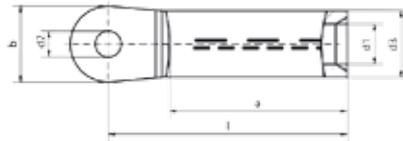
* sm = Sektorkabel mehrdrätig

** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)

Werkzeugempfehlungen auf Seite 60

Al-Presskabelschuhe, DIN 46329

NEU



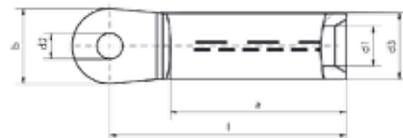
Anwendung: Für Al-Kabeln nach DIN 48201 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: **blank**, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²
 Eigenschaft: Längsdichte Ausführung mit Ölstopf

Querschnitt mm ²		Bohrung	Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg	
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE
300	-	12	ICAL30012LD	34	23,3	34	13	38	106	70	17,76	1
		16	ICAL30016LD				17				17,38	1
		20	ICAL30020LD				21				16,90	1
400	-	12	ICAL40012LD	38	26	38,5	13	38	116	73	25,98	1
		16	ICAL40016LD				17				25,57	1
		20	ICAL40020LD				21				25,05	1
500	-	12	ICAL50012LD	44	29	44	13	44	122	79	36,04	1
		16	ICAL50016LD				17				35,60	1
		20	ICAL50020LD				21				35,04	1

V30

Al-Presskabelschuhe, DIN 46329

NEU



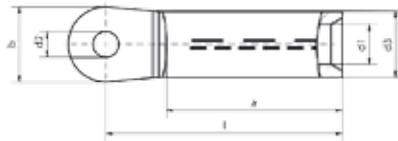
Anwendung: Für Al-Kabeln nach DIN 48201 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: **verzinkt**, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²
 Eigenschaft: Längsdichte Ausführung mit Ölstopf

Querschnitt mm ²		Bohrung	Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg	
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE
16	25	8	ICAL168LDV	12	5,8	12	8,4	20	53	30	1,34	10
		10	ICAL1610LDV				10,5				1,30	10
25	35	8	ICAL258LDV	12	6,8	12	8,4	25	53	30	1,40	10
		10	ICAL2510LDV				10,5				1,36	10
		12	ICAL2512LDV				13				1,31	10
35	50	8	ICAL358LDV	14	8	14	8,4	25	65	42	2,03	10
		10	ICAL3510LDV				10,5				1,99	10
		12	ICAL3512LDV				13				1,94	10
50	70	8	ICAL508LDV	16	9,8	16	8,4	25	65	42	2,59	10
		10	ICAL5010LDV				10,5				2,55	10
		12	ICAL5012LDV				13				2,48	10

* rm = Rundkabel mehrdrähtig
 * sm = Sektorkabel mehrdrähtig
 ** se = Sektorkabel eindrähtig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 60

Al-Presskabelschuhe, DIN 46329

NEU

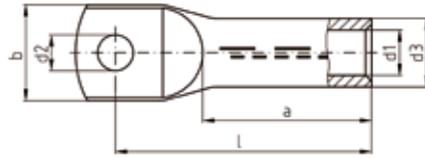


Anwendung: Für Al-Kabeln nach DIN 48201 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: **verzinkt**, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²
 Eigenschaft: Längsdichte Ausführung mit Ölstopf

Querschnitt mm ²		Bohrung	Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg	
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE
70	95	8	ICAL708LDV	18	11,2	18	8,4	25	75	52	3,68	10
		10	ICAL7010LDV				10,5				3,63	
		12	ICAL7012LDV				13				3,56	
95	120	8	ICAL958LDV	22	13,2	22	8,4	25	81	56	5,81	10
		10	ICAL9510LDV				10,5				5,75	
		12	ICAL9512LDV				13				5,66	
120	150	10	ICAL12010LDV	22	14,7	23	10,5	30	86	56	6,89	10
		12	ICAL12012LDV				13				6,79	
		16	ICAL12016LDV				17				5,46	
150	185	10	ICAL15010LDV	25	16,3	25	10,5	30	90	60	8,74	5
		12	ICAL15012LDV				13				8,62	
		16	ICAL15016LDV				17				8,39	
		20	ICAL15020LDV				21				8,09	
185	240	10	ICAL18510LDV	28	18,3	28,5	10,5	30	91	60	11,00	5
		12	ICAL18512LDV				13				10,89	
		16	ICAL18516LDV				17				10,48	
		20	ICAL18520LDV				21				10,18	
240	300	10	ICAL24010LDV	32	21	32	10,5	38	106	70	16,24	5
		12	ICAL24012LDV				13				16,08	
		16	ICAL24016LDV				17				15,76	
		20	ICAL24020LDV				21				15,35	
300	-	12	ICAL30012LDV	34	23,3	34	13	38	106	70	17,76	1
		16	ICAL30016LDV				17				17,38	
		20	ICAL30020LDV				21				16,90	
400	-	12	ICAL40012LDV	38	26	38,5	13	38	116	73	25,98	1
		16	ICAL40016LDV				17				25,57	
		20	ICAL40020LDV				21				25,05	
500	-	12	ICAL50012LDV	44	29	44	13	44	122	79	36,04	1
		16	ICAL50016LDV				17				35,60	
		20	ICAL50020LDV				21				35,04	

* rm = Rundkabel mehrdrätig
 * sm = Sektorkabel mehrdrätig
 ** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 60

Al-Presskabelschuhe, zugentlastet



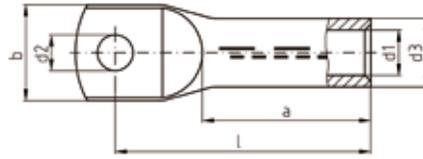
Anwendung: Für Al-Kabeln nach DIN 48201 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46329

Querschnitt mm ²		Bohrung	Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg						
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE					
16	25	8	ICAL168	12	5,6	12	8,4	16	52	26	0,94	10					
		10	ICAL1610										10,5	18	52	1,01	10
25	35	8	ICAL258	12	7	12	8,4	16	60	34	1,48	10					
		10	ICAL2510										10,5	18	60	1,53	10
35	50	8	ICAL358	14	8	14	8,4	20	67	40	2,45	10					
		10	ICAL3510										10,5	20	67	2,45	10
		12	ICAL3512										13	20	67	2,35	10
50	70	8	ICAL508	16	10	16	8,4	23	74	42	3,29	10					
		10	ICAL5010										10,5	23	74	3,29	10
		12	ICAL5012										13	23	74	3,34	10
70	95	10	ICAL7010	18	11,5	18,5	10,5	28	84	50	4,77	10					
		12	ICAL7012										13	28	87	4,73	10
95	120	10	ICAL9510	22	13,4	22	10,5	32	90	55	7,85	10					
		12	ICAL9512										13	32	90	7,73	10
		16	ICAL9516										17	32	90	7,96	10
120	150	10	ICAL12010	22	15	23	10,5	32	98	60	8,38	10					
		12	ICAL12012										13	32	98	7,91	10
		16	ICAL12016										17	32	98	8,41	10
150	185	10	ICAL15010	25	16,5	25	10,5	35	104	64	10,00	5					
		12	ICAL15012										13	35	104	10,03	5
		16	ICAL15016										17	35	104	10,09	5
		20	ICAL15020										21	35	104	10,02	5
185	240	10	ICAL18510	28	18,5	28,5	10,5	40	109	66	13,10	5					
		12	ICAL18512										13	40	109	13,39	5
		16	ICAL18516										17	40	109	13,75	5
		20	ICAL18520										21	40	109	13,76	5
240	300	10	ICAL24010	32	21,3	32	10,5	46	119	70	16,04	5					
		12	ICAL24012										13	46	119	16,44	5
		16	ICAL24016										17	46	119	17,62	5
		20	ICAL24020										21	46	119	17,90	5

* rm = Rundkabel mehrdräftig
 * sm = Sektorkabel mehrdräftig
 ** se = Sektorkabel eindräftig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 60

Al und Al/CU Verbindungen - V30

Al-Presskabelschuhe, zugentlastet

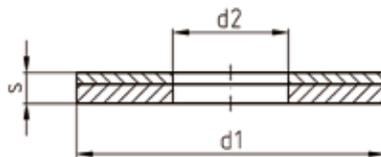


Anwendung: Für Al-Kabeln nach DIN 48201 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46329

Querschnitt mm ²		Bohrung	Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg	
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a	je 100 St.	VE
300	-	12	ICAL30012	34	23,3	34	13	50	125	70	18,00	1
		16	ICAL30016				17	50	125		22,10	1
		20	ICAL30020				21	50	125		19,43	1
400	-	12	ICAL40012	38	26	38,5	13	55	120	70	24,40	1
		16	ICAL40016				17	55	120		24,40	1
		20	ICAL40020				21	55	120		24,00	1
500	-	12	ICAL50012	44	29	44	13	63	140	80	38,00	1
		16	ICAL50016				17	63	140		35,50	1
		20	ICAL50020				21	63	140		35,05	1

V30

Al/Cu Unterlegscheiben

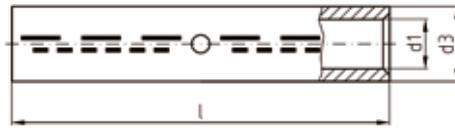


Anwendung: Unterlegscheibe zur Verarbeitung von Al- und Cu- Kabelschuhen
 Werkstoff: E/Al
 Oberfläche: einseitig mit Kupfer plattiertes Alu-Blech

Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg		VE	für Kabelschuhe bis max mm ²
		d1	d2	s	je 100 St.	je 100 St. Cu		
6	ICALCU6CS	16	6,5	1	0,08	0,04	25	120
8	ICALCU8CS	18	8,5	1	0,10	0,04	25	120
10	ICALCU10CS	23	10,5	1	0,15	0,08	25	240
10	ICALCU10CS2	26	11	1	0,20	0,10	25	300
12	ICALCU12CS2	26	13	2	0,28	0,16	25	240
12	ICALCU12CS	30	13	2	0,52	0,24	25	400
12	ICALCU12CS3	46	13	2	1,03	0,46	25	500
16	ICALCU16CS	35	17	2	0,63	0,31	25	500
16	ICALCU16CS2	46	17	2	0,96	0,43	25	630
20	ICALCU20CS	37	21	2	0,60	0,30	25	500
20	ICALCU20CS2	46	21	2	0,88	0,40	25	630

* rm = Rundkabel mehrdrätig
 * sm = Sektorkabel mehrdrätig
 ** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 60

Al-Pressverbinder DIN 46267 Teil 2, zugentlastet

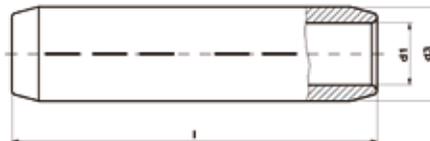


Anwendung: Für Al-Kabeln nach DIN 48201 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²

Querschnitt mm ²		Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg	
rm/sm*	se**			d1	d3	l	je 100 St.	VE
16	25	ICAL16V	12	5,6	12	55	0,92	10
25	35	ICAL25V	12	7	12	70	1,78	10
35	50	ICAL35V	14	8	14	85	2,85	10
50	70	ICAL50V	16	10	16	85	3,61	10
70	95	ICAL70V	18	11,5	18,5	105	5,59	10
95	120	ICAL95V	22	13,4	22	105	8,50	10
120	150	ICAL120V	22	15	23	105	8,48	10
150	185	ICAL150V	25	16,5	25	125	11,13	5
185	240	ICAL185V	28	18,5	28,5	125	14,35	5
240	300	ICAL240V	32	21,3	32	145	19,17	5
300	-	ICAL300V	34	23,3	34	145	22,71	1
400	-	ICAL400V	38	26	38,5	210	35,90	1
500	-	ICAL500V	44	29	44	210	48,80	1

V30

Al-Pressverbinder 10-30kV, zugentlastet

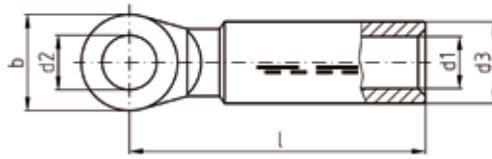


Anwendung: Für Al-Mittelspannungskabeln 10-30 kV
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 95 - 1000 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46267 Teil 2

Querschnitt mm ²		Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg	
rm/sm*	se**			d1	d3	l	je 100 St.	VE
95	120	ICAL95V30	22	13,4	22	100	6,30	10
120	150	ICAL120V30	22	15	23	105	6,50	10
150	185	ICAL150V30	25	16,5	25	105	7,50	5
185	240	ICAL185V30	28	18,5	28,5	125	12,00	5
240	300	ICAL240V30	32	21,3	32	125	14,40	5
300	-	ICAL300V30	34	23,3	34	125	13,70	1
400	-	ICAL400V30	38	26	38,5	150	24,80	1
500	-	ICAL500V30	44	29	44	170	38,00	1
625	-	ICAL625V30	52	35	52	200	60,20	1
800	-	ICAL800V30	58	40	58	235	87,50	1
1000	-	ICAL1000V30	60	44	60	235	82,50	1

* rm = Rundkabel mehrdrätig
 * sm = Sektorkabel mehrdrätig
 ** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 60

Al/Cu Presskabelschuhe, zugentlastet

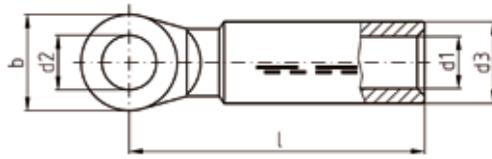


Anwendung: Für Al-Kabeln nach DIN 48201 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 25 - 500 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46329

Querschnitt mm ²		Bohrung	Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg	Ca. Gewicht in kg	VE		
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	je 100 St.	je 100 St. Cu			
10	-	8	ICALCU108	10	5	10	8,4	20	50	2,71	2,28	10		
16	25	8	ICALCU168	12	5,6	12	8,4	20	60	3,54	2,68	10		
		10	ICALCU1610						10,5	20	60	3,42	2,56	10
25	35	8	ICALCU258	12	6,8	12	8,4	20	65	3,57	2,68	10		
		10	ICALCU2510						10,5	20	65	3,44	2,55	10
		12	ICALCU2512						13	26	67	4,45	3,56	10
35	50	8	ICALCU358	14	8	14	8,4	20	75	4,55	3,17	10		
		10	ICALCU3510						10,5	20	75	4,42	3,04	10
		12	ICALCU3512						13	26	75	5,15	3,76	10
50	70	8	ICALCU508	16	9,8	16	8,4	20	75	4,87	3,19	10		
		10	ICALCU5010						10,5	20	75	4,72	3,04	10
		12	ICALCU5012						13	26	75	5,95	4,24	10
70	95	10	ICALCU7010	18	11,2	18,5	10,5	26	85	7,37	4,60	10		
		12	ICALCU7012						13	26	85	7,12	4,35	10
		16	ICALCU7016						17	30	88	8,10	5,33	10
95	120	10	ICALCU9510	22	13,2	22	10,5	26	86	10,59	5,90	10		
		12	ICALCU9512						13	26	86	10,34	5,80	10
		16	ICALCU9516						17	30	88	10,99	6,48	10
120	150	10	ICALCU12010	22	14,7	23	10,5	26	88	10,68	6,64	10		
		12	ICALCU12012						13	26	88	10,45	6,41	10
		16	ICALCU12016						17	30	90	11,45	7,41	10
150	185	10	ICALCU15010	25	16,3	25,5	10,5	30	100	13,80	8,31	5		
		12	ICALCU15012						13	30	100	13,57	8,07	5
		16	ICALCU15016						17	30	100	12,88	7,18	5
185	240	10	ICALCU18510	28	18,3	28,5	10,5	30	102	17,60	10,30	5		
		12	ICALCU18512						13	30	102	17,31	10,00	5
		16	ICALCU18516						17	36	105	19,68	12,40	5
		20	ICALCU18520				21	36	105	18,96	11,68	5		

* rm = Rundkabel mehrdrätig
 * sm = Sektorkabel mehrdrätig
 **se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 60

Al/Cu Presskabelschuhe, zugentlastet



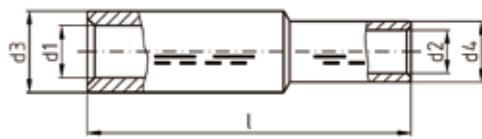
Anwendung: Für Al-Kabeln nach DIN 48201 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 25 - 500 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46329

Querschnitt mm ²		Bohrung	Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg	Ca. Gewicht in kg	VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	je 100 St.	je 100 St. Cu	
240	300	10	ICALCU24010	32	21,5	32,5	10,5	30	112	20,41	10,00	5
		12	ICALCU24012				13	30	112	20,41	10,00	5
		16	ICALCU24016				17	36	115	22,58	12,00	5
		20	ICALCU24020				21	36	115	21,85	11,28	5
300	-	10	ICALCU30010	34	23,5	34	13	30	115	21,84	10,80	1
		12	ICALCU30012				13	30	115	21,84	10,80	1
		16	ICALCU30016				17	36	116	23,2	12,80	1
		20	ICALCU30020				21	36	116	22,49	12,09	1
400	-	10	ICALCU40010	38	26	38,5	10,5	36	125	32,87	17,67	1
		12	ICALCU40012				13	36	125	33,27	17,39	1
		16	ICALCU40016				17	36	125	31,99	16,79	1
		20	ICALCU40020				21	36	125	31,25	16,05	1
500	-	10	ICALCU50010	44	29	44	10,5	44	140	43,70	21,57	1
		12	ICALCU50012				13	44	140	43,33	21,20	1
		16	ICALCU50016				17	44	140	42,83	20,70	1
		20	ICALCU50020				21	44	140	42,08	19,95	1
625	-	12	ICALCU62512	52	35	52	13	50	177	63,01	21,77	1
		16	ICALCU62516				17	50	177	77,00	35,40	1
		20	ICALCU62520				21	50	177	76,30	34,70	1

V30

* rm = Rundkabel mehrdrähtig
 * sm = Sektorkabel mehrdrähtig
 ** se = Sektorkabel eindrähtig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 60

Al/Cu Pressverbinder, zugentlastet



Anwendung: Für Al-Kabel nach DIN 48201 und
Al-Seile nach DIN EN 50182
Werkstoff: AL 99,5
Cu-ETP nach DIN 13601
Oberfläche: blank, mit Kontaktfett
gefüllt / verschlossen
Querschnitt: 25 - 300 mm²
Rohrabmessungen nach DIN 46267 Teil 1 und 2

Querschnitt mm ²			Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg		VE
Al rm/sm*	Al se**	Cu rm/sm*			d1	d3	d2	d4	l	je 100 St.	je 100 St. Cu	
25	35	10	ICALCU2510V	Al 12 / CU 6	6,8	12	4,4	6	51	0,99	0,23	10
		16	ICALCU2516V	Al 12 / CU 8			5,5	8,5	61	1,61	0,84	10
		25	ICALCU2525V	Al 12 / CU 10			7	10	62	1,91	1,13	10
35	50	16	ICALCU3516V	Al 14 / CU 8	8	14	5,5	8,5	71	2,12	0,89	10
		25	ICALCU3525V	Al 14 / CU 10			7	10	71	2,41	1,13	10
		35	ICALCU3535V	Al 14 / CU 12			8,2	12,2	70	2,98	1,71	10
50	70	16	ICALCU5016V	Al 16 / CU 8	9,8	16	5,5	8,5	71,5	2,48	0,90	10
		25	ICALCU5025V	Al 16 / CU 10			7	10	71,5	2,66	1,03	10
		35	ICALCU5035V	Al 16 / CU 12			8,2	12,2	71,5	3,34	1,71	10
		50	ICALCU5050V	Al 16 / CU 14			10	14,5	77	4,35	2,65	10
70	95	25	ICALCU7025V	Al 18 / CU 10	11,2	18,5	7	10	79	3,62	1,06	10
		35	ICALCU7035V	Al 18 / CU 12			8,2	12,2	79	4,22	1,55	10
		50	ICALCU7050V	Al 18 / CU 14			10	14,5	85	5,33	2,65	10
		70	ICALCU7070V	Al 18 / CU 16			11,5	16,5	88	6,40	3,67	10
95	120	35	ICALCU9535V	Al 22 / CU 12	13,2	22	8,2	12,2	79	5,74	1,66	10
		50	ICALCU9550V	Al 22 / CU 14			10	14,5	85	6,91	2,65	10
		70	ICALCU9570V	Al 22 / CU 16			11,5	16,5	87	7,89	3,68	10
		95	ICALCU9595V	Al 22 / CU 18			13,5	19	94	9,88	5,62	10
120	150	50	ICALCU12050V	Al 22 / CU 14	14,7	23	10	14,5	87	6,65	2,73	10
		70	ICALCU12070V	Al 22 / CU 16			11,5	16,5	89	7,61	3,58	10
		95	ICALCU12095V	Al 22 / CU 18			13,5	19	97	9,77	5,62	10
		120	ICALCU120120V	Al 22 / CU 20			15,5	21	98	10,82	6,61	10
150	185	70	ICALCU15070V	Al 25 / CU 16	16,3	25	11,5	16,5	101	9,59	3,58	5
		95	ICALCU15095V	Al 25 / CU 18			13,5	19	108	11,66	5,62	5
		120	ICALCU150120V	Al 25 / CU 20			15,5	21	108	12,59	6,61	5
		150	ICALCU150150V	Al 25 / CU 22			17	23,5	113	15,50	9,46	5
185	240	95	ICALCU18595V	Al 28 / CU 18	18,3	28,5	13,5	19	108	13,00	5,62	5
		120	ICALCU185120V	Al 28 / CU 20			15,5	21	108	14,01	6,61	5
		150	ICALCU185150V	Al 28 / CU 22			17	23,5	113	16,93	9,47	5
		185	ICALCU185185V	Al 28 / CU 25			19	25,5	116	18,53	10,97	5

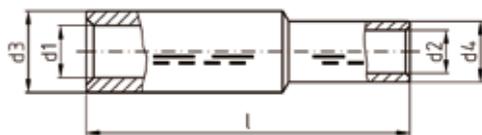
* rm = Rundkabel mehrdrätig

* sm = Sektorkabel mehrdrätig

** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)

Werkzeugempfehlungen auf Seite 60

Al/Cu Pressverbinder, zugentlastet



Anwendung: Für Al-Kabeln nach DIN 48201 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Cu-ETP nach DIN 13601
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 25 - 300 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46267 Teil 1 und 2

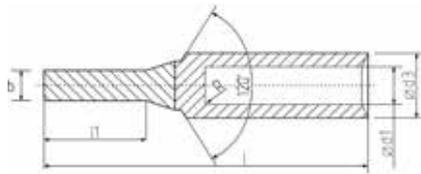
Querschnitt mm ²			Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg	Ca. Gewicht in kg	VE
Al rm/sm*	Al se**	Cu rm/sm*			je 100 St.	je 100 St. Cu	d1	d3	d2	d4	l	
240	300	120	ICALCU240120V	Al 32 / CU 20	21	32	15,5	21	120	17,36	6,60	5
		150	ICALCU240150V	Al 32 / CU 22			17	23,5	124	20,08	9,27	5
		185	ICALCU240185V	Al 32 / CU 25			19	25,5	127	21,84	10,97	5
		240	ICALCU240240V	Al 32 / CU 28			21,5	29	128	25,85	14,89	5
300	-	150	ICALCU300150V	Al 34 / CU 22	23,3	34	17	23,5	124	20,51	9,27	1
		185	ICALCU300185V	Al 34 / CU 25			19	25,5	128	22,58	11,19	1
		240	ICALCU300240V	Al 34 / CU 28			21,5	29	128	25,63	13,71	1
		300	ICALCU300300V	Al 34 / CU 32			24,5	32	138	30,56	18,58	1
400	-	185	ICALCU400185V	Al 38 / CU 25	26	38,5	19	25,5	131	26,70	11,20	1
		240	ICALCU400240V	Al 38 / CU 28			21,5	29	129	29,30	13,70	1
		300	ICALCU400300V	Al 38 / CU 32			24,5	32	139	34,30	18,60	1
500	-	240	ICALCU500240V	Al 44 / CU 28	29	44	21,5	29	139	36,66	13,71	1
		300	ICALCU500300V	Al 44 / CU 32			24,5	32	149	41,73	18,58	1
		400	ICALCU500400V	Al 44 / CU 38			27,5	38,5	168	62,24	41,10	1

V30

* rm = Rundkabel mehrdrätig
 * sm = Sektorkabel mehrdrätig
 ** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 60

Al und Al/CU Verbindungen - V30

Al-Pressverbinder mit Cu-Bolzen



Anwendung: Für Al-Kabeln nach DIN 48201 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Cu-ETP nach DIN 13601
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 300 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46267 Teil 2

Querschnitt mm ²		ø mm	Artikel Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg	Ca. Gewicht in kg	VE
Al rm/sm*	Al se**	Cu-Bolzen			d1	d3	b	l1	l	je 100 St.	je 100 St. Cu	
16	25	6	ICALCU16B6V	12	5,6	12	6	20	58	1,45	0,68	10
25	35	6	ICALCU25B6V	12	6,8	12	6	20	58	1,49	0,69	10
35	50	7	ICALCU35B7V	14	8	14	7	22	71	2,34	1,03	10
50	70	8	ICALCU50B8V	16	9,8	16	8	25	74	3,27	1,60	10
70	95	10	ICALCU70B10V	18	11,2	18,5	10	30	87	5,53	2,77	10
95	120	12	ICALCU95B12V	22	13,2	22	12	33	91	8,16	4,36	10
120	150	12	ICALCU120B12V	22	14,7	23	12	38	97	9,40	5,14	10
150	185	12	ICALCU150B12V	25	16,3	25	12	38	108	11,43	5,61	5
185	240	14	ICALCU185B14V	28	18,3	28,5	14	44	116	16,29	8,71	5
240	300	16	ICALCU240B16V	32	21	32	16	44	128	22,30	11,43	5
300	-	18	ICALCU300B18V	34	23,3	34	18	46	131	26,00	14,37	1

V30

Kontaktfett



Anwendung: Optimale Leiteigenschaft bei der Verarbeitung von Al-Presskabelschuhen und -verbinder

Eigenschaft: Wasserbeständig, mit Korund zur Zerstörung der Oxidationsschicht

Artikel Nr.	Gewicht in kg/St	VE
KF600	0,600 kg	1

Kabelabzweigklemmring 3-Leiter

NEU



Anwendung: Für das allphasige Abzweigen eines Kabels unter Spannung auf kleinstem Raum

Eigenschaften: Sicheres Arbeiten unter Spannung,
 Große Querschnittbereiche für durchgehende und abzweigende Leiter
 Einheitliche Schlüsselweiten für alle Kontaktschrauben

Legende: 3 = 3 Leiter
 4 = 4 Leiter

Leiterquerschnitt mm ²		Artikel Nr.	Klemmring				Kontaktschraube					Keile	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
Hauptleiter	Abzweigleiter		Abmessungen in mm				Hauptleiter	Abzweigleiter			Anzugsmoment (Nm)	Form		
			umschr. Kreis	Breite	Einstektiefe	Klemmkanal ø		Frässhruabe	Gewindestift	Ausrichtung R				
70-150 se 150 sm	6-70 sm(r) 95 se(r)	ICKR401-3	90	45,5	20	11,4	•	•	•	5	20	A	38,00	1

Kabelabzweigklemmring 4-Leiter

NEU



Anwendung: Für das allphasige Abzweigen eines Kabels unter Spannung auf kleinstem Raum
Eigenschaften: Sicheres Arbeiten unter Spannung,
Große Querschnittbereiche für durchgehende und abzweigende Leiter
Einheitliche Schlüsselweiten für alle Kontaktschrauben

Legende: 3 = 3 Leiter
4 = 4 Leiter

Leiterquerschnitt mm ²		Artikel Nr.	Klemmring				Kontaktschraube						Keile	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
Hauptleiter	Abzweigleiter		Abmessungen in mm				Hauptleiter	Abzweigleiter				Anzugsmoment (Nm)	Form		
			umschr. Kreis	Breite	Einstocktiefe	Klemmkanał ø		Frässhraube	Gewindestift	Ausrichtung R	Ausrichtung T				
70-150 se 150 sm	6-70 sm(r) 95 se(r)	ICKR402-4	110	50	20	11,4	•	•		•	5	20	A	58,00	1

Kabelabzweigklemmring 4-Leiter

NEU



Anwendung: Für das allphasige Abzweigen eines Kabels unter Spannung auf kleinstem Raum
Eigenschaften: Sicheres Arbeiten unter Spannung,
Große Querschnittbereiche für durchgehende und abzweigende Leiter
Einheitliche Schlüsselweiten für alle Kontaktschrauben

Legende: 3 = 3 Leiter
4 = 4 Leiter

Leiterquerschnitt mm ²		Artikel Nr.	Klemmring				Kontaktschraube						Keile	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
Hauptleiter	Abzweigleiter		Abmessungen in mm				Hauptleiter	Abzweigleiter				Anzugsmoment (Nm)	Form		
			umschr. Kreis	Breite	Einstocktiefe	Klemmkanał ø		Frässhraube	Gewindestift	Ausrichtung R	Ausrichtung T				
95-150 se 150 sm	16-120 rm/se 150 sm	ICKR403-4	120	93	55	17,9	•	•		•	5	20	A	85,00	1

Kabelabzweigklemmring 4-Leiter

NEU



Anwendung: Für das allphasige Abzweigen eines Kabels unter Spannung auf kleinstem Raum
Eigenschaften: Sicheres Arbeiten unter Spannung,
Große Querschnittbereiche für durchgehende und abzweigende Leiter
Einheitliche Schlüsselweiten für alle Kontaktschrauben

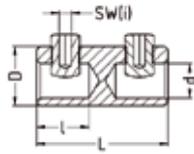
Legende: 3 = 3 Leiter
4 = 4 Leiter

Leiterquerschnitt mm ²		Artikel Nr.	Klemmring				Kontaktschraube						Keile	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
Hauptleiter	Abzweigleiter		Abmessungen in mm				Hauptleiter	Abzweigleiter				Anzugsmoment (Nm)	Form		
			umschr. Kreis	Breite	Einstocktiefe	Klemmkanał ø		Frässhraube	Gewindestift	Ausrichtung R	Ausrichtung T				
Cu 25-50 Al 35-70 se	6-35 sm 50 se	ICKR404-4	91	49,5	20	9,9	•	•	•		5	15	B	47,00	1

V30

Al-Schraubverbinder

NEU



Anwendungsbeispiel: Hausanschluss- u. Muffenmontage

Legende: 1 = Gewindestift

2 = Abreißschraube lösbar

3 = Abscherschraube nicht lösbar

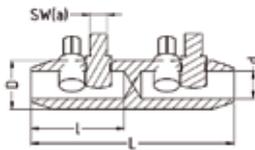
4 = Mehrfach-Abscherschraube lösbar

5 = Mehrfach-Abscherschraube nicht lösbar

Leiterquerschnitt mm ²	Artikel Nr.	Klemmring				Kontaktschraube					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE		
		mit Trennsteg	verzinkt	Abmessungen in mm				Gewindestift	Abreißschraube nicht lösbar	Anzahl			SW(i)	Anzugsmoment (Nm)
				D	d	L	l							
Cu 2,5-35sm/50rm(v) Al 6-35sm/50rm(v)	ICSV302-1	•	•	16	9,4	40	17,5	•		2	4	9	2,00	4
16-95re/rm 50-95se 35-70sm/95sm(r)	ICSV304-1	•	•	25	14,4	55	22	•		2	5	20	7,00	4
Cu 2,5-35sm/50rm(v) Al 6-35sm/50rm(v)	ICSV303-3	•	•	16	9,4	40	17,5		•	2	4	9	2,90	4
16-95re/rm 50-95se 35-70sm/95sm(r)	ICSV305-3	•	•	25	14,4	55	22		•	2	5	20	9,00	4
35-50re 35-185m 50-150se/185se (90°) 35-150sm/185sm(r)	ICSV306-1	•	•	32	19,6	80	32,5	•		2	6	25	17,00	4
120-150re 120-240rm/se/sm	ICSV308-1	•	•	38	25	128	58,5	•		4	6	25	37,90	4
35-50re 35-185m 50-150se/185se (90°) 35-150sm/185sm(r)	ICSV307-3	•	•	32	19,6	80	32,5		•	2	6	25	20,00	4
120-150re 120-240rm/se/sm	ICSV309-3	•	•	38	25	128	58,8		•	4	6	25	46,00	4
120re-300sm(r)	ICSV310-1	•	•	38	27,2	144	64	•		4	8	30	53,20	4
240/300 Cu rm-240/300 H07RN-F	ICSV311-3	•	•	38	27,2	144	64		•	4	8	30	64,40	4

Al-Schraubkabelschuhe für Mittelspannung

NEU



Anwendungsbeispiel: Verbindungsmuffe MS/HS

Legende: 1 = Gewindestift

2 = Abreißschraube lösbar

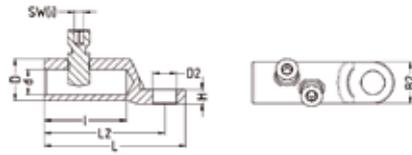
3 = Abscherschraube nicht lösbar

4 = Mehrfach-Abscherschraube lösbar

5 = Mehrfach-Abscherschraube nicht lösbar

Leiterquerschnitt mm ²	Artikel Nr.	Klemmring				Kontaktschraube					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE		
		mit Trennsteg	fettgefüllt	verzinkt	Abmessungen in mm				Abreißschraube nicht lösbar	Anzahl			SW(i)	Anzugsmoment (Nm)
					D	d	L	l						
Größe 1 25-95re 25-70rm/95rm(v) 50-70se/95se(r) 35-50sm/70sm(*)	ICSV313-5	•	•	•	23	12,4	95	44	•	4	8	16-19	14,80	4
Größe 3 70-240re 70-150se/185se(*) 70-150sm/185sm(r)	ICSV314-5	•	•	•	33	20,4	125	58	•	4	10	27-31	35,80	4
Größe 4 95-300re 95-300rm/300rm(v) 95-240se 95-185sm/240(r)	ICSV315-5	•	•	•	36	24,4	140	64,5	•	4	13	28-32	46,50	4
Größe 5 95-400re 95-400rm(v) 95-240se 95-240sm/300sm(r)	ICSV312-5	•	•	•	42	27,4	170	79	•	4	10	27-31	72,00	4

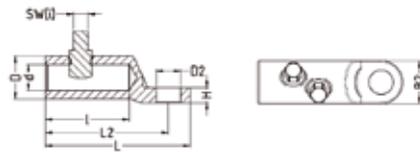
Al-Schraubkabelschuhe NEU



Anwendungsbeispiel: Endverschlüsse NS
 Legende: 1 = Gewindestift
 2 = Abreißschraube lösbar
 3 = Abscherschraube nicht lösbar
 4 = Mehrfach-Abscherschraube lösbar
 5 = Mehrfach-Abscherschraube nicht lösbar

Leiterquerschnitt mm ²	Artikel Nr.	Klemmring								Kontaktschraube				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	
		Abmessungen in mm								Abreißschraube lösbar	Abreißschraube nicht lösbar	Anzahl	SW(i)			Anzugsmoment (Nm)
		verzinkt	B2	D	D2	d	H	L	L2							
16-95re/rm 50-70se/95se 25-70sm/95sm(r)	ICSK101-3	•	23	23	13	14	8	78	66	45	•	2	5	20	8,80	4
35-150re/rm 50-120se 35-120sm(r)	ICSK102-3	•	28	28	13	17,5	10	92	78	50	•	2	6	25	16,60	4
120-150re/240/rm 120-185se/sm/240sm (90°)	ICSK103-2	•	36	36	13	25	15	121	103	65	•	2	6	25	26,60	4

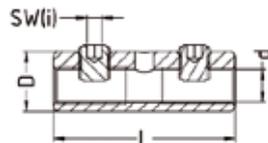
Al-Schraubkabelschuhe NEU



Anwendungsbeispiel: Erdverschlüsse MS/HS
 Legende: 1 = Gewindestift
 2 = Abreißschraube lösbar
 3 = Abscherschraube nicht lösbar
 4 = Mehrfach-Abscherschraube lösbar
 5 = Mehrfach-Abscherschraube nicht lösbar

Leiterquerschnitt mm ²	Artikel Nr.	Klemmring								Kontaktschraube				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE		
		Abmessungen in mm								Abreißschraube nicht lösbar	Anzahl	SW(i)	Anzugsmoment (Nm)				
		fettgefüllt	verzinkt	B2	D	D2	d	H	L							L2	I
Größe 1 25-95re 25-70rm/95rm(v) 50-70se/95se(r) 35-50sm/70sm(*)	ICSK104-5	•	•	23	23	9	12,4	8	77,5	66	44	•	2	8	16-19	10,20	4
Größe 3 70-240re 70-150se/185se(*) 70-150sm/185sm(r)	ICSK105-5	•	•	33	33	13	20,4	13	106	90	58	•	2	10	27-31	23,80	4
Größe 4 95-300re 95-300rm/300rm(v) 95-240se 95-185sm/240(r)	ICSK106-5	•	•	36	36	13	24,4	15	121	103	64,5	•	2	13	28-32	31,70	4

Cu-Schraubkabelschuhe NEU



Anwendungsbeispiel: Strassenbeleuchtung
 Legende: 1 = Gewindestift
 2 = Abreißschraube lösbar
 3 = Abscherschraube nicht lösbar
 4 = Mehrfach-Abscherschraube lösbar
 5 = Mehrfach-Abscherschraube nicht lösbar

Leiterquerschnitt mm ²	Artikel Nr.	Klemmring			Kontaktschraube				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE		
		mit Trennsteg	verzinkt	Abmessungen in mm			Gewindestift	Anzahl			SW(i)	Anzugsmoment (Nm)
				D	d	L						
1,5-16re/rm	ICSV301-1	•	•	10	5,5	30	•	2	2,5	4	1,30	4

V30

Werkzeugempfehlungen

Al + Al/Cu-Presskabelschuhe und Verbinder

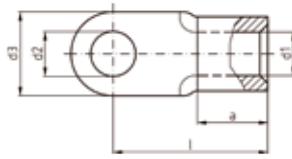
	Preßform	Querschnitt																
		10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze																		
MP60-2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																		
HP60-4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
HPI130-C2			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																		
STILO45		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
STILO60		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
APU60-2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
APU130-C2			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Hydraulische Pressköpfe																		
PP60-2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
PP130-C2			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
PP230			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
PP520															■	■	■	■
															mit Adapter Einsätze von PP130-C2			

Al + Cu-Schraubverbinder

	Innensechskantschlüssel	Steckschlüsseleinsätze	Stiftschlüsseleinsätze
Drehmomentverstärker			
DMVI65	SW5	SW10, SW13, SW14, SW17, SW19, SW22, SW24	SW5, SW6, SW8, SW10

V30

Quetschkabelschuhe DIN 46234



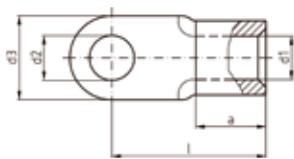
Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 240 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d2	d3	l	a		
0,5-1	2	ICQ12*	1,6	2,2	6	11	5	0,06	100
	2,5	ICQ125		2,7	6	11		0,06	100
	3	ICQ13		3,2	6	11		0,06	100
	3,5	ICQ135		3,7	6	11		0,06	100
	4	ICQ14		4,3	8	12		0,07	100
	5	ICQ15		5,3	10	13		0,08	100
	6	ICQ16*		6,5	10	13		0,08	100
	8	ICQ18*		8,4	12	17		0,10	100
	10	ICQ110*		10,5	14	17		0,10	100
	1,5-2,5	3	ICQ23	2,3	3,2	6	11	5	0,07
3,5		ICQ235		3,7	6	11		0,06	100
4		ICQ24		4,3	8	12		0,08	100
5		ICQ25		5,3	10	14		0,10	100
6		ICQ26		6,5	11	16		0,11	100
8		ICQ28		8,4	14	17		0,14	100
10		ICQ210*		10,5	18	20		0,19	100
4-6	12	ICQ212*		13	18	20		0,16	100
	4	ICQ64	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100
	5	ICQ65		5,3	10	15		0,16	100
	6	ICQ66		6,5	11	16		0,17	100
	8	ICQ68		8,4	14	19		0,22	100
	10	ICQ610		10,5	18	21		0,27	100
10	12	ICQ612*		13	18	21		0,24	100
	4	ICQ104*	4,5	4,3	10	16	8	0,23	100
	5	ICQ105		5,3	10	16		0,23	100
	6	ICQ106		6,5	11	17		0,24	100
	8	ICQ108		8,4	14	20		0,30	100
	10	ICQ1010		10,5	18	21		0,35	100
	12	ICQ1012		13	22	23		0,41	100

V40

* nicht genormt nach DIN 46234
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 67

Quetschkabelschuhe DIN 46234

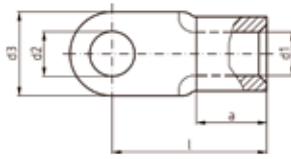


Anwendung: Für mehr- und feindrätige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 240 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d2	d3	l	a		
16	5	ICQ165	5,8	5,3	11	20	10	0,40	100
	6	ICQ166		6,5	11	20		0,38	100
	8	ICQ168		8,4	14	22		0,43	100
	10	ICQ1610		10,5	18	24		0,50	100
	12	ICQ1612		13	22	26		0,59	100
25	5	ICQ255	7,5	5,3	12	25	11	0,71	100
	6	ICQ256		6,5	12	25		0,69	100
	8	ICQ258		8,4	16	25		0,76	100
	10	ICQ2510		10,5	18	26		0,79	100
	12	ICQ2512		13	22	31		0,97	100
35	16	ICQ2516		17	28	35		1,20	100
	6	ICQ356	9	6,5	15	26	12	0,97	50
	8	ICQ358		8,4	16	26		0,97	50
	10	ICQ3510		10,5	18	27		1,01	50
	12	ICQ3512		13	22	31		1,17	50
50	16	ICQ3516		17	28	36		1,41	50
	20	ICQ3520*		21	30	37,5	14	1,68	50
	6	ICQ506	11	6,5	18	34	16	1,76	50
	8	ICQ508		8,4	18	34		1,71	50
	10	ICQ5010		10,5	18	34		1,74	50
70	12	ICQ5012		13	22	36		1,80	50
	16	ICQ5016		17	28	40		2,19	50
	20	ICQ5020*		21	32	41,2	18	2,57	50
	6	ICQ706	13	6,5	22	38	18	2,58	50
	8	ICQ708		8,4	22	38		2,63	50
70	10	ICQ7010		10,5	22	38		2,55	50
	12	ICQ7012		13	22	38		2,58	50
	16	ICQ7016		17	28	42		2,68	50
	20	ICQ7020*		21	32	45	19	3,06	50

* nicht genormt nach DIN 46234
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 67

Quetschkabelschuhe DIN 46234



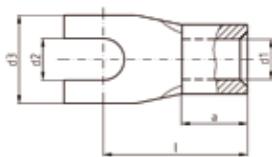
Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 240 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d2	d3	l	a		
95	8	ICQ958	15	8,4	24	42	20	4,09	50
	10	ICQ9510		10,5	24	42		4,22	50
	12	ICQ9512		13	24	42		3,92	50
	16	ICQ9516		17	28	44		3,94	50
	20	ICQ9520*		21	32	51,8		4,26	50
120	8	ICQ1208	16,5	8,4	24	44	22	5,63	50
	10	ICQ12010		10,5	24	44		5,56	50
	12	ICQ12012		13	24	44		5,33	50
	16	ICQ12016		17	28	48		5,67	50
	20	ICQ12020*		21	32	53	21	5,60	50
150	10	ICQ15010	19	10,5	30	50	24	8,02	25
	12	ICQ15012		13	30	50		7,84	25
	16	ICQ15016		17	30	50		7,56	25
	20	ICQ15020*		21	36	63	27	7,35	25
185	10	ICQ18510	21	10,5	36	50	28	10,60	25
	12	ICQ18512		13	36	50		10,78	25
	16	ICQ18516		17	36	50		10,61	25
	20	ICQ18520*		21	36	50		10,17	25
240	10	ICQ24010	23,5	10,5	38	56	32	15,01	25
	12	ICQ24012		13	38	56		14,98	25
	16	ICQ24016		17	38	56		14,53	25

V40

* nicht genormt nach DIN 46234
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 67

Quetschkabelschuhe Gabelform



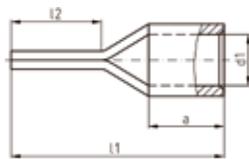
Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46234

Querschnitt mm ²	Bohrung	Artikel Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d2	d3	l	a		
0,5-1	3	ICQ13G	1,6	3,2	6	11	5	0,06	100
	3,5	ICQ135G		3,7	6	11		0,05	100
	4	ICQ14G		4,3	8	12		0,07	100
	5	ICQ15G		5,3	10	13		0,08	100
	6	ICQ16G		6,5	12	17		0,09	100
1,5-2,5	3	ICQ23G	2,3	3,2	6	11	5	0,06	100
	3,5	ICQ235G		3,7	6,8	11		0,07	100
	4	ICQ24G		4,3	8	12		0,08	100
	5	ICQ25G		5,3	10	14		0,10	100
	6	ICQ26G		6,5	11	16		0,12	100
4-6	4	ICQ64G	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100
	5	ICQ65G		5,3	10	15		0,16	100
	6	ICQ66G		6,5	11	16		0,17	100
	8	ICQ68G		8,4	14	19		0,25	100
10	5	ICQ105G	4,5	5,3	10	16	8	0,23	100
	6	ICQ106G		6,5	11	17		0,24	100
16	6	ICQ166G	5,8	6,5	11	20	10	0,50	50
	8	ICQ168G		8,4	14	22		0,50	50

V40

* nicht genormt nach DIN 46234
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 67

Stiftkabelschuhe DIN 46230



Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 95 mm²

Querschnitt mm ²	Artikel Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	l1	l2	a	ø Stift		
0,5-1	ICQ1ST	1,6	17	10	5	1,9	0,06	100
1,5-2,5	ICQ2ST	2,3	17	10	5	1,9	0,07	100
4-6	ICQ6ST	3,6	20	11	6	2,6	0,15	100
10	ICQ10ST	4,5	22	12	8	2,3 x 4,2	0,25	100
16	ICQ16ST	5,8	26	13	10	2,5 x 5,6	0,43	100
25	ICQ25ST*	7	34,1	16	14	2,5 x 6,9	0,69	50
35	ICQ35ST*	8,4	41	20	16	3,2 x 8,1	1,19	50
50	ICQ50ST*	9,5	45,7	21	19	3,7 x 9,5	1,89	50
70	ICQ70ST*	11,2	55	24	24	4 x 11	3,01	50
95	ICQ95ST*	13,5	55,5	22	24	5,1 x 12,3	4,25	50

Parallelverbinder DIN 46341 Teil 1, Form A

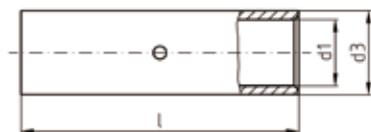


Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 150 mm²

Querschnitt mm ²	Artikel Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		l	d1	d3		
0,5-1	ICQ1PV	7	1,6	3,3	0,04	100
1,5-2,5	ICQ2PV	7	2,3	4	0,05	100
4-6	ICQ6PV	7	3,6	5,7	0,09	100
10	ICQ10PV	9	4,6	6,8	0,15	100
16	ICQ16PV	10	5,9	8,3	0,23	100
25	ICQ25PV	12,5	7,7	10,7	0,45	100
35	ICQ35PV	14	9,2	12,4	0,65	100
50	ICQ50PV	17,5	11,2	14,8	1,13	100
70	ICQ70PV	18	13,5	17,5	1,59	100
95	ICQ95PV	19	15	20	2,34	50
120	ICQ120PV	21	16,7	22,7	3,53	50
150	ICQ150PV	25	19	25,5	5,02	50

* nicht genormt nach DIN 46230
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 67

Stoßverbinder DIN 46341 Teil 1, Form B

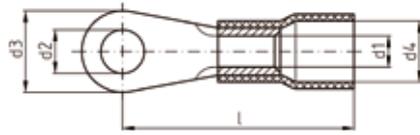


Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 150 mm²

Querschnitt mm ²	Artikel Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		l	d1	d3		
0,5-1	ICQ1PVL	15	1,6	3,3	0,09	100
1,5-2,5	ICQ2PVL	15	2,3	4	0,11	100
4-6	ICQ6PVL	15	3,6	5,7	0,18	100
10	ICQ10PVL	20	4,6	6,8	0,36	100
16	ICQ16PVL	26	5,9	8,3	0,61	100
25	ICQ25PVL	29	7,7	10,7	1,13	100
35	ICQ35PVL	32	9,2	12,4	1,55	50
50	ICQ50PVL	38	11,2	14,8	2,44	50
70	ICQ70PVL	42	13,5	17,5	3,73	50
95	ICQ95PVL	48	15	20	6,08	50
120	ICQ120PVL	52	16,7	22,7	8,67	50
150	ICQ150PVL	56	19	25,5	11,25	25

V40

Isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46237, mit aufgeweiteter Isolierhülse



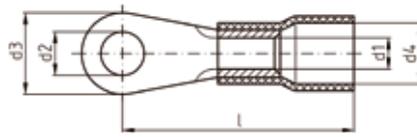
Anwendung: Für fein- und feinstdrätige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 0,1 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
0,1-0,5	2	● gelb	ICIQ052*	1	2,3	2,2	5	14	0,02	100
	3	●	ICIQ053*			3,2	5	14	0,02	100
	4	●	ICIQ054*			4,3	6,5	16	0,03	100
	5	●	ICIQ055*			5,3	8	16	0,03	100
0,5-1	2	● rot	ICIQ12	1,6	4	2,2	6	17	0,06	100
	3	●	ICIQ13			3,2	6	17	0,06	100
	3,5	●	ICIQ135			3,7	6	17	0,06	100
	4	●	ICIQ14			4,3	8	18	0,07	100
	4	●	ICIQ14S			4,3	7	17,5	0,06	100
	4	●	ICIQ14GV			4,3	8	18	0,07	1000*
	5	●	ICIQ15			5,3	10	19	0,08	100
	5	●	ICIQ15S			5,3	8	18,5	0,06	100
	5	●	ICIQ15GV			5,3	10	19	0,08	1000*
	6	●	ICIQ16*			6,5	10	19	0,08	100
1,5-2,5	8	●	ICIQ18*			8,4	14	23	0,10	100
	10	●	ICIQ110*			10,5	18	25	0,10	100
	3	● blau	ICIQ23	2,3	4,4	3,2	6	17	0,07	100
	3,5	●	ICIQ235			3,7	6	17	0,06	100
	4	●	ICIQ24			4,3	8	18	0,08	100
	4	●	ICIQ24S			4,3	6,8	17,6	0,06	100
	4	●	ICIQ24GV			4,3	8	18	0,08	1000*
	5	●	ICIQ25			5,3	10	20	0,10	100
	5	●	ICIQ25S			5,3	8	19,5	0,07	100
	5	●	ICIQ25GV			5,3	10	20	0,10	1000*
4-6	6	●	ICIQ26			6,5	11	22	0,11	100
	6	●	ICIQ26GV			6,5	11	22	0,11	1000*
	8	●	ICIQ28			8,4	14	23	0,14	100
	10	●	ICIQ210*			10,5	18	25,6	0,19	100
	12	●	ICIQ212*			13	18	26	0,16	100
	4	● gelb	ICIQ64	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100
	5	●	ICIQ65			5,3	10	22	0,16	100
	6	●	ICIQ66			6,5	11	23	0,17	100
6	●	ICIQ66GV			6,5	11	23	0,17	1000*	
	8	●	ICIQ68			8,4	14	26	0,22	100
	10	●	ICIQ610			10,5	18	28	0,27	100
	12	●	ICIQ612			13	18	28	0,24	100

* nicht genormt nach DIN 46237
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 77

* 1000 Stück im Umkarton

Isolierte Quetschkabelschuhe, mit aufgeweiteter Isolierhülse

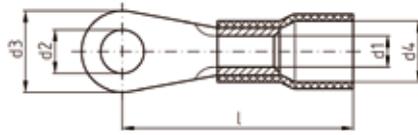


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 10 - 150 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46234 (10 - 150 mm²)

Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
10	5	● rot	ICIQ105	4,5	8	5,3	10	24,5	0,23	50
	6	●	ICIQ106			6,5	11	25,5	0,24	50
	8	●	ICIQ108			8,4	14	28,5	0,30	50
	10	●	ICIQ1010			10,5	18	29,5	0,35	50
16	5	● blau	ICIQ165	5,8	10,5	5,3	11	31,5	0,40	50
	6	●	ICIQ166			6,5	11	31,5	0,38	50
	8	●	ICIQ168			8,4	14	33,5	0,43	50
	10	●	ICIQ1610			10,5	18	35,5	0,50	50
25	5	● gelb	ICIQ255	7,5	13	5,3	12	38	0,71	50
	6	●	ICIQ256			6,5	12	38	0,69	50
	8	●	ICIQ258			8,4	16	38	0,76	50
	10	●	ICIQ2510			10,5	18	39	0,79	50
35	12	●	ICIQ2512			13	22	44	0,97	50
	6	● rot	ICIQ356	9	14,5	6,5	15	41	0,97	50
	8	●	ICIQ358			8,4	16	41	0,97	50
	10	●	ICIQ3510			10,5	18	42	1,01	50
50	12	●	ICIQ3512			13	22	46	1,17	50
	6	● blau	ICIQ506	11	16,5	6,5	18	47,5	1,76	50
	8	●	ICIQ508			8,4	18	47,5	1,71	50
	10	●	ICIQ5010			10,5	18	47,5	1,74	50
70	12	●	ICIQ5012			13	22	49,5	1,80	50
	6	● gelb	ICIQ706	13	18,7	6,5	22	51	2,58	50
	8	●	ICIQ708			8,4	22	51	2,63	50
	10	●	ICIQ7010			10,5	22	51	2,55	50
95	12	●	ICIQ7012			13	22	51	2,58	50
	16	●	ICIQ7016			17	28	55	2,68	50
	8	● rot	ICIQ958	15	21,7	8,4	24	57,5	4,09	50
	10	●	ICIQ9510			10,5	24	57,5	4,22	50
95	12	●	ICIQ9512			13	24	57,5	3,92	50
	16	●	ICIQ9516			17	28	59,5	3,94	50

V50

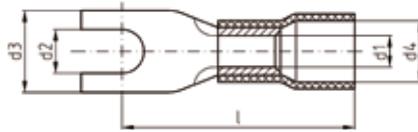
Isolierte Quetschkabelschuhe, mit aufgeweiteter Isolierhülse



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 10 - 150 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46234 (10 - 150 mm²)

Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
120	8	● blau	ICIQ1208	16,5	24,2	8,4	24	62	5,63	25
	10	● blau	ICIQ12010			10,5	24	62	5,56	25
	12	● blau	ICIQ12012			13	24	62	5,33	25
	16	● blau	ICIQ12016			17	28	66	5,67	25
150	10	● gelb	ICIQ15010	19	27,2	10,5	30	70	8,02	25
	12	● gelb	ICIQ15012			13	30	70	7,84	25
	16	● gelb	ICIQ15016			17	30	70	7,56	25

Isolierte Quetschkabelschuhe Gabelform DIN 46237, mit aufgeweiteter Isolierhülse

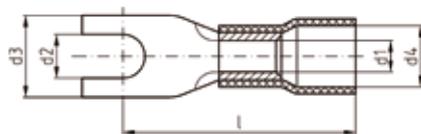


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
0,5-1	3	● rot	ICIQ13G	1,6	4	3,2	6	17	0,06	100
	3,5	● rot	ICIQ135G			3,7	6	17	0,05	100
	4	● rot	ICIQ14G			4,3	8	18,1	0,07	100
	4	● rot	ICIQ14GS			4,3	6,8	18	0,06	100
	5	● rot	ICIQ15G			5,3	10	19	0,08	100
	6	● rot	ICIQ16G*			6,5	11	21	0,09	100
1,5-2,5	3	● blau	ICIQ23G	2,3	4,5	3,2	5,5	19	0,06	100
	3,5	● blau	ICIQ235G			3,7	6	17	0,07	100
	4	● blau	ICIQ24G			4,3	8	18	0,08	100
	4	● blau	ICIQ24GS			4,3	6,8	18,7	0,06	100
	5	● blau	ICIQ25G			5,3	10	20	0,10	100
	6	● blau	ICIQ26G			6,5	11	22	0,12	100
4-6	4	● gelb	ICIQ64G	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100
	5	● gelb	ICIQ65G			5,3	10	22	0,16	100
	6	● gelb	ICIQ66G			6,5	11	23	0,17	100
	8	● gelb	ICIQ68G			8,4	14	26	0,25	100
	10	● gelb	ICIQ610G			10,5	18	28	0,34	100

* nicht genormt nach DIN 46237
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 77

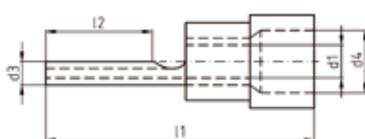
Isolierte Quetschkabelschuhe Gabelform, mit aufgeweiteter Isolierhülse



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 10 - 16 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46234 (10 - 16 mm²)

Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
10	5	● rot	ICIQ105G	4,5	8	5,3	10,5	24,1	0,23	50
	6	● rot	ICIQ106G			6,5	10,8	24,6	0,24	50
16	6	● blau	ICIQ166G	5,8	11	6,5	11	32,2	0,50	50
	8	● blau	ICIQ168G			8,4	13,8	32,2	0,50	50

Isolierte Stiftkabelschuhe DIN 46231, mit aufgeweiteter Isolierhülse

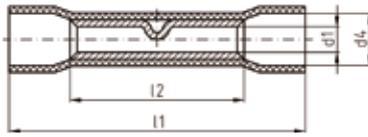


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 0,1 - 35 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d4	d3	l1	l2		
0,1-0,5	● gelb	ICIQ05ST*	1	2,2	1,2	18	9	0,02	100
0,5-1	● rot	ICIQ1ST	1,7	4	1,9	22,8	11	0,06	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ2ST	2,3	4,5	1,9	22,8	11	0,07	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ2STL	2,3	4,5	1,9	27	14	0,09	100
4-6	● gelb	ICIQ6ST	3,6	6,4	2,8	27	11	0,15	100
10	● rot	ICIQ10ST*	4,5	7,8	2,4x4,3	34	12	0,25	50
16	● blau	ICIQ16ST*	5,8	9,1	2,5x5,6	40,7	13,5	0,43	50
25	● gelb	ICIQ25ST*	7	12,4	2,5x6,9	44	16	0,69	50
35	● rot	ICIQ35ST*	8,4	14	3,2x8,1	52,5	20	1,19	50

* nicht genormt nach DIN 46231
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 77

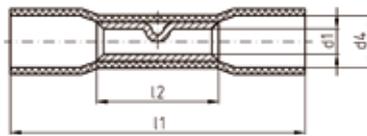
Isolierte Stoßverbinder, mit aufgeweiteter Isolierhülse



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 0,1 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d4	l1	l2		
0,1-0,5	gelb	ICIQ05V	1,2	2	20	12	0,03	100
0,5-1	rot	ICIQ1V	1,6	4,1	25	15	0,09	100
0,5-1	rot	ICIQ1VGV	1,6	4,1	25	15	0,09	1000*
1,5-2,5	blau	ICIQ2V	2,3	4,5	26	15	0,11	100
1,5-2,5	blau	ICIQ2VGV	2,3	4,5	26	15	0,11	1000*
4,6	gelb	ICIQ6V	3,6	6,4	27	15	0,18	100

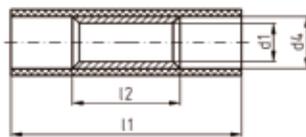
Isolierte Stoßverbinder mit Schrumpfisolation und Innenkleber aus PA



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PE
 Schrumpfisolation ca. 120°C
 Querschnitt: 0,14 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d4	l1	l2		
0,14-0,5	gelb	ICIQ05WSV	1,4	3,1	24,5	11,5	0,04	50
0,5-1	rot	ICIQ1WSV	1,7	4,4	36	15	0,09	50
1,5-2,5	blau	ICIQ2WSV	2,3	5,2	36	15	0,11	50
4-6	gelb	ICIQ6WSV	3,6	6,5	41	15	0,18	20

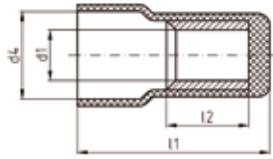
Isolierte Parallelverbinder



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PA halogenfrei
 Querschnitt: 0,1 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d4	l1	l2		
0,1-0,5	gelb	ICIQ05PV	1,2	2	12	5	0,01	100
0,5-1	rot	ICIQ1PV	1,7	3,2	17	7	0,04	100
1,5-2,5	blau	ICIQ2PV	2,3	4	17	7	0,05	100
4-6	gelb	ICIQ6PV	3,6	5,4	21,2	7	0,09	100

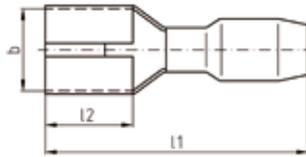
Isolierte Endverbinder, einseitig geschlossen



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-ETP
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PA halogenfrei
 Querschnitt: 1,5 - 10 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d4	l1	l2		
1,5-2,5	● blau transparent	ICIQ2EV	2,3	6,4	15,4	8	0,05	100
4-6	● gelb transparent	ICIQ6EV	3,4	9,2	17,7	8,5	0,09	100
10	● transparent	ICIQ10EV	5	11,8	22	8	0,16	50

Isolierte Flachsteckhülsen



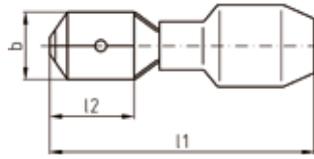
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: MS,
 galvanisch verzinkt
 Temperaturbeständig bis 70°C
 Querschnitt: 0,1 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Steckbreite	Steckdicke	l1	l2		
0,1-0,5	● gelb	ICIQ0525FH	2,8	0,5	16	6,4	0,04	100
	● gelb	ICIQ0528FH	2,8	0,8	16	6,4	0,04	100
0,5-1	● rot	ICIQ125FH	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100
	● rot	ICIQ128FH	2,8	0,8	19	6,5	0,08	100
	● rot	ICIQ145FH	4,8	0,5	19,4	6,4	0,09	100
	● rot	ICIQ148FH	4,8	0,8	19,4	6,4	0,09	100
	● rot	ICIQ168FH	6,3	0,8	20,8	7,5	0,11	100
	● rot	ICIQ168FHGV	6,3	0,8	20,8	7,5	0,11	1000*
1,5-2,5	● blau	ICIQ225FH	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100
	● blau	ICIQ228FH	2,8	0,8	19	6,5	0,08	100
	● blau	ICIQ245FH	4,8	0,5	19,4	6,4	0,10	100
	● blau	ICIQ248FH	4,8	0,8	19,4	6,4	0,10	100
	● blau	ICIQ268FH	6,3	0,8	20,8	7,3	0,12	100
	● blau	ICIQ268FHGV	6,3	0,8	20,8	7,3	0,12	1000*
4-6	● gelb	ICIQ668FH	6,3	0,8	23,3	7,3	0,18	100
	● gelb	ICIQ6912FH	9,5	1,2	28,6	12	0,26	100

V50

Isolierte Kabelverbindungen - V50

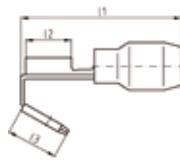
Isolierte Flachstecker



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: MS,
galvanisch verzinkt
Temperaturbeständig bis 70°C
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Steckbreite	Steckdicke	l1	l2		
0,5-1	● rot	ICIQ128FS	2,8	0,8	19,2	6,5	0,08	100
		ICIQ148FS	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100
		ICIQ168FS	6,3	0,8	21,8	7,7	0,10	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ248FS	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100
		ICIQ268FS	6,3	0,8	21,8	7,7	0,11	100
4-6	● gelb	ICIQ668FS	6,3	0,8	24	7,7	0,18	100

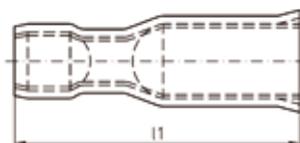
Isolierte Steckverteiler



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: MS,
galvanisch verzinkt
Isolation: PVC
Temperaturbeständig bis 70°C
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Steckbreite	Steckdicke	l1	l2	l3		
0,5-1	● rot	ICIQ1FHA	6,3	0,8	23,9	8	8,2	0,15	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ2FHA	6,3	0,8	23	8	8,2	0,16	100
4-6	● gelb	ICIQ6FHA	6,3	0,8	25	8	8,2	0,18	100

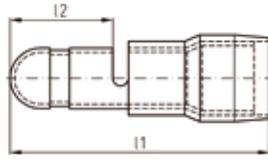
Isolierte Rundsteckhülsen



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: MS,
galvanisch verzinkt
Isolation: PVC
Temperaturbeständig bis 70°C
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Stecker Ø	l1		
0,5-1	● rot	ICIQ1RSH	4	23,3	0,13	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ2RSH	5	23,3	0,16	100
4-6	● gelb	ICIQ6RSH	5	25,1	0,23	100

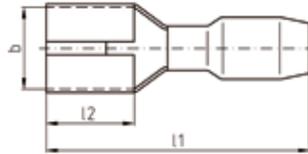
Isolierte Rundstecker



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: MS,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PVC
 Temperaturbeständig bis 70°C
 Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Stecker Ø	l1	l2		
0,5-1	● rot	ICIQ1RST	4	21,5	8,5	0,09	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ2RST	5	21,2	8,5	0,11	100
4-6	● gelb	ICIQ6RST	5	24	8,5	0,17	100

Isolierte Flachsteckhülsen, Zinnbronze



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Zinnbronze
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PA
 Temperaturbeständig bis 100°C
 Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Steckbreite	Steckdicke	l1	l2		
0,5-1	● rot	ICIQ125FHB	2,8	0,5	18,4	6,4	0,06	100
		ICIQ128FHB	2,8	0,8	18,4	6,4	0,06	100
		ICIQ148FHB	4,8	0,8	19	6,2	0,08	100
		ICIQ168FHB	6,3	0,8	21	8	0,10	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ268FHB	6,3	0,8	21	8	0,11	100
4-6	● gelb	ICIQ668FHB	6,3	0,8	24,7	8	0,15	100

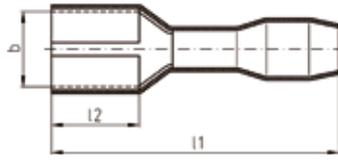
Vollisolierte Winkel-Flachsteckhülsen



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: MS
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PA
 Temperaturbeständig bis 100°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Steckbreite	Steckdicke	l1	l2		
0,5-1	● rot	ICIQ168WFHVI	6,3	0,8	16,3	15	0,12	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ268WFHVI	6,3	0,8	16,8	15	0,12	100

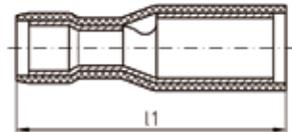
Vollisolierte Flachsteckhülsen



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: MS
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PA
 Temperaturbeständig bis 100°C
 Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Steckbreite	Steckdicke	l1	l2		
0,5-1	● rot	ICIQ125FHVI	2,8	0,5	19,2	6,4	0,09	100
	● rot	ICIQ128FHVI	2,8	0,8	19,2	6,4	0,09	100
	● rot	ICIQ145FHVI	4,8	0,5	20,2	6,4	0,10	100
	● rot	ICIQ148FHVI	4,8	0,8	20,2	6,4	0,10	100
	● rot	ICIQ168FHVI	6,3	0,8	21,5	7,3	0,13	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ245FHVI	4,8	0,5	20,2	6,5	0,11	100
	● blau	ICIQ248FHVI	4,8	0,8	20,2	6,5	0,11	100
	● blau	ICIQ268FHVI	6,3	0,8	21,5	7,3	0,14	100
4-6	● gelb	ICIQ668FHVI	6,3	0,8	24,2	7,3	0,21	100

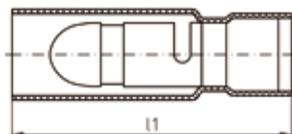
Rundsteckhülsen, vollisoliert



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: MS,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PA
 Temperaturbeständig bis 100°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Stecker Ø	l1		
0,5-1	● rot	ICIQ1RSHVI	4	25,2	0,12	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ2RSHVI	4	25,2	0,13	100

Rundstecker, vollisoliert



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: MS,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PA
 Temperaturbeständig bis 100°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Stecker Ø	l1		
0,5-1	● rot	ICIQ1RSTVI	4	27	0,13	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ2RSTVI	4	27	0,15	100

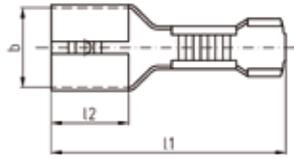
Werkzeugempfehlungen

DIN Quetschkabelschuhe und Verbinder

	Preßform	Querschnitt													
		0,1 0,5	0,5 1	1,5 2,5	4 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	
Mechanische Presswerkzeuge															
MPIQ															
MPIQ6															
MPIQ16															
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
MPU + UEIQ2															
MPU + UEIQ6															
MPU + UEIQ6WS		Verbinder mit Schrumpfsolation													
MP60-2															
MPU + UEIQ2WF		Vollisolierte Winkel-Flachsteckhülsen													
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
HP60-4															
HPI130-C2															
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
STILO60															
APU60-2															
Hydraulische Pressköpfe															
PP60-2															
PP130-C2															
PP230		mit Adapter Einsätze von PP130-C2													

Nichtisolierte Kabelverbindungen - V60

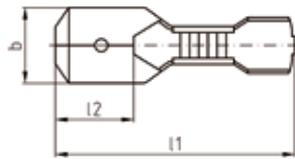
Flachsteckhülsen DIN 46247



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt
 wahlweise Stahl, vernickelt, Artikel-Zusatz „SV“
 Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Standard Messing Artikel Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg		Wahlweise Stahl Artikel Nr.
				l1	l2	je 100 St.	VE	
0,5-1	ICC125FH	2,8	0,5	14,6	6,2	0,03	100	-
	ICC128FH	2,8	0,8	14,6	6,2	0,03	100	-
	ICC145FH	4,8	0,5	15,6	6,4	0,05	100	-
	ICC148FH	4,8	0,8	15,6	6,4	0,05	100	-
	ICC168FH	6,3	0,8	19,7	7,7	0,09	100	ICC168FHSV
1,5-2,5	ICC248FH	4,8	0,8	15,9	6,6	0,05	100	-
	ICC268FH	6,3	0,8	19,7	7,7	0,09	100	ICC268FHSV
4-6	ICC668FH	6,3	0,8	19,8	7,7	0,10	100	ICC668FHSV

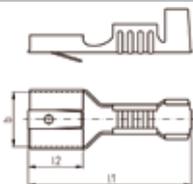
Flachstecker DIN 46248



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Querschnitt mm ²	Artikel Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				l1	l2		
0,5-1	ICC168FS	6,3	0,8	20,5	9,3	0,06	100
1,5-2,5	ICC268FS	6,3	0,8	20,7	8	0,07	100

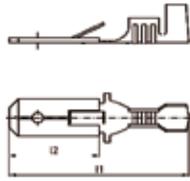
Flachsteckhülsen DIN 46340, mit Rastzunge



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Artikel Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				l1	l2		
0,5-1	ICC168FHR	6,3	0,8	20	7,6	0,07	100
1,5-2,5	ICC268FHR	6,3	0,8	20	7,6	0,08	100
4-6	ICC668FHR	6,3	0,8	19,38	7,7	0,08	100

Flachstecker DIN 46343, mit Rastzunge



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Artikel Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				I1	I2		
0,5-1	ICC168FSR	6,3	0,8	28	15	0,09	100
1,5-2,5	ICC268FSR	6,3	0,8	28	15	0,09	100
4-6	ICC668FSR	6,3	0,8	28,7	15,4	0,10	100

Isolierhülsen



Anwendung: Für nicht isolierte Flachsteckhülsen ohne Rastzunge
Farbe Natur
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Type	Artikel Nr.	Steckbreite mm	für Querschnitt mm ²	Werkstoff	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
1	ICC12IH	2,8	0,5-1	Polyamid 6.6	0,03	100
2	ICC24IH	4,8	0,5-2,5	Polyamid 6.6	0,04	100
3	ICC26IH	6,3	0,5-2,5	Polyethylen	0,04	100
4	ICC66IH	6,3	0,5-6	Polyamid 6.6	0,06	100

Steckverteiler



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt
Steckermaß: 6,3 x 0,8 mm
Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Type	Querschnitt mm ²	Artikel Nr.	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
1	0,5-1	ICC1FHA	0,11	100
1	1,5-2,5	ICC2FHA	0,12	100
2	-	ICC68FHAII	0,12	100
3	-	ICC68FHAIII	0,14	100

Nichtisolierte Kabelverbindungen - V60

Flachstecker



Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt

Type	Artikel Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Loch ø mm	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
1	ICC68FSI	6,3	0,8	4,2	0,09	100
2	ICC68FSIIL4	6,3	0,8	4,2	0,09	100
2	ICC68FSIIL5	6,3	0,8	5,2	0,08	100
3	ICC68FSIII	6,3	0,8	4,2	0,09	100
5	ICC68FSVL4	6,3	0,8	4,3	0,14	100
5	ICC68FSVL6	6,3	0,8	6,2	0,16	100
6	ICC68FSVI	6,3	0,8	4,3	0,14	100
7	ICC28FSVII	2,8	0,8	-	0,04	100
7	ICC68FSVII	6,3	0,8	-	0,09	100
8	ICC68FSVIII	6,3	0,8	-	0,05	100

Flachsteck - Kupplungen



Werkstoff: MS, Isolation
Farbe: transparent
Maße: 6,3 x 0,8 mm

Type	Artikel Nr.	Polzahl	Steckbreite	Steckdicke	Breite b mm	Isolation	Flachstecker - Oberfläche	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
1	ICC168FSK	1	6,3	0,8	27,8	weich-PVC	verzinkt	0,25	100
2	ICC1268FSK	12	6,3	0,8	25,8	weich-PVC	verzinkt	2,80	10
3	ICC168FSA	1/2	6,3	0,8	54,0	weich-PVC	verzinkt	0,66	20

Werkzeugempfehlungen

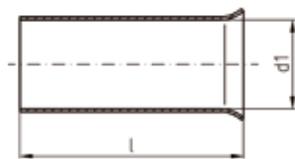
Nichtisolierte Kabelverbindungen 0,5 bis 6 mm²

	Preßform	Steckbreite				
		2,8	4,8	6,3	9,5	6,3 m. seitlichen Anschluß
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze MPU + UEFV28 MPU + UEFV48 MPU + UEFV63 MPU + UEFVS63						

Nichtisolierte Kabelverbindungen 0,25 bis 6 mm²

	Preßform	Steckbreite			
		2,8	4,8	6,3	9,5
Mechanische Presswerkzeuge MPFV					

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1



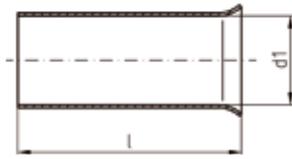
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige
Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Querschnitt: 0,14 - 240 mm²



Querschnitt mm ²	Länge mm	Artikel Nr.	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
			l	d1		
0,14	7	ICAE0147	7	0,65	0,03	500
0,25	5	ICAE0255*	5	0,75	0,03	500
	7	ICAE0257*	7			
0,34	5	ICAE0345*	5	0,85	0,03	500
	7	ICAE0347*	7			
0,5	6	ICAE056	6	1,1	0,04	500
	8	ICAE058*	8			
	10	ICAE0510	10			
0,75	6	ICAE0756	6	1,3	0,04	500
	8	ICAE0758*	8			
	10	ICAE07510	10			
1	6	ICAE16	6	1,5	0,05	500
	8	ICAE18*	8			
	10	ICAE110	10			
1,5	7	ICAE157	7	1,9	0,07	500
	10	ICAE1510	10			
	12	ICAE1512	12			
	15	ICAE1515*	15			
2,5	7	ICAE27	7	2,3	0,08	500
	10	ICAE210	10			
	12	ICAE212	12			
	15	ICAE215*	15			
4	18	ICAE218	18	2,9	0,21	500
	9	ICAE49	9			
	12	ICAE412	12			
6	18	ICAE418	18	3,7	0,34	100
	10	ICAE610	10			
	12	ICAE612	12			
	18	ICAE618	18		0,41	100

* nicht genormt
Werkzeugempfehlungen auf Seiten 93-94

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1



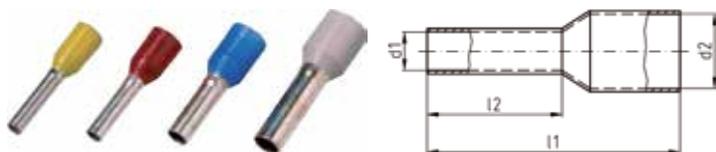
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,14 - 240 mm²



Querschnitt mm ²	Länge mm	Artikel Nr.	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
			l	d1		
10	10	ICAE1010*	10	4,6	0,30	100
	12	ICAE1012	12		0,39	100
	15	ICAE1015	15		0,45	100
	18	ICAE1018	18		0,58	100
16	12	ICAE1612	12	6	0,50	100
	15	ICAE1615	15		0,56	100
	18	ICAE1618	18		0,74	100
	25	ICAE1625	25		1,00	100
25	12	ICAE2512*	12	7,5	0,61	50
	18	ICAE2518	18		0,93	50
	25	ICAE2525	25		1,26	50
35	18	ICAE3518	18	8,5	1,04	50
	25	ICAE3525	25		1,38	50
50	18	ICAE5018	18	10,5	1,94	50
	22	ICAE5022*	22		2,31	50
	25	ICAE5025	25		2,59	50
	32	ICAE5032	32		3,02	50
70	25	ICAE7025*	25	12,7	3,68	25
	32	ICAE7032*	32		4,85	25
95	25	ICAE9525*	25	14,7	4,24	25
	32	ICAE9532*	32		5,30	25
120	32	ICAE12032*	32	16,7	7,87	10
	40	ICAE12040*	40		10,11	10
150	32	ICAE15032*	32	18,7	8,89	10
	40	ICAE15040*	40		10,70	10
185	40	ICAE18540*	40	20,2	14,37	10
240	34	ICAE24034*	34	23,1	13,04	10
	40	ICAE24040*	40		15,34	10

* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 93-94

Isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 150 mm²

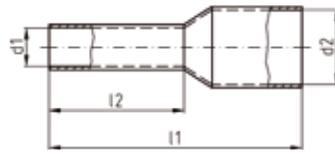


Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	6	● weiß	ICIAE056*	12	6	1	2,6	0,04	1.000
	8	●	ICIAE058	14	8			0,05	1.000
	8	●	ICIAE058GV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE0510	16	10			0,06	1.000
0,75	6	● grau	ICIAE0756	12	6	1,2	2,8	0,05	1.000
	8	●	ICIAE0758	14	8			0,05	1.000
	8	●	ICIAE0758GV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE07510	16	10			0,07	1.000
1	12	●	ICIAE07512	18	12			0,08	1.000
	6	● rot	ICIAE16	12	6	1,4	3	0,05	1.000
	8	●	ICIAE18	14	8			0,06	1.000
	8	●	ICIAE18GV	14	8			0,06	1.000
1,5	10	●	ICIAE110	16	10			0,08	1.000
	12	●	ICIAE112	18	12			0,09	1.000
	8	● schwarz	ICIAE158	14	8	1,7	3,5	0,08	1.000
	8	●	ICIAE158GV	14	8			0,08	1.000
	10	●	ICIAE1510	16	10			0,10	1.000
	12	●	ICIAE1512	18	12			0,11	1.000
2,5	12	●	ICIAE1512GV	18	12			0,11	1.000
	18	●	ICIAE1518	24	18			0,17	1.000
	8	● blau	ICIAE28	14	8	2,2	4,2	0,09	1.000
	8	●	ICIAE28GV	14	8			0,09	1.000
	12	●	ICIAE212	18	12			0,14	1.000
	12	●	ICIAE212GV	18	12			0,14	1.000
	18	●	ICIAE218	24	18			0,21	1.000

* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 93-94

GV= Großverpackung 1x1.000 Stück
 Rest 10x100 Stück

Isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4



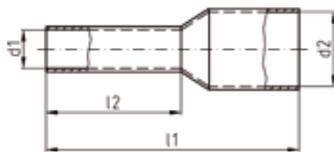
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 150 mm²



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
4	10	● grau	ICIAE410	17	10	2,8	4,8	0,19	100
	12	●	ICIAE412	20	12			0,22	100
	18	●	ICIAE418	26	18			0,34	100
6	12	● gelb	ICIAE612	20	12	3,5	6,3	0,28	100
	18	●	ICIAE618	26	18			0,41	100
10	12	● rot	ICIAE1012	22	12	4,5	7,6	0,39	100
	18	●	ICIAE1018	28	18			0,58	100
16	12	● blau	ICIAE1612	24	12	5,8	8,8	0,50	100
	18	●	ICIAE1618	28	18			0,74	100
25	16	● gelb	ICIAE2516	30	16	7,3	11,2	0,80	50
	18	●	ICIAE2518	32	18			0,93	50
	22	●	ICIAE2522	39	22			1,38	50
35	16	● rot	ICIAE3516	30	16	8,3	12,7	0,80	50
	18	●	ICIAE3518	32	18			1,04	50
	25	●	ICIAE3525	39	25			1,38	50
50	20	● blau	ICIAE5020	36	20	10,3	15	2,20	50
	25	●	ICIAE5025	40	25			2,59	50
70	21	● gelb	ICIAE7021*	37	21	13,5	16	2,94	25
95	25	● rot	ICIAE9525*	44	25	14,5	18	4,24	25
120	27	● blau	ICIAE12027*	48	27	16,5	20	6,90	10
150	32	● gelb	ICIAE15032*	58	32	19,5	23	8,89	10

* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 93-94

Isolierte Aderendhülsen Farbsystem 1

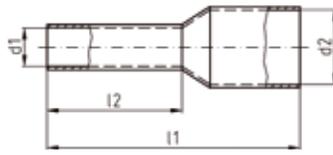


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,14 - 50 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228, Teil 4



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,14	6	● grau	ICIAE0146	10	6	0,7	1,6	0,03	1.000
	8	● grau	ICIAE0148	12	8			0,04	1.000
0,25	6	● hellblau	ICIAE0256	10	6	0,75	1,8	0,03	1.000
	8	● hellblau	ICIAE0258	12	8			0,04	1.000
0,34	6	● türkis	ICIAE0346	10	6	0,8	2	0,03	1.000
	8	● türkis	ICIAE0348	12	8			0,04	1.000
0,5	6	● orange	ICIAE056OR	12	6	1	2,6	0,04	1.000
	8	● orange	ICIAE058OR	14	8			0,05	1.000
	8	● orange	ICIAE058ORGV	14	8			0,05	1.000
	10	● orange	ICIAE0510OR	16	10			0,06	1.000
0,75	6	● weiß	ICIAE0756WE	12	6	1,2	2,8	0,05	1.000
	8	● weiß	ICIAE0758WE	14	8			0,05	1.000
	8	● weiß	ICIAE0758WEGV	14	8			0,05	1.000
	10	● weiß	ICIAE07510WE	16	10			0,07	1.000
	12	● weiß	ICIAE07512WE	18	12			0,08	1.000
1	6	● gelb	ICIAE16GE	12	6	1,4	3	0,05	1.000
	8	● gelb	ICIAE18GE	14	8			0,06	1.000
	8	● gelb	ICIAE18GEGV	14	8			0,06	1.000
	10	● gelb	ICIAE110GE	16	10			0,08	1.000
	12	● gelb	ICIAE112GE	18	12			0,09	1.000
1,5	8	● rot	ICIAE158RO	14	8	1,7	3,5	0,08	1.000
	8	● rot	ICIAE158ROGV	14	8			0,08	1.000
	10	● rot	ICIAE1510RO	16	10			0,10	1.000
	12	● rot	ICIAE1512RO	18	12			0,11	1.000
	12	● rot	ICIAE1512ROGV	18	12			0,11	1.000
	18	● rot	ICIAE1518RO	24	18			0,17	1.000

Isolierte Aderendhülsen Farbsystem 1



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,14 - 50 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228, Teil 4

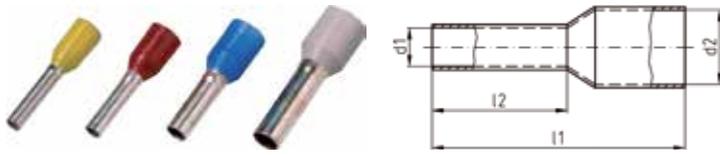


Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
2,5	8	● blau	ICIAE28	14	8	2,2	4,2	0,09	1.000
	8	●	ICIAE28GV	14	8			0,09	1.000
	12	●	ICIAE212	18	12			0,14	1.000
	12	●	ICIAE212GV	18	12			0,14	1.000
4	18	●	ICIAE218	24	18			0,21	1.000
	10	● grau	ICIAE410	17	10	2,8	4,8	0,19	100
	12	●	ICIAE412	20	12			0,22	100
6	18	●	ICIAE418	26	18			0,34	100
	12	● schwarz	ICIAE612SCH	20	12	3,5	6,3	0,28	100
	18	●	ICIAE618SCH	26	18			0,41	100
10	12	● elfenbein	ICIAE1012ELF	22	12	4,5	7,6	0,39	100
	18	●	ICIAE1018ELF	28	18			0,58	100
16	12	● grün	ICIAE1612GRÜ	24	12	5,8	8,8	0,50	100
	18	●	ICIAE1618GRÜ	28	18			0,74	100
25	16	● braun	ICIAE2516BR	30	16	7,3	11,2	0,80	50
	18	●	ICIAE2518BR	32	18			0,93	50
	22	●	ICIAE2522BR	39	22			1,38	50
35	16	● beige	ICIAE3516BE	30	16	8,3	12,7	0,80	50
	18	●	ICIAE3518BE	32	18			1,04	50
	25	●	ICIAE3525BE	39	25			1,38	50
50	20	● oliv	ICIAE5020OL	36	20	10,3	15	2,20	50
	25	●	ICIAE5025OL	40	25			2,59	50

* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 93-94

GV= Großverpackung 1x1.000 Stück
 Rest 10x100 Stück

Isolierte Aderendhülsen Farbsystem 2



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,14 - 25 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228, Teil 4

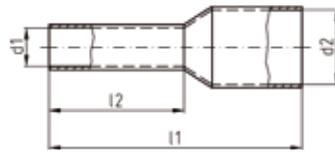


Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,14	6	● braun	ICIAE0146BR	10	6	0,7	1,6	0,03	1.000
	8	●	ICIAE0148BR	12	8			0,04	1.000
0,25	6	● hellgelb	ICIAE0256HGE	10	6	0,75	1,8	0,03	1.000
	8	●	ICIAE0258HGE	12	8			0,04	1.000
0,34	6	● hellgrün	ICIAE0346HGRÜ	10	6	0,8	2	0,03	1.000
	8	●	ICIAE0348HGRÜ	12	8			0,04	1.000
0,5	6	● weiß	ICIAE056	12	6	1	2,6	0,04	1.000
	8	●	ICIAE058	14	8			0,05	1.000
	8	●	ICIAE058GV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE0510	16	10			0,06	1.000
0,75	6	● blau	ICIAE0756BL	12	6	1,2	2,8	0,05	1.000
	8	●	ICIAE0758BL	14	8			0,05	1.000
	8	●	ICIAE0758BLGV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE07510BL	16	10			0,07	1.000
	12	●	ICIAE07512BL	18	12			0,08	1.000
1	6	● rot	ICIAE16	12	6	1,4	3	0,05	1.000
	8	●	ICIAE18	14	8			0,06	1.000
	8	●	ICIAE18GV	14	8			0,06	1.000
	10	●	ICIAE110	16	10			0,08	1.000
	12	●	ICIAE112	18	12			0,09	1.000
1,5	8	● schwarz	ICIAE158	14	8	1,7	3,5	0,08	1.000
	8	●	ICIAE158GV	14	8			0,08	1.000
	10	●	ICIAE1510	16	10			0,10	1.000
	12	●	ICIAE1512	18	12			0,11	1.000
	12	●	ICIAE1512GV	18	12			0,11	1.000
	18	●	ICIAE1518	24	18			0,17	1.000

* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 93-94

GV= Großverpackung 1x1.000 Stück
 Rest 10x100 Stück

Isolierte Aderendhülsen Farbsystem 2



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,14 - 25 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228, Teil 4

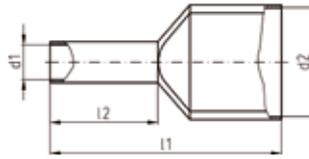


Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
2,5	8	● grau	ICIAE28GR	14	8	2,2	4,2	0,09	1.000
	8	●	ICIAE28GRGV	14	8			0,09	1.000
	12	●	ICIAE212GR	18	12			0,14	1.000
	12	●	ICIAE212GRGV	18	12			0,14	1.000
4	18	●	ICIAE218GR	24	18			0,21	1.000
	10	● orange	ICIAE410OR	17	10	2,8	4,8	0,19	100
	12	●	ICIAE412OR	20	12			0,22	100
6	18	●	ICIAE418OR	26	18			0,34	100
	12	● grün	ICIAE612GRÜ	20	12	3,5	6,3	0,28	100
	18	●	ICIAE618GRÜ	26	18			0,41	100
10	12	● braun	ICIAE1012BR	22	12	4,5	7,6	0,39	100
	18	●	ICIAE1018BR	28	18			0,58	100
16	12	● elfenbein	ICIAE1612ELF	24	12	5,8	8,8	0,50	100
	18	●	ICIAE1618ELF	28	18			0,74	100
25	16	● schwarz	ICIAE2516SCH	30	16	7,3	11,2	0,80	50
	18	●	ICIAE2518SCH	32	18			0,93	50
	22	●	ICIAE2522SCH	39	22			1,38	50

* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 93-94

GV= Großverpackung 1x1.000 Stück
 Rest 10x100 Stück

Isolierte Zwillingsaderendhülsen

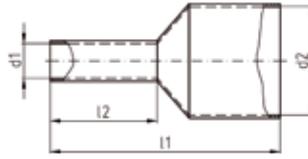


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 2 x 0,25 bis 2 x 16 mm²



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
2 x 0,25	8	hellblau	ICIAE0258Z	15	8	1,15	1,8/3,4	0,08	1.000
2 x 0,34	8	türkis	ICIAE0348Z	15	8	1,15	1,8/3,4	0,08	1.000
2 x 0,5	8	weiß	ICIAE058Z	15	8	1,5	2,5/4,7	0,08	1.000
2 x 0,75	8	grau	ICIAE0758Z	15	8	1,8	2,8/5,0	0,08	1.000
	8		ICIAE0758ZGV	15	8	1,8	2,8/5,0	0,08	500
	10		ICIAE07510Z	17	10			0,10	1.000
2 x 1	8	rot	ICIAE18Z	15	8	2	3,4/5,4	0,09	1.000
	8		ICIAE18ZGV	15	8	2	3,4/5,4	0,09	500
	10		ICIAE110Z	17	10			0,12	1.000
	18		ICIAE118Z	25	18			0,24	1.000
2 x 1,5	8	schwarz	ICIAE158Z	16	8	2,3	3,6/6,6	0,17	1.000
	8		ICIAE158ZGV	16	8	2,3	3,6/6,6	0,17	500
	12		ICIAE1512Z	20	12			0,23	100
	18		ICIAE1518Z	26	18			0,28	100
2 x 2,5	10	blau	ICIAE210Z	18,5	10	2,9	4,2/7,8	0,22	100
	10		ICIAE210ZGV	18,5	10	2,9	4,2/7,8	0,22	500
	13		ICIAE213Z	21,5	13			0,28	100
2 x 4	12	grau	ICIAE412Z	23	12	3,8	4,9/8,8	0,38	100
2 x 6	14	gelb	ICIAE614Z	26	14	4,9	6,9/10	0,52	100
2 x 10	14	rot	ICIAE1014Z	26	14	6,5	7,2/13	0,70	100
2 x 16	14	blau	ICIAE1614Z	30	14	8,3	9,6/18,4	1,04	50

Isolierte Aderendhülsen für kurzschlußsichere Leitungen

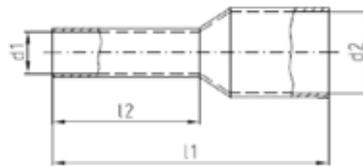


Anwendung: Für kurzschlußsichere Leitungen
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 2 x 0,25 bis 2 x -16 mm²



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
1,5	8	● schwarz	ICIAE158K	17,5	8	1,8	7,5	0,08	100
	10	●	ICIAE1510K	19,5	10			0,10	100
2,5	8	● blau	ICIAE28K	17,5	8	2,3	8	0,09	100
	12	●	ICIAE212K	21,5	12			0,14	100
4	10	● grau	ICIAE410K	19,5	10	2,9	9,5	0,18	100
6	12	● gelb	ICIAE612K	23	12	3,6	10	0,28	100
10	12	● rot	ICIAE1012K	24	12	4,6	11,5	0,39	100
16	12	● blau	ICIAE1612K	25,5	12	6	13,5	0,50	100

Isolierte Aderendhülsen in Streifenform (Farbsystem DIN)

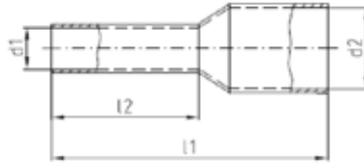


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228, Teil 4

Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	8	● weiß	ICIAE058STF	14	8	1	2,6	0,05	500
0,75	8	● grau	ICIAE0758STF	14	8	1,2	2,8	0,05	500
1	8	● rot	ICIAE18STF	14	8	1,4	3	0,06	500
1,5	8	● schwarz	ICIAE158STF	14	8	1,7	3,5	0,08	500
2,5	8	● blau	ICIAE28STF	14	8	2,2	4,2	0,09	500

Aderendhülsen - V70

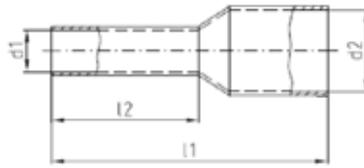
Isolierte Aderendhülsen in Streifenform (Farbsystem 1)



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig: bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228, Teil 4

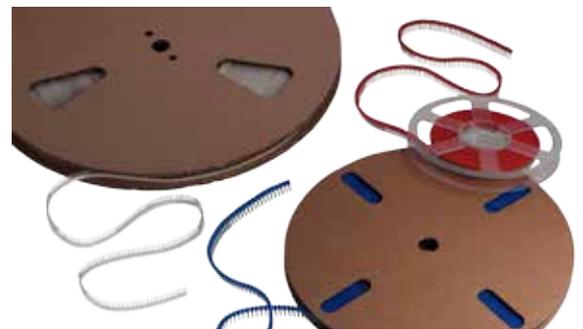
Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	8	orange	ICIAE058ORSTF	14	8	1	2,6	0,05	500
0,75	8	weiß	ICIAE0758WESTF	14	8	1,2	2,8	0,05	500
1	8	gelb	ICIAE18GESTF	14	8	1,4	3	0,06	500
1,5	8	dunkelrot	ICIAE158ROSTF	14	8	1,7	3,5	0,08	500
2,5	8	blau	ICIAE28STF	14	8	2,2	4,2	0,09	500

Isolierte Aderendhülsen in Streifenform (Farbsystem 2)



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig: bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228, Teil 4

Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Artikel Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	8	weiß	ICIAE058STF	14	8	1	2,6	0,05	500
0,75	8	hellblau	ICIAE0758BLSTF	14	8	1,2	2,8	0,05	500
1	8	rot	ICIAE18STF	14	8	1,4	3	0,06	500
1,5	8	schwarz	ICIAE158STF	14	8	1,7	3,5	0,08	500
2,5	8	grau	ICIAE28GRSTF	x	8	2,2	4,2	0,09	500



Isolierte Aderendhülsen in Bandform auf Anfrage lieferbar

Werkzeugempfehlungen

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 und isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4

	Preßform	Querschnitt																					
		0,08	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Mechanische Presswerkzeuge																							
MPAE16K																							
MPAE2T																							
MPAE2R																							
MPAE6R																							
MPAE16R																							
MPAE25R																							
MPAE10V																							
MPAE16S																							
MPAE16T																							
MPAE50R																							
MPAE95R																							
MPAE6TF																							
MPAE16TF																							
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze																							
MPU + UEAE2R																							
UEAE16R																							
UEAE35R																							
UEAE50R																							
MP60-2																							

Aderendhülsen - V70

Werkzeugempfehlungen

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 und isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4

	Preßform	Querschnitt																					
		0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																							
HP60-4																							
HPI130-C2																							
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																							
STILO60																							
APU60-2																							
APU130-C2																							
Hydraulische Pressköpfe																							
PP60-2																							
PP130-C2																							
PP230																							
PP520																							

Isolierte Zwillingsaderendhülsen

	Preßform	Querschnitt										
		2 x 0,25	2 x 0,34	2 x 0,5	2 x 0,75	2 x 1	2 x 1,5	2 x 2,5	2 x 4	2 x 6	2 x 10	2 x 16
Mechanische Presswerkzeuge												
MPAE10V												
MPAE16S												
MPAE6TF												
MPAE16TF												
MPU + UEAE2R												
UEAE16R												
UEAE2X16R												



WERKZEUGE

SETAE2

Streudose mit Aderendhülsen 0,5–2,5 mm²



Bestückung:



Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm	
			l	d1
300	ICAE056	0,5 mm ²	6	1,1
300	ICAE0756	0,75 mm ²	6	1,3
300	ICAE16	1 mm ²	6	1,5
300	ICAE157	1,5 mm ²	7	1,9
200	ICAE27	2,5 mm ²	7	2,3

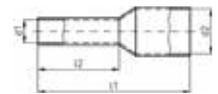
Artikel-Nr. SD5L Leerdose

SETIAE2

Streudose mit isolierten Aderendhülsen 0,5–2,5 mm²



Bestückung:



Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			l1	l2	d1	d2
50	ICIAE058	0,5 mm ²	14	8	1	2,6
100	ICIAE0758	0,75 mm ²	14	8	1,2	2,8
100	ICIAE18	1 mm ²	14	8	1,4	3
100	ICIAE158	1,5 mm ²	14	8	1,7	3,5
50	ICIAE28	2,5 mm ²	14	8	2,2	4,2

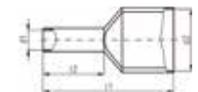
Artikel-Nr. SD5L Leerdose

SETIAE2Z

Streudose mit isolierten Zwillingaderendhülsen 0,75–2,5 mm²



Bestückung:



Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			l1	l2	d1	d2
50	ICIAE0758Z	0,75 mm ²	15	8	1,8	2,8/5,0
50	ICIAE18Z	1 mm ²	15	8	2	3,4/5,4
50	ICIAE158Z	1,5 mm ²	16	8	2,3	3,6/6,6
50	ICIAE210Z	2,5 mm ²	18,5	10	2,9	4,2/7,8

Artikel-Nr. SD4L Leerdose

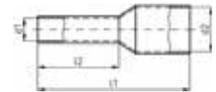
MPUSETIAE

Sortimentskasten MPU und isolierte Aderendhülsen 0,5–10 mm²

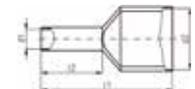
W10



Bestückung:



Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			l1	l2	d1	d2
500	ICIAE058	0,5 mm ²	14	8	1	2,6
500	ICIAE0758	0,75 mm ²	14	8	1,2	2,8
500	ICIAE18	1 mm ²	14	8	1,4	3
500	ICIAE158	1,5 mm ²	14	8	1,7	3,5
400	ICIAE28	2,5 mm ²	14	8	2,2	4,2
200	ICIAE410	4 mm ²	17	10	2,8	4,8
100	ICIAE612	6 mm ²	20	12	3,5	6,3
100	ICIAE1012	10 mm ²	22	12	4,5	7,6
400	ICIAE1512	1,5 mm ²	18	12	1,7	3,5
300	ICIAE212	2,5 mm ²	18	12	2,2	4,2
100	ICIAE1018	10 mm ²	28	18	4,5	7,6



Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			l1	l2	d1	d2
400	ICIAE058Z	0,5 mm ²	15	8	1,5	2,5/4,7
400	ICIAE0758Z	0,75 mm ²	15	8	1,8	2,8/5,0
300	ICIAE18Z	1 mm ²	15	8	2	3,4/5,4
200	ICIAE158Z	1,5 mm ²	16	8	2,3	3,6/6,6
100	ICIAE210Z	2,5 mm ²	18,5	10	2,9	4,2/7,8



1	MPU (1)	Basiswerkzeug	
1	UEAE2R (2)	0,14-2,5 mm ² , 2x0,25-2x1,5 mm ²	- Rundverpressung
1	UEAE16R (3)	4-16 mm ² , 2x2,5 mm ²	- Rundverpressung

Abmessungen: 400 x 250 x 50 mm

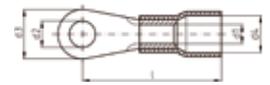
MPUSETIQ

Sortimentskasten MPU und isolierte Kabelverbindungen 0,5–6 mm²

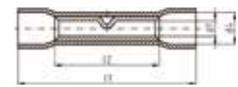
W10



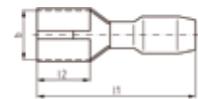
Bestückung:



Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			Bohrung	d1	d4	l
100	ICIQ14	0,5-1 mm ²	4	1,6	4	18
100	ICIQ15	0,5-1 mm ²	5	1,6	4	19
100	ICIQ24	1,5-2,5 mm ²	4	2,3	4,4	18
100	ICIQ25	1,5-2,5 mm ²	5	2,3	4,4	20
100	ICIQ26	1,5-2,5 mm ²	6	2,3	4,4	22
50	ICIQ66	4-6 mm ²	6	3,6	6,4	23



Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			d1	d4	l2	l1
50	ICIQ1V	0,5-1 mm ²	1,6	4,1	15	20
50	ICIQ2V	1,5-2,5 mm ²	2,3	4,5	15	26



Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			Steckbreite	Steckbreite	d3	l
50	ICIQ168FH	0,5-1 mm ²	6,3	0,8	7,5	20,8
50	ICIQ268FH	1,5-2,5 mm ²	6,3	0,8	7,3	20,8



1	MPU (1)	Basiswerkzeug	
1	UEIQ6 (2)	0,5 – 6 mm ²	Ovalpressung

Abmessungen: 370 x 157 x 50 mm

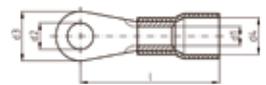
MPUSETIAEIQ

Sortimentskasten MPU und isolierte Aderendhülsen und Kabelverbindungen

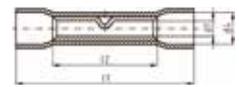
W10



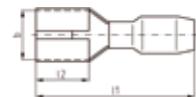
Bestückung:



Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			Bohrung	d1	d4	l
100	ICIQ14	0,5-1 mm ²	4	1,6	4	18
100	ICIQ15	0,5-1 mm ²	5	1,6	4	19
100	ICIQ24	1,5-2,5 mm ²	4	2,3	4,4	18
100	ICIQ25	1,5-2,5 mm ²	5	2,3	4,4	20
100	ICIQ26	1,5-2,5 mm ²	6	2,3	4,4	22
50	ICIQ66	4-6 mm ²	6	3,6	6,4	23



Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			d1	d4	l2	l1
50	ICIQ1V	0,5-1 mm ²	1,6	4,1	15	20
50	ICIQ2V	1,5-2,5 mm ²	2,3	4,5	15	26



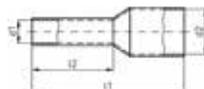
Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			Steckbreite	Steckbreite	d3	l
50	ICIQ168FH	0,5-1 mm ²	6,3	0,8	7,5	20,8
50	ICIQ268FH	1,5-2,5 mm ²	6,3	0,8	7,3	20,8



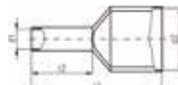
1	MPU (1)	Basiswerkzeug	
1	UEAE2R (2)	0,14-2,5mm ² , 2x0,25-2x1,5mm ²	-Rundverpressung
1	UEIQ6 (3)	0,5 – 6 mm ²	Ovalverpressung

Abmessungen: 400 x 250 x 50 mm

Bestückung:



Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			l1	l2	d1	d2
400	ICIAE0758	0,75 mm ²	14	8	1,2	2,8
400	ICIAE18	1 mm ²	14	8	1,4	3
400	ICIAE158	1,5 mm ²	14	8	1,7	3,5
400	ICIAE28	2,5 mm ²	14	8	2,2	4,2



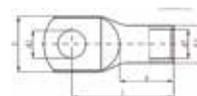
Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			l1	l2	d1	d2
300	ICIAE0758Z	0,75 mm ²	15	8	1,8	2,8/5,0
300	ICIAE18Z	1 mm ²	15	8	2	3,4/5,4
200	ICIAE158Z	1,5 mm ²	16	8	2,3	3,6/6,6

MPR50SET

Sortimentskasten MPR50i und Rohrkabelschuhe 6–50 mm², R-Serie



Bestückung:



Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			Bohrung	d1	d3	l
25	ICR66	6 mm ²	6	3,5	6,5	21,5
25	ICR68	6 mm ²	8	3,5	6,5	24
25	ICR106	10 mm ²	6	4,5	7	22,5
25	ICR108	10 mm ²	8	4,5	7	25
25	ICR168	16 mm ²	8	5,5	8,5	29
25	ICR1610	16 mm ²	10	5,5	8,5	31
25	ICR258	25 mm ²	8	7	10	33
20	ICR358	35 mm ²	8	8,5	12	34
20	ICR3510	35 mm ²	10	8,5	12	36,5
20	ICR5010	50 mm ²	10	10	14	40,5
20	ICR5012	50 mm ²	12	10	14	42



1	MPR50i	6 – 50 mm ²	- Verpressung
Abmessungen: 400 x 250 x 50 mm			

Artikel-Nr. MP1L Leerkasten

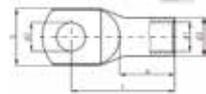
MPR16SET

Sortimentskasten MPR16K sowie Rohrkabelschuhe und Verbinder 6–16 mm², R-Serie

W10



Bestückung:



Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			Bohrung	d1	d3	l
20	ICR66	6 mm ²	6	3,5	6,5	21,5
20	ICR68	6 mm ²	8	3,5	6,5	24
20	ICR106	10 mm ²	6	4,5	7	22,5
20	ICR108	10 mm ²	8	4,5	7	25
20	ICR168	16 mm ²	8	5,5	8,5	29
20	ICR1610	16 mm ²	10	5,5	8,5	31



Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm		
			d1	d3	l
20	ICR6V	6 mm ²	3,5	6,5	25
20	ICR10V	10 mm ²	4,5	7	30
20	ICR16V	16 mm ²	5,5	8,5	35



1	MPR16K	0,75 – 16 mm ²	Kerbpressung
Abmessungen: 370 x 157 x 50 mm			

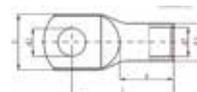
Artikel-Nr. MP4L Leerkasten

MPD50SET

Sortimentskasten MPD50S und Presskabelschuhe nach DIN 46235 6–50 mm²



Bestückung:



Stück	Artikel Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			Bohrung	d1	d3	l
25	ICD65	6	5	3,7	5,5	24
25	ICD66	6	6	3,7	5,5	24
25	ICD105	10	5	4,4	6	27
25	ICD106	10	6	4,4	6	27
25	ICD168	16	8	5,5	8,5	37
25	ICD1610	16	10	5,5	8,5	38
25	ICD258	25	8	7	10	39
25	ICD2510	25	10	7	10	40,5
20	ICD358	35	8	8,2	12,5	42
20	ICD3510	35	10	8,2	12,5	42,5
15	ICD5010	50	10	9,8	14,5	52
15	ICD5012	50	12	9,8	14,5	52



1	MPD50S	6–50 mm ²	Sechskantpressung
Abmessungen: 400 x 250 x 50 mm			

Artikel-Nr. MP1L Leerkasten

MPU

Basiswerkzeug - Mechanisches Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Einsätze werden durch Verriegelung gesichert
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:

- Pressform: Anwendungsbezogen
- Gewicht: 0,510 kg
- Länge: 220 mm



Artikel-Nr. MPU-KK - Leerkasten

MPU-L

Basiswerkzeug - Mechanisches Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Einsätze werden durch Verriegelung gesichert
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz
- Lange Griffausführung zur Kraftersparnis**

Technische Daten:

- Pressform: Anwendungsbezogen
- Gewicht: 0,565 kg
- Länge: 270 mm



Artikel-Nr. MPU-L-KK - Leerkasten

W20

Presseinsätze für Basiswerkzeug MPU + MPU-L

W20

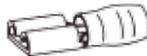
UEIQ2



Presseinsatz für isolierte Kabelverbindungen
Doppelpressung
Pressform: Oval

Querschnitt: 0,1 – 2,5 mm²

UEIQ6



Presseinsatz für isolierte Kabelverbindungen
Doppelpressung
Pressform: Oval

Querschnitt: 0,5 – 6 mm²

UEIQ2WF

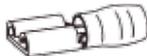
NEU



Presseinsatz für isolierte Winkelflachsteckhülsen
Pressform: Oval

Querschnitt: 0,5 – 2,5 mm²

UEIQ6WS



Presseinsatz für isolierte Stossverbinder, Wärmeschumpf
Einfachverpressung
Pressform: Oval

Querschnitt: 0,14 – 6 mm²

UEAE2R



Presseinsatz für Aderendhülsen
Pressform:  Rundverpressung

Querschnitt: 0,14 – 2,5 mm², 2x0,25 – 2x1,5 mm²

Presseinsätze für Basiswerkzeug MPU + MPU-L

UEAE16R



Presseinsatz für Aderendhülsen
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 4 – 16 mm², 2x2,5 mm²

UEAE35R



Presseinsatz für Aderendhülsen
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 25 – 35mm²

UEAE50R



Presseinsatz für Aderendhülsen
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 50 mm²

UEAE2X16R



Presseinsatz für Zwillingsaderendhülsen
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 2x4 – 2x16 mm²

UEQ10



Presseinsatz für Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe
Pressform: Dorn

Querschnitt: 0,5 – 10 mm²

W20

Presseinsätze für Basiswerkzeug MPU + MPU-L

W20

UER2



Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie
Pressform: Kerbung

Querschnitt: 0,5 – 2,5 mm²

UER10



Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie
Pressform: Kerbung

Querschnitt: 4 – 10 mm²

UER16



Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie
Pressform: Kerbung

Querschnitt: 10 – 16 mm²

UEFV28



Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen

Pressform: Crimpung
Querschnitt: 0,1 – 1 mm²
Steckbreite: 2,8 mm

UEFV48



Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen

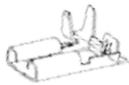
Pressform: Crimpung
Querschnitt: 0,5 – 2,5 mm²
Steckbreite: 4,8 mm

UEFV63



Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen
 Pressform: Crimpung
 Querschnitt: 0,5 – 6- mm²
 Steckbreite: 6,3 mm

UEFVS63



Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen
 mit seitlichem Leiteranschluss
 Pressform: Crimpung
 Querschnitt: 10 – 16 mm²
 Steckbreite: 6,3 mm

UEMC41



Presseinsatz für Photovoltaik
 Kontakt: MC4
 Pressform: Oval

Querschnitt: 1,5 – 4 mm²

UEMC3



Presseinsatz für Photovoltaik
 Kontakt: MC3
 Pressform: Oval

Querschnitt: 2,5 – 6 mm²

UEMC4



Presseinsatz für Photovoltaik
 Kontakt: MC4
 Pressform: Oval

Querschnitt: 2,5 – 6 mm²

UEBNC



Presseinsatz für Koax-Steckverbinder für BNC-Leitungen
 Pressform: Sechskant

RG 58 / 59 / 62 / 71

MPUSET-2 - Presswerkzeug-Set 2



W20

Eigenschaften:

bestehend aus Basiswerkzeug MPU
mit Einsatz:

- UEIQ6
- UEAE2R
- UEAE16R

im Kunststoffkoffer

Gewicht: 0,900 kg

UEIQ6



Presseinsatz für isolierte Kabelverbindungen

Doppelpressung
Pressform: Oval

Querschnitt: 0,5 – 6 mm²

UEAE2R



i-Rundpresseinsatz für Aderendhülsen

Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 0,14 – 2,5 mm²
2 x 0,25 – 2 x 1 mm²

UEAE16R



i-Rundpresseinsatz für Aderendhülsen

Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 4 – 16 mm²
2 x 2,5 mm²

MPAE2T - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:
 Seitenpressung
 Je Querschnitt ein Pressprofil

Technische Daten:
 Pressform: Trapez
 Querschnitt: 0,25 – 2,5 mm²
 Gewicht: 0,170 kg
 Länge: 160 mm



MPAE16K - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:
 Seitenpressung
 Je Querschnitt ein Pressprofil

Technische Daten:
 Pressform: Dorn
 Querschnitt: 0,5 – 16 mm²
 Gewicht: 0,250 kg
 Länge: 190 mm

W20

MPAE6TF - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Frontpressung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz
- 1 Profil Pressautomatik

Technische Daten:

- Pressform: Trapez
- Querschnitt: 0,14 – 6 mm²
2 x 0,5 – 2 x 2,5 mm²
- Gewicht: 0,525 kg
- Länge: 210 mm

MPAE16TF - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Frontpressung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz
- 1 Profil Pressautomatik

Technische Daten:

- Pressform: Trapez
- Querschnitt: 6 – 16 mm²
2 x 4 – 2 x 6 mm²
- Gewicht: 0,690 kg
- Länge: 210 mm

MPAE10V - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz
- 1 Profil Pressautomatik

Technische Daten:

- Pressform: Vierkant
- Querschnitt: 0,08 – 10 mm²
2 x 0,5 – 2 x 4 mm²
- Gewicht: 0,320 kg
- Länge: 195 mm

MPAE2R - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Parallel geführte Pressbacken
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
 Pressform: *i*-Rundverpressung
 Querschnitt: 0,14 – 2,5 mm²
 Gewicht: 0,320 kg
 Länge: 195 mm

W20

MPAE6R - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Parallel geführte Pressbacken
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
 Pressform: *i*-Rundverpressung
 Querschnitt: 1,5 – 6 mm²
 Gewicht: 0,320 kg
 Länge: 195 mm

MPAE16R - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Parallel geführte Pressbacken
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
 Pressform: *i*-Rundverpressung
 Querschnitt: 10 – 16 mm²
 Gewicht: 0,300 kg
 Länge: 190 mm

W20

MPAE25R - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Parallel geführte Pressbacken
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:

- Pressform: Rundverpressung
- Querschnitt: 10 – 25 mm²
- Gewicht: 0,350 kg
- Länge: 195 mm

MPAE16S - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Automatische Querschnittsanpassung von 0,08-16mm² ohne Verstellung
- Schwenkpositionierer zur sicheren Positionierung kleiner Querschnitte
- Gleichmäßige Sechskant-Präzisionsverpressung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz
- Geringe Handkraft – 30% reduziert zu den bisher bekannten Werkzeugen

Technische Daten:

- Pressform: Sechskant
- Querschnitt: 0,08 – 16 mm² , 2 x 0,25 – 2x6 mm²
- Gewicht: 0,450 kg
- Länge: 215 mm

MPAE16T - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Je Querschnitt ein Pressprofil
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:

- Pressform: Trapez
- Querschnitt: 0,14 – 16 mm²
- Gewicht: 0,650 kg
- Länge: 230 mm

MPAE50R - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Einhandbedienung
 Je Querschnitt ein Pressprofil
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
 Pressform: i-Rundverpressung
 Querschnitt: 10 – 50 mm²
 Gewicht: 0,700 kg
 Länge: 300 mm

MPAE95R - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Einhandbedienung
 Je Querschnitt ein Pressprofil
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
 Pressform: i-Rundverpressung
 Querschnitt: 50 – 90 mm²
 Gewicht: 0,700 kg
 Länge: 300 mm

MPIQ - Mechanisches Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen

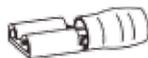


Eigenschaften:
 Seitenpressung
 Pressprofil mit Farbkodierung
 Abisoliervorrichtung für Querschnitte 0,5 – 6 mm²
 Zum Kürzen von Schrauben M2,6 – M5

Technische Daten:
 Pressform: Oval
 Querschnitt: 0,5 – 6 mm²
 Gewicht: 0,230 kg
 Länge: 210 mm

W20

MPIQ6 - Mechanisches Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen



Eigenschaften:
Mit Sperrvorrichtung
Seitenpressung
Pressprofil mit Farbkodierung
Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
Pressform: Oval / Doppelpressung
Querschnitt: 0,5 – 6 mm²
Gewicht: 0,620 kg
Länge: 220 mm

MPIQ16 - Mechanisches Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen



Eigenschaften:
Mit Sperrvorrichtung
Seitenpressung
Einhandbedienung
Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
Pressform: Oval
Querschnitt: 6 – 16 mm²
Gewicht: 0,710 kg
Länge: 285 mm

MPQ16K - Mechanisches Presswerkzeug für Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stiftkabelschuhe DIN 46230, sowie für Reinnickel und Edelstahl



Eigenschaften:
Mit Sperrvorrichtung
Einhandbedienung
Seitenpressung
Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
Pressform: Krümmung
Querschnitt: 0,5 – 16 mm²
Gewicht: 0,710 kg
Länge: 285 mm

MPFV - Mechanisches Presswerkzeug für nicht isolierte Flachsteckverbindungen



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
 Pressform: Crimpung / Rollpressung
 Querschnitt: 0,25 – 6 mm²
 Steckbreite: 2,8 / 4,8 / 6,3 mm²
 Gewicht: 0,580 kg
 Länge: 220 mm

W20

MPR16K - Mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Einhandbedienung
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
 Pressform: Kerbung
 Querschnitt: 0,75 – 16 mm²
 Gewicht: 0,700 kg
 Länge: 285 mm

MPE16K - Mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Massivleiter



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Einhandbedienung
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
 Pressform: Kerbung
 Querschnitt: 0,75 – 16 mm²
 Gewicht: 0,700 kg
 Länge: 285 mm

W20

MPR25i - Mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz
- Lange Griffausführung zur Kraftersparnis

Technische Daten:

- Pressform: - Verpressung
- Querschnitt: 10 – 25 mm²
- Gewicht: 0,700 kg
- Länge: 270 mm

MPR50i - Mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



Eigenschaften:

- Drehbare Profilscheiben
- Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Technische Daten:

- Pressform: - Verpressung
- Querschnitt: 6 – 50 mm²
- Gewicht: 1,5 kg
- Länge: 380 mm

Zubehör:

- EP50i - Profilscheiben-Set für MPR50i



MPR120i - Mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



Eigenschaften:

- Drehbare Profilscheiben
- Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Technische Daten:

- Pressform: - Verpressung
- Querschnitt: 10 – 120 mm²
- Gewicht: 3,7 kg
- Länge: 535 mm

Zubehör:

- EP120i - Profilscheiben-Set für MPR120i



MPF70i - Mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder, F-Serie



Eigenschaften:
Drehbare Profilscheiben
Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Technische Daten:
Pressform: -Verpressung
Querschnitt: 10 – 70 mm²
Gewicht: 2,1 kg
Länge: 515 mm

Zubehör:
EP70i - Profilscheiben-Set für MPR70i

W20

MPD50S - Mechanisches Presswerkzeug für Presskabelschuhe DIN 46235 und -verbinder nach DIN 46267



Eigenschaften:
Drehbare Profilscheiben
Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Technische Daten:
Pressform: Sechskant
Querschnitt: 6 – 50 mm²
Gewicht: 1,5 kg
Länge: 380 mm

Zubehör:
EP50S - Profilscheiben-Set für MPD50S

MPD120S - Mechanisches Presswerkzeug für Presskabelschuhe DIN 46235 und -verbinder nach DIN 46267



Eigenschaften:
Drehbare Profilscheiben
Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Technische Daten:
Pressform: Sechskant
Querschnitt: 10 – 120 mm²
Gewicht: 3,7 kg
Länge: 660 mm

Zubehör:
EP120S - Profilscheiben-Set für MPD120S

16020-F1 - Kabelschneiderschere + Safetybox



Eigenschaften:

Geeignet zum Schneiden von Cu- und Al-Kabel bis 35 mm² feindrätig
Hohe Schneidleistung
Nachstellbares Schraubgelenk
2-komponenten Griff

Lieferung in Safetybox
Gewicht: 0,090 kg
Länge: 150 mm

Achtung! Nicht geeignet für Arbeiten unter Spannung

AV3920 - Kabelmesser



Eigenschaften:

Kabelmesser mit Klingenschuh und auswechselbarer Universalklinge
Klinge aus rostfreiem Stahl gehärtet
Ergonomischer Griff

Gewicht: 0,070 kg
Länge: 200 mm

Zubehör:

AV3921 - Ersatzklinge zu Kabelmesser

MSA180 - MultiCutter 3 in 1



Eigenschaften:

Multifunktionale Kabelschere und Abisolierzange

Abschneiden: Kabel < Ø 11 mm,
weicher Draht < Ø 6 mm,
harter Draht < Ø 2 mm,
induktiv gehärtete Schneiden
Ergonomischer Griff

Abmanteln: Kabel Ø 5-16 mm
3 x 1,5 mm² < 5 x 1,5 mm²

Abisolieren: Flexible Leiter < Ø 5 mm

Gewicht: 0,270 kg
Länge: 185 mm

W30

MSU180 - Seitenschneider



Eigenschaften:

Elektroinstallationszange mit 4 Funktionen
Schneiden - Abisolieren - Verpressen - Biegen

Abisolieren: 1,5 mm² und 2,5 mm²
Verpressen von Aderendhülsen

Gewicht: 0,285 kg
Länge: 190 mm

Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung

MKS200 - Kraftseitenschneider



Eigenschaften:

Präzisionsschneider für Pianodraht 62 HRC
Schneidenlänge: 24 mm
Spezialwerkzeugstahl ölgehärtet

Gewicht: 0,330 kg
Länge: 200 mm

Hebelübersetzung, dadurch 40% Kraftersparnis

MS16-F - Kabelschere



Eigenschaften:

Zum Schneiden von Al/Cu Kabel
Schneidbereich: 16 mm Ø, 50 mm² feindrähtig
Makroverzahnte Schneide mit Wellenprofil
Spezial Werkzeugstahl, ölgehärtet

Gewicht: 0,225 kg
Länge: 160 mm

Nachstellbares Schneidgelenk

MS25-F - Kabelschere



Eigenschaften:

Zum Schneiden von Al/Cu Kabel
Schneidbereich: 25 mm Ø, 70 mm² feindrätig
Makroverzahnte Schneide mit Wellenprofil
Spezial Werkzeugstahl, ölgehärtet

Gewicht: 0,340 kg
Länge: 210 mm

Ergonomisch geformte Griffe, nachstellbares Schraubgelenk

MS20 - Kabelschere



Eigenschaften:

Hebelübersetzte Zweihandkabelschere zum Schneiden von Al/Cu Kabel
Schneidbereich: 20 mm Ø, z.B. 1 x 50 mm² mehrdrätig
Plangeschliffene Messer aus hochvergütetem Stahl
Sichelförmige, abgerundete Schneiden für einen sicheren und exakten Schnitt
Schlagfeste beschichtete, gehärtete Griffrohre

Gewicht: 0,700 kg
Länge: 360 mm

MS30 - Kabelschere



Eigenschaften:

Kabelschere zum Schneiden von Al/Cu Kabel
Schneidbereich: 30 mm Ø, z.B. 4 x 35 mm² mehrdrätig

Gewicht: 2,2 kg
Länge: 600 mm



Zubehör:
EK30 - Ersatzschneidkopf für MS30

W30

MS50 - Kabelschere



Eigenschaften:

Hebelübersetzte Zweihandkabelschere zum Schneiden von Al/Cu Kabel
Schneidbereich: 50 mm Ø
Plangeschliffene Messer aus hochvergütetem Stahl
Sichelförmige, abgerundete Schneiden für einen sicheren und exakten Schnitt
Schlagfeste beschichtete, gehärtete Griffrohre

Gewicht: 3,0 kg
Länge: 770 mm

MSRF32 - Kabelschere in Ratschenausführung, frontseitig offen



Eigenschaften:

Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel.
Einhandbedienung mit Hebelübersetzung
Frontseitig offen
Schneidbereich: bis max. 32 mm Ø
Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und Stahldraht

Gewicht: 0,800 kg
Länge: 290 mm

MSR32 - Kabelschere in Ratschenausführung



Eigenschaften:

Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel.
Einhandbedienung mit Hebelübersetzung
Schneidbereich: bis max. 32 mm Ø

Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und Stahldraht

Gewicht: 0,600 kg
Länge: 260 mm

MSR52 - Kabelschere in Ratschenausführung



Eigenschaften:

Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel.
Einhandbedienung mit Hebelübersetzung.
Schneidbereich: bis max. 52 mm Ø
Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und
Stahldraht.

Gewicht: 0,800 kg
Länge: 310 mm

W30

MSR54 - Kabelschere in Ratschenausführung



Eigenschaften:

Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel
Einhandbedienung mit Hebelübersetzung
Schneidbereich: bis max. 54 mm Ø

Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und
Stahldraht

Mit Auflagebügel zur optimalen Kraftübertragung

Gewicht: 0,900 kg
Länge: 310 mm

MSR60 - Kabelschere in Ratschenausführung



Eigenschaften:

Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel
Zweihandbedienung mit Hebelübersetzung
Schneidbereich: bis max. 60 mm Ø

Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und
Stahldraht

Gewicht: 4,8 kg
Länge: 720 mm

MSR100 - Kabelschere in Ratschenausführung



Eigenschaften:

Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel
Zweihandbedienung mit Hebelübersetzung
Schneidbereich: bis max. 100 mm Ø

Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und
Stahldraht

Gewicht: 6,2 kg
Länge: 820 mm

AB6 - Abisolierwerkzeug mit Schneidvorrichtung



Eigenschaften:

Selbststellendes Schneide- und Abisolierwerkzeug für handelsübliche flexible Kabel von 0,1 – 6 mm²
Verstellbarer Längenanschlag

Querschnitt: 0,1 – 6 mm²
Gewicht: 0,200 kg
Länge: 190 mm

AB16 - Abisolierwerkzeug mit Schneidvorrichtung



Eigenschaften:

Selbststellendes Schneide- und Abisolierwerkzeug für handelsübliche flexible Kabel von 0,03 – 16 mm²
Verstellbarer Längenanschlag

Querschnitt: 0,03 – 16 mm²
Gewicht: 0,350 kg
Länge: 210 mm

Zubehör: EM16 - Ersatzmesser-Set für Abisolierzange
inkl Winkelplatte

PTS4 - Abisolierwerkzeug mit Schneidvorrichtung



Eigenschaften:

Selbststellendes Schneide- und Abisolierwerkzeug für handelsübliche flexible Kabel von 0,1 – 6 mm²
Verstellbarer Längenanschlag

Querschnitt: 0,1 – 6 mm²
Gewicht: 0,250 kg
Länge: 170 mm

W40

AV8203 - Abisolierwerkzeug



Eigenschaften:

Selbsteinstellendes Schneide- und Abisolierwerkzeug für handelsübliche flexible Kabel von 1,5 – 35 mm²

Querschnitt: 1,5 – 35 mm²

Gewicht: 0,250 kg

Länge: 170 mm

AV6220 - Aussenmantelschneider - AMS



Eigenschaften:

Zum Entfernen sämtlicher Isolationsschichten von Kabeln mit Ø ab 25 mm

Schnittiefe einstellbar von 0 – 5 mm

auswechselbares Doppelmesser (Wendeklinge)

geeignet für Längs- und Kreisschnitt

Lieferung im handlichen Etui

Achtung! Nicht geeignet für Arbeiten unter Spannung

Zubehör: AV6299 - Ersatzklinge



AV3810 - Abisoliermesser



Eigenschaften:

Geeignet für alle Isolationstypen von Kabeln mit einem Durchmesser von 4,5 – 29 mm

Rund, Längs- und Spiralschnitt möglich

Schnittiefe von 0 – 2,5 mm

Klinge leicht auswechselbar

Achtung! Nicht geeignet für Arbeiten unter Spannung

Zubehör: AV3819 - Ersatzklinge

W40

AV3820 - Kabelmesser für Ø 4–28 mm mit Hakenklinge



Eigenschaften:

Das Kabelmesser ermöglicht ein präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel mit einem Durchmesser zwischen 4 und 28 Millimeter. Mit Hilfe eines Stellrades im Gehäuse kann die Schnitttiefe des Schneidmessers stufenlos reguliert werden. Zusätzlich wurde eine Hakenklinge in das AV3820 integriert, die im Gehäuse versenkt werden kann.

Durchmesser: 4 – 28 mm
 Gewicht: 0,720 kg
 Länge: 145 mm

AV3825 - Kabelmesser multi für Ø 4–28 mm und Abisolierung 0,5–6 mm



Eigenschaften:

Das Kabelmesser ermöglicht ein präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel mit einem Durchmesser zwischen 4 und 28 Millimeter. Mit Hilfe eines Stellrades im Gehäuse kann die Schnitttiefe des Schneidmessers stufenlos reguliert werden. Die zusätzliche Abisolierfunktion ermöglicht die Abisolierung aller gängigen flexiblen und massiven Leiter mit einem Querschnitt zwischen 0,5 und 6 Quadratmillimetern

Durchmesser: 4 – 28 mm
 Gewicht: 0,720 kg
 Länge: 145 mm

AV8230 - Abisolierwerkzeug Multi Stripper



Eigenschaften:

Für Rund- und Längsschnitt sowie bündiges Abmanteln an schwer zugänglichen Stellen z.B. im Decken- und Wandbereich, in Abzweig- und Verteilerdosen, Schaltschränken, usw.

Abmanteln: Für alle gängigen Rundkabel von 8 – 13 mm Ø (z.B. NYM 3 x 1,5 mm² – 5 x 2,5 mm²)

Abisolieren: Für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter von 0,5 – 6 mm²

Schneiden: Für Leiter bis 6,0 mm² (Massivleiter bis 4,0 mm²). Der integrierte Seitenschneider wird über eine Sicherheitsverriegelung geöffnet.

W40

AV8235 - Data Strip für Ø 4–10mm



Eigenschaften:

Entfernen der Außenisolierung bei Datenkabeln
 Abisolieren von Leitern und Litzen z.B. auch bei Telefonleitungen
 Präzises Abisolieren durch verstellbaren Längenanschlag (3,5 – 14 mm)
 Integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis 8 mm Ø

Querschnitt: 0,05 – 0,5 mm²
 Durchmesser: 4 – 10 mm
 Gewicht: 0,600 kg
 Länge: 125 mm

AV8240 - Quadro-Entmanteler mit Hakenklinge



NEU

Eigenschaften:

Entmanteln und Abisolieren aller gängigen Rundkabel von 8 - 13 mm Ø, Hakenklinge und Abisolierbereich sind integriert. Schneller und einfacher Längsschnitt durch optimierte Kabelführung im Gehäuse.
 Integrierter Abisolierbereich für alle flexiblen und massiven Leiter mit den Querschnitten 0,5 mm², 0,75 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4,0 mm² und 6,0 mm². Versenkbare Hakenklinge, in jeder Position fest arretierbar und leicht zu wechseln.

Querschnitt: 0,5 – 0,6 mm²
 Durchmesser: 8 – 13 mm
 Gewicht: 0,530 kg
 Länge: 125 mm

16260 - Kabelkanalschere mit Einsätzen



Eigenschaften:

Vielzweckschere für präzise Schneidarbeiten an Kunststoff-, Gummi-, Holzteilen und Flachbandkabeln (außer harte Metalle), mit 5 auswechselbaren Schneideinsätzen. Unentbehrlich bei nahezu allen handwerklichen Arbeiten in der Elektroinstallation.

Gewicht: 0,725 kg
 Schnittlänge: max 57 mm

W40

74121 - Stufenbohrer M12 – M40 zur Blechbearbeitung



Eigenschaften:

Bohren und gleichzeitig Entgraten
Anwendungsbereich bis 10 mm Materialstärke
Schaft: 12 mm
Austauschbare Ersatzspitze
Material: HSS

Zubehör:

74129 - Ersatzspitze

QUATTRO-D - Schaltschrankschlüssel



Anwendung:

Geeignet zum Öffnen und Schließen aller gängigen Schlösser von Schaltschränken und Absperrsystemen mit integrierter magnetischer ¼" Bitaufnahme für den Einsatz von handelsüblichen Bits

Material: Griff aus glasverstärktem Kunststoff Einsätze aus Zamak Legierung mit weiß verzinkter Oberfläche

Abmaße: 91 x 26 x 15 mm (geschlossen)



14x9x2mm 14x9mm 14x8mm 10x6mm 10x6,5mm

DMVI65 - Drehmomentverstärker für Schraubverbinder



NEU

Zum kontrollierten Anziehen von Abreißschrauben an Schraubverbindern, verwendbar mit allen handelsüblichen Akkuschrauben mit einer Bohrfutteraufnahme min. Ø 10 mm.

Eigenschaften:

- Einfaches und präzises Handling
- Stangenabstand: 40 mm, erweiterbar mittels umstecken der Stangen auf 53 mm
- ½" Vierkant Antrieb zur Aufnahme von Steckschlüssel- / Stiftschlüsseinsätzen
- Materialschonendes Anziehen der Schrauben mittels Übersetzung
- Säulenabstützung zum Auffangen der Reaktionskräfte
- Gleichmäßiges und schonendes Anziehen von Abreißschrauben
- Keine Schlagimpulse, keine übermäßige Materialstressung, Schraube reißt somit immer an der selben Position ab
- 3-Kant Aufnahme für Bohrfutter min. Ø 10 mm
- Übersetzungsverhältnis 1:24
- Max. Drehmoment 65Nm
- Funktionsteile u. Gegenhaltestangen aus hochfestem Stahl
- Gehäuse aus Aluminium mit eloxierter Oberfläche

Set Bestückung:

- Drehmomentverstärker DMVI65
- Innensechskantschlüssel SW5
- Steckschlüsseinsätze SW10, SW13, SW14, SW17, SW19, SW22, SW24
- Stiftschlüsseinsätze SW5, SW6, SW8, SW10
- Koffer
- Gebrauchsanweisung



Set-Bestückung



Stiftschlüsseinsätze



Steckschlüsseinsätze

STILO45 - Hydraulische Akkupresse 45kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu 150 mm².

Eigenschaften:

- Schnellvorschub durch 3-fach Axial Kolbenpumpe
- Klappbarer Presskopf um 270° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Sanftanlauf und Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendeter Verpressung
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Manueller Rücklauf
- Automatischer Energiesparmodus
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesen aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Keine abgebrochenen Presszyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Integriertes Service Management
- Software Updates über USB
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch hohes Rücklauffördervolumen
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit 2 Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED)
- Mini USB- Schnittstelle für gängige PC-Systeme für:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungsangabe
 - Servicekontrolle
- Li-Ionen Akku: 18V 1.5Ah
- Ladezustandsanzeige am Akku
- max. Hub16 mm
- Presskraft45 kN



Einsatzbereich	max
Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	150 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. Cu-Verbinder n. DIN	150 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	120 mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	150 mm ²
Rundpresseinsätze für Aderendhülsen	150 mm ²

Presseinsätze siehe Seite 130

Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkupresse
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Stofftasche zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku370 x 123 x 80 mm

Gewicht:

- ohne Akku1,9 kg
- mit Akku2,3 kg



W50

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
STILO45	Hydraulische Akkupresse 45kN	450 x 360 x 140 mm	5,1 kg

i-Presseneinsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



Artikel Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MI6-45	5	6
MI10-45	5	10
MI16-45	5	16
MI25-45	5	25
MI35-45	5	35
MI50-45	5	50
MI70-45	5	70
MI95-45	5	95
MI120-45	5	120
MI150-45	5	150

Sechskantpresseinsätze für Al-Presskabelschuhe und Al-Verbinder



Artikel Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt mm/sm
MK10B-45	10	7	10
MK12B-45	12	7	16-25
MK14B-45	14	7	35
MK16B-45	16	7	50
MK18B-45	18	7	70
MK22B-45	22	7	95-120

Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe und Cu-Verbinder nach DIN



Artikel Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt
MK5-45	5	5	6
MK6-45	6	5	10
MK8-45	8	5	16
MK10-45	10	5	25
MK12-45	12	5	35
MK14-45	14	5	50
MK16-45	16	5	70
MK18-45	18	5	95
MK20-45	20	5	120
MK22-45	22	5	150

Runddrückeinsätze für Cu- und Al-Sektorleiter



Artikel Nr.	Pressbreite	Leiter ø mm	Querschnitt	
			SE	SM
MR4,1-45	20	4,1	-	10
MR5,1-45	20	5,1	25	16
MR6,3-45	20	6,3	35	25
MR7,5-45	20	7,5	50	35
MR9,0-45	20	9,0	70	50
MR10,5-45	20	10,5	95	70
MR12,5-45	20	12,5	120	95
MR14,0-45	20	14,0	150	120
MR15,7-45	20	15,7	185	150

i-Rundpresseinsätze für Aderendhülsen



Artikel Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MIAE6-45	18	6
MIAE10-45	18	10
MIAE16-45	18	16
MIAE25-45	18	25
MIAE35-45	18	35
MIAE50-45	18	50
MIAE70-45	18	70
MIAE95-45	18	95
MIAE120-45	18	120
MIAE150-45	18	150



KKPE-45-50

Koffer zur Aufnahme der Einsätze

STILO60 - Hydraulische Akkupresse 60kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu 300 mm².

Eigenschaften:

- Schnellvorschub durch 3-fach Axial Kolbenpumpe
- Klappbarer Presskopf um 270° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Sanftanlauf und Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendeter Verpressung
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Manueller Rücklauf
- Automatischer Energiesparmodus
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesen aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Keine abgebrochenen Presszyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Integriertes Service Management
- Software Updates über USB
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch hohes Rücklauffördervolumen
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit 2 Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED)
- Mini USB- Schnittstelle für gängige PC-Systeme für:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungsangabe
 - Servicekontrolle
- Li-Ionen Akku: 18V 1.5Ah
- Ladezustandsanzeige am Akku
- max. Hub 16 mm
- Presskraft 60 kN



Einsatzbereich	max
Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	300 mm ²
Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	300 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. -verbinder DIN	300 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	300 mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	240 mm ²
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 + VA + NI	120 mm ²
Ovalpresseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe	95 mm ²
Rundpresseinsätze für Aderendhülsen	240 mm ²

Presseinsätze siehe Seiten 136-137



Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkupresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku 385 x 125 x 80 mm

Gewicht:

- ohne Akku..... 2,9 kg
- mit Akku..... 3,3 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
STILO60	Hydraulische Akkupresse 60kN	540 x 360 x 120 mm	5,6 kg

MP60-2 - Mechanische Handpresse 60kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 300 mm².



Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- klappbarer Presskopf um 360° drehbar
- stufenlose verstellbare Teleskopgriffe (340mm - 540mm)
- max.Presskraft: 60 kN
- max. Hub:.....20 mm

Einsatzbereich	max
Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	300 mm ²
Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	300 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. -verbinder DIN	300 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	300 mm ²
Runddruckeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	240 mm ²
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 + VA + NI	120 mm ²
Ovalpresseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe	95 mm ²
Rundpresseinsätze für Aderendhülsen	240 mm ²

Presseinsätze siehe Seiten 136-137

W50



Set-Bestückung:

- Mechanische Handpresse
- Tasche zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Presseinsatztafel
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....552 x 154 x 43,5 mm

Gewicht:

- lose.....3,6 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
MP60-2	Mechanische Handpresse 60kN	410 x 360 x 135 mm	5,3 kg

HP60-4 - Hydraulische Handpresse 60kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 300 mm².



Eigenschaften:

- Pumpenkörper aus Leichtmetall
- Klappbarer Presskopf um 180° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- automatische Druckbegrenzung
- manueller Rücklauf durch einfache Drehung des Hauptgriffes in jeder Position möglich
- max. Hub..... 16 mm
- Presskraft 60 kN
- Betriebsdruck..... 700 bar (70MPa)

Einsatzbereich	max	
-Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	300 mm ²	
-Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	300 mm ²	
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. -verbinder DIN	300 mm ²	
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	300 mm ²	
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	240 mm ²	
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 + VA + NI	120 mm ²	
Ovalpresseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe	95 mm ²	
-Rundpresseinsätze für Aderendhülsen	240 mm ²	

Presseinsätze siehe Seiten 136-137

Set-Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Presseinsatztablette
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

• lose..... 396 x 176 x 54 mm

Gewicht:

• lose..... 2,8 kg



W50

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
HP60-4	Hydraulische Handpresse 60kN	700 x 260 x 105 mm	4,6 kg

APU60-2 - Hydraulische Akkupresse 60kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 300 mm².

Eigenschaften:

- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Klappbarer Presskopf um 270° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendeter Verpressung
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Manueller Rücklauf
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Mini USB- Schnittstelle für gängige PC-Systeme für:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungsangabe
 - Servicekontrolle
- Rücklaufzeit einstellbar über Potentiometer
- Druck einstellbar über Potentiometer (optional)
- Li-Ionen Akku: 18V 3.0Ah
- max. Hub.....17 mm
- Presskraft60 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)



Einsatzbereich	max
-Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	300 mm ²
-Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	300 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. -verbinder DIN	300 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	300 mm ²
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	240 mm ²
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 + VA + NI	120 mm ²
Ovalpresseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe	95 mm ²
-Rundpresseinsätze für Aderendhülsen	240 mm ²

Presseinsätze siehe Seiten 136-137

Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkupresse
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Stofftasche zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku346 x 319 x 78,5 mm

Gewicht:

- ohne Akku3,9 kg
- mit Akku4,6 kg



Eigenes Fach für Presseinsätze

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
APU60-2	Hydraulische Akkupresse 60kN	445 x 390 x 180 mm	7,6 kg

PP60-2 - Hydraulischer Presskopf 60kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 300 mm².



Eigenschaften:

- robuste und kompakte Konstruktion
- Klappbarer Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- max. Hub..... 17 mm
- Presskraft 60 kN
- Betriebsdruck..... 700 bar (70MPa)

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/ 70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 165-168, Hydraulikpumpen)

Einsatzbereich	max
-Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	300 mm ²
-Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	300 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. -verbinder DIN	300 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	300 mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	240 mm ²
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 + VA + NI	120 mm ²
Ovalpresseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe	95 mm ²
-Rundpresseinsätze für Aderendhülsen	240 mm ²

Presseinsätze siehe Seiten 136-137



Set-Bestückung:

- Hydraulische Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Presseinsätztafel
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose..... 198 x 93 x 54 mm

Gewicht:

- lose..... 1,7 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PP60-2	Hydraulischer Presskopf 60kN	320 x 260 x 75 mm	2,3 kg

i-Pressseinsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



(siehe Seiten 10 - 24)

Artikel Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MI6-CK	5	6
MI10-CK	5	10
MI16-CK	5	16
MI25-CK	5	25
MI35-CK	5	35
MI50-CK	5	50
MI70-CK	5	70
MI95-CK	5	95
MI120-CK	5	120
MI150-CK	5	150
MI185-CK	5	185
MI240-CK	5	240
MI300-CK	5	300

i-Pressseinsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, F-Serie



(siehe Seiten 26 - 31)

Artikel Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MFI10-CK	5	10
MFI16-CK	5	16
MFI25-CK	5	25
MFI35-CK	5	35
MFI50-CK	5	50
MFI70-CK	5	70
MFI95-CK	5	95
MFI120-CK	5	120
MFI150-CK	5	150
MFI185-CK	5	185
MFI240-CK	5	240
MFI300-CK	5	300

Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe und Cu-Verbinder nach DIN



Artikel Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt
MK5-CK	5	5	6
MK6-CK	6	5	10
MK8-CK	8	5	16
MK10-CK	10	5	25
MK12-CK	12	5	35
MK14-CK	14	5	50
MK16-CK	16	5	70
MK18-CK	18	5	95
MK20-CK	20	5	120
MK22-CK	22	5	150
MK25-CK	25	5	185
MK28-CK	28	5	240
MK32-CK	32	5	300

Sechskantpresseinsätze für Al-Presskabelschuhe und Al-Verbinder



Artikel Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt mm ² /cm ²
MK10B-CK	10	7	10
MK12B-CK	12	7	16-25
MK14B-CK	14	7	35
MK16B-CK	16	7	50
MK18B-CK	18	7	70
MK22B-CK	22	7	95-120
MK25B-CK	25	7	150
MK28B-CK	28	7	185
MK32B-CK	32	7	240
MK34-CK	34	5	300

Runddrückeinsätze für Cu- und Al-Sektorleiter



Artikel Nr.	Pressbreite	Leiter Ø mm	Querschnitt	
			SE	SM
MR4,1-CK	19,5	4,1	-	10
MR5,1-CK	19,5	5,1	25	16
MR6,3-CK	19,5	6,3	35	25
MR7,5-CK	19,5	7,5	50	35
MR9,0-CK	19,5	9,0	70	50
MR10,5-CK	19,5	10,5	95	70
MR12,5-CK	19,5	12,5	120	95
MR14,0-CK	19,5	14,0	150	120
MR15,7-CK	19,5	15,7	185	150
MR17,5-CK	19,5	17,5	240	185
MR20,2-CK	19,5	20,2	300	240

Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stiftkabelschuhe DIN 46230, Parallelverbinder DIN 46341, Rohrkabelschuhe und Verbinder NI und VA



Artikel Nr.	Querschnitt
MD10-CK	10
MD16-CK	16
MD25-CK	25
MD35-CK	35
MD50-CK	50
MD70-CK	70
MD95-CK	95
MD120-CK	120

Ovalpresseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe



Artikel Nr.	Querschnitt
MIQ10-CK	10
MIQ16-CK	16
MIQ25-CK	25
MIQ35-CK	35
MIQ50-CK	50
MIQ70-CK	70
MIQ95-CK	95

Rundpresseinsätze für Aderendhülsen



Artikel Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MIAE10-CK	18	10
MIAE16-CK	18	16
MIAE25-CK	18	25
MIAE35-CK	18	35
MIAE50-CK	18	50
MIAE70-CK	18	70
MIAE95-CK	18	95
MIAE120-CK	18	120
MIAE150-CK	18	150
MIAE185-CK	18	185
MIAE240-CK	18	240



KKPE-C-CK

Koffer zur Aufnahme von 24 Einsätzen

Ovalpresseinsätze für H-Abzweigklemme



Artikel Nr.	Querschnitt
MRH26-CK	2 x 70

W50

HPI130-C - Hydraulische Handpresse 130kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 400 mm².

Eigenschaften:

- robuste und kompakte Konstruktion
- C-förmiger Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze, 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- integrierte Druckbegrenzung
- max.Hub.....30 mm
- Kopföffnung 29 mm
- Presskraft 130 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)



Einsatzbereich	max
Sechskantpresseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	400 mm ²
Dornpresseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	150 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. Cu-Verbinder n. DIN	300 mm ²
Ovalpresseinsätze für Doppelpresskabelschuhe	120 mm ²
Ovalpresseinsätze für H-Klemmen	120 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	300 mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	300 mm ²
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 + VA + NI	150 mm ²
Presseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe	120 mm ²
Trapezpresseinsätze für Aderendhülsen	185 mm ²

Presseinsätze siehe Seiten 141-142

W50



Set-Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Presseinsattabelle
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....562 x 213 x 78 mm

Gewicht:

- lose.....6,6 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
HPI130-C	Hydraulische Handpresse 130 kN	700 x 260 x 105 mm	8,3 kg

APU130-C2 - Hydraulische Akkupresse 130kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 400 mm².

Eigenschaften:

- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Klappbarer Presskopf um 270° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendeter Verpressung
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Manueller Rücklauf
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Mini USB- Schnittstelle für gängige PC-Systeme für:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungsabgabe
 - Servicekontrolle
- Rücklaufzeit einstellbar über Potentiometer
- Druck einstellbar über Potentiometer (optional)
- Li-Ionen Akku: 18V 3.0Ah
- max. Hub.....42 mm
- Kopföffnung.....42 mm
- Presskraft.....130 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)



Einsatzbereich	max
Sechskantpresseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	400 mm ²
Dornpresseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	150 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. Cu-Verbinder n. DIN	300 mm ²
Ovalpresseinsätze für Doppelpresskabelschuhe	120 mm ²
Ovalpresseinsätze für H-Klemmen	120 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	300 mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	300 mm ²
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 + VA + NI	150 mm ²
Presseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe	120 mm ²
Trapezpresseinsätze für Aderendhülsen	185 mm ²

Presseinsätze siehe Seiten 141-142

Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkupresse
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Stofftasche zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku.....418 x 336 x 78,5 mm

Gewicht:

- ohne Akku.....6,5 kg
- mit Akku.....7,2 kg



Eigenes Fach für Presseinsätze

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
APU130-C2	Hydraulische Akkupresse 130kN	445 x 390 x 180 mm	10,2 kg

PP130-C2 - Hydraulischer Presskopf 130kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 400 mm².

Eigenschaften:

- robuste und kompakte Konstruktion
- C-förmiger Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- max. Hub.....43 mm
- Kopföffnung.....42 mm
- Presskraft.....130 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/ 70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 165-168, Hydraulikpumpen)



Einsatzbereich	max
Sechskantpresseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	400 mm ²
Dornpresseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	150 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. Cu-Verbinder n. DIN	300 mm ²
Ovalpresseinsätze für Doppelpresskabelschuhe	120 mm ²
Ovalpresseinsätze für H-Klemmen	120 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	300 mm ²
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	300 mm ²
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 + VA + NI	150 mm ²
Presseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe	120 mm ²
Trapezpresseinsätze für Aderendhülsen	185 mm ²

Presseinsätze siehe Seiten 141-142



Set-Bestückung:

- Hydraulische Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Presseinsatztablette
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....271 x 129 x 78 mm

Gewicht:

- lose.....4,9 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PP130-C2	Hydraulischer Presskopf 130kN	400 x 350 x 130 mm	5,9 kg

Sechskantpresseinsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



Artikel Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MH10-C	8	10
MH16-C	8	16
MH25-C	10	25
MH35-C	14	35
MH50-C	14	50
MH70-C	14	70
MH95-C	14	95
MH120-C	14	120
MH150-C	14	150
MH185-C	14	185
MH240-C	14	240
MH300-C	7	300
MH400-C	7	400

Dornpresseinsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, F-Serie



Artikel Nr.	Querschnitt
MDF16-C	16
MDF25-C	25
MDF35-C	35
MDF50-C	50
MDF70-C	70
MDF95-C	95
MDF120-C	120
MDF150-C	150

Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. Verbinder nach DIN, Al-Press- kabelschuhe u. Verbinder



Artikel Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt Cu	Querschnitt Al mm/sm
MK6-C	6	5	10	-
MK8-C	8	14	16	-
MK10-C	10	14	25	-
MK12-C	12	14	35	16-25
MK14-C	14	14	50	35
MK16-C	16	14	70	50
MK18-C	18	14	95	70
MK20-C	20	14	120	-
MK22-C	22	14	150	95-120
MK25-C	25	14	185	150
MK28-C	28	10	240	-
MK28L-C	28	14	-	185
MK32-C	32	7	300	-
MK32L-C	32	17	-	240
MK34L-C	34	17	-	300

Ovalpresseinsätze für Doppelpresskabelschuhe



Artikel Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MRD22-C	12	2x50
MRD24-C	12	2x70
MRD29-C	12	2x95
MRD32-C	12	2x120

Ovalpresseinsätze für H-Abzweigklemmen



Artikel Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MRH22-C	30	2x50
MRH26-C	30	2x70
MRH30-C	30	2x95
MRH32-C	30	2x120

Trapezpresseinsätze für Aderendhülsen



Artikel Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MTT16-C	20	16
MTT25-C	20	25
MTT35-C	20	35
MTT50-C	26	50
MTT70-C	26	70
MTT95-C	26	95
MTT120-C	26	120
MTT150-C	26	150
MTT185-C	26	185
MTT240-C	26	240

Runddrückeinsätze für Cu- und Al-Sektorleiter



Artikel Nr.	Pressbreite	Leiter Ø mm	Querschnitt	
			SE	SM
MR4,1-C	35	4,1	-	10
MR5,1-C	35	5,1	25	16
MR6,3-C	35	6,3	35	25
MR7,5-C	35	7,5	50	35
MR9,0-C	35	9,0	70	50
MR10,5-C	35	10,5	95	70
MR12,5-C	35	12,5	120	95
MR14,0-C	35	14,0	150	120
MR15,7-C	35	15,7	185	150
MR17,5-C	35	17,5	240	185
MR20,2-C	35	20,2	300	240
MR22,5-C	35	22,5	-	300

Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stiftkabelschuhe DIN 46230, Parallelverbinder DIN 4634, Rohrkabelschuhe und Verbinder NI und VA



Artikel Nr.	Querschnitt
MD16-C	16
MD25-C	25
MD35-C	35
MD50-C	50
MD70-C	70
MD95-C	95
MD120-C	120
MD150-C	150

Presseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe



Artikel Nr.	Querschnitt
MIQ10-C	10
MIQ16-C	16
MIQ25-C	25
MIQ35-C	35
MIQ50-C	50
MIQ70-C	70
MIQ95-C	95
MIQ120-C	120



KKPE-C-CK

Koffer zur Aufnahme von 24 Einsätzen

PP230 – Hydraulischer Presskopf 230kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 625 mm².

Eigenschaften:

- robuste und kompakte Konstruktion
- H-förmiger Presskopf
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- max. Hub:.....28 mm
- Kopföffnung:.....50 mm
- Presskraft:.....230 kN
- Betriebsdruck:.....700 bar (70 MPa)

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/ 70MPa) betrieben werden. (siehe Seite 165-168, Hydraulikpumpen)



Einsatzbereich	max
Sechskantpresseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	625 mm ²
Dornpresseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	300 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. Cu-Verbinder n. DIN	625 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	625 mm ²
Ovalpresseinsätze für Doppelpresskabelschuhe	120 mm ²
Ovalpresseinsätze für H-Abzweigklemmen	150 mm ²
Rundrückeinsätze für Sektorleiter	300 mm ²

Presseinsätze siehe Seiten 144-145



Set-Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze

Abmaße:

- lose.....121 x 286 x 88 mm

Gewicht:

- lose.....5,5 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PP230	Hydraulischer Presskopf 230kN	410 x 360 x 135 mm	7,2 kg

Sechskantpresseinsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



Artikel Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MH120-230	14	120
MH150-230	14	150
MH185-230	14	185
MH240-230	17	240
MH300-230	17	300
MH400-230	17	400

Dornpresseinsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, F-Serie



Artikel Nr.	Querschnitt
MDF120-230	120
MDF150-230	150
MDF185-230	185
MDF240-230	240
MDF300-230	300

Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. Ver- binder nach DIN u. Al-Press- kabelschuhe und Al-Verbinder



Artikel Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt	
			Cu	Al mm/sm
MK10-230	10	14	25	-
MK12-230	12	14	35	16-25
MK14-230	14	14	50	35
MK16-230	16	14	70	50
MK18-230	18	12	95	70
MK20-230	20	14	120	-
MK22-230	22	14	150	95-120
MK25-230	25	14	185	150
MK28-230	28	14	240	185
MK32-230	32	17	300	240
MK34-230	34	17	-	300
MK38-230	38	17	400	400
MK42-230	42	17	500	-
MK44-230	44	17	625	500

Ovalpresseinsätze für Doppelpresskabelschuhe



Artikel Nr.	Querschnitt	Pressbreite
MRD22-230	2x50	40
MRD24-230	2x70	40
MRD29-230	2x95	40
MRD32-230	2x120	40

Ovalpresseinsätze für H-Abzweigklemmen



Artikel Nr.	Querschnitt	Pressbreite
MRH22-230	2x50	40
MRH26-230	2x70	40
MRH30-230	2x95	40
MRH32-230	2x120	40
MRH34-230	2x150	40

Sechskantpresseinsätze für Al-Presskabelschuhe und Verbinder, Breitpressung



Artikel Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt mm ² /cm
MK22B-230	22	40	95-120
MK25B-230	25	40	150
MK28B-230	28	40	185
MK32B-230	32	25	240
MK34B-230	34	25	300
MK38B-230	38	25	400
MK46B-230	46	25	625

Presseinsatz für isolierte Quetschkabelschuhe



Artikel Nr.	Querschnitt
MIQ150-230	150

Runddrückeinsätze für Cu- und Al-Sektorleiter



Artikel Nr.	Pressbreite	Leiter Ø mm	Querschnitt	
			SE	SM
MR4,1-C*	35	4,1	-	10
MR5,1-C*	35	5,1	25	16
MR6,3-C*	35	6,3	35	25
MR7,5-C*	35	7,5	50	35
MR9,0-C*	35	9,0	70	50
MR10,5-C*	35	10,5	95	70
MR12,5-C*	35	12,5	120	95
MR14,0-C*	35	14,0	150	120
MR15,7-C*	35	15,7	185	150
MR17,5-C*	35	17,5	240	185
MR20,2-C*	35	20,2	300	240
MR22,5-C*	35	22,5	-	300

* zu verwenden mit Adapter AD230-130

Adapter



Artikel Nr.	Beschreibung
AD230-130	Adapter für Presseinsätze 130kN

W50

PP520 – Hydraulischer Presskopf 520kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 1000 mm².

Eigenschaften:

- robuste und kompakte Konstruktion
- H-förmiger Presskopf
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- max. Hub: 25 mm
- Kopföffnung: 62 mm
- Presskraft: 520 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70MPa)



Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/ 70MPa) betrieben werden. (siehe Seite 165-168, Hydraulikpumpen)



Einsatzbereich	max
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. C-Verbinder n. DIN	1000 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe u. Al-Verbinder	1000 mm ²

Presseinsätze siehe Seite 147

W50



Set-Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze

Abmaße:

- lose 218 x 261 x 124 mm

Gewicht:

- lose 13,2 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PP520	Hydraulischer Presskopf 520kN (1000mm ²)	410 x 360 x 130 mm	15,4 kg

Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. Verbinder nach DIN u. Al-Presskabelschuhe u. Verbinder



Artikel Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt	
			Cu	Al mm/sm
MK12-520	12	14	35	16-25
MK22-520	16	14	70	50
MK18-520	18	14	95	70
MK20-520	20	14	120	-
MK22-520	22	14	150	-
MK25-520	25	14	185	-
MK28-520	28	14	240	-
MK32-520	32	17	300	-
MK38-520	38	17	400	-
MK42-520	42	17	500	-
MK44-520	44	17	625	-
MK52-520	52	25	800	-
MK58-520	58	25	1000	800

Sechskantpresseinsätze für Al-Presskabelschuhe und -verbinder, Breitpressung



Artikel Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt
MK22B-520	22	40	95-120
MK25B-520	25	40	150
MK28B-520	28	40	185
MK32B-520	32	40	240
MK34B-520	34	40	300
MK38B-520	38	40	400
MK44B-520	44	40	500
MK52B-520	52	40	625
MK60B-520	60	40	1000

Adapter



Artikel Nr.	Beschreibung
AD520-130	Adapter für Presseinsätze 130kN

W50

STILO-S - Hydraulischer Akkuschnaider

Geeignet zum Schneiden von fein- und mehrdrähtigen Aluminium- und Kupferkabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 40 mm.

Eigenschaften:

- Offener Schneidkopf mit Endlosdrehung
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Ergonomisches Design für Links- oder Rechtshänder
- Extrem schnelles Arbeiten durch 3-fach Axial-Kolbenpumpe
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mittels Drucksensor
- Sanftanlauf und Schnellstop bewirken eine Erhöhung der Lebensdauer
- Motorabschaltung und automatischer Rücklauf nach vollendetem Schneidvorgang
- Das Gerät verfügt über eine automatische Schneiderkennung. Nach vollendetem Schneidvorgang fährt das Gerät automatisch in die Ausgangsposition zurück.
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich
- Automatischer Energiesparmodus nach ca. 5 Minuten
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Servicekontrolle
- Integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit 2 Multifunktions-Leuchtdioden (3-Farben-LED)
- Abspeichern aller Arbeitszyklen und Fehlermeldungen auf internem Speicher (ca. 100.000 Zyklen)
- Auslesen aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Präzise, wiederholgenaue Druckeinstellung durch elektronischem Drucksensor
- Ladezustandsanzeige direkt am Akku
- Keine abgebrochenen Schneidzyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Integriertes Service Management
- Software Updates über USB
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch hohes Rücklauffördervolumen
- Mini USB-Schnittstelle für gängige PC-Systeme
- Schneidkurven- und Fehlermeldungsanzeige
- Betriebskraft30 kN
- Li-Ion Akku18V - 1,5Ah
- Ladezeit Akku30 min.



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 40 mm	<200 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 40 mm	<410 N/mm ²
Voll-Aluminium	Ø 27 mm	<340 N/mm ²
Voll-Kupfer	Ø 25 mm	<250 N/mm ²
Voll-Kupfer	Ø 20 mm	<300 N/mm ²

W60



Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkuschnaider
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku440 x 125 x 80 mm

Gewicht:

- mit Akku2,8 kg
- ohne Akku2,4 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
STILO-S	Hydraulischer Akkuschnaider Ø 40 mm	540 x 360 x 120 mm	5,1 kg

ASU45 - Hydraulischer Akkuschnaider bis Ø 45 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 45 mm.

Eigenschaften:

- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Kopf 360° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Manueller Rücklauf
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Mini USB-Schnittstelle für gängige PC-Systeme für:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungsanzeige
 - Servicekontrolle
- Rücklaufzeit einstellbar über Potentiometer
- Druck einstellbar über Potentiometer (optional)
- Li-Ionen Akku 18V 3.0Ah
- Schneidbereich Ø 45 mm
- Schneidkraft 60 kN
- Betriebsdruck 700 bar (70 MPa)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 45 mm	<200 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 45 mm	<410 N/mm ²
Aluminium/Stahl	Ø 45 mm	<1800 N/mm ² (Armierung)
Voll-Aluminium	Ø 40 mm	<160 N/mm ²
Voll-Aluminium	Ø 27 mm	<340 N/mm ²
Voll-Kupfer	Ø 25 mm	<250 N/mm ²
Voll-Kupfer	Ø 20 mm	<300 N/mm ²
Voll-Stahl	Ø 16 mm	<420 N/mm ²
Voll-Stahl	Ø 13 mm	<600 N/mm ²



Gegenmesser
Art. GMPS45

Schneidmesser
Art. SMPS45

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkuschnaider
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Stofftasche zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku 417 x 347 x 81 mm

Gewicht:

- ohne Akku 5,5 kg
- mit Akku 6,1 kg



W60

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ASU45	Hydraulischer Akkuschnaider bis Ø 45 mm	560 x 390 x 130 mm	8,7 kg

PS45 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 45 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmerung bis zu einem maximalen Durchmesser von 45 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich.....Ø 45 mm
- Schneidkraft.....60 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 165-168, Hydraulikpumpen)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 45 mm	<=200 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 45 mm	<=410 N/mm ²
Aluminium/Stahl	Ø 45 mm	<=1800 N/mm ² (Armierung)
Voll-Aluminium	Ø 40 mm	<=160 N/mm ²
Voll-Aluminium	Ø 27 mm	<=340 N/mm ²
Voll-Kupfer	Ø 25 mm	<=250 N/mm ²
Voll-Kupfer	Ø 20 mm	<=300 N/mm ²
Voll-Stahl	Ø 16 mm	<=420 N/mm ²
Voll-Stahl	Ø 13 mm	<=600 N/mm ²



Gegenmesser
Art. GMPS45

Schneidmesser
Art. SMPS45

W60



Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Etui zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....305 x 98 x 69 mm

Gewicht:

- lose.....3,7 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS45	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 45 mm	380 x 145 x 70 mm	3,0 kg

HSI45 - Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 45 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 45 mm.



Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung, 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- integrierte Druckbegrenzung
- Schneidbereich.....Ø 45 mm
- Schneidkraft.....60 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)

Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 45 mm	<200 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 45 mm	<410 N/mm ²
Aluminium/Stahl	Ø 45 mm	<1800 N/mm ² (Armierung)
Voll-Aluminium	Ø 40 mm	<160 N/mm ²
Voll-Aluminium	Ø 27 mm	<340 N/mm ²
Voll-Kupfer	Ø 25 mm	<250 N/mm ²
Voll-Kupfer	Ø 20 mm	<300 N/mm ²
Voll-Stahl	Ø 16 mm	<420 N/mm ²
Voll-Stahl	Ø 13 mm	<600 N/mm ²



Gegenmesser
Art. GMPS45

Schneidmesser
Art. SMPS45



Set-Bestückung:

- Hydraulischer Handkabelschneider
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....601 x 184 x 69 mm

Gewicht:

- lose.....5,7 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
HSI45	Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 45 mm	700 x 260 x 105 mm	7,4 kg

HSI50F - Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 50 mm

Geeignet zum Schneiden von fein- und mehrdrätigen Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 50 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung, 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- integrierte Druckbegrenzung
- Schneidbereich.....Ø 50 mm
- Schneidkraft.....60 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)

Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Kupferkabel	Ø 50 mm	<410 N/mm ²
Aluminiumkabel	Ø 50 mm	<210 N/mm ²



Gegenmesser
Art. GMPS50F

Schneidmesser
Art. SMPS50F



Set-Bestückung:

- Hydraulischer Handkabelschneider
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....607 x 195 x 58 mm

Gewicht:

- lose.....5,1 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
HSI50F	Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 50 mm	700 x 260 x 105 mm	6,7 kg

ASU50F - Hydraulischer Akkuschnaider bis Ø 50 mm

Geeignet zum Schneiden von fein- und mehrdrätigen Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 50 mm.

Eigenschaften:

- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Kopf 360° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Manueller Rücklauf
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Mini USB-Schnittstelle für gängige PC-Systeme für:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungsangabe
 - Servicekontrolle
- Rücklaufzeit einstellbar über Potentiometer
- Druck einstellbar über Potentiometer (optional)
- Li-Ionen Akku: 18V 3.0Ah
- Schneidbereich.....Ø 50 mm
- Schneidkraft.....60 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70 MPa)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Kupferkabel	Ø 50 mm	<410 N/mm ²
Aluminiumkabel	Ø 50 mm	<210 N/mm ²



Gegenmesser
Art. GMPS50F

Schneidmesser
Art. SMPS50F

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkuschnaider
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Stofftasche zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku429 x 357 x 81 mm

Gewicht:

- ohne Akku4,9 kg
- mit Akku5,6 kg



W60

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ASU50F	Hydraulischer Akkuschnaider bis Ø 50 mm	560 x 390 x 130 mm	8,1 kg

PS50F - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 50 mm

Geeignet zum Schneiden von fein- und mehrdrätigen Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 50 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich.....Ø 50 mm
- Schneidkraft.....60 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70 MPa)

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 165-168, Hydraulikpumpen)

Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Kupferkabel	Ø 50 mm	<410 N/mm ²
Aluminiumkabel	Ø 50 mm	<210 N/mm ²



Gegenmesser
Art. GMPS50F

Schneidmesser
Art. SMPS50F



Set-Bestückung:

- Hydraulische Schneidkopf
- Etui zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....317 x 110 x 55 mm

Gewicht:

- lose.....3,0 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS50F	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 50 mm	380 x 140 x 70 mm	3,0 kg

ASU65 - Hydraulischer Akkuschnneider bis Ø 65 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 65 mm.

Eigenschaften:

- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Kopf 360° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Manueller Rücklauf
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Mini USB-Schnittstelle für gängige PC-Systeme für:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungsanzeige
 - Servicekontrolle
- Rücklaufzeit einstellbar über Potentiometer
- Druck einstellbar über Potentiometer (optional)
- Li-Ionen Akku: 18V 3.0Ah
- Schneidbereich Ø 65 mm
- Schneidkraft 44 kN
- Betriebsdruck 700 bar (70 MPa)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 65 mm	<210 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 65 mm	<410 N/mm ²



Schneidmesser
Art. SMI65

Messerführung
Art. MFI65

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkuschnneider
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Stofftasche zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku 526 x 374 x 88 mm

Gewicht:

- ohne Akku 7,2 kg
- mit Akku 7,9 kg



W60

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ASU65	Hydraulischer Akkuschnneider bis Ø 65 mm	560 x 390 x 130 mm	10,5 kg

PS65 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 65 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 65 mm.



Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- offener Schneidkopf mit Messerführung
- leichtes Handling durch offene Bauform
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich:Ø 65 mm
- Schneidkraft:44 kN
- Betriebsdruck:700 bar (70 MPa)

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/ 70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 165-168, Hydraulikpumpen)

Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 65 mm	<210 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 65 mm	<410 N/mm ²



Schneidmesser
Art. SMI65

Messerführung
Art. MFI65



Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....368 x 154 x 88 mm

Gewicht:

- lose.....4,7 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS65	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 65 mm	400 x 330 x 140 mm	6,3 kg

HSI85 - Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 85 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 85 mm.



Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung, 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- integrierte Druckbegrenzung
- Schneidbereich.....Ø 85 mm
- Schneidkraft.....70 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)

Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 85 mm	<200 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 85 mm	<410 N/mm ²



Gegenmesser
Art. GM85

Schneidmesser
Art. SM85



Set-Bestückung:

- Hydraulischer Handkabelschneider
- Blechkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....725 x 205 x 65 mm

Gewicht:

- lose.....7,3 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
HSI85	Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 85 mm	900 x 340 x 110 mm	9,9 kg

ASU85 - Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 85 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 85 mm.

Eigenschaften:

- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Kopf 360° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Manueller Rücklauf
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Mini USB-Schnittstelle für gängige PC-Systeme für:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungsanzeige
 - Servicekontrolle
- Rücklaufzeit einstellbar über Potentiometer
- Druck einstellbar über Potentiometer (optional)
- Li-Ionen Akku: 18V 3.0Ah
- Schneidbereich.....Ø 85 mm
- Schneidkraft.....70 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70 MPa)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 85 mm	<210 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 85 mm	<410 N/mm ²



Gegenmesser
Art. GM85

Schneidmesser
Art. SM85

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkuschneider
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Stofftasche zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku550 x 366 x 81 mm

Gewicht:

- ohne Akku.....7,4 kg
- mit Akku.....8,1 kg



W60

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ASU85	Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 85 mm	560 x 390 x 130 mm	11,0 kg

PS85 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 85 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 85 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich.....Ø 85 mm
- Schneidkraft.....70 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70 MPa)

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 165-168, Hydraulikpumpen)



Gegenmesser
Art. GM85

Schneidmesser
Art. SM85

Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 85 mm	<200 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 85 mm	<410 N/mm ²



Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....393 x 196 x 65 mm

Gewicht:

- lose.....4,5 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS85	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 85 mm	450 x 330 x 105 mm	5,8 kg

ASU95 - Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 95 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 95 mm.

Eigenschaften:

- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Kopf 360° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Manueller Rücklauf
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Mini USB- Schnittstelle für gängige PC-Systeme für:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungsangabe
 - Servicekontrolle
- Rücklaufzeit einstellbar über Potentiometer
- Druck einstellbar über Potentiometer (optional)
- Li-Ionen Akku: 18V 3.0Ah
- Schneidbereich.....Ø 95 mm
- Schneidkraft.....65 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70 MPa)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminium	Ø 95 mm	<210 N/mm ²
Kupfer	Ø 95 mm	<410 N/mm ²



Schneidmesser
Art. SMI95

Messerführung
Art. MFI95

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkuschneider
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Stofftasche zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku623 x 397 x 88 mm

Gewicht:

- ohne Akku9,2 kg
- mit Akku9,9 kg



W60

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ASU95	Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 95 mm	690 x 405 x 130 mm	12,9 kg

PS95 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 95mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 95 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- offener Schneidkopf mit Messerführung
- leichtes Handling durch offene Bauform
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich:Ø 95mm
- Schneidkraft:65 kN
- Betriebsdruck:700 bar (70 MPa)

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 165-168, Hydraulikpumpen)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Kupfer	Ø 95 mm	<410 N/mm ²
Aluminium	Ø 95 mm	<210 N/mm ²



Schneidmesser
Art. SMI95

Messerführung
Art. MFI95

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....472 x 200 x 88 mm

Gewicht:

- lose.....7,5 kg



Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS95	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 95 mm	610 x 400 x 140 mm	10,0 c kg

PS120 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 120mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 120 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- klappbarer Schneidkopf mit Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich:Ø 120 mm
- Schneidkraft:137 kN
- Betriebsdruck:700 bar (70 MPa)

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 165-168, Hydraulikpumpen)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Kupfer	Ø 120 mm	<410 N/mm ²
Aluminium	Ø 120 mm	<210 N/mm ²
Stahl-armiert	Ø 120 mm	<200 N/mm ²



Gegenmesser
Art. GMPS120

Schneidmesser
Art. SMPS120



Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....491 x 174 x 90 mm

Gewicht:

- lose.....11,0 kg

W60

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS120	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 85 mm	610 x 400 x 140 mm	14,6 kg

ASU120-2 - Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 120 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 120 mm.

Eigenschaften:

- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Kopf 360° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Manueller Rücklauf
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Mini USB- Schnittstelle für gängige PC-Systeme für:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungsangabe
 - Servicekontrolle
- Rücklaufzeit einstellbar über Potentiometer
- Druck einstellbar über Potentiometer (optional)
- Li-Ionen Akku: 18V 3.0Ah
- Schneidbereich.....Ø 120mm
- Schneidkraft.....60 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70 MPa)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminium	Ø 120 mm	<210 N/mm ²
Kupfer	Ø 120 mm	<410 N/mm ²



Schneidmesser
Art. SMI120-2

Messerführung
Art. MFI120-2

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkuschneider
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Stofftasche zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku661 x 412 x 88 mm

Gewicht:

- ohne Akku10,0 kg
- mit Akku10,7 kg



W60

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ASU120-2	Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 120 mm	690 x 405 x 130 mm	13,6 kg

PS120-2 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 120 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 120 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- offener Schneidkopf mit Messerführung
- leichtes Handling durch offene Bauform
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich:Ø 120 mm
- Schneidkraft:60 kN
- Betriebsdruck:700 bar (70 MPa)

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/ 70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 165-168, Hydraulikpumpen)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Kupfer	Ø 120 mm	<410 N/mm ²
Aluminium	Ø 120 mm	<210 N/mm ²



Schneidmesser
Art. SMI120-2

Messerführung
Art. MFI120-2

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....503 x 237 x 88 mm

Gewicht:

- lose.....7,5 kg



W60

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS120-2	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 120 mm	610 x 400 x 140 mm	10,0 kg

FPI70 - Hydraulische Fusspumpe

Geeignet für den Betrieb von hydraulischen Werkzeugen bis zu 700 bar (70 MPa).

Eigenschaften:

- Druckablass in jeder Position möglich, welche durch Betätigen des Druckablasshebels ausgelöst wird
- Zwei Vorschubgeschwindigkeiten durch Doppelkolbenhydraulik
- Druckbegrenzung nach Erreichen der max. Schneid- bzw. Presskraft

- Niederdruck-Fördermenge 18,3 cm³ / Hub
- Hochdruck-Fördermenge 2,0 cm³ / Hub
- Tankvolumen 1200 ml
- Betriebsdruck 700 bar (70 MPa)
- Betriebstemperatur -10°C bis + 40°C

Ausführung FPI70:

- mit Drucküberwachung mittels Manometer
- drehbare Schnellverschlusskuppelung
- ohne Hochdruckschlauch (bitte separat bestellen, siehe Seite 170)

Set-Bestückung:

- Hydraulische Fusspumpe
- Blechkoffer zur Aufnahme der Pumpe
- ohne Schlauch (bitte separat bestellen, siehe Seite 170)



Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
FPI70	Fußpumpe hydraulisch mit Blechkoffer	550 x 350 x 180 mm	19 kg

NP220-1 - Netzbetriebene hydraulische Pumpe

Geeignet für den Betrieb von hydraulischen Werkzeugen bis zu 700 bar (70 MPa)

Eigenschaften:

- Netzbetrieb
- hohe Förderleistung für Anwendungen in großen Querschnittsbereichen und der Stromschienenbearbeitung
- Schutzrahmen
- elektronische Tipp-Fernbedienung
- Ölstandskontrolle
- Motorbremse zur Verhinderung des Nachlaufs
- Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
- Förderleistungen: 0,6 l/min
- Netzspannung: 230 V - 50 Hz
- Motorleistung: 750 W
- Schutzart: IP54
- Betriebsdruck 700 bar (70 MPa)
- Betriebstemperatur: -10°C bis + 40°C

Bestückung:

- Netzbetriebene hydraulische Pumpe - NP220-1
- Fernbedienungstaster mit 5m Verbindungskabel
- Netzkabel 3m
- ohne Schlauch (bitte separat bestellen, siehe Seite 170)



Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
NP220-1	Pumpe 1stufig für Netzanschluss	370 x 185 x 490 mm	25 kg

Lieferbares Zubehör siehe Seiten 169-170

ANP 24/220 - Pumpe für Akku- und Netzbetrieb

Geeignet für den Betrieb von hydraulischen Werkzeugen bis zu 700 bar (70 MPa).

Eigenschaften:

- Wahlweiser Einsatz im Netz- oder Batteriebetrieb
- hohe Förderleistung in 2 Stufen umschaltbar
- elektronische Tipp-Fernbedienung
- Rücklauf, jederzeit mittels Fernbedienung aktivierbar
- automatischer Rücklauf nach Erreichen des Maximaldruckes
- Motorbremse zur Verhinderung des Nachlaufs
- eingebautes Batterieladegerät mit Ladezustandsanzeige
- Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
- kompakte Abmessung, geringes Gewicht
- Förderleistungen:0,4 l/min - 0,7 l/min
- Netzspannung:230 V - 50 Hz
- Batteriespannung:24 V
- Motorleistung:360 W
- Schutzart:IP43
- Betriebsdruck700 bar (70 MPa)
- Betriebstemperatur:-10°C bis + 40°C

Bestückung:

- elektro-hydraulische Akku-Netzpumpe
- Fernbedienungstaster mit 5m Verbindungskabel
- Netzkabel 3m
- Tragegurt - TG1
- ohne Schlauch (bitte separat bestellen, siehe Seite 170)



Zubehör:

Artikel-Nr. TTPZ01 - Leertasche für Schlauch und Akku zu ANP

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ANP24/220	Pumpe für Akku- und Netzbetrieb	325 x 345 x 225 mm	20 kg

Lieferbares Zubehör siehe Seiten 169-170

CP700 / CP700EC - Hydraulische Akkupumpe COMPACT

Die hydraulische Akkupumpe Compact eignet sich zum Betrieb von hydraulischen, einfachwirkenden Schneid- oder Presswerkzeugen mit 700 bar Betriebsdruck.

Eigenschaften:

- leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Ergonomisches Design für Links- oder Rechtshänder
- Tragmöglichkeit mit Schultergurt, Tragetasche mit Zusatztaschen
- Befestigungsmöglichkeit der Fernbedienung am Gerät, auf Gürtel oder Tragegurt mittels Klemmlasche, oder mittels Magneten auf ebener oder runder Oberfläche.
- integriertes kratzfestes Display (nur Modell CP700)
- Schnelle Werkzeuigrückläufe durch hohes Rücklauffördervolumen
- Drucküberwachung mittels elektronischen Drucksensor
- Hochleistungs- Li-Ionen Akku
- Ladezustandsanzeige am Akku
- Doppelkolbentechnik für schnellen Vorschub und hohen Druck:
 - Fördervolumen im Niederdruckbereich < 100 bar: 1,15 l/min
 - Fördervolumen im Hochdruckbereich bis 700 bar: 0,1 l/min
 - Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
 - Leistung: 200 W
 - Akkuspannung: 18,0 V DC
 - Akkukapazität: 3,0 Ah
 - Betriebstemperatur: -20°C bis + 55°C

Steuerungs- und Überwachungsfunktionen:

- Automatischer Energiesparmodus nach ca. 5 min.
- Einschalten des Gerätes am Gerät und an der Fernbedienung
- Start bzw. Vorfahren und Zurückfahren an Fernbedienung
- Steuerung mittels Mikrocontroller
- LED Anzeigen für Pressung OK am Gerät und an der Fernbedienung
- LED Anzeigen für Batterie und Störung am Gerät
- Großes Display zur Überwachung, Diagnose und Einstellung:
 - Preßverlaufkurvendarstellung im Display (Bar und Zeit)
 - Anzeige Istdruck – Solldruck
 - Fehleranzeige (Pressfehler, Temperatur, Eigendiagnose, Akku ...)
 - Service-Daten
 - Gerätedaten
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher (ca.100.000 Zyklen)
- Auslesen aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Präzise, wiederholgenaue Druckeinstellung durch elektronischem Drucksensor und automatischer Druckschlauch-Kompensation
- Ein- und Ausgabeelement über I- Drive (Drehknopf)
- Keine abgebrochenen Presszyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Vorinstallierte Standardprogramme zum Schneiden oder Verpressen mit:
 - Automatischem oder manuellem Rücklauf
 - Haltezeiteinstellungen
 - Rücklaufstopfunktion
 - Sofortige Schneideröffnung nach Schnitt und loslassen der Taste
- Speicherbare Bedienerprogramme
- Integriertes Service Management
- Software Updates über USB
- Temperaturüberwachung

Bestückung:

- Akkupumpe Compact
- Fernbedienung 1,5 m
- flexibler Schlauch 1,5 m
- USB-Kabel
- Li-Ionen Akku 18V 3,0 Ah
- Ladegerät
- Software (CD)
- Schultergurt
- Tragetasche mit Zusatztaschen

Abmaße:

- 290 x 190 x 205 mm

Gewicht:

- 4,6 kg (mit Akku)

Zubehör:

Artikel-Nr. TTCP01- Leertasche für Compact-Pumpe



Varianten mit begrenztem, oder bis max. 850 bar erhöhtem Druck sind lieferbar.

Lieferbares Zubehör siehe Seiten 169-170

Hydraulische Antriebsaggregate - W70

Artikel Nr.	Bezeichnung
CP700	Hydraulische Akkupumpe COMPACT



CE

Artikel Nr.	Bezeichnung
CP700EC	Hydraulische Akkupumpe COMPACT - EC

Ausführung ohne Display, Einstellmöglichkeit nur über Drehknopf möglich



CE

Lieferbares Zubehör siehe Seiten 169-170

Ersatzakku und Ladegerät für STILO45 / APU / ASU / CP700 / CP700-EC



RA11



RA12



Artikel Nr.	Bezeichnung
RA11	Li-Ionen Akku 18V 3.0Ah
RA12	Li-Ionen Akku 18V 1.5Ah

Artikel Nr.	Bezeichnung
LG8	Ladegerät für Akku RA11 und RA12

Akku für Akku-/Netzpumpe (ANP24/220)



Artikel Nr.	Bezeichnung
EA24-1	24V Akku für Akku-/Netzpumpe

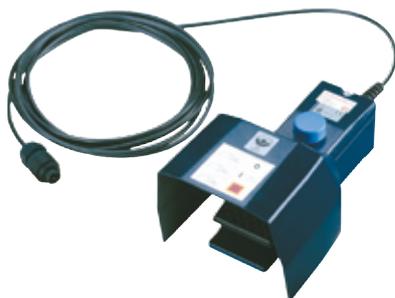
Adapter für Netzbetrieb APU / ASU / CP700 / CP700-EC



Artikel Nr.	Bezeichnung
NG3	für Netzbetrieb 230 V - 18 V

Schalter mit Fußbetätigung

für die Pumpen ANP24/220, NP220-1, NP220-2 und BLS



Artikel Nr.	Bezeichnung
FS01	Schalter mit Fußbetätigung

für die Pumpen CP700 und CP700-EC



Artikel Nr.	Bezeichnung
FS02	Schalter mit Fußbetätigung

Zubehör für hydraulische Werkzeuge - W80

Fernbedienung für CP700 / CP700 - EC



Artikel Nr.	Bezeichnung
CP-F	Fernbedienung Compact (1,5 m)
CP-F3	Fernbedienung Compact (3 m)
CP-F5	Fernbedienung Compact (5 m)

Verlängerungskabel für Taster zu ANP

zur Verlängerung des Fernbedienungstasters bei Verwendung von Hochdruckschläuchen über 5 m Länge



Artikel Nr.	Bezeichnung
KABEL5	Verlängerungskabel für Taster zu ANP

Tragegurte



Artikel Nr.	Bezeichnung
TG1	Tragegurt für ANP24/220
TG2	Tragegurt für APU/ASU
TG3	Tragegurt für COMPACT

USB - Kabel



Artikel Nr.	Bezeichnung
CP-USB	USB - Kabel

Flexible Schläuche

- flexible Hochdruckschläuche zum Anschluss hydraulischer Werkzeuge
- nicht verwendbar für die Sicherheitsschneidanlage
- mit Schnellverschlusskupplungssystem und Staubschutzkappen



Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
SCH1,5	hydraulischer Schlauch 1,5 m	1,5 m	0,6 kg
SCH3	hydraulischer Schlauch 3 m	3 m	1,2 kg
SCH5	hydraulischer Schlauch 5 m	5 m	1,5 kg
SCH10	hydraulischer Schlauch 10 m	10 m	2,3 kg
SCHA1,5	hydraulischer Schlauch 1,5 m mit Armierung	1,5 m	1,0 kg
SCHA3	hydraulischer Schlauch 3 m mit Armierung	3 m	1,5 kg
SCHA5	hydraulischer Schlauch 5 m mit Armierung	5 m	1,7 kg
SCHA10	hydraulischer Schlauch 10 m mit Armierung	10 m	3,1 kg

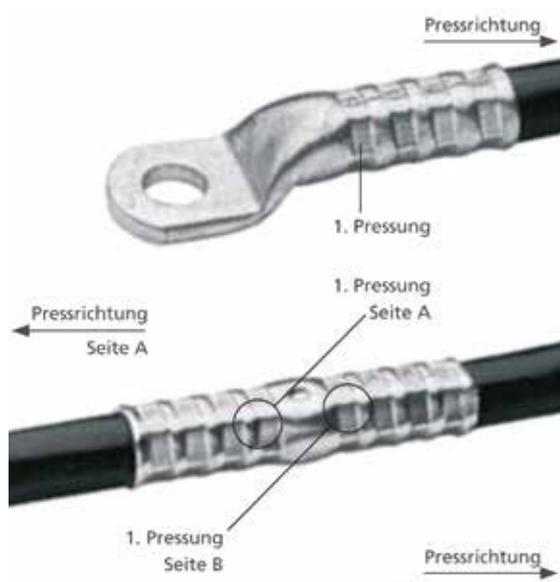
Artikel			Erklärung		
Bezeichnung	Querschnitt/Bolzen	Zusatz	TYP	Querschnitt/Bolzen	Zusatz
ICR	0753		Kleinkabelschuh, R-Serie	0,75-3	
ICR	13		Kleinkabelschuh, R-Serie	1,5-3	
ICR	23		Kleinkabelschuh, R-Serie	2,5-3	
ICR	44		Kleinkabelschuh, R-Serie	4-4	
ICR	5010		Rohrkabelschuh, R-Serie	50-10	
ICR	5010	SB 10	Rohrkabelschuh, R-Serie	50-10	SB-Verpackung
ICR	5025	SB 41	Rohrkabelschuh, R-Serie	50/25 - 10/8	SB-Verpackung (NYCWY)
ICR	508	SL	Rohrkabelschuh, R-Serie	50-8	mit Sichtloch
ICR	508	S	Rohrkabelschuh, R-Serie	50-8	Schaltgeräte
ICR	508	90	Rohrkabelschuh, R-Serie	50-8	90° abgewinkelt
ICR	508	45	Rohrkabelschuh, R-Serie	50-8	45° abgewinkelt
ICR	50	V	Stoßverbinder, R-Serie	50	
ICR	165	G	Rohrkabelschuh, R-Serie	16-5	Gabelform
ICR	50	T	T-Verbinder, R-Serie	50	T-Verbinder
ICF	508		Rohrkabelschuh, F-Serie	50-8	
ICF	508	90	Rohrkabelschuh, F-Serie	50-8	90° abgewinkelt
ICF	508	S	Rohrkabelschuh, F-Serie	50-8	für Schaltgeräte mit schmalem Flansch
ICF	50	V	Stoßverbinder, F-Serie	50	
ICVA	166		Rohrkabelschuh V4A	16-6	
ICNI	166		Rohrkabelschuh Nickel	16-6	
ICNI	166	G	Rohrkabelschuh Nickel	16-6	Gabelform
ICNI	16	V	Stoßverbinder Nickel	16	
ICD	508		Presskabelschuh DIN 46235	50-8	
ICD	508	BK	Presskabelschuh DIN 46235	50-8	blank
ICD	508	D	Presskabelschuh	2 x 50	Doppelpress
ICD	7012	DL	Presskabelschuh	70-12	Doppelloch
ICD	7012	DDL	Presskabelschuh	2x70-2xM12	Doppelpress mit Doppelloch
ICD	7012	D	Presskabelschuh	2x70-1xM12	
ICD	50	V	Pressverbinder DIN 46267, T1	50	Verbinder
ICD	50	VL	Pressverbinder	50	längsdicht
ICD	70	H	H-Pressabzweigeklemme	70/70	
ICAL	108		AL-Pressabelschuh	10-8	
ICAL	16	V	AL-Pressverbinder DIN 46267, T2	16	
ICAL	95	V30	AL-Pressverbinder	95	10-30 kv
ICQ	508		Quetschkabelschuh	50-8	
ICQ	168	G	Quetschkabelschuh	16-8	Gabel
ICQ	50	ST	Stiftkabelschuh DIN 46230	50	
ICQ	50	PV	Parallelverbinder DIN 46341, T1	50	Form A
ICQ	50	PVL	Stoßverbinder DIN 46341, T1	50	Form B

Erklärung Artikelnummer

Artikel			Erklärung		
Bezeichnung	Querschnitt/Bolzen	Zusatz	TYP	Querschnitt/Bolzen	Zusatz
ICALCU	168		AL/Cu Presskabelschuh	16-8	
ICALCU	8	CS	AL/Cu	M8	Cupalscheibe
ICALCU	2516	V	AL/Cu Pressverbinder	25/16	
ICALCU	25	B6V	AL/Cu Pressverbinder	25B6	mit Cu-Bolzen
ICIQ	28		isol. Quetschkabelschuh	● 1,5-2,5/8	
ICIQ	28	GV	isol. Quetschkabelschuh	● 1,5-2,5/8	Großverpackung
ICIQ	16	G	isol. Quetschkabelschuh	● 0,5-1/6	Gabelform
ICIQ	6	ST	isol. Stiftkabelschuh	● 4-6	
ICIQ	1	RSH	isol. Rundsteckhülse	● 0,5-1	
ICIQ	2	RST	isol. Rundstecker	● 1,5-2,5	
ICIQ	1	RSHVI	isol. Rundsteckhülse	● 0,5-1	vollisoliert
ICIQ	2	RSTVI	isol. Rundstecker	● 1,5-2,5	vollisoliert
ICIQ	2	EV	isol. Endverbinder	● 1,5-2,5	
ICIQ	1	V	isol. Stoßverbinder	● 0,5-1	
ICIQ	2	WSV	iso. Stoßverbinder	● 1,5-2,5	Wärmeschumpf
ICIQ	6	PV	isol. Parallelverbinder	● 4-6	
ICIQ	125	FH	isol. Flachsteckhülse 2,8x0,5	● 0,5-1	
ICIQ	128	FS	isol. Flachstecker 2,8x0,8	● 0,5-1	
ICIQ	125	FHB	isol. Flachsteckhülse 2,8x0,5	● 0,5-1	bronze
ICIQ	125	FHVI	isol. Flachsteckhülse 2,8x0,5	● 0,5-1	vollisoliert
ICIQ	1	FHA	isol. Flachsteckhülse	● 0,5-1	Abzweig
ICC	125	FH	Flachsteckhülse 2,8x0,5	0,5-1	
ICC	168	FHSV	Flachsteckhülse 6,3x0,8	0,5-1	Stahl vernickelt
ICC	168	FS	Flachstecker 6,3x0,8	0,5-1	
ICC	168	FHR	Flachsteckhülse 6,3x0,8	0,5-1	mit Rastzunge
ICC	168	FSR	Flachstecker 6,3x0,8	0,5-1	mit Rastzunge
ICC	12	I H	Isolierhülse	0,5-1	
ICC	1	FHA	Steckverteiler	0,5-1	
ICC	2	FHA	Steckverteiler	1,5-2,5	
ICAE	2518		Aderendhülse	25-18	
ICIAE	28		isol. Aderendhülse	● 2,5-8	
ICIAE	28	GV	isol. Aderendhülse	● 2,5-8	Großverpackung
ICIAE	158	K	isol. Aderendhülse	● 1,5-8	kurzschlußfest
ICIAE	158	Z	isol. Aderendhülse	● 2 x 1,5-8	Zwilling
ICIAE	158	STF	isol. Aderendhülse	1,5-8	Streifenform

Pressform	
	Sechskantpressung
	Dornpressung
	Ovalpressung
	Kerbpressung
	Dornpressung
	Trapezpressung
	Dornpressung
	Vierkantpressung
	Rollpressung
	↗-Verpressung (↗=Intercable)
	↗-Rundverpressung (↗=Intercable)

Verbindungsmaterial	
	Rohrkabelschuhe, R-Serie
	Rohrkabelschuhe, F-Serie
VA 	Rohrkabelschuhe V4A
Ni 	Rohrkabelschuhe Nickel
DIN 	Presskabelschuhe DIN 46235
	Quetschkabelschuhe DIN 46234
	Isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46237
Al 	Al-Presskabelschuhe
Al/Cu 	Al-Cu Presskabelschuhe
	Isolierte Aderendhülsen
	Isolierte Kabelverbindungen
	Nicht isolierte Kabelverbindungen
	Koax Verbindungen
H	H-Klemmen



Verarbeitungshinweise für Verbindungsmaterialien

Montagehinweise für Kabelschuhe und Verbinder

Leiter entsprechend der Einschublänge abisolieren (+10% wegen Längenänderung der Presshülse).

Die Leiterenden sind vor der Montage mechanisch zu reinigen.

Leiter bis zur vollen Einschublänge in den Kabelschuh bzw. Verbinder einführen.

Den Kabelschuh bzw. Verbinder, unter Beachtung der Pressrichtung, mit den zugeordneten Werkzeugen verpressen.

Die Pressrichtung für Kabelschuhe und Verbinder entnehmen Sie bitte der nebenstehenden Skizze.

Bei Al-Kabelschuhen und Al-Verbindern ausgetretenen, überschüssigen Presszusatz abwischen.

Für die Anzahl der Pressungen der einzelnen Querschnitte geben wir folgende Empfehlungen:

Querschnitt mm ²	Rohrkabelschuhe		Presskabelschuhe DIN 46235			Al-Presskabelschuhe		
	5 mm Presseinsatz	Breite Presseinsätze	Kennzahl	5 mm Presseinsätze	Breite Presseinsätze	Kennzahl	7 mm Presseinsätze	Breite Presseinsätze
6	1		5	1				
10	1		6	1				
16	2	1	8	2	1	10	3	1
25	2	1	10	2	1	12	4	2
35	2	1	12	2	1	14	5	2
50	2	1	14	3	1	16	5	2
70	2	1	16	3	1	18	6	3
95	2	1	18	4	2	22	6	3
120	3	1	20	4	2	22	6	3
150	3	1	22	4	2	25	6	3
185	3	2	25	4	2	28	6	3
240	4	2	28	4	2	32	6	3
300	4	2	32	4	2	34	6	3
400	4	2	38		3	38		3
500			42		3	44		4
625			44		3			
800			52		3			
1000			58		3			

Leiterquerschnittsvergleich

vergleichbarer ISO-Querschnitt mm ²	AWG / MCM	
	Größe	Querschnitt mm ²
0,14	26	0,128
0,2	24	0,205
0,34	22	0,325
0,5	20	0,519
0,75	18	0,823
1	-	-
1,5	16	1,31
2,5	14	2,08
4	12	3,31
6	10	5,27
10	8	8,35
16	6	13,3
25	4	21,2
35	2	33,6
-	1	42,4
50	0	53,4
70	00	67,5
95	000	85,0
-	0000	107,2
120	250 MCM	127
150	300 MCM	152
185	350 MCM	177
240	500 MCM	253
300	600 MCM	304

Strombelastbarkeit von Rohrkabelschuhen und Verbindern in Verbindung mit isolierten Leitungen (Umgebungstemperatur + 30° C)

Nennquerschnitt (mm ²)	Einadrige Leitungen - Gummi-isoliert - PVC-isoliert - TPE-isoliert - wärmebeständig	Mehradrige Leitungen außer Haus- und Handgeräte - Gummi-isoliert - PVC-isoliert - TPE-isoliert - wärmebeständig	Mehradrige Gummischlauchleitungen min. 0,6 / 1kV
	Cu (A)	Cu (A)	Cu (A)
0,75	15	12	-
1	19	15	-
1,5	24	18	23
2,5	32	26	30
4	42	34	41
6	54	44	53
10	73	61	74
16	98	82	99
25	129	108	131
35	158	135	162
50	198	168	202
70	245	207	250
95	292	250	301
120	344	292	-
150	391	335	-
185	448	382	-
240	528	453	-
300	608	523	-
400	726	-	-
500	830	-	-
Belastbarkeit aus:	DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabelle 11, Spalte 2	DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabelle 11, Spalte 5	DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabelle 15, Spalte 4+2

Hinweis:

Die Darstellung in dieser Tabelle weicht von der Darstellung in der VDE 0298-4 ab.
In Zweifelsfällen gilt deshalb immer die jeweils aktuelle Ausgabe der DIN VDE 0298-4.

Bitte beachten Sie alle über die Tabelle 12-1 hinaus anzuwendenden Umrechnungsfaktoren für:

- abweichende Umgebungstemperatur: Tabelle 12-1
- die zulässige Stromstärke der anzuschließenden Geräte ist zu beachten
- die zulässige Strombelastung der verwendeten Kabel unter Berücksichtigung der Verlegeart ist zu beachten

Temperaturbeständigkeiten	Angabe in ° C
Cu-Kabelschuhe und -Verbinder, Aderendhülsen ohne Isolation	bis max. 120°C (in Anlehnung an DIN 46234)
Kabelschuhe und Verbinder mit PA-Isolation	- 55 bis + 120
Kabelschuhe und Verbinder mit PC-Isolation	- 40 bis + 120
Stoßverbinder mit Schrumpfisolation (Seite 66)	- 55 bis + 105
Flachsteckhülsen und Flachstecker mit PVC-Isolation	- 10 bis + 70
Flachsteckhülsen und Flachstecker mit PC-Isolation	- 40 bis + 100
Flachsteckhülsen mit PA-Isolation	- 55 bis + 100
Flachsteckhülsen und Flachstecker, Messing verzinkt, ohne Isolation	- 55 bis + 100
Flachsteckhülsen aus Stahl, vernickelt	max. 250
Aderendhülsen mit Isolation	max. 105
Rohrkabelschuhe und Verbinder Reinnickel	max. 500
Rohrkabelschuhe VA	max. 400

Silikon- bzw. Halogenfreiheit von isoliertem Verbindungsmaterial

Die Silikon- bzw. Halogenfreiheit des von uns gelieferten isolierten Verbindungsmaterials können Sie nachfolgender Aufstellung entnehmen:

Artikelbezeichnung	Katalogseite	silikonfrei	halogenfrei
Quetschkabelschuhe, Ringform	62 - 64	ja	ja
Quetschkabelschuhe, Gabelform	64 - 65	ja	ja
Stiftkabelschuhe	65	ja	ja
Stoßverbinder	66	ja	ja
Parallelverbinder	66	ja	ja
Stoßverbinder mit Schrumpfisolation	66	ja	ja
Endverbinder	67	ja	ja
Flachsteckhülsen und Flachstecker PVC - halbisoliert	67 - 68	ja	nein
Flachsteckhülsen und Flachstecker PC - halbisoliert	67 - 68	ja	ja
Flachsteckhülsen Zinnbronze PA - halbisoliert	69	ja	ja
Flachsteckhülsen, vollisoliert	70	ja	ja
Steckverteiler PVC - isoliert	68	ja	nein
Steckverteiler PC - isoliert	68	ja	ja
Winkel-Flachsteckhülsen	69	ja	ja
Rundsteckhülsen PVC - halbisoliert	68	ja	nein
Rundstecker PVC - halbisoliert	68	ja	nein
Rundstecker PC - halbisoliert	69	ja	ja
Rundsteckhülsen und Rundstecker, vollisoliert	70	ja	ja
Isolierhülsen	73	ja	ja
Flachsteck-Kupplungen	74	ja	nein
Flachsteck-Kupplungen ICC1268FSK	74	ja	ja
Aderendhülsen	78 - 83	ja	ja
Zwillingsaderendhülsen	84	ja	ja
Aderendhülsen für kurzschluss sichere Leitungen	85	ja	ja
Bandform in Streifenform	85 - 86	ja	ja

Kupferbezeichnungen

Im Rahmen der Harmonisierung der europäischen Normung wurden Mitte 2002 u. a. die DIN 40500, DIN 1787 und DIN 1754 Bl. 1 zurückgezogen und durch die europäischen Normen EN 13599, EN 13600, EN 13601 und EN 13605 ersetzt. Gleichzeitig haben sich die Bezeichnungen für Kupfermaterialien geändert. Eine Übersicht hierzu finden Sie in der nachfolgenden Tabelle:

Herkömmliche Bezeichnung	Neue Bezeichnung	EN-Nummer	Norm	Cu-Gehalt mindestens
E-Cu 58	Cu-ETP	CW004A	DIN EN 13599 DIN EN 13600 DIN EN 13601	99,9%
E-Cu 57	–	–	–	99,9%
SE-Cu	Cu-HCP	CW021A	DIN EN 13600 DIN EN 13599	99,95%
	Cu-PHC	CW020A	DIN EN 13600	99,95%
SF-Cu	Cu-DHP	CW024A	DIN EN 12499	99,9%

Wir verwenden ausschließlich Elektrolytkupfer mit einem Kupferanteil von mindestens 99,9 %.
Eine genaue Materialspezifikation der von Ihnen eingesetzten Verbindungstechnik senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

Querschnitt mm ²	Werte für Pressverbindungen mm ² (außer Aderendhülsen) (EN 60352 Teil 2 Stand 10/2002)	Werte für Flachsteckverbindungen Cu-Leiter DIN EN 61210 (VDE 0613 Teil 6) Stand 6/2011	Aderendhülsen	
	Zugkraft 100%	Zugkraft 100%	Querschnitt	EN 60947-1 (VDE 0660 Teil 100) Stand 04/2008 EN 60999-1 Stand 12/2000 (von 0,2-35mm ²) EN 60999-2 Stand 4/2004 (ab 50mm ²)
0,2		28 N	0,2	10 N
0,34		40 N	0,34	15 N
0,5	60 N	56 N	0,5	20 N
0,75	85 N	84 N	0,75	30 N
1	108 N	108 N	1	35 N
1,5	150 N	150 N	1,5	40 N
2,5	230 N	230 N	2,5	50 N
4	310 N	310 N	4	60 N
6	360 N	360 N	6	80 N
10	380 N		10	90 N
			16	100 N
			25	135 N
			35	190 N
	Werte für Kupfer-Pressverbindungen ab 10 mm ² DIN EN 61238-1 Stand 3/2004 außer Aderendhülsen (VDE 0220 Teil 100 Querschnitt x 60)	Werte für Aluminium-Pressverbindungen ab 16 mm ² (VDE 0220 Teil 100 Querschnitt x 40)		
	Berechnung:	Berechnung:		
	Zugkraft 100%	Zugkraft 100%		
10	600 N			
16	960 N	640 N	50	236 N
25	1.500 N	1.000 N	70	285 N
35	2.100 N	1.400 N	95	351 N
50	3.000 N	2.000 N	120	427 N
70	4.200 N*	2.800 N	150	427 N
95	5.700 N*	3.800 N	185	503 N
120	7.200 N	4.800 N	240	578 N
150	9.000 N	6.000 N	300	578 N
185	11.100 N	7.400 N		
240	14.400 N	9.600 N		
300	18.000 N	12.000 N		
400	24.000 N*	16.000 N		
500	30.000 N*	20.000 N		
625	37.500 N*	25.000 N		
800	48.000 N*	32.000 N		
1.000	60.000 N*	40.000 N		

* Bei der VDE 2002 T100 ist der Maximalwert auf 20.000 N begrenzt!

Um die Prüfung nach der entsprechenden Norm zu bestehen, darf der Leiter in der Crimp-/Pressverbindung bei 100% der Zugkraft und einer Haltezeit von 60 Sekunden nicht rutschen.

Artikelindex

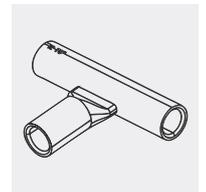
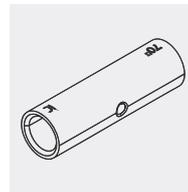
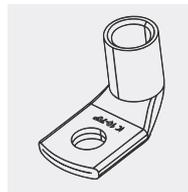
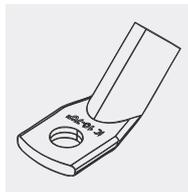
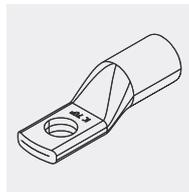
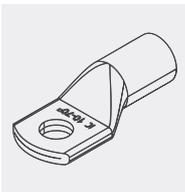
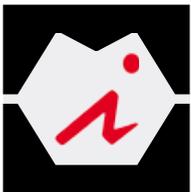
Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite
16260	127	ICAE418	82	ICAL30016LDV	48	ICALCU150150V	54	ICALCU9516	52	ICD120VBK	43
74121	128	ICAE49	82	ICAL30016LDV	48	ICALCU15016	52	ICALCU9535V	54	ICD120VL	43
16020-F1	118	ICAE5018	83	ICAL30020	50	ICALCU15070V	54	ICALCU9550V	54	ICD120VLBK	43
AB16	124	ICAE5022*	83	ICAL30020LD	47	ICALCU15095V	54	ICALCU9570V	54	ICD15010	39
AB6	124	ICAE5025	83	ICAL30020LDV	48	ICALCU150B12V	56	ICALCU9595V	54	ICD1501090	42
AD230-130	145	ICAE5032	83	ICAL300V	51	ICALCU1610	52	ICALCU95B12V	56	ICD1501090BK	42
AD520-130	147	ICAE610	82	ICAL300V30	51	ICALCU168	52	ICC125FH	78	ICD15010BK	39
ANP24/220	166	ICAE612	82	ICAL3510	49	ICALCU1686V	56	ICC1268FSK	80	ICD15012	39
APU130-C2	139	ICAE618	82	ICAL3510LD	46	ICALCU16CS	50	ICC128FH	78	ICD1501290	42
APU60-2	134	ICAE7025*	83	ICAL3510LDV	47	ICALCU16CS2	50	ICC12IH	79	ICD1501290BK	42
ASU120-2	163	ICAE7032*	83	ICAL3512	49	ICALCU18510	52	ICC145FH	78	ICD15012BK	39
ASU45	149	ICAE9525*	83	ICAL3512LD	46	ICALCU18512	52	ICC148FH	78	ICD15014*	39
ASU50F	153	ICAE9532*	83	ICAL3512LDV	47	ICALCU185120V	54	ICC168FH	78	ICD15014BK*	39
ASU65	155	ICAL1000V30	51	ICAL358	49	ICALCU185150V	54	ICC168FHR	78	ICD15016	39
ASU85	158	ICAL12010	49	ICAL358LD	46	ICALCU18516	52	ICC168FHVS	78	ICD1501690	42
ASU95	160	ICAL12010LD	46	ICAL358LDV	47	ICALCU185185V	54	ICC168FS	78	ICD1501690BK	42
AV3810	125	ICAL12010LDV	48	ICAL35V	51	ICALCU18520	52	ICC168FSA	80	ICD15016BK	39
AV3820	126	ICAL12012	49	ICAL40012	50	ICALCU18595V	54	ICC168FSK	80	ICD15020	39
AV3825	126	ICAL12012LD	46	ICAL40012LD	47	ICALCU185B14V	56	ICC168FSR	79	ICD1502090	42
AV3920	118	ICAL12012LDV	48	ICAL40012LDV	48	ICALCU20CS	50	ICC1FHA	79	ICD1502090BK	42
AV6220	125	ICAL12016	49	ICAL40016	50	ICALCU20CS2	50	ICC248FH	78	ICD15020BK	39
AV8203	125	ICAL12016LD	46	ICAL40016LD	47	ICALCU24010	53	ICC24IH	79	ICD1508*	39
AV8230	126	ICAL12016LDV	48	ICAL40016LDV	48	ICALCU24012	53	ICC268FH	78	ICD150890	42
AV8235	127	ICAL120V	51	ICAL40020	50	ICALCU240120V	55	ICC268FHR	78	ICD150890BK	42
AV8240	127	ICAL120V30	51	ICAL40020LD	47	ICALCU240150V	55	ICC268FHVS	78	ICD1508BK*	39
CP-F	170	ICAL15010	49	ICAL40020LDV	48	ICALCU24016	53	ICC268FS	78	ICD150V	43
CP-F3	170	ICAL15010LD	46	ICAL400V	51	ICALCU240185V	55	ICC268FSR	79	ICD150VBK	43
CP-F5	170	ICAL15010LDV	48	ICAL400V30	51	ICALCU24020	53	ICC26IH	79	ICD150VL	43
CP-USB	170	ICAL15012	49	ICAL50012	50	ICALCU240240V	55	ICC28FSVII	80	ICD150VLBK	43
CP700	168	ICAL15012LD	46	ICAL50012LD	47	ICALCU240B16V	56	ICC2FHA	79	ICD1610	38, 102
CP700EC	168	ICAL15012LDV	48	ICAL50012LDV	48	ICALCU2510	52	ICC668FH	78	ICD161090	41
DMV165	128	ICAL15016	49	ICAL50016	50	ICALCU2510V	54	ICC668FHR	78	ICD161090BK	41
EA24-1	169	ICAL15016LD	46	ICAL50016LD	47	ICALCU2512	52	ICC668FHVS	78	ICD1610BK	38
FPI70	165	ICAL15016LDV	48	ICAL50016LDV	48	ICALCU2516V	54	ICC668FSR	79	ICD1612*	39
FS01	169	ICAL15020	49	ICAL50020	50	ICALCU2525V	54	ICC66IH	79	ICD161290	41
FS02	169	ICAL15020LD	46	ICAL50020LD	47	ICALCU258	52	ICC68FHAIII	79	ICD161290BK	41
GM85	157, 158, 159	ICAL15020LDV	48	ICAL50020LDV	48	ICALCU2586V	56	ICC68FHAII	79	ICD1612BK*	38
GMPS45	150, 151	ICAL150V	51	ICAL500V	51	ICALCU30010	53	ICC68FSI	80	ICD165*	38
GMPS50F	152, 154	ICAL150V30	51	ICAL500V30	51	ICALCU30012	53	ICC68FSIII	80	ICD165BK*	38
GMPS120	162	ICAL1610	49	ICAL5010	49	ICALCU300150V	55	ICC68FSIIL4	80	ICD166	38
HP60-4	133	ICAL1610LD	46	ICAL5010LD	46	ICALCU30016	53	ICC68FSIIL5	80	ICD16690	41
HP1130-C	138	ICAL1610LDV	47	ICAL5010LDV	47	ICALCU300185V	55	ICC68FSVI	80	ICD16690BK	41
HSI45	151	ICAL168	49	ICAL5012	49	ICALCU30020	53	ICC68FSVII	80	ICD166BK	38
HSI50F	152	ICAL168LD	46	ICAL5012LD	46	ICALCU300240V	55	ICC68FSVIII	80	ICD168	38, 102
HSI85	157	ICAL168LDV	47	ICAL5012LDV	47	ICALCU300300V	55	ICC68FSVL4	80	ICD16890	41
ICAE0147	82	ICAL16V	51	ICAL508	49	ICALCU300B18V	56	ICC68FSVL6	80	ICD16890BK	41
ICAE0255*	82	ICAL18510	49	ICAL508LD	46	ICALCU3510	52	ICD100020	40	ICD168BK	38
ICAE0257*	82	ICAL18510LD	46	ICAL508LDV	47	ICALCU3512	52	ICD100020BK	40	ICD16V	42
ICAE0345*	82	ICAL18510LDV	48	ICAL50V	51	ICALCU3516V	54	ICD1000V	43	ICD16VBK	42
ICAE0347*	82	ICAL18512	49	ICAL625V30	51	ICALCU3525V	54	ICD1000VBK	43	ICD18510	39
ICAE0510	82	ICAL18512LD	46	ICAL7010	49	ICALCU3535V	54	ICD1010*	38	ICD1851090	42
ICAE056	82, 96	ICAL18512LDV	48	ICAL7010LD	46	ICALCU358	52	ICD1010BK*	38	ICD1851090BK	42
ICAE058*	82	ICAL18516	49	ICAL7010LDV	48	ICALCU3587V	56	ICD105	38, 102	ICD18510BK	39
ICAE07510	82	ICAL18516LD	46	ICAL7012	49	ICALCU40010	53	ICD105BK	38	ICD18512	39
ICAE0756	82	ICAL18516LDV	48	ICAL7012LD	46	ICALCU40012	53	ICD106	38, 102	ICD1851290	42
ICAE0756	96	ICAL18520	49	ICAL7012LD	46	ICALCU40016	53	ICD10690	41	ICD1851290BK	42
ICAE0758*	82	ICAL18520LD	46	ICAL7012LDV	48	ICALCU400185V	55	ICD10690BK	41	ICD18512BK	39
ICAE1010*	83	ICAL18520LDV	48	ICAL7012LDV	48	ICALCU40020	53	ICD106BK	38	ICD18514*	39
ICAE1012	83	ICAL185V	51	ICAL708LD	46	ICALCU400240V	55	ICD108*	38	ICD18514BK*	39
ICAE1015	83	ICAL185V30	51	ICAL708LDV	48	ICALCU400300V	55	ICD10890	41	ICD18516	39
ICAE1018	83	ICAL24010	49	ICAL70V	51	ICALCU50010	53	ICD10890BK	41	ICD1851690	42
ICAE110	82	ICAL24010LD	46	ICAL800V30	51	ICALCU50012	53	ICD108BK*	38	ICD1851690BK	42
ICAE12032*	83	ICAL24010LDV	48	ICAL9510	49	ICALCU50016	53	ICD10V	42	ICD18516BK	39
ICAE12040*	83	ICAL24012	49	ICAL9510LD	46	ICALCU50020	53	ICD10VBK	42	ICD18520	39
ICAE15032*	83	ICAL24012LD	46	ICAL9510LDV	48	ICALCU500240V	55	ICD12010	39	ICD1852090	42
ICAE15040*	83	ICAL24012LDV	48	ICAL9512	49	ICALCU500300V	55	ICD1201090	41	ICD1852090BK	42
ICAE1510	82	ICAL24016	49	ICAL9512LD	46	ICALCU500400V	55	ICD1201090BK	41	ICD18520BK	39
ICAE1512	82	ICAL24016LD	46	ICAL9512LDV	48	ICALCU5010	52	ICD12010BK	39	ICD185890	42
ICAE1515*	82	ICAL24016LDV	48	ICAL9516	49	ICALCU5012	52	ICD12012	39	ICD185890BK	42
ICAE157	82, 96	ICAL24020	49	ICAL958LD	46	ICALCU5016V	54	ICD120120H	44	ICD185V	43
ICAE16	82, 96	ICAL24020LD	46	ICAL958LDV	48	ICALCU5025V	54	ICD120120HBK	44	ICD185VBK	43
ICAE1612	83	ICAL24020LDV	48	ICAL95V	51	ICALCU5035V	54	ICD1201290	41	ICD185VL	43
ICAE1615	83	ICAL240V	51	ICAL95V30	51	ICALCU5050V	54	ICD1201290BK	41	ICD185VLBK	43
ICAE1618	83	ICAL240V30	51	ICALCU108	52	ICALCU508	52	ICD12012BK	39	ICD24010*	40
ICAE1625	83	ICAL2510	49	ICALCU10CS	50	ICALCU5088V	56	ICD12012D	44	ICD24010BK*	40
ICAE18*	82	ICAL2510LD	46	ICALCU10CS2	50	ICALCU50512	53	ICD12012DDL	44	ICD24012	40
ICAE18540*	83	ICAL2510LDV	47	ICALCU12010	52	ICALCU62516	53	ICD12012DL	44	ICD2401290	42
ICAE210	82	ICAL2510LDV	47	ICALCU12012	52	ICALCU62520	53	ICD12014*	39	ICD2401290BK	42
ICAE212	82	ICAL2512LD	46	ICALCU120120V	54	ICALCU62520	53	ICD12014BK*	39	ICD24012BK	40
ICAE215*	82	ICAL2512LDV	47	ICALCU12016	52	ICALCU7010	52	ICD12016	39	ICD24014*	40
ICAE218	82	ICAL258	49	ICALCU12050V	54	ICALCU7012	52	ICD1201690	41	ICD24014BK*	40
ICAE24034*	83	ICAL258LD	46	ICALCU12070V	54	ICALCU7016	52	ICD1201690BK	41	ICD24016	40
ICAE24040*	83	ICAL258LD	46	ICALCU12095V	54	ICALCU7025V	54	ICD12016BK	39	ICD2401690	42
ICAE2512*	83	ICAL258LDV	47	ICALCU120B12V	56	ICALCU7035V	54	ICD12020	39	ICD2401690BK	42
ICAE2518	83	ICAL25V	51	ICALCU12CS	50	ICALCU7050V	54	ICD1202090	41	ICD24016BK	40
ICAE2525	83	ICAL30012	50	ICALCU12CS2	50	ICALCU7070V	54	ICD1202090BK	41	ICD24020	40
ICAE27	82, 96	ICAL30012LD	47	ICALCU12CS3	50	ICALCU70810V	56	ICD12020BK	39	ICD2402090	42
IICAE3518	83	ICAL30012LDV	48	ICALCU15010	52	ICALCU8CS	50	ICD1208*	39	ICD2402090BK	42
ICAE3525	83	ICAL30016	50	ICALCU15012	52	ICALCU9510	52	ICD1208BK*	39	ICD24020BK	40
ICAE412	82	ICAL30016LD	47	ICALCU150120V	54	ICALCU9512	52	ICD120V	43	ICD240V	43

Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite
ICD240VBK.....	43	ICD501290.....	41	ICD958BK*.....	39	ICF2402090.....	28	ICIAE0258HGE.....	88	ICIAE18GV.....	84, 88
ICD240VL.....	43	ICD501290BK.....	41	ICD9595H.....	44	ICF240V.....	31	ICIAE0258Z.....	90	ICIAE18STF.....	91
ICD240VLBK.....	43	ICD5012BK.....	38	ICD9595HKB.....	44	ICF2510.....	25	ICIAE0346.....	86	ICIAE18STF.....	92
ICD2510.....	38, 102	ICD5014*.....	38	ICD95V.....	43	ICF251090.....	27	ICIAE0346HGRÜ.....	88	ICIAE18Z.....	90, 96, 97, 99
ICD251090.....	41	ICD5014BK*.....	38	ICD95VBK.....	43	ICF2512.....	25	ICIAE0348.....	86	ICIAE18ZGV.....	90
ICD251090BK.....	41	ICD5016.....	38	ICD95VL.....	43	ICF251290.....	27	ICIAE0348HGRÜ.....	88	ICIAE210Z.....	90, 96, 97
ICD2510BK.....	38	ICD501690.....	41	ICD95VLBK.....	43	ICF256.....	25	ICIAE0348Z.....	90	ICIAE210ZGV.....	90
ICD2512.....	38	ICD501690BK.....	41	ICF1010.....	25	ICF25690.....	27	ICIAE0510.....	84, 88	ICIAE212.....	84, 87, 97
ICD251290.....	41	ICD5016BK.....	38	ICF101090.....	27	ICF258.....	25	ICIAE0510OR.....	86	ICIAE212GR.....	89
ICD251290BK.....	41	ICD506*.....	38	ICF1012.....	25	ICF25890.....	27	ICIAE056.....	88	ICIAE212GRGV.....	89
ICD2512BK.....	38	ICD506BK*.....	38	ICF101290.....	27	ICF259.....	31	ICIAE056*.....	84	ICIAE212GV.....	84, 87
ICD2516*.....	38	ICD508.....	38	ICF105.....	25	ICF30012.....	26	ICIAE056OR.....	86	ICIAE212K.....	91
ICD2516BK*.....	38	ICD50890.....	41	ICF10590.....	27	ICF30016.....	26	ICIAE058.....	84, 88, 96, 97	ICIAE213Z.....	90
ICD256.....	38	ICD50890BK.....	41	ICF106.....	25	ICF30020.....	26	ICIAE058GV.....	84, 88	ICIAE218.....	84, 87
ICD25690.....	41	ICD508BK.....	38	ICF10690.....	27	ICF30510.....	25	ICIAE058OR.....	86	ICIAE218GR.....	89
ICD25690BK.....	41	ICD50V.....	43	ICF108.....	25	ICF351090.....	27	ICIAE058ORGV.....	86	ICIAE2516.....	85
ICD256BK.....	38	ICD50VBK.....	43	ICF10890.....	27	ICF3512.....	25	ICIAE058ORSTF.....	92	ICIAE2516BR.....	87
ICD258.....	38, 102	ICD50VL.....	43	ICF10V.....	31	ICF351290.....	27	ICIAE058STF.....	91, 92	ICIAE2516SCH.....	89
ICD25890.....	41	ICD50VLBK.....	43	ICF12010.....	26	ICF3516.....	25	ICIAE058Z.....	90, 97	ICIAE2518.....	85
ICD25890BK.....	41	ICD62516.....	40	ICF1201090.....	28	ICF351690.....	27	ICIAE07510.....	84	ICIAE2518BR.....	87
ICD258BK.....	38	ICD62516BK.....	40	ICF1201090S.....	30	ICF356.....	25	ICIAE07510BL.....	88	ICIAE2518SCH.....	89
ICD25V.....	42	ICD62520.....	40	ICF12010S.....	29	ICF35690.....	27	ICIAE07510WE.....	86	ICIAE2522.....	85
ICD25VBK.....	42	ICD62520BK.....	40	ICF12012.....	26	ICF35690S.....	30	ICIAE07510Z.....	90	ICIAE2522BR.....	87
ICD30010*.....	40	ICD625V.....	43	ICF1201290.....	28	ICF356S.....	29	ICIAE07512.....	84	ICIAE2522SCH.....	89
ICD30010BK*.....	40	ICD625VBK.....	43	ICF1201290S.....	30	ICF358.....	25	ICIAE07512BL.....	88	ICIAE28.....	84, 87, 96, 97, 99
ICD30012*.....	40	ICD65.....	38, 102	ICF12012S.....	29	ICF35890.....	27	ICIAE07512WE.....	86	ICIAE28GR.....	89
ICD3001290.....	42	ICD65BK.....	38	ICF12016.....	26	ICF35V.....	31	ICIAE0756.....	84	ICIAE28GRGV.....	89
ICD3001290BK.....	42	ICD66.....	38, 102	ICF1201690.....	28	ICF5010.....	25	ICIAE0756BL.....	88	ICIAE28GRSTF.....	92
ICD30012BK*.....	40	ICD66BK.....	38	ICF12020.....	26	ICF501090.....	27	ICIAE0756WE.....	86	ICIAE28GV.....	84, 87
ICD30014*.....	40	ICD68*.....	38	ICF1202090.....	28	ICF501090S.....	30	ICIAE0758.....	84, 96, 97, 99	ICIAE28K.....	91
ICD30014BK*.....	40	ICD68BK*.....	38	ICF120690S.....	30	ICF5010S.....	29	ICIAE0758BL.....	88	ICIAE28STF.....	91, 92
ICD30016.....	40	ICD6V.....	42	ICF1206S.....	29	ICF5012.....	25	ICIAE0758BLGV.....	88	ICIAE3516.....	85
ICD3001690.....	42	ICD6VBK.....	42	ICF120890S.....	29	ICF501290.....	27	ICIAE0758BLSTF.....	92	ICIAE3516BE.....	87
ICD3001690BK.....	42	ICD7010.....	39	ICF1208S.....	29	ICF501690.....	25	ICIAE0758V.....	84	ICIAE3518.....	85
ICD30016BK.....	40	ICD701090.....	41	ICF120V.....	31	ICF501690.....	27	ICIAE0758STF.....	91	ICIAE3518BE.....	87
ICD30020.....	40	ICD701090BK.....	41	ICF15010.....	26	ICF506.....	25	ICIAE0758WE.....	86	ICIAE3525.....	85
ICD3002090.....	42	ICD701010BK.....	39	ICF1501090.....	28	ICF50690.....	27	ICIAE0758WEGV.....	86	ICIAE3525BE.....	87
ICD3002090BK.....	42	ICD7012.....	39	ICF1501090S.....	30	ICF50690S.....	30	ICIAE0758WESTF.....	92	ICIAE410.....	85, 87, 97
ICD30020BK.....	40	ICD701290.....	41	ICF15010S.....	29	ICF506S.....	29	ICIAE0758Z.....	90, 96, 97, 99	ICIAE410K.....	91
ICD300V.....	43	ICD701290BK.....	41	ICF15012.....	26	ICF508.....	25	ICIAE0758ZGV.....	90	ICIAE410OR.....	89
ICD300VBK.....	43	ICD7012BK.....	39	ICF1501290.....	28	ICF50890.....	27	ICIAE1012.....	85, 97	ICIAE412.....	85, 87
ICD3510.....	38, 102	ICD7012D.....	44	ICF1501290S.....	30	ICF50890S.....	30	ICIAE1012BR.....	89	ICIAE412OR.....	89
ICD351090.....	41	ICD7012DDL.....	44	ICF15012S.....	29	ICF508S.....	29	ICIAE1012ELF.....	87	ICIAE412Z.....	90
ICD351090BK.....	41	ICD7012DL.....	44	ICF15016.....	26	ICF50V.....	31	ICIAE1012K.....	91	ICIAE418.....	85, 87
ICD3510BK.....	38	ICD7014*.....	39	ICF1501690.....	28	ICF7010.....	25	ICIAE1014Z.....	90	ICIAE418OR.....	89
ICD3512.....	38	ICD7014BK*.....	39	ICF1501690S.....	30	ICF701090.....	27	ICIAE1018.....	85, 97	ICIAE5020.....	85
ICD351290.....	41	ICD7016.....	39	ICF15016S.....	29	ICF701090S.....	30	ICIAE1018BR.....	89	ICIAE5020OL.....	87
ICD351290BK.....	41	ICD701690.....	41	ICF15020.....	26	ICF7010S.....	29	ICIAE1018ELF.....	87	ICIAE5025.....	85
ICD3512BK.....	38	ICD701690BK.....	41	ICF1502090.....	28	ICF7012.....	25	ICIAE110.....	84, 88	ICIAE5025OL.....	87
ICD3516*.....	38	ICD7016BK.....	39	ICF150690S.....	30	ICF701290.....	27	ICIAE110GE.....	86	ICIAE612.....	85, 97
ICD3516BK*.....	38	ICD7020*.....	39	ICF1506S.....	29	ICF701290S.....	30	ICIAE110Z.....	90	ICIAE612GRÜ.....	89
ICD356*.....	38	ICD7020BK*.....	39	ICF150890S.....	30	ICF7012S.....	29	ICIAE112.....	84, 88	ICIAE612K.....	91
ICD35690.....	41	ICD7070H.....	44	ICF1508S.....	29	ICF7016.....	25	ICIAE112GE.....	86	ICIAE612SCH.....	87
ICD35690BK.....	41	ICD7070HKB.....	44	ICF150V.....	31	ICF701690.....	27	ICIAE112GV.....	90	ICIAE614Z.....	90
ICD356BK*.....	38	ICD708.....	39	ICF1610.....	25	ICF7020.....	25	ICIAE12027*.....	85	ICIAE618.....	85
ICD358.....	38, 102	ICD70890.....	41	ICF161090.....	27	ICF702090.....	27	ICIAE15032*.....	85	ICIAE618GRÜ.....	89
ICD35890.....	41	ICD70890BK.....	41	ICF1612.....	25	ICF706.....	25	ICIAE1510.....	84, 88	ICIAE618SCH.....	87
ICD35890BK.....	41	ICD708BK.....	39	ICF161290.....	27	ICF70690S.....	30	ICIAE1510K.....	91	ICIAE7021*.....	85
ICD358BK.....	38	ICD70V.....	43	ICF165.....	25	ICF706S.....	29	ICIAE1510RO.....	86	ICIAE9525*.....	85
ICD35V.....	42	ICD70VBK.....	43	ICF16590.....	27	ICF708.....	25	ICIAE1512.....	84, 88, 97	ICIQ052*.....	68
ICD35VBK.....	42	ICD70VL.....	43	ICF166.....	25	ICF70890.....	27	ICIAE1512GV.....	84, 88	ICIQ0525FH.....	73
ICD35VL.....	43	ICD70VLBK.....	43	ICF16690.....	27	ICF70890S.....	30	ICIAE1512RO.....	86	ICIQ0528FH.....	73
ICD35VLBK.....	43	ICD80016*.....	40	ICF168.....	25	ICF708S.....	29	ICIAE1512ROGV.....	86	ICIQ053*.....	68
ICD40010*.....	40	ICD80016BK*.....	40	ICF16890.....	27	ICF70V.....	31	ICIAE1512Z.....	90	ICIQ054*.....	68
ICD40010BK*.....	40	ICD80020.....	40	ICF16V.....	31	ICF9510.....	26	ICIAE1518.....	84, 88	ICIQ055*.....	68
ICD40012*.....	40	ICD80020BK.....	40	ICF18510.....	26	ICF951090.....	28	ICIAE1518RO.....	86	ICIQ05PV.....	72
ICD40012BK*.....	40	ICD800V.....	43	ICF1851090S.....	30	ICF951090S.....	30	ICIAE1518Z.....	90	ICIQ05ST*.....	71
ICD40014*.....	40	ICD800VBK.....	43	ICF18510S.....	29	ICF9510S.....	29	ICIAE158.....	84, 88, 96, 97, 99	ICIQ05V.....	72
ICD40014BK*.....	40	ICD9510.....	39	ICF18512.....	26	ICF9512.....	26	ICIAE158GV.....	84, 88	ICIQ05VSV.....	72
ICD40016.....	40	ICD951090.....	41	ICF1851290.....	28	ICF951290.....	28	ICIAE158K.....	91	ICIQ1010.....	69
ICD40016BK.....	40	ICD951090BK.....	41	ICF1851290S.....	30	ICF951290S.....	30	ICIAE158RO.....	86	ICIQ105.....	69
ICD40020.....	40	ICD9510BK.....	39	ICF18512S.....	29	ICF9512S.....	29	ICIAE158ROGV.....	86	ICIQ105G.....	71
ICD40020BK.....	40	ICD9512.....	39	ICF18516.....	26	ICF9516.....	26	ICIAE158RSTF.....	92	ICIQ106.....	69
ICD400V.....	43	ICD951290.....	41	ICF1851690.....	28	ICF951690.....	28	ICIAE158STF.....	91, 92	ICIQ106G.....	71
ICD400VBK.....	43	ICD951290BK.....	41	ICF1851690S.....	30	ICF9520.....	26	ICIAE158Z.....	90, 96, 97, 99	ICIQ108.....	69
ICD50012*.....	40	ICD9512BK.....	39	ICF18516S.....	29	ICF952090.....	28	ICIAE158ZGV.....	90	ICIQ10EV.....	73
ICD50012BK*.....	40	ICD9512D.....	44	ICF18520.....	26	ICF956.....	26	ICIAE16.....	84, 88	ICIQ10ST*.....	71
ICD50014*.....	40	ICD9512DDL.....	44	ICF1852090.....	28	ICF95690S.....	30	ICIAE1612.....	85	ICIQ110*.....	68
ICD50014BK*.....	40	ICD9512DL.....	44	ICF185V.....	31	ICF956S.....	29	ICIAE1612ELF.....	89	ICIQ12.....	68
ICD50016*.....	40	ICD9514*.....	39	ICF2401090S.....	30	ICF958.....	26	ICIAE1612GRÜ.....	87	ICIQ12010.....	70
ICD50016BK*.....	40	ICD9514BK*.....	39	ICF24010S.....	29	ICF95890S.....	30	ICIAE1612K.....	91	ICIQ12012.....	70
ICD50020.....	40	ICD9516.....	39	ICF24012.....	26	ICF958S.....	29	ICIAE1614Z.....	90	ICIQ12016.....	70
ICD50020BK.....	40	ICD951690.....	41	ICF2401290.....	28	ICF95V.....	31	ICIAE1618.....	85	ICIQ1208.....	70
ICD500V.....	43	ICD951690BK.....	41	ICF2401290S.....	30	ICIAE0146.....	86	ICIAE1618ELF.....	89	ICIQ125FH.....	73
ICD500VBK.....	43	ICD9516BK.....	39	ICF24012S.....	29	ICIAE0146BR.....	88	ICIAE1618GRÜ.....	87	ICIQ125FHB.....	75
ICD5010.....	38, 102	ICD9520*.....	39	ICF24016.....	26	ICIAE0148.....	86	ICIAE166GE.....	86	ICIQ125FHV.....	76
ICD501090.....	41	ICD9520BK*.....	39	ICF2401690.....	28	ICIAE0148BR.....	88	ICIAE18.....	84, 88, 96, 97, 99	ICIQ128FH.....	73
ICD501090BK.....	41	ICD958*.....	39	ICF2401690S.....	30	ICIAE0256.....	86	ICIAE18GE.....	86	ICIQ128FHB.....	75
ICD5010BK.....	38	ICD95890.....	41	ICF24016S.....	29	ICIAE0256HGE.....	88	ICIAE18GEGV.....	86	ICIQ128FHV.....	76
ICD5012.....	38, 102	ICD95890BK.....	41	ICF24020.....	26	ICIAE0258.....	86	ICIAE18GESTF.....	92	ICIQ128FS.....	74

Artikelindex

Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite
ICIQ13	68	ICIQ2RSHVI	76	ICNI66	33	ICQ3516	62	ICR120890	18	ICR24016S	22
ICIQ135	68	ICIQ2RST	75	ICNI66G	34	ICQ3520*	62	ICR1208S	21	ICR24020	13
ICIQ135G	70	ICIQ2RSTVI	76	ICNI68	33	ICQ356	62	ICR120T	23	ICR2402045	21
ICIQ13G	70	ICIQ2ST	71	ICNI68G	34	ICQ358	62	ICR120V	23	ICR2402090	19
ICIQ14	68, 98, 99	ICIQ2STL	71	ICNI6V	34	ICQ35PV	65	ICR13*	10	ICR2408*	13
ICIQ145FH	73	ICIQ2V	72, 98, 99	ICQ1010	61	ICQ35PVL	66	ICR13G	16	ICR240T	23
ICIQ145FHVI	76	ICIQ2VGV	72	ICQ1012	61	ICQ35ST*	65	ICR14*	10	ICR240V	23
ICIQ148FH	73	ICIQ2WSV	72	ICQ104*	61	ICQ5010	62	ICR14G	16	ICR24G	16
ICIQ148FHB	75	ICIQ3510	69	ICQ105	61	ICQ5012	62	ICR15*	10	ICR25*	10
ICIQ148FHVI	76	ICIQ3512	69	ICQ105G	64	ICQ5016	62	ICR15010	13	ICR2510	11
ICIQ148FS	74	ICIQ356	69	ICQ106	61	ICQ5020*	62	ICR1501045	20	ICR251045	20
ICIQ14G	70	ICIQ358	69	ICQ106G	64	ICQ506	62	ICR1501090	18	ICR251090	17
ICIQ14GS	70	ICIQ35ST*	71	ICQ108	61	ICQ508	62	ICR15010S	22	ICR2510SB10	14
ICIQ14GV	68	ICQ5010	69	ICQ10PV	65	ICQ50PV	65	ICR15012	13	ICR2512	11
ICIQ14S	68	ICQ5012	69	ICQ10PVL	66	ICQ50PVL	66	ICR1501245	20	ICR251245	20
ICIQ15	68, 98, 99	ICQ506	69	ICQ10ST	65	ICQ50ST*	65	ICR1501290	18	ICR251290	17
ICIQ15010	70	ICQ508	69	ICQ110*	61	ICQ610	61	ICR15012S	22	ICR2514	11
ICIQ15012	70	ICQ610	68	ICQ12*	61	ICQ612*	61	ICR15014	13	ICR251490	17
ICIQ15016	70	ICQ610G	70	ICQ12010	63	ICQ64	61	ICR15016	13	ICR2516	11
ICIQ15G	70	ICQ612	68	ICQ12012	63	ICQ64G	64	ICR1501645	20	ICR2516SB41	15
ICIQ15GV	68	ICQ64	68	ICQ12016	63	ICQ65	61	ICR1501690	18	ICR255	11
ICIQ15S	68	ICQ64G	70	ICQ12020*	63	ICQ65G	64	ICR15020	13	ICR256	11
ICIQ16*	68	ICQ65	68	ICQ1208	63	ICQ66	61	ICR1502090	18	ICR26-645	20
ICIQ1610	69	ICQ65G	70	ICQ120PV	65	ICQ66G	64	ICR1506S	22	ICR25690	17
ICIQ165	69	ICQ66	68, 98, 99	ICQ120PVL	66	ICQ68	61	ICR15070SB41	15	ICR258	11
ICIQ166	69	ICQ668FH	73	ICQ125	61	ICQ68G	64	ICR1508	13	ICR258	100
ICIQ166G	71	ICQ668FHB	75	ICQ13	61	ICQ6PV	65	ICR150845*	20	ICR25845	20
ICIQ168	69	ICQ668FHVI	76	ICQ135	61	ICQ6PVL	66	ICR150890	18	ICR25890	17
ICIQ168FH	73, 98, 99	ICQ668FS	74	ICQ135G	64	ICQ6ST	65	ICR1508S	22	ICR258SB10	14
ICIQ168FHB	75	ICQ66G	70	ICQ13G	64	ICQ7010	62	ICR150T	23	ICR25G	16
ICIQ168FHGV	73	ICQ66GV	68	ICQ14	61	ICQ7012	62	ICR150V	23	ICR25T	23
ICIQ168FHVI	76	ICQ68	68	ICQ14G	64	ICQ7016	62	ICR15G	16	ICR25V	22
ICIQ168FS	74	ICQ68G	70	ICQ15	61	ICQ7020*	62	ICR16*	10	ICR26*	10
ICIQ168G	71	ICQ6912FH	73	ICQ15010	63	ICQ706	62	ICR1610	11, 100, 101	ICR26G	16
ICIQ168WFHVI	75	ICQ6EV	73	ICQ15012	63	ICQ708	62	ICR161045	20	ICR28*	10
ICIQ16G*	70	ICQ6FHA	74	ICQ15016	63	ICQ70PV	65	ICR161090	17	ICR28G	16
ICIQ16ST*	71	ICQ6PV	72	ICQ15020*	63	ICQ70PVL	66	ICR1610SB10	14	ICR2T	23
ICIQ18*	68	ICQ6RSH	74	ICQ150PV	65	ICQ70ST*	65	ICR1612	11	ICR2V	22
ICIQ1FHA	74	ICQ6RST	75	ICQ150PVL	66	ICQ9510	63	ICR161290	17	ICR30010*	13
ICIQ1PV	72	ICQ6ST	71	ICQ15G	64	ICQ9512	63	ICR164	11	ICR30010S	22
ICIQ1RSH	74	ICQ6V	72	ICQ16*	61	ICQ9516	63	ICR165	11	ICR30012	13
ICIQ1RSHVI	76	ICQ6WSV	72	ICQ1610	62	ICQ9520*	63	ICR16545	20	ICR3001290	19
ICIQ1RST	75	ICQ7010	69	ICQ1612	62	ICQ958	63	ICR16590	17	ICR30012S	22
ICIQ1RSTVI	76	ICQ7012	69	ICQ165	62	ICQ95PV	65	ICR166	11	ICR30014	13
ICIQ1ST	71	ICQ7016	69	ICQ166	62	ICQ95PVL	66	ICR16645	20	ICR30016	13
ICIQ1V	72, 98, 99	ICQ706	69	ICQ166G	64	ICQ95ST*	65	ICR16690	17	ICR3001690	19
ICIQ1VGV	72	ICQ708	69	ICQ168	62	ICR0753*	10	ICR168	11	ICR30016S	22
ICIQ1WSV	72	ICQ9510	69	ICQ168G	64	ICR0753G	16	ICR168	100	ICR30020	13
ICIQ210*	68	ICQ9512	69	ICQ16G	64	ICR0754*	10	ICR168	101	ICR3002090	19
ICIQ212*	68	ICQ9516	69	ICQ16PV	65	ICR0754G	16	ICR16845	20	ICR300T	23
ICIQ225FH	73	ICQ958	69	ICQ16PVL	66	ICR0755*	10	ICR16890	17	ICR300V	23
ICIQ228FH	73	ICR401-3	56	ICQ16ST	65	ICR0755G	16	ICR168SB10	14	ICR3510	11, 100
ICIQ23	68	ICR401-3	56	ICQ18*	61	ICR075V	22	ICR16G	16	ICR351045	20
ICIQ235	68	ICR402-4	57	ICQ18510	63	ICR1010	10	ICR16T	23	ICR351090	17
ICIQ235G	70	ICR402-4	57	ICQ18512	63	ICR101090	17	ICR16V	22, 101	ICR3510SB10	14
ICIQ23G	70	ICR403-4	57	ICQ18516	63	ICR1012	10	ICR18510	13	ICR3512	11
ICIQ24	68, 98, 99	ICR403-4	57	ICQ18520*	63	ICR101290	17	ICR1851045	21	ICR351245	20
ICIQ245FH	73	ICR404-4	57	ICQ1PV	65	ICR104	10	ICR1851090	19	ICR351290	17
ICIQ245FHVI	76	ICR404-4	57	ICQ1PVL	66	ICR105	10	ICR18510S	22	ICR3514	11
ICIQ248FH	73	ICNI105	33	ICQ1ST	65	ICR10545	20	ICR18512	13	ICR351490	17
ICIQ248FHVI	76	ICNI105G	34	ICQ210*	61	ICR10590	17	ICR1851245	21	ICR3516	11
ICIQ248FS	74	ICNI106	33	ICQ212*	61	ICR106	10, 100, 101	ICR1851290	19	ICR351690	17
ICIQ24G	70	ICNI106G	34	ICQ23	61	ICR10645	20	ICR18512S	22	ICR3516SB41	15
ICIQ24GS	70	ICNI108	33	ICQ235	61	ICR10690	17	ICR18514	13	ICR356	11
ICIQ24GV	68	ICNI108G	34	ICQ235G	64	ICR106SB10	14	ICR18516	13	ICR35645	20
ICIQ24S	68	ICNI10V	34	ICQ23G	64	ICR108	10	ICR1851645	21	ICR35690	17
ICIQ25	68, 98, 99	ICNI13	33	ICQ24	61	ICR108	100, 101	ICR1851690	19	ICR356S	21
ICIQ2510	69	ICNI14	33	ICQ24010	63	ICR10845	20	ICR18516S	22	ICR358	11, 100
ICIQ2512	69	ICNI14G	34	ICQ24012	63	ICR10890	17	ICR18520	13	ICR35845	20
ICIQ255	69	ICNI15	33	ICQ24016	63	ICR108SB10	14	ICR1852045	21	ICR35890	17
ICIQ256	69	ICNI15G	34	ICQ24G	64	ICR10T	23	ICR1852090	19	ICR358S*	21
ICIQ258	69	ICNI165	33	ICQ25	61	ICR10V	22, 101	ICR1858*	13	ICR358SB10	14
ICIQ25G	70	ICNI165G	34	ICQ2510	62	ICR12010	12	ICR18595SB41	15	ICR35T	23
ICIQ25GV	68	ICNI166	33	ICQ2512	62	ICR1201045	20	ICR185T	23	ICR35V	22
ICIQ25S	68	ICNI166G	34	ICQ2516	62	ICR1201090	18	ICR185V	23	ICR40010	13
ICIQ25ST*	71	ICNI168	33	ICQ255	62	ICR12010S	21	ICR1T	23	ICR40012	13
ICIQ26	68, 98, 99	ICNI168G	34	ICQ256	62	ICR12012	12	ICR1V	22	ICR40016	13
ICIQ268FH	73, 98, 99	ICNI16V	34	ICQ258	62	ICR1201245	20	ICR24*	10	ICR40020	13
ICIQ268FHB	75	ICNI1V	34	ICQ25G	64	ICR1201290	18	ICR24010	13	ICR400V	23
ICIQ268FHGV	73	ICNI24	33	ICQ25PV	65	ICR12012S	21	ICR2401090	19	ICR44*	10
ICIQ268FHVI	76	ICNI24G	34	ICQ25PVL	66	ICR12012SB5	14	ICR24010S	22	ICR44G	16
ICIQ268FS	74	ICNI25	33	ICQ25ST*	65	ICR12014	12	ICR24012	13	ICR45*	10
ICIQ268WFHVI	75	ICNI25G	34	ICQ26	61	ICR12016	12	ICR240120SB41	15	ICR45G	16
ICIQ26G	70	ICNI26	33	ICQ26G	64	ICR1201645	20	ICR2401245	21	ICR46*	10
ICIQ26GV	68	ICNI26G	34	ICQ28	61	ICR1201690	18	ICR2401290	19	ICR46G	16
ICIQ28	68	ICNI2V	34	ICQ2PV	65	ICR12020	12	ICR24012S	22	ICR48*	10
ICIQ2EV	73	ICNI64	33	ICQ2PVL	66	ICR1206S	21	ICR24014	13	ICR48G	16
ICIQ2FHA	74	ICNI64G	34	ICQ2ST	65	ICR12070SB41	15	ICR24016	13	ICR4T	23
ICIQ2PV	72	ICNI65	33	ICQ3510	62	ICR1208	12	ICR2401645	21	ICR4V	22
ICIQ2RSH	74	ICNI65G	34	ICQ3512	62	ICR120845	20	ICR2401690	19	ICR5010	11, 100

Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite	Artikel.....	Seite
IICR501045.....	20	ICR95V.....	23	MFI240-CK.....	136	MK10-C.....	141	MK60B-520.....	147
ICR501090.....	18	ICSK101-3.....	59	MFI25-CK.....	136	MK10-CK.....	136	MK8-45.....	130
ICR5010S.....	21	ICSK102-3.....	59	MFI300-CK.....	136	MK10B-45.....	130	MK8-C.....	141
ICR5010SB10.....	14	ICSK103-2.....	59	MFI35-CK.....	136	MK10B-CK.....	136	MK8-CK.....	136
ICR5012.....	11, 100	ICSK104-5.....	59	MFI50-CK.....	136	MK12-230.....	144	MKS200.....	119
ICR501245.....	20	ICSK105-5.....	59	MFI65.....	155, 156	MK12-45.....	130	MP1L.....	100, 102
ICR501290.....	18	ICSK106-5.....	59	MFI70-CK.....	136	MK12-520.....	147	MP2L.....	98
ICR5012SB10.....	14	ICSV301-1.....	59	MFI95.....	160, 161	MK12-C.....	141	MP3L.....	97, 99
ICR5014.....	11	ICSV302-1.....	58	MFI95-CK.....	136	MK12-CK.....	136	MP4L.....	101
ICR501490.....	18	ICSV303-3.....	58	MH10-C.....	141	MK12B-45.....	130	MP60-2.....	132
ICR5016.....	11	ICSV304-1.....	58	MH120-230.....	144	MK12B-CK.....	136	MPAE10V.....	110
ICR501690.....	18	ICSV305-3.....	58	MH120-C.....	141	MK14-230.....	144	MPAE16K.....	109
ICR5020.....	11	ICSV306-1.....	58	MH150-230.....	144	MK14-45.....	130	MPAE16R.....	111
ICR502090.....	18	ICSV307-3.....	58	MH150-C.....	141	MK14-C.....	141	MPAE16S.....	112
ICR5025SB41.....	15	ICSV308-1.....	58	MH16-C.....	141	MK14-CK.....	136	MPAE16TF.....	110, 112
ICR506.....	11	ICSV309-3.....	58	MH185-230.....	144	MK14B-45.....	130	MPAE25R.....	112
ICR50690.....	18	ICSV310-1.....	58	MH185-C.....	141	MK14B-CK.....	136	MPAE2R.....	111
ICR506S.....	21	ICSV311-3.....	58	MH240-230.....	144	MK16-230.....	144	MPAE2T.....	109
ICR508.....	11	ICSV312-5.....	58	MH240-C.....	141	MK16-45.....	130	MPAE50R.....	113
ICR50845.....	20	ICSV313-5.....	58	MH25-C.....	141	MK16-C.....	141	MPAE6R.....	111
ICR50890.....	18	ICSV314-5.....	58	MH300-230.....	144	MK16-CK.....	136	MPAE6TF.....	110
ICR508S.....	21	ICSV315-5.....	58	MH300-C.....	141	MK16B-45.....	130	MPAE95R.....	113
ICR50T.....	23	ICVA105.....	35	MH35-C.....	141	MK16B-CK.....	136	MPD120S.....	117
ICR50V.....	22	ICVA106.....	35	MH400-230.....	144	MK18-230.....	144	MPD50S.....	102
ICR610.....	10	ICVA108.....	35	MH400-C.....	141	MK18-45.....	130	MPD50S.....	117
ICR61090.....	17	ICVA165.....	35	MH50-C.....	141	MK18-520.....	147	MPEA6K.....	115
ICR612.....	10	ICVA166.....	35	MH70-C.....	141	MK18-C.....	141	MPF70i.....	117
ICR61290.....	17	ICVA168.....	35	MH95-C.....	141	MK18-CK.....	136	MPFV.....	115
ICR64.....	10	ICVA24.....	35	MI10-45.....	130	MK18B-45.....	130	MPIQ.....	113
ICR6490.....	17	ICVA25.....	35	MI10-CK.....	136	MK18B-CK.....	136	MPIQ16.....	114
ICR65.....	10	ICVA256.....	35	MI120-45.....	130	MK20-230.....	144	MPIQ6.....	114
ICR6590.....	17	ICVA258.....	35	MI120-CK.....	136	MK20-45.....	130	MPQ16K.....	114
ICR65SB10.....	14	ICVA26.....	35	MI150-45.....	130	MK20-520.....	147	MPR120i.....	116
ICR66.....	10, 100, 101	ICVA3510.....	35	MI150-CK.....	136	MK20-C.....	141	MPR16K.....	101
ICR6690.....	17	ICVA356.....	35	MI16-45.....	130	MK20-CK.....	136	MPR16K.....	115
ICR66SB10.....	14	ICVA358.....	35	MI16-CK.....	136	MK22-230.....	144	MPR25i.....	116
ICR68.....	10, 100, 101	ICVA5010.....	35	MI185-CK.....	136	MK22-45.....	130	MPR50i.....	100, 116
ICR6890.....	17	ICVA5012.....	35	MI240-CK.....	136	MK22-520.....	147	MPR120i.....	116
ICR68SB10.....	14	ICVA508.....	35	MI25-45.....	130	MK22-C.....	141	MPU.....	97, 98, 99
ICR6T.....	23	ICVA64.....	35	MI25-CK.....	136	MK22-CK.....	136	MPUSET-2.....	108
ICR6V.....	22, 101	ICVA65.....	35	MI300-CK.....	136	MK22B-230.....	145	MR10,5-45.....	130
ICR7010.....	12	ICVA66.....	35	MI35-45.....	130	MK22B-45.....	130	MR10,5-C.....	142
ICR701045.....	20	ICVA7010.....	35	MI35-CK.....	136	MK22B-520.....	147	MR10,5-C*.....	145
ICR701090.....	18	ICVA7012.....	35	MI50-45.....	130	MK22B-CK.....	136	MR10,5-CK.....	137
ICR7010S.....	21	ICVA7016.....	35	MI50-CK.....	136	MK25-230.....	144	MR12,5-45.....	130
ICR7010SB5.....	14	ICVA708.....	35	MI6-45.....	147	MK25-520.....	147	MR12,5-C.....	142
ICR7012.....	12	ICVA9510.....	35	MI6-CK.....	136	MK25-C.....	141	MR12,5-C*.....	145
ICR701245.....	20	ICVA9512.....	35	MI70-45.....	130	MK25-CK.....	136	MR12,5-CK.....	137
ICR701290.....	18	ICVA9516.....	35	MI70-CK.....	136	MK25B-230.....	145	MR14,0-45.....	130
ICR7012S.....	21	ICVA958.....	35	MI95-45.....	130	MK25B-520.....	147	MR14,0-C.....	142
ICR7014.....	12	KABEL5.....	170	MI95-CK.....	136	MK25B-CK.....	136	MR14,0-C*.....	145
ICR701490.....	18	KF600.....	56	MIAE10-45.....	130	MK28-230.....	144	MR14,0-CK.....	137
ICR7016.....	12	KKPE-45-50.....	130	MIAE10-CK.....	137	MK28-520.....	147	MR15,7-45.....	130
ICR701690.....	18	KKPE-C-CK.....	137, 142	MIAE120-45.....	130	MK28-C.....	141	MR15,7-C.....	142
ICR7020.....	12	LG8.....	169	MIAE120-CK.....	137	MK28-CK.....	136	MR15,7-C*.....	145
ICR702090.....	18	MD10-CK.....	137	MIAE150-45.....	130	MK28B-230.....	145	MR15,7-CK.....	137
ICR7035SB41.....	15	MD120-C.....	142	MIAE150-CK.....	137	MK28B-520.....	147	MR17,5-C.....	142
ICR706.....	12	MD120-CK.....	137	MIAE16-45.....	130	MK28B-CK.....	136	MR17,5-C*.....	145
ICR70690.....	18	MD150-C.....	142	MIAE16-CK.....	137	MK28L-C.....	141	MR17,5-CK.....	137
ICR706S.....	21	MD16-C.....	142	MIAE185-CK.....	137	MK32-230.....	144	MR20,2-C.....	142
ICR708.....	12	MD16-CK.....	137	MIAE240-CK.....	137	MK32-520.....	147	MR20,2-C*.....	145
ICR70845.....	20	MD25-C.....	142	MIAE25-45.....	130	MK32-C.....	141	MR20,2-CK.....	137
ICR70890.....	18	MD25-CK.....	137	MIAE25-CK.....	137	MK32-CK.....	136	MR22,5-C.....	142
ICR708S.....	21	MD35-C.....	142	MIAE35-45.....	130	MK32B-230.....	145	MR22,5-C*.....	145
ICR708SB5.....	14	MD35-CK.....	137	MIAE35-CK.....	137	MK32B-520.....	147	MR4,1-45.....	130
ICR70T.....	23	MD50-C.....	142	MIAE50-45.....	130	MK32B-CK.....	136	MR4,1-C.....	142
ICR70V.....	22	MD50-CK.....	137	MIAE50-CK.....	137	MK32L-C.....	141	MR4,1-C*.....	145
ICR9510.....	12	MD70-C.....	142	MIAE6-45.....	130	MK34-230.....	144	MR4,1-CK.....	137
ICR951045.....	20	MD70-CK.....	137	MIAE70-45.....	130	MK34-CK.....	136	MR5,1-45.....	130
ICR951090.....	18	MD95-C.....	142	MIAE70-CK.....	137	MK34B-230.....	145	MR5,1-C.....	142
ICR9510S.....	21	MD95-CK.....	137	MIAE95-45.....	130	MK34B-520.....	147	MR5,1-C*.....	145
ICR9510SB5.....	14	MDF120-230.....	144	MIAE95-CK.....	137	MK34L-C.....	141	MR5,1-CK.....	137
ICR9512.....	12	MDF120-C.....	141	MIQ10-C.....	142	MK38-230.....	144	MR6,3-45.....	130
ICR951245.....	20	MDF150-230.....	144	MIQ10-CK.....	137	MK38-520.....	147	MR6,3-C.....	142
ICR951290.....	18	MDF150-C.....	141	MIQ120-C.....	142	MK38B-230.....	145	MR6,3-C*.....	145
ICR9512S.....	21	MDF16-C.....	141	MIQ150-230.....	145	MK38B-520.....	147	MR6,3-CK.....	137
ICR9512SB5.....	14	MDF185-230.....	144	MIQ16-C.....	142	MK42-230.....	144	MR7,5-45.....	130
ICR9514.....	12	MDF240-230.....	144	MIQ16-CK.....	137	MK42-520.....	147	MR7,5-C.....	142
ICR951490.....	18	MDF25-C.....	141	MIQ25-C.....	142	MK44-230.....	144	MR7,5-C*.....	145
ICR9516.....	12	MDF300-230.....	144	MIQ25-CK.....	137	MK44-520.....	147	MR7,5-CK.....	137
ICR951690.....	18	MDF35-C.....	141	MIQ35-C.....	142	MK44B-520.....	147	MR9,0-45.....	130
ICR9520.....	12	MDF50-C.....	141	MIQ35-CK.....	137	MK46B-230.....	145	MR9,0-C.....	142
ICR9550SB41.....	15	MDF70-C.....	141	MIQ50-C.....	142	MK5-45.....	130	MR9,0-C*.....	145
ICR956.....	12	MDF95-C.....	141	MIQ50-CK.....	137	MK5-CK.....	136	MR9,0-CK.....	137
ICR956S.....	21	MFI10-CK.....	136	MIQ70-C.....	142	MK52-520.....	147	MRD22-230.....	144
ICR958.....	12	MFI120-2.....	163, 164	MIQ70-CK.....	137	MK52B-520.....	147	MRD22-C.....	141
ICR95845.....	20	MFI120-CK.....	136	MIQ95-C.....	142	MK58-520.....	147	MRD24-230.....	144
ICR95890.....	18	MFI150-CK.....	136	MIQ95-CK.....	137	MK6-45.....	130	MRD24-C.....	141
ICR958S.....	21	MFI16-CK.....	136	MK10-230.....	144	MK6-C.....	141	MRD29-230.....	144
ICR95T.....	23	MFI185-CK.....	136	MK10-45.....	130	MK6-CK.....	136	MRD29-C.....	141



Intercable GmbH

Leverkuser Str. 65
D-42897 Remscheid
Tel. +49 (0)2191 37 694-0
Fax. +49 (0)2191 37 694-11
E-Mail: info@intercable.de
www.intercable-d.com

intercable
VERBINDUNGSTECHNIK & WERKZEUGE FÜR PROFIS