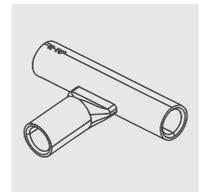
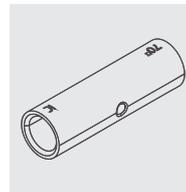
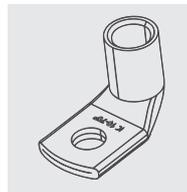
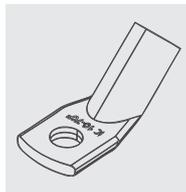
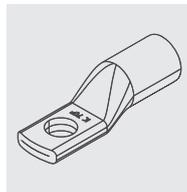
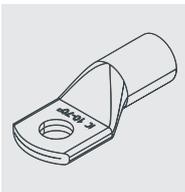




product
design
award



HAUPTKATALOG
www.intercable-tools.de

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!

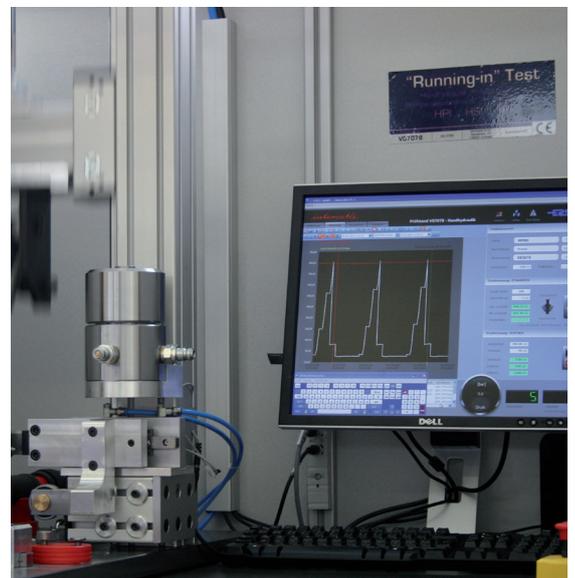


Innovation und Qualität

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.



- Region Nord
- Region Mitte
- Region Süd



Geschäftsführung Kurt Mutschlechner

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

Gesamtvertriebsleitung und Prokurist Bernd Vesper

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

Vertriebsleitung Handel/Industrie Olaf Grandt

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

Assistentin der Geschäftsführung / Vertriebsleitung Janine Vesper

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

Leitung Vertriebsinnendienst Sven Meiser

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

Vertriebsinnendienst Handel / Industrie Thorsten Kronshage

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

Vertriebsinnendienst Handel / Industrie Ronald Köllner

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

Vertriebsinnendienst Handel / Industrie Marcel Vesper

Tel. +49 (0)2191 37 694-34
E-Mail: marcel.vesper@intercable.com

Vertriebsinnendienst Handel / Industrie Bastian Nöll

Tel. +49 (0)2191 37 694-25
E-Mail: bastian.noell@intercable.com

Regionalvertriebsleitung Nord Gerrit Wewel

Tel. +49 (0)2191 37 694-0
Mobil: +49 (0)172 86 992 31
E-Mail: gerrit.wewel@intercable.com

Handelsvertretung für Hamburg, Schleswig Holstein GEBTEC GmbH

24558 Henstedt-Ulzburg - Rudolf-Diesel Str. 28
Tel. +49 (0)4193 880 19 30
Fax. +49 (0)4193 880 19 40
E-Mail: info@gebtec-gmbh.de
www.gebtec-gmbh.de

Handelsvertretung für Bremen, Niedersachsen, Münsterland, Sachsen Anhalt Nord 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 Mecklenburg-Vorpommern Peter Frehse

18239 Hastorf - Mitteldorf 5
Tel. +49 (0)38207 606-0
Fax. +49 (0)38207 606-22
E-Mail: peterfrehse@t-online.de
www.peterfrehse.de

Handelsvertretung für Berlin / Brandenburg Reiner Brajeska GmbH

16515 Oranienburg - An den Dünen 3
Tel. +49 (0)3301 6717-0
Fax. +49 (0)3301 700325
E-Mail: info@brajeska.de

Regionalvertriebsleitung Mitte Thilo Clemm

Tel. +49 (0)2191 37 694-0
Mobil: +49 (0)172 52 647 97
E-Mail: thilo.clemm@intercable.com

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 Luxemburg Schmidt-Lux S.A.R.L

6833 Biver - 7, An der Grousswiss
Tel. +35 2 26714341
Fax. +35 2 26714351
E-Mail: info@schmidt-lux.lu
www.schmidt-lux.lu

Handelsvertretung für Nordrhein-Westfalen dolle & schardt GmbH

42551 Velbert - Bunsenstr.10
Tel. +49 (0)2051 2806-0
Fax. +49 (0)2051 2806-29
E-mail: info@dolle.schardt.de
www.dolle-schardt.de

Handelsvertretung für Sachsen, Thüringen, Sachsen-Anhalt Süd, Jürgen Doerner GmbH

08064 Zwickau - Bahnhofchaussee 1
Tel. +49 (0)375 27 436-65
Fax. +49 (0)375 29 188-0
E-Mail: zwickau@hv-doerner.de
www.hv-doerner.de

Regionalvertriebsleitung Süd Hans-Joachim Schiddel

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

Handelsvertretung für Hessen PLP Siegfried Twers Vertriebs GmbH

61118 Bad Vilbel - Theodor-Heuss-Str. 32
Tel. +49 (0)6101 5596-0
E-Mail: info@plpteam.de

Handelsvertretung für Baden-Württemberg, 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

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: nuernberg@hv-doerner.de
www.hv-doerner.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: muenchen@hv-doerner.de
www.hv-doerner.de

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 - 47

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



48 - 62

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



63 - 69

Quetschkabelschuhe DIN 46234
 Quetschkabelschuh Gabelform
 Stiftkabelschuhe DIN 46230

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

Isolierte Kabelverbindungen - V50



70 - 79

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



80 - 83

Nichtisolierte Flachsteckverbindungen
 Werkzeugempfehlung nicht isolierte Kabelverbindungen

Kabelbinder und Schrumpfschläuche - V65



84 - 95

Kabelbinder
 Befestigungssockel
 Cord-Clip
 Schrumpfschläuche

Aderendhülsen - V70



96 - 108

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



Isolierte Zwillingaderendhülsen
 Isolierte Aderendhülsen für kurzschlußsichere Leitungen
 Isolierte Aderendhülsen in Streifenform
 Werkzeugempfehlung Aderendhülsen



Streudosen und Sortimente - W10

109 - 116

Streudosen
Sortimente



Mechanische Presswerkzeuge - W20

117 - 133

MPU + Einsätze
MPU-Di1.0
MPU-TRE
MPUSET-2
Aderendhülsen-Werkzeuge

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



Mechanische Schneidwerkzeuge - W30

134 - 139

Seitenschneider
Kabelscheren

Mechanische Handwerkzeuge - W35

140 - 155

VDE-Schraubendreher
VDE-Zangen
Kabelmesser

Zusammensetzbares Werkzeug
Zubehör

Mechanische Abisolierwerkzeuge / Zubehör - W40

156 - 167

Abisolierwerkzeuge
Mechanische Werkzeuge

Mechanische / hydraulische Systemwerkzeuge - W50

168 - 187

STILO45
Presseinsätze



STILO60
HP60-4
MP60-2
AP60-2
PP60-2
Presseinsätze



HPI130-C
AP130-C2
PP130-C2
Presseinsätze
PP230

Presseinsätze
Adapter 230
PP520
Presseinsätze
Adapter 520

Hydraulische Schneidwerkzeuge - W60

188 - 204

STILO-S40
HSI45
AS45

PS45
HSI50F
AS50F
PS50F
AS65

PS65
HSI85
AS85
PS85
AS95

PS95
PS120
AS120-2
PS120-2

Hydraulische Antriebsaggregate - W70

205 - 209

FPI70
NP220-1
ANP 24/220
CP700 / CP700EC

Zubehör für hydraulische Werkzeuge - W80

210 - 211

Reserveakku's
Ladegeräte

Fernbedienungen
Schalter

Tragegurte
Schläuche

Lochen/Stanzen/Stromschienenbearbeitungszentrum - W90

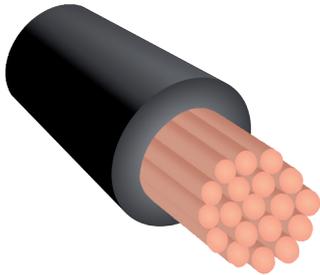
212 - 225

STILO-BL
HP60-BL
PBL60

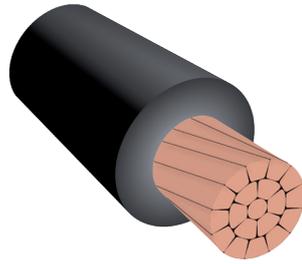
Blechlocher
Rechteck-/Formlocher

Stromschienenbearbeitungszentrum
Hydraulischer Lochstanzkopf

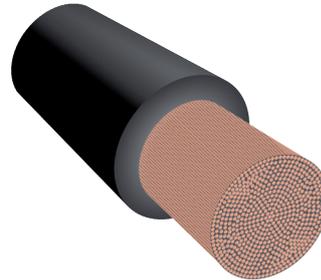
4 Kabel



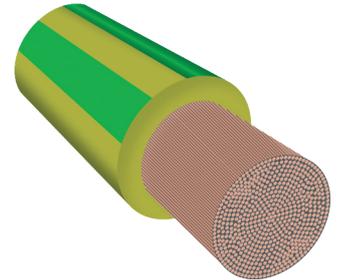
mehrdräftige
Leiter



mehrdräftige
verdichtete Leiter



feindräftige
Leiter



feindräftige
verdichtete Leiter

1 Anwendung



herkömmliche
Rohrkabelschuhe und
Verbinder



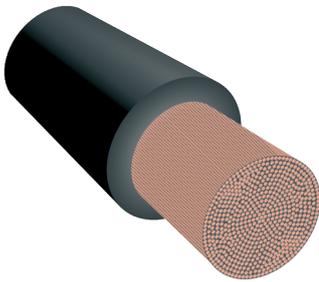
i-Verpressung

intelligente
Verpressung

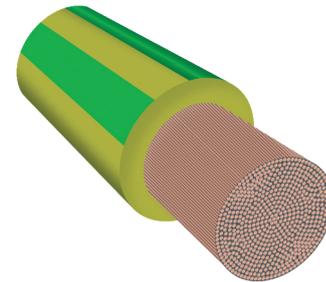
1 intelligente Verpressung

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

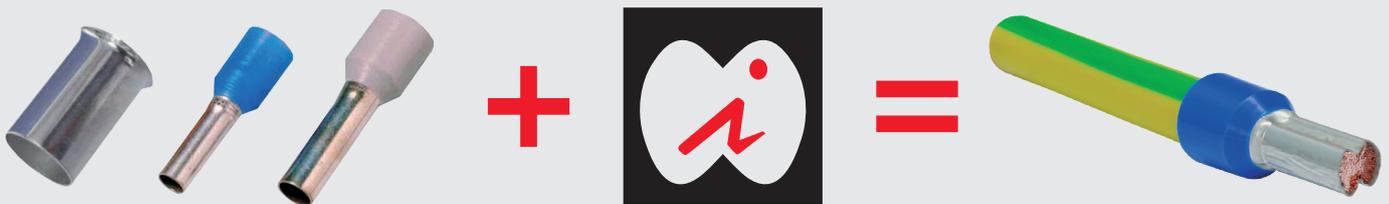


feindrätige
Leiter



feindrätige 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 feindrätige verdichtete Leiter	geeignet für beide Kabeltypen - feindrätige verdichtete Leiter - feindrätige 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 tools GmbH

Rienzfeldstraße 21
39031 Bruneck
Italien

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von elektrotechnischen Produkten, isolierten und hydraulischen Werkzeugen und technischen Kunststoffen und Metallteilen

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

ISO 9001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr. 543063 QM15
Gültig ab 2021-07-16
Gültig bis 2024-07-15
Zertifizierungsdatum 2021-06-30



DQS GmbH

Markus Bleher
Geschäftsführer

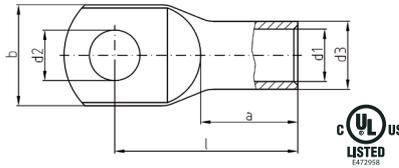
Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main





VERBINDUNGSTECHNIK

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“



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise mit Sichtloch Typen-Nr.
			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	
2,5	6	ICR16°			6,4	11	18		0,17	50	
	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	
4	6	ICR26°			6,4	11	18		0,20	50	
	8	ICR28°			8,4	13	20		0,23	50	
	4	ICR44°	3	5	4,3	8,5	17	8	0,22	50	
6	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	
	4	ICR64	3,5	6,5	4,3	10	19	9	0,49	50	ICR64SL
	5	ICR65			5,3	10	20		0,47	50	ICR65SL
10	6	ICR66			6,4	11	21,5		0,54	50	ICR66SL
	8	ICR68			8,4	15	24		0,60	50	ICR68SL
	10	ICR610			10,5	18	26		0,64	50	ICR610SL
	12	ICR612			13	20	27,5		0,64	50	ICR612SL
10	4	ICR104	4,5	7	4,3	12	20	10	0,43	50	ICR104SL
	5	ICR105			5,3	12	21		0,49	50	ICR105SL
	6	ICR106			6,4	12	22,5		0,51	50	ICR106SL
	8	ICR108			8,4	15	25		0,60	50	ICR108SL
	10	ICR1010			10,5	18	27		0,63	50	ICR1010SL
	12	ICR1012			13	20	28,5		0,64	50	ICR1012SL

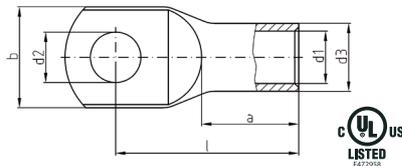
° = keine i-Verpressung
 * = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

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	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise mit Sichtloch Typen-Nr.
			d1	d3	d2	b	l	a			
16	4	ICR164	5,5	8,5	4,3	12	24	13	0,82	50	ICR164SL
	5	ICR165			5,3	12	25		0,88	50	ICR165SL
	6	ICR166			6,4	12	26,5		0,96	50	ICR166SL
	8	ICR168			8,4	15	29		1,04	50	ICR168SL
	10	ICR1610			10,5	18	31		1,10	50	ICR1610SL
	12	ICR1612			13	19	32		1,13	50	ICR1612SL
25	5	ICR255	7	10	5,3	15	33,5	15	1,38	50	ICR255SL
	6	ICR256			6,4	15	31,5		1,31	50	ICR256SL
	8	ICR258			8,4	16	33		1,30	50	ICR258SL
	10	ICR2510			10,5	18	34,5		1,51	50	ICR2510SL
	12	ICR2512			13	20	36		1,55	50	ICR2512SL
	14	ICR2514			15	22	39		1,74	50	ICR2514SL
35	16	ICR2516			17	26	42		1,62	50	ICR2516SL
	6	ICR356	8,5	12	6,4	17	33	17	2,11	25	ICR356SL
	8	ICR358			8,4	17	34		2,18	25	ICR358SL
	10	ICR3510			10,5	20	36,5		2,27	25	ICR3510SL
	12	ICR3512			13	22	37,5		2,33	25	ICR3512SL
	14	ICR3514			15	23	40		2,44	25	ICR3514SL
16	ICR3516	17			28	44		2,60	25	ICR3516SL	
50	6	ICR506	10	14	6,4	20	37	19	3,02	25	ICR506SL
	8	ICR508			8,4	20	39		3,04	25	ICR508SL
	10	ICR5010			10,5	20	40,5		3,17	25	ICR5010SL
	12	ICR5012			13	23	42		3,26	25	ICR5012SL
	14	ICR5014			15	23	44		3,41	25	ICR5014SL
	16	ICR5016			17	27	46		3,64	25	ICR5016SL
20	ICR5020	21	30,5	52,5		3,89	25	ICR5020SL			

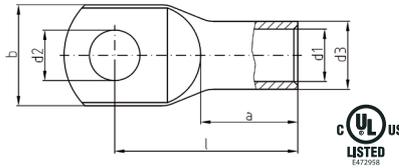
* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

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“



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise mit Sichtloch Typen-Nr.
			d1	d3	d2	b	l	a			
70	6	ICR706	12	16,5	6,4	24	40,5	21	4,12	25	ICR706SL
	8	ICR708			8,4	24	42,5		4,50	25	ICR708SL
	10	ICR7010			10,5	24	43,5		4,78	25	ICR7010SL
	12	ICR7012			13	24	45		4,64	25	ICR7012SL
	14	ICR7014			15	25	46		4,95	25	ICR7014SL
	16	ICR7016			17	28	48,5		5,19	25	ICR7016SL
	20	ICR7020			21	29	52		5,18	25	ICR7020SL
95	6	ICR956	13,5	18	6,4	26	43	23	5,57	25	ICR956SL
	8	ICR958			8,4	26	46		5,50	25	ICR958SL
	10	ICR9510			10,5	26	47		5,51	25	ICR9510SL
	12	ICR9512			13	26	48		5,54	25	ICR9512SL
	14	ICR9514			15	26	51,5		5,99	25	ICR9514SL
	16	ICR9516			17	28	51		5,97	25	ICR9516SL
	20	ICR9520			21	30	55		6,13	25	ICR9520SL
120	8	ICR1208	15	20	8,4	29	49,5	26	6,88	25	ICR1208SL
	10	ICR12010			10,5	29	52		8,39	25	ICR12010SL
	12	ICR12012			13	29	51,5		7,85	25	ICR12012SL
	14	ICR12014			15	30	53		8,14	25	ICR12014SL
	16	ICR12016			17	30	55		8,50	25	ICR12016SL
	20	ICR12020			21	35	60		8,90	25	ICR12020SL

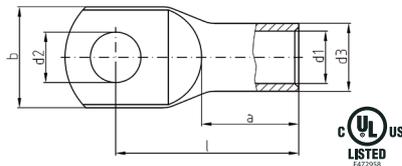
* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

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“

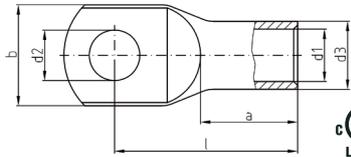


V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise mit Sichtloch Typen-Nr.
			d1	d3	d2	b	l	a			
150	8	ICR1508	16,8	21,3	8,4	31	55,5	29	8,34	10	ICR1508SL
	10	ICR15010			10,5	31	56,5		8,34	10	ICR15010SL
	12	ICR15012			13	31	56		8,14	10	ICR15012SL
	14	ICR15014			15	31	57		8,12	10	ICR15014SL
	16	ICR15016			17	31	58		8,50	10	ICR15016SL
	20	ICR15020			21	35	63		8,84	10	ICR15020SL
185	8	ICR1858	19	24	8,4	35	58	30	10,61	10	ICR1858SL
	10	ICR18510			10,5	35	59		10,93	10	ICR18510SL
	12	ICR18512			13	35	58,5		10,79	10	ICR18512SL
	14	ICR18514			15	35	61		10,72	10	ICR18514SL
	16	ICR18516			17	35	63		10,86	10	ICR18516SL
	20	ICR18520			21	35	66		11,33	10	ICR18520SL
240	8	ICR2408	21	26	8,4	38	67	35	12,40	10	ICR2408SL
	10	ICR24010			10,5	38	67		12,99	10	ICR24010SL
	12	ICR24012			13	38	67		13,02	10	ICR24012SL
	14	ICR24014			15	38	69		13,96	10	ICR24014SL
	16	ICR24016			17	38	69,5		13,88	10	ICR24016SL
	20	ICR24020			21	38	71		13,95	10	ICR24020SL
300	10	ICR30010	24	30	10,5	44	79,5	42	20,45	5	ICR30010SL
	12	ICR30012			13	44	82		21,72	5	ICR30012SL
	14	ICR30014			15	44	84		22,47	5	ICR30014SL
	16	ICR30016			17	44	85		21,94	5	ICR30016SL
	20	ICR30020			21	44	85		22,92	5	ICR30020SL
400	10	ICR40010	27,5	33,5	10,5	49	92	47	27,90	5	ICR40010SL
	12	ICR40012			13	49	92		29,80	5	ICR40012SL
	16	ICR40016			17	49	92		27,90	5	ICR40016SL
	20	ICR40020			21	49	92		26,61	5	ICR40020SL

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

Rohrkabelschuhe in SB-Boxen, R-Serie



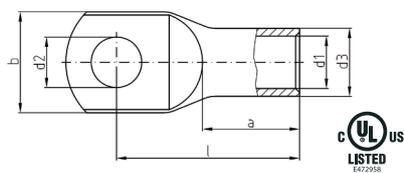
Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 6 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 6 - 120 mm²



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-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	0,05	10	1
	6	ICR66SB10			6,4	11	21,5		0,05	10	1
	8	ICR68SB10			8,4	15	24		0,06	10	1
10	6	ICR106SB10	4,5	7	6,4	12	22,5	10	0,05	10	1
	8	ICR108SB10			8,4	15	25		0,06	10	1
16	8	ICR168SB10	5,5	8,5	8,4	15	29	13	0,10	10	1
	10	ICR1610SB10			10,5	18	31		0,11	10	1
25	8	ICR258SB10	7	10	8,4	16	33	15	0,13	10	1
	10	ICR2510SB10			10,5	18	34,5		0,15	10	1
35	8	ICR358SB10	8,5	12	8,4	17	34	17	0,22	10	1
	10	ICR3510SB10			10,5	20	36,5		0,23	10	1
50	10	ICR5010SB10	10	14	10,5	20	40,5	19	0,32	10	1
	12	ICR5012SB10			13	23	42		0,33	10	1
70	8	ICR708SB5	12	16,5	8,4	24	42,5	21	0,23	5	1
	10	ICR7010SB5			10,5	24	43,5		0,24	5	1
95	10	ICR9510SB5	13,5	18	10,5	26	47	23	0,28	5	1
	12	ICR9512SB5			13	26	48		0,28	5	1
120	10	ICR12010SB5	15	20	10,5	29	52	26	0,42	5	1
	12	ICR12012SB5			13	29	51,5		0,39	5	1

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

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

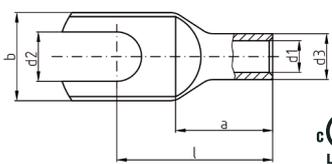


V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-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	0,06	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	0,09	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	0,14	4	1
25	8		7	10	8,4	16	33	15		1	
70	10	ICR7035SB41	12	16,5	10,5	24	43,5	21	0,20	4	1
35	8		8,5	12	8,4	17	34	17		1	
95	12	ICR9550SB41	13,5	18	13	26	48	23	0,25	4	1
50	10		10	14	10,5	20	40,5	19		1	
120	12	ICR12070SB41	15	20	13	29	51,5	26	0,34	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	0,36	4	1
70	10		12	16,5	10,5	24	43,5	21		1	
185	16	ICR18595SB41	19	24	17	35	63	30	0,49	4	1
95	12		13,5	18	13	26	48	23		1	
240	16	ICR240120SB41	21	26	17	38	69,5	35	0,59	4	1
120	12		15	20	13	29	51,5	26		1	

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

Rohrkabelschuhe Gabelform, R-Serie

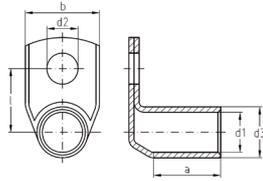


Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 4 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 4 mm²
 Artikelinfo: ab 6 mm² auf Anfrage lieferbar

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-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

° = keine i-Verpressung
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

Winkelrohrkabelschuhe 90°, R-Serie



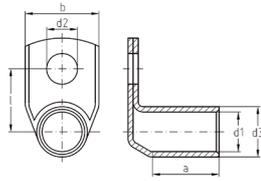
Anwendung: Für mehrdrätige, feindrätige, verdichtete mehr- und feindrätige Leiter sowie für Massivleiter von 6 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 6 - 300 mm²



V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
0,5 - 0,75	3	ICR075390	1,4	3	3,2	6,5	7,5	5	0,09	100
	4	ICR075490			4,3	8,5	8,5		0,10	100
	5	ICR075590			5,3	10	9,5		0,10	100
1,0 - 1,5	3	ICR1390	1,9	3,9	3,2	6,5	8	5	0,16	100
	4	ICR1490			4,3	8,5	9		0,16	100
	5	ICR1590			5,3	10	10		0,16	100
2,5	6	ICR1690			6,4	11	12		0,18	100
	4	ICR2490	2,4	4,4	4,3	8,5	9,2	5,5	0,18	100
	5	ICR2590			5,3	10	10,2		0,19	100
4	6	ICR2690			6,4	11	12,2		0,22	100
	8	ICR2890			8,4	14	14,2		0,23	100
	4	ICR4490	3	5	4,3	8,5	9,5	7	0,25	100
6	5	ICR4590			5,3	10	10,5		0,24	100
	6	ICR4690			6,4	11	12,5		0,29	100
	8	ICR4890			8,4	14	14,5		0,30	100
	4	ICR6490	3,5	6,5	4,3	10	10,3	8	0,60	25
10	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
16	12	ICR61290			13	20	18,3		0,66	25
	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
16	10	ICR101090			10,5	18	17,5		0,70	25
	12	ICR101290			13	20	18,5		0,70	25
	5	ICR16590	5,5	8,5	5,3	12	13	12	1,07	25
	6	ICR16690			6,4	12	14,3		1,15	25
16	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

Winkelrohrkabelschuhe 90°, R-Serie

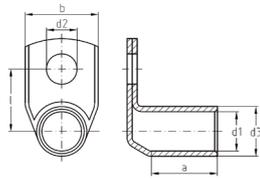


Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 6 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 6 - 300 mm²



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
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
	14	ICR251490			15	22	22,5		2,07	25
35	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
50	16	ICR351690			17	28	24,5		2,48	25
	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
70	16	ICR501690			17	27	28,5		3,77	25
	20	ICR502090			21	30	32,5		4,27	25
	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
95	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
	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
120	14	ICR951490			15	26	26,5		5,95	25
	16	ICR951690			17	28	27,5		6,00	25
	8	ICR120890	15	20	8,4	29	22,5	25	7,88	25
	10	ICR1201090			10,5	29	24,5		8,19	25
120	12	ICR1201290			13	29	25,5		8,27	25
	16	ICR1201690			17	30	28,5		8,52	25

Winkelrohrkabelschuhe 90°, R-Serie



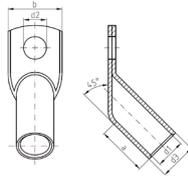
Anwendung: Für mehrdrätige, feindrätige, verdichtete mehr- und feindrätige Leiter sowie für Massivleiter von 6 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 6 - 300 mm²



V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
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
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	13	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



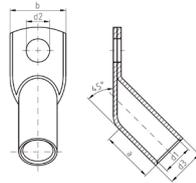
Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 10 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					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	12		0,58	25
	8	ICR10845			8,4	15		0,65	25
16	5	ICR16545	5,5	8,5	5,3	12	12	0,95	25
	6	ICR16645			6,4	12		1,02	25
	8	ICR16845			8,4	15		1,20	25
25	10	ICR161045			10,5	18		1,17	25
	6	ICR25645	7	10	6,4	15	14	1,55	25
	8	ICR25845			8,4	16		1,51	25
10	ICR251045	10,5			18		2,05	25	
35	12	ICR251245			13	20		1,70	25
	6	ICR35645	8,5	12	6,4	17	16	2,17	25
	8	ICR35845			8,4	17		2,23	25
10	ICR351045	10,5			20		2,34	25	
50	12	ICR351245			13	22		2,40	25
	8	ICR50845	10	14	8,4	20	18	3,34	25
	10	ICR501045			10,5	20		3,65	25
12	ICR501245	13			23		3,65	25	
70	8	ICR70845	12	16,5	8,4	24	20	4,90	25
	10	ICR701045			10,5	24		5,23	25
	12	ICR701245			13	24		5,17	25
95	8	ICR95845	13,5	18	8,4	26	22	8,00	25
	10	ICR951045			10,5	26		6,20	25
	12	ICR951245			13	26		6,20	25
120	8	ICR120845	15	20	8,4	29	25	7,80	25
	10	ICR1201045			10,5	29		8,36	25
	12	ICR1201245			13	29		8,68	25
	16	ICR1201645			17	30		8,85	25
150	8	ICR150845	16,8	21,3	8,4	31	28	10,20	10
	10	ICR1501045			10,5	31		9,87	10
	12	ICR1501245			13	31		9,68	10
	16	ICR1501645			17	31		10,12	10

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

Winkelrohrkabelschuhe 45°, R-Serie



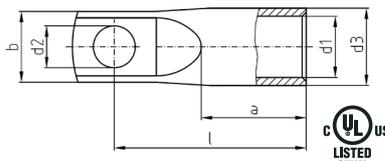
Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massileiter von 10 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²



V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-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				
	16	ICR1851645			17				
	20	ICR1852045			21				
240	12	ICR2401245	21	26	13	38		15,58	10
	16	ICR2401645			17				
	20	ICR2402045			21				

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

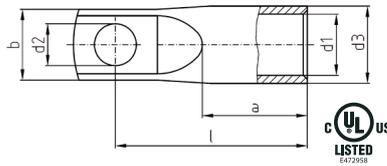


Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	
			d1	d3	d2	b	l	a			
35	6	ICR356S	8,5	12	6,4	15	33	17	1,80	25	
	8	ICR358S									8,4
50	6	ICR506S	10	14	6,4	15	37	19	2,73	25	
	8	ICR508S									8,4
	10	ICR5010S									10,5
70	6	ICR706S	11,8	16,5	6,4	17	41	21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

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

V10

Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte mit schmalen Flansch, R-Serie

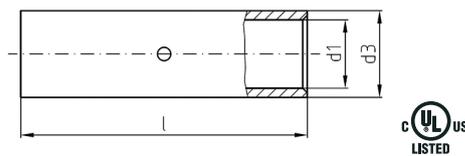


Anwendung: Für mehrdrätige, feindrätige, verdichtete mehr- und feindrätige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 35 - 300 mm²
 Artikelinfo: gewinkelt und mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-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



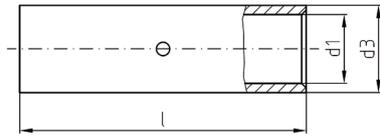
Anwendung: Für mehrdrätige, feindrätige, verdichtete mehr- und feindrätige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 400 mm²
 Ausführung: mit Mittenanschlag



Querschnitt mm ²	Typen-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

° = keine i-Verpressung
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

Stoßverbinder, R-Serie



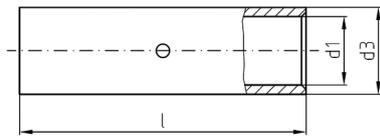
Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 400 mm²
 Ausführung: mit Mittenanschlag



V10

Querschnitt mm ²	Typen-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

Stoßverbinder 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 - 50 mm²
 Ausführung: mit Mittenanschlag

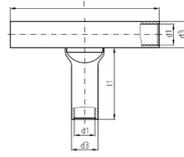


Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je St.	Inhalt SB-Box	VE
		d1	d3	l			
6	ICR6VSB10	3,5	6,5	25	0,05	10	1
10	ICR10VSB10	4,5	7	30	0,06	10	1
16	ICR16VSB10	5,5	8,5	35	0,10	10	1
25	ICR25VSB10	7	10	40	0,14	10	1
35	ICR35VSB10	8,5	12	45	0,22	10	1
50	ICR50VSB10	10	14	50	0,33	10	1

° = keine i-Verpressung
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

V10

T-Verbinder, R-Serie

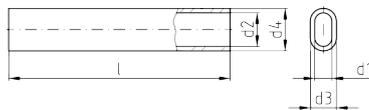


Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 1 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 1,0 - 300 mm²



Querschnitt mm ²	Typen-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

Ovalverbinder



Anwendung: Zum Verbinden von Massivleiter von 0,5 - 10 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 10 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	d2	d3	d4	l		
0,5	ICR05OV	1,0	2,0	2,0	3,0	25	0,08	100
1,5	ICR15OV	1,6	3,2	2,6	4,2	25	0,11	100
2,5	ICR20V	2,1	4,2	3,1	5,2	25	0,14	100
4	ICR40V	2,5	5,0	3,5	6,0	25	0,16	100
6	ICR60V	3,0	6,0	5,0	8,0	40	0,65	100
10	ICR100V	3,9	7,6	5,9	9,6	50	0,96	50

Werkzeugempfehlungen

		Querschnitt																		
		Preßform	0,5-0,75	1	1,5-2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Mechanische Presswerkzeuge																				
MPR16K																				
MPR25i																				
MPR50i																				
MPR120i																				
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze																				
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UER2																				
UER10																				
MP60-2																				
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																				
HP60-4																				
HPI130-C2																				
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																				
STILO45																				
STILO60																				
AP60-2																				
AP130-C2																				
Hydraulische Pressköpfe																				
PP60-2																				
PP130-C2																				
PP230																				
PP520																				

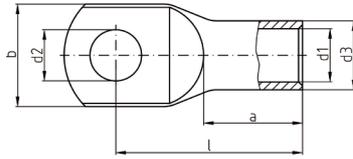
Rohrkabelschuhe und Verbinder Massivleiter

		Querschnitt																		
		Preßform	0,5-0,75	1	1,5-2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Mechanische Presswerkzeuge																				
MPE16K																				

Ovalverbinder

		Querschnitt																		
		Preßform	0,5-0,75	1	1,5-2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Mechanische Presswerkzeuge																				
Auf Anfrage																				

Rohrkabelschuhe, F-Serie



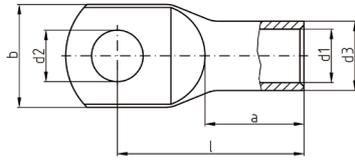
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 300 mm²
 Artikelinfo: Mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar



Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
10	4,0	5	ICF105	5	8	5,3	12	23	12	0,70	50
		6	ICF106			6,4	12	25		0,76	50
		8	ICF108			8,4	15	28		0,91	50
		10	ICF1010			10,5	18	31		0,98	50
		12	ICF1012			13	20	32		1,00	50
16	5,0	5	ICF165	6	9	5,3	14	25,5	13	0,94	50
		6	ICF166			6,4	14	27		1,01	50
		8	ICF168			8,4	15	29,5		1,13	50
		10	ICF1610			10,5	18	32		1,14	50
		12	ICF1612			13	20	33		1,19	50
25	6,5	6	ICF256	7,7	10,7	6,4	16	32	16	1,51	50
		8	ICF258			8,4	16	34		1,50	50
		10	ICF2510			10,5	18	35		1,56	50
		12	ICF2512			13	20	36		1,65	50
35	7,8	6	ICF356	9,2	12,4	6,4	18	36	18	2,10	25
		8	ICF358			8,4	18	36		2,13	25
		10	ICF3510			10,5	18	38		2,14	25
		12	ICF3512			13	23	40		2,22	25
50	9,0	16	ICF3516			17	26	45		2,21	25
		6	ICF506	11,2	14,8	6,4	22	42	21	3,20	25
		8	ICF508			8,4	22	42		3,22	25
		10	ICF5010			10,5	22	43		3,36	25
70	11,0	12	ICF5012			13	23	44		3,38	25
		16	ICF5016			17	28	48,5		3,69	25
		6	ICF706	13,5	17,5	6,4	25	46	23	4,43	25
		8	ICF708			8,4	25	45,5		4,85	25
		10	ICF7010			10,5	25	47		5,00	25
		12	ICF7012			13	26	47		4,91	25
		16	ICF7016			17	28	50		5,15	25
		20	ICF7020			21	31	54,5		5,52	25

*= nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 33

Rohrkabelschuhe, F-Serie



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 300 mm²
 Artikelinfo: Mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar

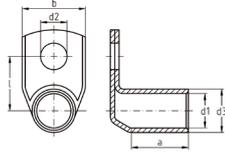


V10

Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
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	23,5	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 33

Winkelrohrkabelschuhe 90°, F-Serie

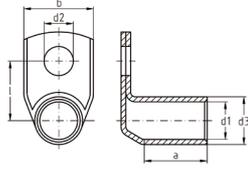


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²
 Artikelinfo: 45° auf Anfrage lieferbar



Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
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	
12	ICF501290	13	23			22,9	3,36	25			
70	11,0	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



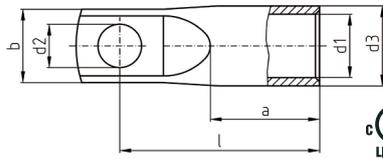
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²
 Artikelinfo: 45° auf Anfrage lieferbar



V10

Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
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 schmalen Flansch, F-Serie

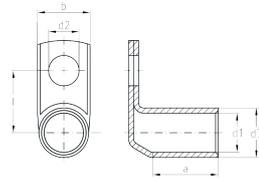


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 35 - 240 mm²
 Artikelinfo: Mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar



Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
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	21	26	17	26	62,5		10,50	10
		10	ICF18510S			10,5	30	65	35	11,72	10
		12	ICF18512S			13	30	64	11,27	10	
240	20,5	16	ICF18516S	23,5	30	17	30	68		11,76	10
		10	ICF24010S			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



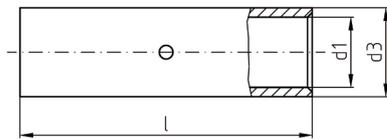
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 35 - 240 mm²



V10

Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
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			17	26	31		10,50	10
		10	ICF1851090S	21	26	10,5	30	28	34	11,90	10
		12	ICF1851290S			13	30	29		11,90	10
		16	ICF1851690S			17	30	32		12,30	10
240	20,5	10	ICF2401090S	23,5	30	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



Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	l		
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	10
185	18,5	ICF185V	21	26	85	14,01	10
240	20,5	ICF240V	24	30	100	22,73	10

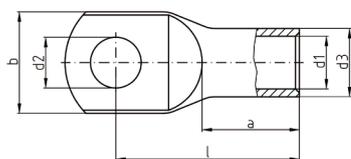
Werkzeugempfehlungen

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														
AP60-2														
AP130-C2														
Hydraulische Pressköpfe														
PP60-2														
PP130-C2														
PP230			mit Adapter Einsätze von PP130-C2											

V10

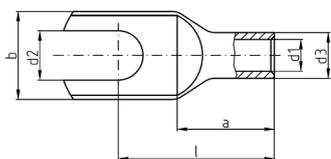
Rohrkabelschuhe Reinnickel



Anwendung: Für hohe Temperaturen, beständig gegen Oxidation
 Werkstoff: Reinnickel
 Temperaturbeständig bis 650°C
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-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
10	8	ICNI68			8,4	12,5	23,5		0,32	25
	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
16	8	ICNI108			8,4	13,3	25		0,42	25
	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

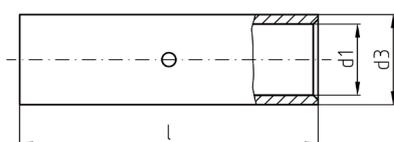
Rohrkabelschuhe Reinnickel, Gabelform



Anwendung: Für hohe Temperaturen, beständig gegen Oxidation
 Werkstoff: Reinnickel
 Temperaturbeständig bis 650°C
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-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

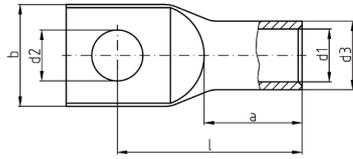
Stoßverbinder Reinnickel



Anwendung: Für hohe Temperaturen, beständig gegen Oxidation
 Werkstoff: Reinnickel
 Temperaturbeständig bis 650°C
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-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

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-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	0,21	25
	5	ICVA25			5,3	9	21,5		0,22	25
	6	ICVA26			6,4	10	20		0,25	25
4-6	4	ICVA64	4	6	4,3	9	23,5	9	0,27	25
	5	ICVA65			5,3	9	22,5		0,28	25
	6	ICVA66			6,4	10	21		0,32	25
10	5	ICVA105	5	8	5,3	12	29	10	0,61	25
	6	ICVA106			6,4	12	27,5		0,68	25
	8	ICVA108			8,4	13	25		0,76	25
16	5	ICVA165	6	8	5,3	12	33	13	0,51	25
	6	ICVA166			6,4	12	31,5		0,56	25
	8	ICVA168			8,4	13	31		0,61	25
25	6	ICVA256	7	10	6,4	14	33,5	15	1,08	25
	8	ICVA258			8,4	16	31		1,19	25
	10	ICVA2510			10,5	17	33,5		1,25	25
35	6	ICVA356	9	12	6,4	18	39,5	17	1,47	10
	8	ICVA358			8,4	18	37		1,60	10
	10	ICVA3510			10,5	20	36		1,66	10
50	8	ICVA508	10	14	8,4	21	43	19	2,63	10
	10	ICVA5010			10,5	21	42		2,72	10
	12	ICVA5012			13	23	40		2,81	10
70	8	ICVA708	12	16	8,4	24	53	21	3,37	10
	10	ICVA7010			10,5	24	52		4,49	10
	12	ICVA7012			13	24	50		3,57	10
95	16	ICVA7016			17	28	47		3,79	10
	8	ICVA958	14	18	8,4	26	58	25	4,26	10
	10	ICVA9510			10,5	26	57		4,40	10
95	12	ICVA9512			13	26	55		4,50	10
	16	ICVA9516			17	28	52		4,69	10

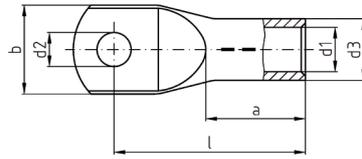
Werkzeugempfehlungen

Rohrkabelschuhe und Verbinder für Reinnickel und Edelstahl

	Preßform	Querschnitt										
		0,5 - 1	1,5 - 2,5	4 - 6	6	10	16	25	35	50	70	95
Mechanische Presswerkzeuge												
MPQ16K												
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze												
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEQ10												
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze												
HP60-4												
HPI130-C2												
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze												
STILO60												
AP60-2												
AP130-C2												
Hydraulische Pressköpfe												
PP60-2												
PP130-C2												
PP230									mit Adapter Einsätze von PP130-C2			
PP520									mit Adapter Einsätze von PP130-C2			

<p>Gerader Kabelschuh <input type="checkbox"/></p>	<p>Gerader Kabelschuh mit zwei Bohrungen <input type="checkbox"/></p>
<p>90°-Winkelkabelschuh <input type="checkbox"/></p>	<p>Rohrkabelschuh mit aufgeweiteter Hülse <input type="checkbox"/></p>
<p>45°-Winkelkabelschuh <input type="checkbox"/></p>	<p>Fahnenkerbkabelschuh <input type="checkbox"/></p>

Presskabelschuhe DIN 46235



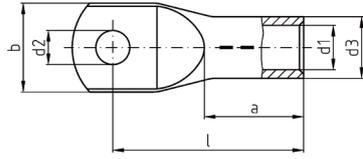
Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrätige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²

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



* = nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 47

Presskabelschuhe DIN 46235



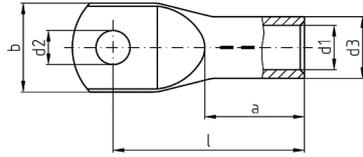
Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²

V20

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

* = nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 47

Presskabelschuhe DIN 46235



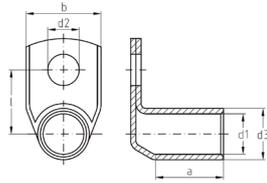
Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
				d1	d3	d2	b	l	a			
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 47

Winkelpresskabelschuhe 90°

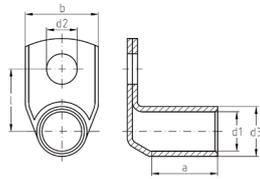


Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 10 - 300 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46235

V20

Querschnitt mm ²	Bohrung	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
				d1	d3	d2	b	l	a			
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
	12	ICD161290				13	19	19,3		1,38	25	ICD161290BK
25	6	ICD25690	10	7	10	6,4	15	15,5	20	1,68	25	ICD25690BK
	8	ICD25890				8,4	16	17,5		1,76	25	ICD25890BK
	10	ICD251090				10,5	16	19,5		1,84	25	ICD251090BK
	12	ICD251290				13	19	20,5		1,72	25	ICD251290BK
35	6	ICD35690	12	8,2	12,5	6,4	17	16,8	20	2,74	25	ICD35690BK
	8	ICD35890				8,4	17	18,8		3,04	25	ICD35890BK
	10	ICD351090				10,5	19	20,8		3,12	25	ICD351090BK
	12	ICD351290				13	21	21,8		3,26	25	ICD351290BK
50	8	ICD50890	14	9,8	14,5	8,4	20	19,8	28	4,68	25	ICD50890BK
	10	ICD501090				10,5	22	21,8		4,88	25	ICD501090BK
	12	ICD501290				13	24	22,8		5,17	25	ICD501290BK
	16	ICD501690				17	27	25,8		4,95	25	ICD501690BK
70	8	ICD70890	16	11,3	16,5	8,4	24	20,8	28	5,93	25	ICD70890BK
	10	ICD701090				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°

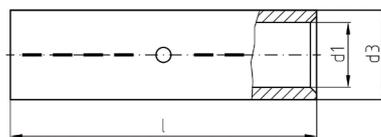


Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 10 - 300 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46235

Querschnitt mm ²	Bohrung	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
				d1	d3	d2	b	l	a			
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

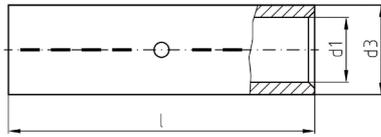


Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²

Querschnitt mm ²	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
			d1	d3	l			
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

DIN Presskabelschuhe und Verbinder - V20

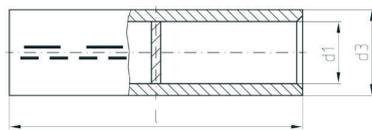
Pressverbinder DIN 46267 Teil 1, zugentlastet



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 Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-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

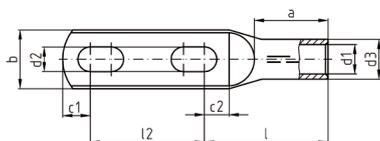
Pressverbinder längsdicht, zugentlastet



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 Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-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

Presskabelschuhe mit zwei Langlöchern

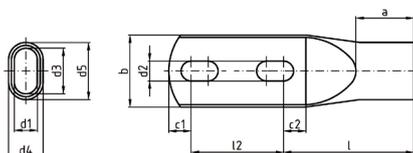


Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 70 - 120 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46235

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm									Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	l2	a	c1	c2		
70	2 x 12	ICD7012DL	11,3	16,5	13	24	61,5	38-60	28	14,5	14,5	11,79	5
95	2 x 12	ICD9512DL	13,5	19	13	28	63	38-60	35	14,5	15	15,12	5
120	2 x 12	ICD12012DL	15,5	21	13	31	65	38-60	35	14,5	13	18,58	5



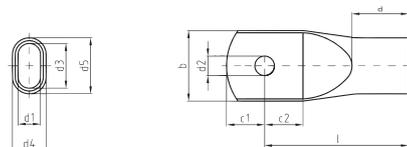
Doppel-Presskabelschuhe mit zwei Langlöchern



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	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm									Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE		
				d1	d3	d4	d5	d2	b	l	l2	a			c1	c2
2 x 70	2 x 12	ICD7012DDL	24DP	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	29DP	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	32DP	14,9	29,8	22,4	37,3	13	47	84,5	38-60	35	14,5	14,5	47,00	5

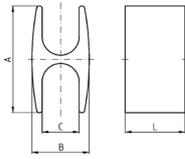
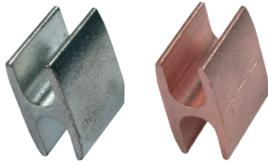
Doppel-Presskabelschuhe



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	Typen-Nr.	Abmessungen in mm									Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	
			d1	d3	d4	d5	d2	b	l	a	c1			c2
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

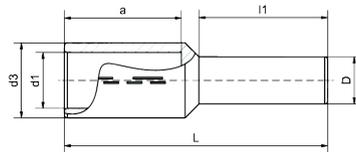
H-Pressabzweigklemmen



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 Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
			A	B	C	L			
70	70	ICD7070H	34	17	10,8	28	6,19	5	ICD7070HBK
95	95	ICD9595H	40	22	13	30	10,30	5	ICD9595HBK
120	120	ICD120120H	45	24	15,5	25	9,52	5	ICD120120HBK

Pressanschlussbolzen



Anwendung: Hülsenmaße nach DIN 46235
 Werkstoff: gem. DIN EN 13601
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 120 - 240 mm²

Querschnitt mm ²	Kennzahl	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	D	L	l1	a		
120	20	ICD120B13V	15,5	21	13	79	38	35	10,60	10
150	22	ICD150B14V	17	23,5	14	79	38	35	13,30	10
185	25	ICD185B16V	19	25,5	16	90	44	40	17,65	5
240	28	ICD240B18V	21,5	29	18	90	44	40	23,00	5

Werkzeugempfehlungen

DIN Presskabelschuhe, Verbinder und Pressanschlußbolzen

	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																			
AP130-C2																			
Hydraulische Pressköpfe																			
PP60-2																			
PP130-C2																			
PP230																			
PP520																			

mit Adapter Einsätze von PP130-C2

mit Adapter Einsätze von PP130-C2

Doppel-Presskabelschuhe und H-Pressabzweigklemmen

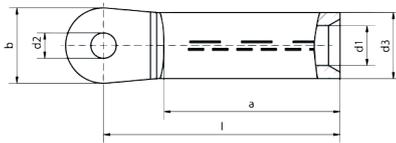
	Preßform	Querschnitt		
		2x70	2x95	2x120
Hydraulische Systemwerkzeuge mit austauschbaren Einsätze				
HPI130-C				
AP130-C2				
Hydraulische Pressköpfe				
PP130-C2				
PP230				

DIN Presskabelschuhe, Verbinder u. Pressanschlussbolzen

	Querschnitt
	120 - 240
Hydraulische Systemwerkzeuge mit austauschbaren Einsätze	
Auf Anfrage	

V20

Al-Presskabelschuhe, DIN 46329, zugentlastet



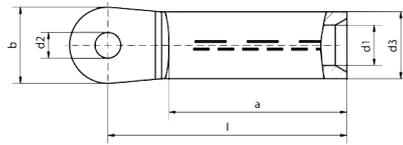
Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: **blank**, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²
 Eigenschaft: Längsdichte Ausführung mit Ölstopf

Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a		
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 62

V30

Al-Presskabelschuhe, DIN 46329, zugentlastet

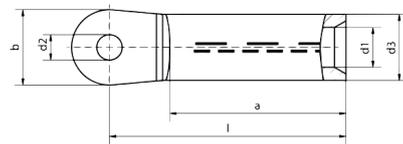


Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: **blank**, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²
 Eigenschaft: Längsdichte Ausführung mit Ölstopf

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

V30

Al-Presskabelschuhe, DIN 46329, zugentlastet

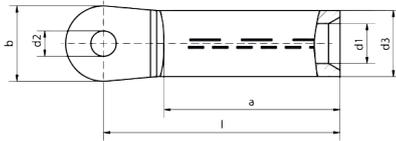


Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: **verzinkt**, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²
 Eigenschaft: Längsdichte Ausführung mit Ölstopf

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

* rm = Rundkabel mehrdrähtig
 * sm = Sektorkabel mehrdrähtig
 ** se = Sektorkabel eindrähtig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 62

Al-Presskabelschuhe, DIN 46329, zugentlastet



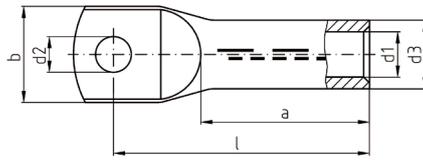
Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: **verzinkt**, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²
 Eigenschaft: Längsdichte Ausführung mit Ölstopf

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

* rm = Rundkabel mehrdrätig
 * sm = Sektorkabel mehrdrätig
 ** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 62

V30

Al-Presskabelschuhe, zugentlastet



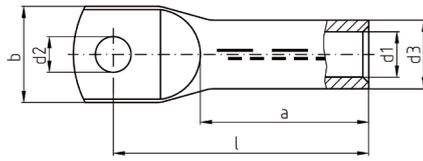
Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46329

Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a		
16	25	8	ICAL168	12	5,6	10,1	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	3,35	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 62

V30

Al-Presskabelschuhe, zugentlastet

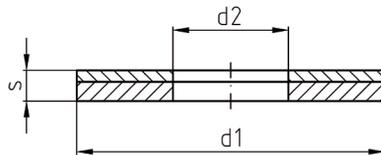


Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46329

Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a		
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

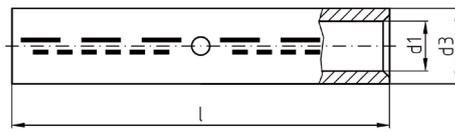


Anwendung: Unterlegscheibe zur Verarbeitung von Al- und Cu-Kabelschuhen
 Werkstoff: E/Al
 Oberfläche: einseitig mit Kupfer plattiertes Alu-Blech

Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Ca. Gewicht in kg je 100 St. Cu	VE	für Kabelschuhe bis max mm ²
		d1	d2	s				
6	ICALCU6CS	16	6,5	1	0,07	0,04	25	120
8	ICALCU8CS	18	8,5	1	0,08	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	0,49	0,24	25	400
12	ICALCU12CS3	46	13	2	1,03	0,46	25	500
16	ICALCU16CS	35	17	2	0,62	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 62

Al-Pressverbinder DIN 46267 Teil 2, zugentlastet

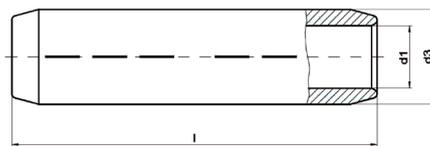


Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²

Querschnitt mm ²		Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
rm/sm*	se**			d1	d3	l		
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

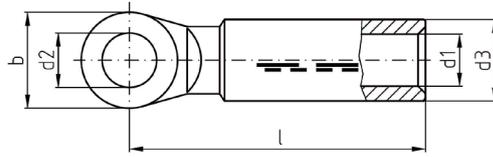


Anwendung: Für Al-Mittelspannungskabel 10-30 kV
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 95 - 1000 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46267 Teil 2

Querschnitt mm ²		Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
rm/sm*	se**			d1	d3	l		
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 62

Al/Cu Presskabelschuhe, zugentlastet



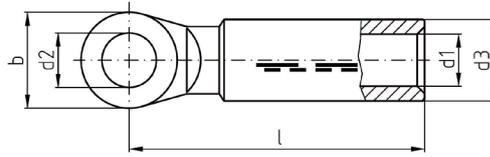
Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 25 - 500 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46329

Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Ca. Gewicht in kg je 100 St. Cu	VE			
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l						
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						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						65				3,44	2,55	10
		12	ICALCU2512						67				4,45	3,56	10
35	50	8	ICALCU358	14	8	14	8,4	20	75	4,55	3,17	10			
		10	ICALCU3510						75				4,42	3,04	10
		12	ICALCU3512						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						75				4,72	3,04	10
		12	ICALCU5012						75				5,95	4,24	10
70	95	8	ICALCU708	18	11,2	18,5	8,4	26	85	6,19	3,42	10			
		10	ICALCU7010						85				7,37	4,60	10
		12	ICALCU7012						85				7,12	4,35	10
		16	ICALCU7016						88				8,10	5,33	10
95	120	8	ICALCU958	22	13,2	22	8,4	26	86	10,29	6,18	10			
		10	ICALCU9510						86				10,95	5,90	10
		12	ICALCU9512						86				10,34	5,80	10
		16	ICALCU9516						88				10,99	6,48	10
120	150	8	ICALCU1208	22	14,7	23	8,4	26	88	10,68	6,79	10			
		10	ICALCU12010						88				10,68	6,64	10
		12	ICALCU12012						88				10,45	6,41	10
		16	ICALCU12016						90				11,45	7,41	10
150	185	8	ICALCU1508	25	16,3	25	8,4	30	100	13,88	8,46	5			
		10	ICALCU15010						100				13,80	8,31	5
		12	ICALCU15012						100				13,57	8,07	5
		16	ICALCU15016						100				12,88	7,18	5
185	240	8	ICALCU1858	28	18,3	28,5	8,4	30	102	18,37	10,47	5			
		10	ICALCU18510						102				17,60	10,30	5
		12	ICALCU18512						102				17,31	10,00	5
		16	ICALCU18516						105				19,68	12,40	5
		20	ICALCU18520					36	105	18,96	11,68	5			

* rm = Rundkabel mehrdrätig
 * sm = Sektorkabel mehrdrätig
 **se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 62

V30

Al/Cu Presskabelschuhe, zugentlastet



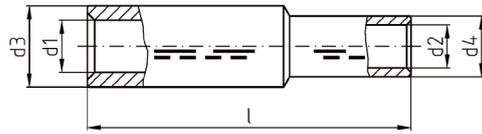
Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 25 - 500 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46329

Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Ca. Gewicht in kg je 100 St. Cu	VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l			
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	23,20	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 62

Al/Cu Pressverbinder, zugentlastet



Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 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			Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Ca. Gewicht in kg je 100 St. Cu	VE
Al rm/sm*	Al se**	Cu rm/sm*			d1	d3	d2	d4	l			
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
50	70	35	ICALCU3535V	Al 14 / CU 12			8,2	12,2	70	2,98	1,71	10
		16	ICALCU5016V	Al 16 / CU 8	9,8	16	5,5	8,5	71,5	2,45	0,90	10
		25	ICALCU5025V	Al 16 / CU 10			7	10	71,5	2,66	1,03	10
50	70	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
		25	ICALCU7025V	Al 18 / CU 10	11,2	18,5	7	10	79	3,62	1,06	10
70	95	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
150	185	120	ICALCU120120V	Al 22 / CU 20			15,5	21	98	10,82	6,61	10
		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
150	185	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
		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
185	240	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

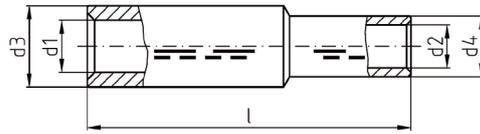
** sm = Sektorkabel mehrdrätig

** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)

Werkzeugempfehlungen auf Seite 62

V30

Al/Cu Pressverbinder, zugentlastet



Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 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

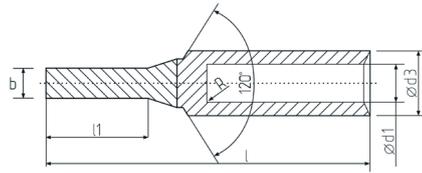
Querschnitt mm ²			Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Ca. Gewicht in kg je 100 St. Cu	VE
Al rm/sm*	Al se**	Cu rm/sm*			d1	d3	d2	d4	l			
240	300	120	ICALCU240120V	Al 32 / CU 20	21	32	15,5	21	120	17,36	6,60	5
		150	ICALCU240150V	Al 32 / CU 22			17	23,5	124	20,08	9,27	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 62

Al und Al/Cu Verbindungen - V30

Al-Pressverbinder mit Cu-Bolzen



Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 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 Cu-Bolzen	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Ca. Gewicht in kg je 100 St. Cu	VE
Al rm/sm*	Al se**				d1	d3	b	l1	l			
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

Typen-Nr.	Gewicht in kg/St	VE
KF600	0,60	1

Kabelabzweigklemmring 3-Leiter



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		Typen-Nr.	Klemmring				Kontaktschraube					Keile	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
Hauptleiter	Abzweigleiter		Abmessungen in mm				Hauptleiter	Abzweigleiter			Anzugsmoment (Nm)			
			umschr. Kreis	Breite	Einstieftiefe	Klemmkanal Ø		Frässhraube	Gewindestift	Ausrichtung R		Ausrichtung T	SW(i) (DIN 475)	
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


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		Typen-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	Einstaktiefe	Klemmkanal \emptyset	Frässhraube	Gewindestift	Ausrichtung R	Ausrichtung T	SW(i) (DIN 475)				
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


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		Typen-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	Einstaktiefe	Klemmkanal \emptyset	Frässhraube	Gewindestift	Ausrichtung R	Ausrichtung T	SW(i) (DIN 475)				
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

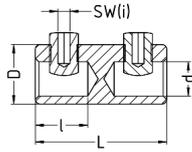

Anwendung: Für das allphasige Abzweigen eines Kabels unter Spannung auf kleinstem Raum
 Eigenschaften: Sicheres Arbeiten unter Spannung,
 Große Querschnittbereiche für durchgehende und abzweigende Leiter
 Einheitliche Schlüsselweiten für alle Kontaktschrauben

Legende: 3 = 3 Leiter
 4 = 4 Leiter

Leiterquerschnitt mm ²		Typen-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	Einstaktiefe	Klemmkanal \emptyset	Frässhraube	Gewindestift	Ausrichtung R	Ausrichtung T	SW(i) (DIN 475)				
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



Anwendungsbeispiel: Hausanschluss- u. Muffenmontage

Legende: 1 = Gewindestift

2 = Abreißschraube lösbar

3 = Abscherschraube nicht lösbar

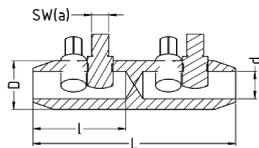
4 = Mehrfach-Abscherschraube lösbar

5 = Mehrfach-Abscherschraube nicht lösbar

Leiterquerschnitt mm ²	Typen-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 35-185rm 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 35-185rm 50-150se/185se (90°) 35-150sm/185sm(r)	ICSV307-3	•	•	32	19,6	80	32,5		•	2	6	25	20,00	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

V30

Al-Schraubverbinder für Mittelspannung



Anwendungsbeispiel: Verbindungsmuffe MS/HS

Legende: 1 = Gewindestift

2 = Abreißschraube lösbar

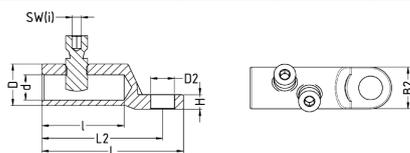
3 = Abscherschraube nicht lösbar

4 = Mehrfach-Abscherschraube lösbar

5 = Mehrfach-Abscherschraube nicht lösbar

Leiterquerschnitt mm ²	Typen-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



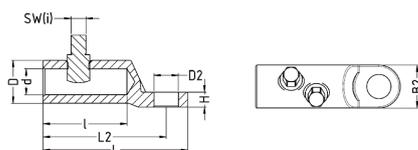
Anwendungsbeispiel: Endverschlüsse NS

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

Leiterquerschnitt mm ²	Typen-Nr.	Klemmring									Kontaktschraube				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	
		verzinkt	Abmessungen in mm								Abreißschraube lösbar	Abreißschraube nicht lösbar	Anzahl	SW(i)			Anzugsmoment (Nm)
			B2	D	D2	d	H	L	L2	I							
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

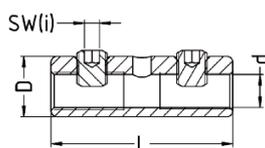


Anwendungsbeispiel: Erdverschlüsse MS/HS

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

Leiterquerschnitt mm ²	Typen-Nr.	Klemmring											Abreißschraube nicht lösbar	Anzahl	SW(i)	Anzugsmoment (Nm)	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		fettgefüllt	verzinkt	Abmessungen in mm														
				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-Schraubverbinder



Anwendungsbeispiel: Strassenbeleuchtung

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

Leiterquerschnitt mm ²	Typen-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

Werkzeugempfehlungen

Al + Al/Cu-Presskabelschuhe und Verbinder

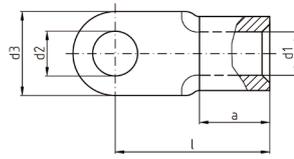
	Preßform	Querschnitt																	
		10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000	
Mechanische Presswerkzeuge																			
mit austauschbaren Einsätze																			
MP60-2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Handhydraulische Werkzeuge																			
mit austauschbaren Einsätze																			
HP60-4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
HPI130-C2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Akkuhydraulische Werkzeuge																			
mit austauschbaren Einsätze																			
STILO45		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
STILO60		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
AP60-2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
AP130-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



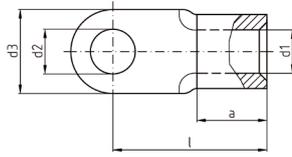
Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 240 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-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
12		ICQ212*		13	18	20		0,16	100
4-6	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
	12	ICQ612*		13	18	21		0,24	100
10	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 69

Quetschkabelschuhe DIN 46234

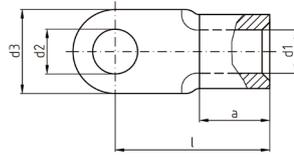


Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 240 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-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 69

Quetschkabelschuhe DIN 46234



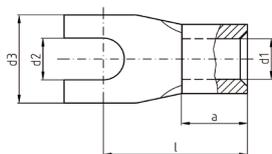
Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 240 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-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 69

Quetschkabelschuhe Gabelform



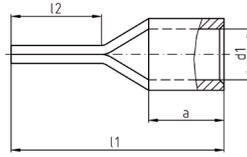
Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46234

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-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 69

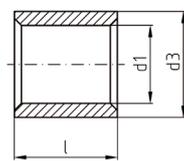
Stiftkabelschuhe DIN 46230



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

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	l1	l2	a	∅ 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

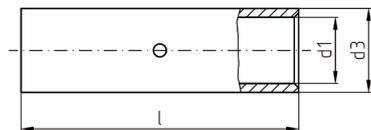


Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 150 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-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	0,53	100
35	ICQ35PV	14	9,2	12,4	0,74	100
50	ICQ50PV	17,5	11,2	14,8	1,26	100
70	ICQ70PV	18	13,5	17,5	1,66	100
95	ICQ95PV	19	15	20	2,45	50
120	ICQ120PV	21	16,7	22,7	3,77	50
150	ICQ150PV	25	19	25,5	5,03	50

* nicht genormt nach DIN 46230
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 69

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	Typen-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

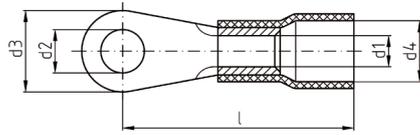
Werkzeugempfehlungen

DIN Quetschkabelschuhe und Verbinder

	Preßform	Querschnitt													
		0,5 - 1	1,5 - 2,5	4 - 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Mechanische Presswerkzeuge															
MPQ16K															
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEQ10															
MP60-2															
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
HP60-4															
HPI130-C2															
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
STILO60															
AP60-2															
AP130-C2															
Hydraulische Pressköpfe															
PP60-2															
PP130-C2															
PP230															
PP520															

V40

Isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46237, mit aufgeweiteter Isolierhülse



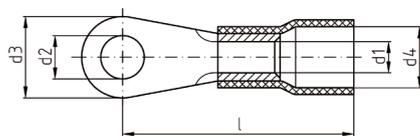
Anwendung: Für fein- und feinstdrätige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 0,1 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Typen-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	gelb	ICIQ053*			3,2	5	14	0,02	100
	4	gelb	ICIQ054*			4,3	6,5	16	0,03	100
	5	gelb	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	rot	ICIQ13			3,2	6	17	0,06	100
	3,5	rot	ICIQ135			3,7	6	17	0,06	100
	4	rot	ICIQ14			4,3	8	18	0,07	100
	4	rot	ICIQ14S			4,3	7	17,5	0,06	100
	4	rot	ICIQ14GV			4,3	8	18	0,07	1000*
	5	rot	ICIQ15			5,3	10	19	0,08	100
	5	rot	ICIQ15S			5,3	8	18,5	0,06	100
	5	rot	ICIQ15GV			5,3	10	19	0,08	1000*
	6	rot	ICIQ16*			6,5	10	19	0,08	100
1,5-2,5	8	rot	ICIQ18*			8,4	14	23	0,10	100
	10	rot	ICIQ110*			10,5	18	25	0,10	100
	3	blau	ICIQ23	2,3	4,4	3,2	6	17	0,07	100
	3,5	blau	ICIQ235			3,7	6	17	0,06	100
	4	blau	ICIQ24			4,3	8	18	0,08	100
	4	blau	ICIQ24S			4,3	6,8	17,6	0,06	100
	4	blau	ICIQ24GV			4,3	8	18	0,08	1000*
	5	blau	ICIQ25			5,3	10	20	0,10	100
	5	blau	ICIQ25S			5,3	8	19,5	0,07	100
	5	blau	ICIQ25GV			5,3	10	20	0,10	1000*
4-6	6	blau	ICIQ26			6,5	11	22	0,11	100
	6	blau	ICIQ26GV			6,5	11	22	0,11	1000*
	8	blau	ICIQ28			8,4	14	23	0,14	100
	10	blau	ICIQ210*			10,5	18	25,6	0,19	100
	12	blau	ICIQ212*			13	18	26	0,16	100
	4	gelb	ICIQ64	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100
	5	gelb	ICIQ65			5,3	10	22	0,16	100
	6	gelb	ICIQ66			6,5	11	23	0,17	100
	6	gelb	ICIQ66GV			6,5	11	23	0,17	1000*
	8	gelb	ICIQ68			8,4	14	26	0,22	100
10-12	10	gelb	ICIQ610			10,5	18	28	0,27	100
	12	gelb	ICIQ612			13	18	28	0,24	100

* nicht genormt nach DIN 46237
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 79

* 1000 Stück im Umkarton

Isolierte Quetschkabelschuhe, mit aufgeweiteter Isolierhülse

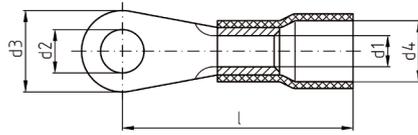


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 10 - 150 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46234 (10 - 150 mm²)

Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Typen-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	rot	ICIQ106			6,5	11	25,5	0,24	50
	8	rot	ICIQ108			8,4	14	28,5	0,30	50
	10	rot	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	blau	ICIQ166			6,5	11	31,5	0,38	50
	8	blau	ICIQ168			8,4	14	33,5	0,43	50
	10	blau	ICIQ1610			10,5	18	35,5	0,50	50
25	5	gelb	ICIQ255	7,5	13	5,3	12	38	0,71	50
	6	gelb	ICIQ256			6,5	12	38	0,69	50
	8	gelb	ICIQ258			8,4	16	38	0,76	50
	10	gelb	ICIQ2510			10,5	18	39	0,79	50
35	12	gelb	ICIQ2512			13	22	44	0,97	50
	6	rot	ICIQ356	9	14,5	6,5	15	41	0,97	50
	8	rot	ICIQ358			8,4	16	41	0,97	50
	10	rot	ICIQ3510			10,5	18	42	1,01	50
50	12	rot	ICIQ3512			13	22	46	1,17	50
	6	blau	ICIQ506	11	16,5	6,5	18	47,5	1,76	50
	8	blau	ICIQ508			8,4	18	47,5	1,71	50
	10	blau	ICIQ5010			10,5	18	47,5	1,74	50
70	12	blau	ICIQ5012			13	22	49,5	1,80	50
	6	gelb	ICIQ706	13	18,7	6,5	22	51	2,58	50
	8	gelb	ICIQ708			8,4	22	51	2,63	50
	10	gelb	ICIQ7010			10,5	22	51	2,55	50
95	12	gelb	ICIQ7012			13	22	51	2,58	50
	16	gelb	ICIQ7016			17	28	55	2,68	50
	8	rot	ICIQ958	15	21,7	8,4	24	57,5	4,09	50
	10	rot	ICIQ9510			10,5	24	57,5	4,22	50
95	12	rot	ICIQ9512			13	24	57,5	3,92	50
	16	rot	ICIQ9516			17	28	59,5	3,94	50



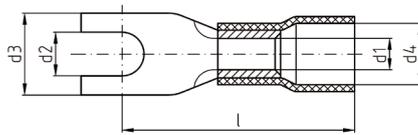
Isolierte Quetschkabelschuhe, mit aufgeweiteter Isolierhülse



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	Typen-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

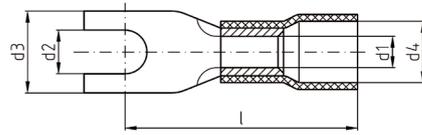


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Typen-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 79

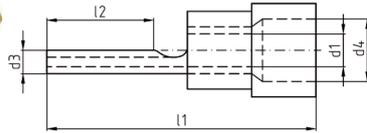
Isolierte Quetschkabelschuhe Gabelform, mit aufgeweiteter Isolierhülse



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	Typen-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



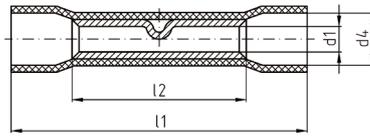
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 0,1 - 35 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-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 79

Isolierte Kabelverbindungen - V50

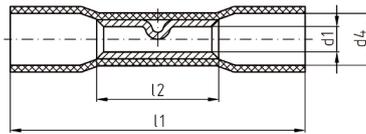
Isolierte Stoßverbinder, mit aufgeweiteter Isolierhülse



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	Typen-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

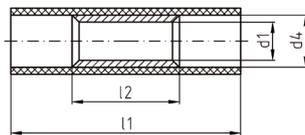
Isolierte Stoßverbinder mit Schrumpfisolation und Innenkleber aus PA



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	Typen-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

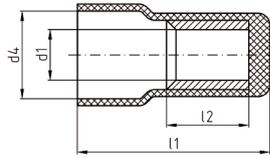
Isolierte Parallelverbinder



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

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-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

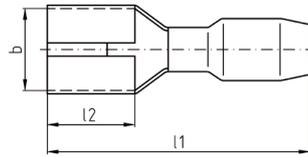
Isolierte Endverbinder, einseitig geschlossen



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

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-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



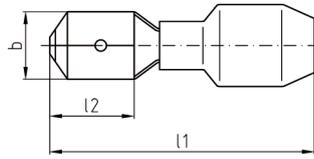
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 bzw. mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt
 Isolation: PVC bzw. PC
 Temperaturbeständig bis 70°C
 Querschnitt: 0,1 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	PVC-Isolation Typen-Nr.	PC-Isolation Typen-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
		ICIQ0528FH	-	2,8	0,8	16	6,4	0,04	100
0,5-1	rot	ICIQ125FH	ICIQ125FHPC	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100
		ICIQ128FH	ICIQ128FHPC	2,8	0,8	19	6,5	0,08	100
		ICIQ145FH	ICIQ145FHPC	4,8	0,5	19,4	6,4	0,09	100
		ICIQ148FH	ICIQ148FHPC	4,8	0,8	19,4	6,4	0,09	100
		ICIQ168FH	ICIQ168FHPC	6,3	0,8	20,8	7,5	0,11	100
		ICIQ168FHGV	-	6,3	0,8	20,8	7,5	0,11	1000*
1,5-2,5	blau	ICIQ225FH	ICIQ225FHPC	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100
		ICIQ228FH	ICIQ228FHPC	2,8	0,8	19	6,5	0,08	100
		ICIQ245FH	-	4,8	0,5	19,4	6,4	0,10	100
		ICIQ248FH	ICIQ248FHPC	4,8	0,8	19,4	6,4	0,08	100
		ICIQ268FH	ICIQ268FHPC	6,3	0,8	20,8	7,3	0,12	100
		ICIQ268FHGV	-	6,3	0,8	20,8	7,3	0,12	1000*
4-6	gelb	ICIQ668FH	ICIQ668FHPC	6,3	0,8	23,3	7,3	0,18	100
		ICIQ6912FH	ICIQ6912FHPC	9,5	1,2	28,6	12	0,26	100

V50

Isolierte Kabelverbindungen - V50

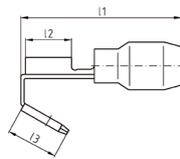
Isolierte Flachstecker



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

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	PVC-Isolation Typen-Nr.	PC-Isolation Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg	
				Steckbreite	Steckdicke	l1	l2	je 100 St.	VE
0,5-1	rot	ICIQ128FS	ICIQ128FSPC	2,8	0,8	19,2	6,5	0,08	100
	rot	ICIQ148FS	ICIQ148FSPC	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100
	rot	ICIQ168FS	ICIQ168FSPC	6,3	0,8	21,8	7,7	0,10	100
1,5-2,5	blau	ICIQ248FS	ICIQ248FSPC	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100
	blau	ICIQ268FS	ICIQ268FSPC	6,3	0,8	21,8	7,7	0,11	100
4-6	gelb	ICIQ668FS	ICIQ668FSPC	6,3	0,8	24	7,7	0,18	100

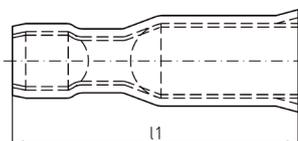
Isolierte Steckverteiler



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	Typen-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

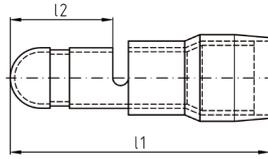
Isolierte Rundsteckhülsen



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	Typen-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

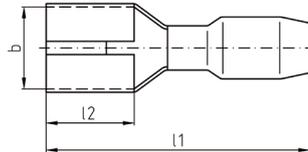
Isolierte Rundstecker



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	PVC-Isolation Typen-Nr.	PC-Isolation Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				Stecker Ø	l1	l2		
0,5-1	rot	ICIQ1RST	ICIQ1RSTPC	4	21,5	8,5	0,09	100
1,5-2,5	blau	ICIQ2RST	ICIQ2RSTPC	5	21,2	8,5	0,11	100
4-6	gelb	ICIQ6RST	ICIQ6RSTPC	5	24	8,5	0,17	100

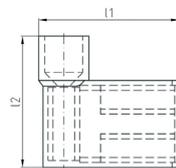
Isolierte Flachsteckhülsen, Zinnbronze



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

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-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

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	Typen-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

Isolierte Kabelverbindungen - V50

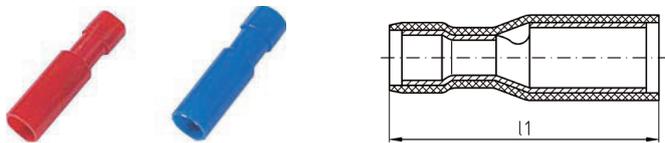
Vollisolierte Flachsteckhülsen



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

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	PA-Isolation Typen-Nr.	PC-Isolation Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg	
				Steckbreite	Steckdicke	l1	l2	je 100 St.	VE
0,5-1	● rot	ICIQ125FHVI	ICIQ125FHVIPC	2,8	0,5	19,2	6,4	0,09	100
	●	ICIQ128FHVI	ICIQ128FHVIPC	2,8	0,8	19,2	6,4	0,09	100
	●	ICIQ145FHVI	ICIQ145FHVIPC	4,8	0,5	20,2	6,4	0,10	100
	●	ICIQ148FHVI	ICIQ148FHVIPC	4,8	0,8	20,2	6,4	0,10	100
	●	ICIQ168FHVI	ICIQ168FHVIPC	6,3	0,8	21,5	7,3	0,13	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ245FHVI	ICIQ245FHVIPC	4,8	0,5	20,2	6,5	0,11	100
	●	ICIQ248FHVI	ICIQ248FHVIPC	4,8	0,8	20,2	6,5	0,11	100
	●	ICIQ268FHVI	ICIQ268FHVIPC	6,3	0,8	21,5	7,3	0,14	100
4-6	● gelb	ICIQ668FHVI	ICIQ668FHVIPC	6,3	0,8	24,2	7,3	0,21	100

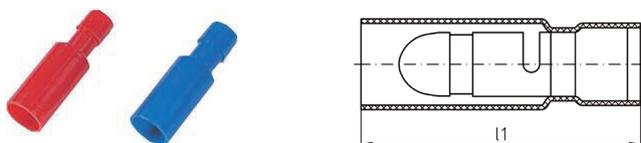
Rundsteckhülsen, vollisoliert



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	Typen-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	Typen-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

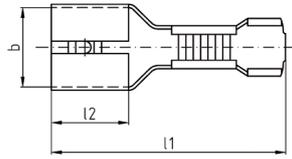
Werkzeugempfehlungen
DIN Quetschkabelschuhe und Verbinder

	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															
MPU-TRE															
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEIQ2															
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEIQ6															
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEIQ6WS		Verbinder mit Schrumpfisolation													
MP60-2															
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEIQ2WF		vollisolierte Winkel-Flachsteckhülsen													
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
HP60-4															
HPI130-C2															
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
STILO60															
AP60-2															
AP130-C2															
Hydraulische Pressköpfe															
PP60-2															
PP130-C2															
PP230															

V50

Nichtisolierte Kabelverbindungen - V60

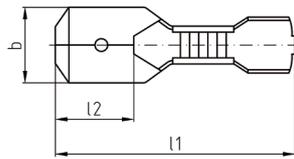
Flachsteckhülsen DIN 46247



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

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				l1	l2		
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
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
4-6	ICC668FH	6,3	0,8	19,8	7,7	0,10	100

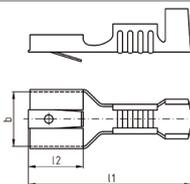
Flachstecker DIN 46248



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

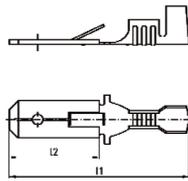
Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				l1	l2		
0,5-1	ICC168FS	6,3	0,8	20,5	9,3	0,06	100
1,5-2,5	ICC268FS	6,3	0,8	20,7	8	0,07	100

Flachsteckhülsen DIN 46340, mit Rastzunge



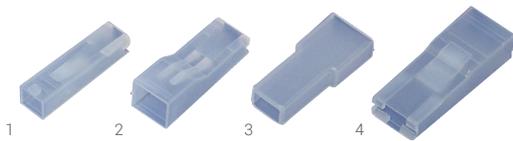
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-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	Typen-Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				l1	l2		
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	Typen-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
 Steckmaß: 6,3 x 0,8 mm
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Type	Querschnitt mm ²	Typen-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	-	ICC68FHAI	0,12	100
3	-	ICC68FHAI	0,14	100



Nichtisolierte Kabelverbindungen - V60

Flachstecker



Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt

Type	Typen-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	Typen-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

V60

Werkzeugempfehlungen

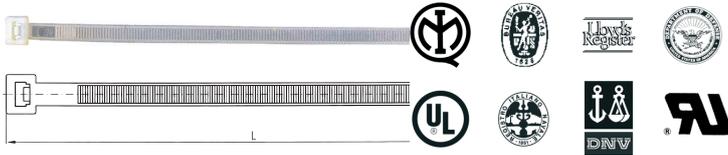
Nichtisolierte Kabelverbindungen 0,5 bis 6 mm²

	Preßform	Steckbreite				
		2,8	4,8	6,3	9,5	6,3 m seitlichen Anschluß
Mechanische Presswerkzeuge						
mit austauschbaren Einsätze						
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEFV28						
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEFV48						
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEFV63						
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEFVS63						

Nichtisolierte Kabelverbindungen 0,25 bis 6 mm²

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

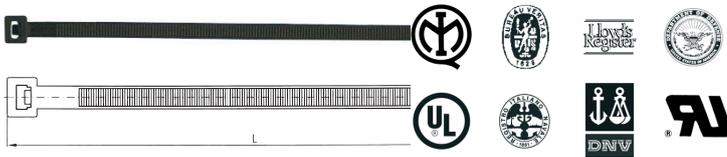
Kabelbinder



Werkstoff: Polyamid 6.6
 Farbe: natur, halogenfrei
 Dauergebrauchstemperatur: -40° C bis + 85° C

Länge mm	Breite mm	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	ICC61051	24	100	0,29	100	KBT
135		ICC61053	35		0,44	100	
200		ICC61057	55		0,61	100	
140	3,5	ICC61059	36	190	0,63	100	
200		ICC61062	55		0,87	100	
280		ICC61065	80		1,31	100	
360		ICC61068	103		1,83	100	
160	4,5	ICC61071	38	270	1,08	100	
180		ICC61073	45		1,15	100	
200		ICC61075	51		1,34	100	
250		ICC61077	68		1,69	100	
280		ICC61080	76		1,83	100	
360		ICC61083	101		2,23	100	
430		ICC61086	123		2,94	100	
180	7,5	ICC61090	44	630	3,00	100	
240		ICC61091	62		3,54	100	
320		ICC61095	88		4,16	100	
360		ICC61098	101		5,62	100	
450		ICC61101	130		7,13	100	
540		ICC61104	160		8,23	100	
750		ICC61106	220		11,80	100	
780	9,0	ICC61110	235	780	15,61	100	
500	12,5	ICC61116	140	1170	14,18	50	
750		ICC61119	222		20,31	50	
1000		ICC61122	300		27,58	50	

Kabelbinder

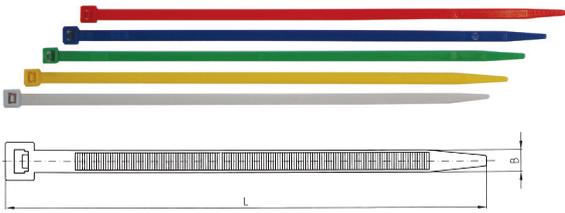


Werkstoff: Polyamid 6.6
 Farbe schwarz, 1-2 Jahre freiluft- und witterungsbeständig,
 halogenfrei
 Dauergebrauchstemperatur: -40° C bis + 85° C

Länge mm	Breite mm	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	ICC61151	24	100	0,29	100	KBT
135		ICC61153	35		0,43	100	
200		ICC61157	55		0,64	100	
140	3,5	ICC61159	36	190	0,65	100	
200		ICC61162	55		0,85	100	
280		ICC61165	80		1,31	100	
360		ICC61168	103		1,51	100	
160	4,5	ICC61171	38	270	1,08	100	
180		ICC61173	45		1,24	100	
200		ICC61175	51		1,29	100	
250		ICC61177	68		1,74	100	
280		ICC61180	76		1,80	100	
360		ICC61183	101		2,39	100	
430		ICC61186	123		2,76	100	
180	7,5	ICC61190	44	630	3,06	100	
240		ICC61191	62		3,54	100	
320		ICC61195	88		4,16	100	
360		ICC61198	101		5,44	100	
450		ICC61201	130		7,00	100	
540		ICC61204	160		8,23	100	
750		ICC61206	220		11,64	100	
780	9	ICC61210	235	780	15,45	100	
500	12,5	ICC61216	140	1170	14,18	50	
750		ICC61219	222		19,55	50	
1000		ICC61222	300		27,58	50	

Kabelbinder und Schrumpfschläuche - V65

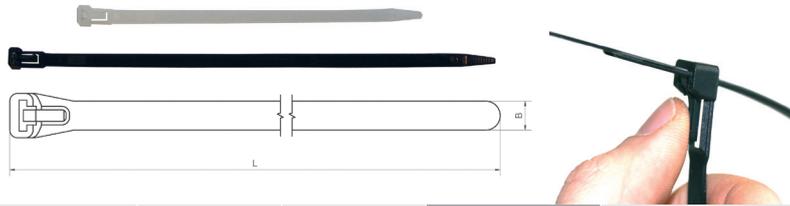
Kabelbinder



Werkstoff: Polyamid 6.6, verschiedene Farben, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -40° C bis + 85° C

Länge mm	Breite mm	Farbe	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	rot	ICC61602	24	100	0,29	100	KB1
		blau	ICC61604					
		grün	ICC61606					
		gelb	ICC61608					
		grau	ICC61610					
		schwarz	ICC61151					
		natur	ICC61051					
140	3,5	rot	ICC61612	36	190	0,63	100	
		blau	ICC61614					
		grün	ICC61616					
		gelb	ICC61618					
		grau	ICC61620					
		schwarz	ICC61159					
		natur	ICC61059					
200	4,5	rot	ICC61622	51	270	1,28	100	
		blau	ICC61624					
		grün	ICC61626					
		gelb	ICC61628					
		grau	ICC61630					
		schwarz	ICC61175					
		natur	ICC61075					
280	4,5	rot	ICC61632	76	270	1,88	100	
		blau	ICC61634					
		grün	ICC61636					
		gelb	ICC61638					
		grau	ICC61640					
		schwarz	ICC61180					
		natur	ICC61080					

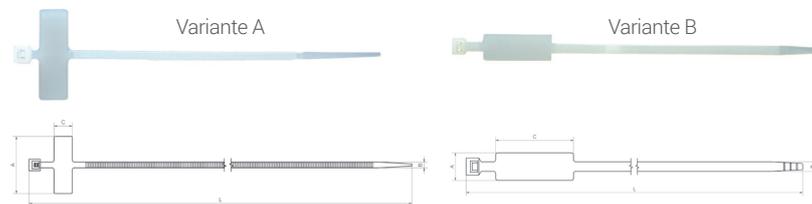
Kabelbinder, wiederlösbar



Werkstoff: Polyamid 6.6,
Farbe schwarz, 1-2 Jahre freiluft- und witterungsbeständig,
halogenfrei
Farbe natur, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -15° C bis +75° C

Länge mm	Breite mm	Farbe	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)
200	7,5	natur	ICC61660	50	340	2,63	100
		schwarz	ICC61662				
250	7,5	natur	ICC61664	65	340	3,06	100
		schwarz	ICC61666				
280	7,5	natur	ICC61668	76	340	3,49	100
		schwarz	ICC61670				
360	7,5	natur	ICC61672	100	340	4,47	100
		schwarz	ICC61674				

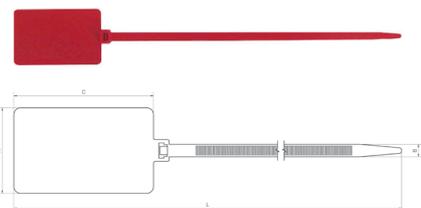
Kabelbinder mit Beschriftungsfeld



Werkstoff: Polyamid 6.6, Farbe natur, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -15° C bis +75° C

Länge mm	Breite mm	Besch.-Feld mm	Variante	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	25 x 8 (quer)	A	ICC61680	25	100	0,48	100	KB1
200				ICC61682	50		0,79	100	
200	4,8	13 x 37 (längs)	B	ICC61684	50	270	1,60	100	KB1
290				ICC61686	90		2,17	100	

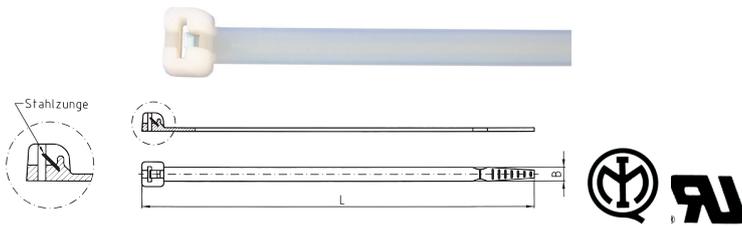
Kabelbinder mit extra großem Beschriftungsfeld



Werkstoff: Polyamid 6.6, Farbe rot, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -15° C bis +75° C

Länge mm	Breite mm	Besch.-Feld mm	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)
363	7,5	51 x 83	ICC61690	70	420	5,03ww	50

Kabelbinder mit Stahlzunge nach DIN EN 50146 Ausgabe 2000



Werkstoff: Polyamid 6.6, Stahlzunge aus Edelstahl, für hohe Zugfestigkeiten, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -40° C bis + 85° C

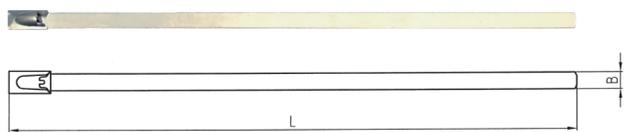
Länge mm	Breite mm	Typen-Nr.	Farbe	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	ICC61251	natur	24	180	0,32	100	KBT
200		ICC61257		55		0,56	100	
140	3,5	ICC61259		36	280	0,62	100	
200		ICC61262		55		0,88	100	
280		ICC61265		80		1,12	100	
190	4,5	ICC61275		51	400	1,18	100	
290		ICC61280		76		1,63	100	
360		ICC61283		101		2,23	100	
220	7,5	ICC61291		56	800	3,44	50	
360		ICC61298		101		5,05	50	



Werkstoff: Polyamid 6.6, Stahlzunge aus Edelstahl, 1-2 Jahre freiluft- und witterungsbeständig, für hohe Zugfestigkeiten, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -40° C bis + 85° C

Länge mm	Breite mm	Typen-Nr.	Farbe	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	ICC61351	schwarz	24	180	0,31	100	KBT
200		ICC61357		55		0,58	100	
140	3,5	ICC61359		36	280	0,64	100	
200		ICC61362		55		0,88	100	
280		ICC61365		80		1,11	100	
200	4,5	ICC61375		51	400	1,17	100	
290		ICC61380		76		1,75	100	
360		ICC61383		101		2,28	100	
220	7,5	ICC61391		56	800	3,44	50	
360		ICC61398		101		5,05	50	

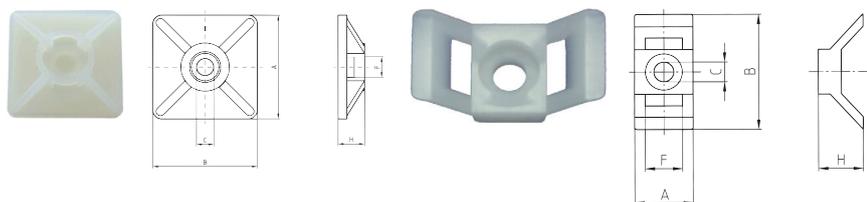
Kabelbinder aus rostfreiem Stahl, mit Kugerverschluss



Werkstoff: Edelstahl Typ 316 (Stärke 0,3 mm)
Dauergebrauchstemperatur: -80° C + 538° C

Länge mm	Breite mm	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
152	4,5	ICC61300	25	444	2,71	10	KEVA
200		ICC61302	50		3,52	10	
360		ICC61304	102		5,43	10	
520	8	ICC61320	152	1111	12,64	10	
840		ICC61324	254		19,40	10	
1050		ICC61326	318		25,68	10	
520	12	ICC61330	152	2646	25,32	10	
680		ICC61332	203		31,49	10	

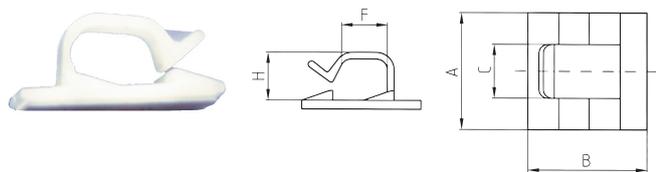
Befestigungssockel



Werkstoff: Polyamid 6.6, Farbe natur

Typen-Nr.	Maße in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Bemerkung
	A	B	C	F	H			
ICC61038	19	19	4,8	4	5,3	0,07	100	selbstklebend
ICC61040	26,5	26,5	4,9	5,5	6,7	0,17	100	selbstklebend
ICC61044	14,7	30	5,2	9,4	11,5	0,13	100	selbstklebend

Cord-Clips, selbstklebend



Zur Befestigung von Kabeln, Schläuchen, Rohren etc.
Werkstoff: Polyamid 6.6, Farbe natur

Typen-Nr.	Maße in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)
	A	B	C	F	H		
ICC61020	19	19	10,1	5,5	5,3	0,10	100
ICC61022	26,4	26,7	12,2	11,5	10	0,25	100
ICC61024	25,7	25,7	16	17,5	15	0,34	100

Kabelbinder und Schrumpfschläuche - V65

Schrumpfschlauch in Miniboxen Typ: W 135B



Material: Polyolefin, Farbe schwarz, Schrumpfverhältnis 2:1 flammgeschützt, dünnwandig

Größe Inches	Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je St.	Boxeninhalt m
	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
3/64	1,2	0,6	ICC65047	0,41	0,10	15
1/16	1,6	0,8	ICC65050	0,43	0,11	15
3/32	2,4	1,2	ICC65053	0,51	0,13	15
1/8	3,2	1,6	ICC65056	0,51	0,14	15
3/16	4,8	2,4	ICC65059	0,51	0,13	10
1/4	6,4	3,2	ICC65062	0,64	0,18	10
3/8	9,5	4,8	ICC65065	0,64	0,21	10
1/2	12,7	6,4	ICC65068	0,64	0,17	5
3/4	19,1	9,6	ICC65071	0,77	0,23	5
1	25,4	12,7	ICC65074	0,89	0,30	5

Schrumpfschlauch in Miniboxen Typ: W 135 gr/ge B



Material: Polyolefin, Farbe grün-gelb, Schrumpfverhältnis 2:1 flammgeschützt, dünnwandig

Größe Inches	Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je St.	Boxeninhalt m
	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
3/64	1,2	0,6	ICC65447	0,41	0,10	15
1/16	1,6	0,8	ICC65450	0,43	0,11	15
3/32	2,4	1,2	ICC65453	0,51	0,13	15
1/8	3,2	1,6	ICC65456	0,51	0,16	15
3/16	4,8	2,4	ICC65459	0,51	0,18	10
1/4	6,4	3,2	ICC65462	0,64	0,22	10
3/8	9,5	4,8	ICC65465	0,64	0,23	10
1/2	12,7	6,4	ICC65468	0,64	0,21	5
3/4	19,1	9,6	ICC65471	0,77	0,24	5
1	25,4	12,7	ICC65474	0,89	0,33	5

V65

Schrumpfschlauch Typ: W 135



Material: Polyolefin, Farbe schwarz, Schrumpfverhältnis 2:1 flammgeschützt, dünnwandig

Größe Inches	Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je St.	VPE m/Rolle
	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1/16	1,6	0,8	ICC65001	0,40	0,40	150
3/32	2,4	1,2	ICC65003	0,50	0,48	150
1/8	3,2	1,6	ICC65006	0,50	0,57	150
3/16	4,8	2,4	ICC65009	0,50	0,97	75
1/4	6,4	3,2	ICC65012	0,60	1,49	75
3/8	9,5	4,8	ICC65015	0,60	1,92	75
1/2	12,7	6,4	ICC65018	0,60	2,37	50
3/4	19	9,5	ICC65021	0,80	4,24	30
1	25,4	12,7	ICC65024	0,90	6,14	30
1¼	31,8	15,9	ICC65027	0,90	6,85	30
1½	38	19	ICC65030	1,00	8,28	30

Schrumpfschlauch Typ: W 135 tr



Material: Polyolefin, Farbe transparent, Schrumpfverhältnis 2:1 dünnwandig

Größe Inches	Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je St.	VPE m/Rolle
	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1/16	1,6	0,8	ICC65701	0,40	0,41	150
3/32	2,4	1,2	ICC65703	0,50	0,48	150
1/8	3,2	1,6	ICC65706	0,50	0,48	150
3/16	4,8	2,4	ICC65709	0,50	1,02	75
1/4	6,4	3,2	ICC65712	0,60	1,09	75
3/8	9,5	4,8	ICC65715	0,60	1,39	75
1/2	12,7	6,4	ICC65718	0,60	2,31	50
3/4	19	9,5	ICC65721	0,80	4,75	30
1	25,4	12,7	ICC65724	0,90	6,14	30
1¼	31,8	15,9	ICC65727	0,90	7,22	30
1½	38	19	ICC65730	1,00	9,59	30

Schrumpfschlauch Typ: W 135 3:1



Material: Polyolefin, Farbe schwarz, Schrumpfverhältnis 3:1
flammgeschützt, dünnwandig

Größe Inches	Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je St.	VPE m/Rolle in Längen à 1,22 m
	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1/8	3,2	1	ICC65106	0,55	0,53	150
1/4	6,4	2	ICC65112	0,65	1,02	75
3/8	9,5	3	ICC65115	0,75	1,78	75
1/2	12,7	4	ICC65118	0,75	2,15	50
3/4	19	6	ICC65121	0,85	3,55	30
1	25,4	8	ICC65124	1,00	5,14	30
1½	39	13	ICC65130	1,15	8,05	30

Schrumpfschlauch Typ: WKS 3:1



Material: Polyolefin, Farbe schwarz, Schrumpfverhältnis 3:1 flammgeschützt (nur Außenmantel), dünnwandig, mit Innenkleber

Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) [°] nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE Stk./Karton in Längen à 1,22 m
vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
6	2	ICC65212	1,2	0,02	1/10
9	3	ICC65215	1,4	0,03	1/10
12	4	ICC65218	1,7	0,05	1/10
19	6	ICC65221	2,1	0,06	1/10
24	8	ICC65224	2,4	0,11	1/10
40	13	ICC65227	2,4	0,16	1/10

Schrumpfschlauch Typ: WDW



Material: Polyolefin, Farbe schwarz, Schrumpfverhältnis 3:1 dickwandig, nicht flammgeschützt, mit Innenkleber

Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) [°] nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE Stk./Karton in Längen à 1,22 m
vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
13	4,1	ICC65318	2,4	0,08	1/75
19,1	6,1	ICC65321	2,4	0,10	1/75
27,9	8,9	ICC65324	3	0,14	1/75
38,1	11,9	ICC65325	4,1	0,01	1/40
50,8	16	ICC65327	4,1	0,34	1/25
68,1	22,1	ICC65330	4,1	0,45	1/15
89,9	30	ICC65333*	4,1	0,47	1/10
119,9	39,9	ICC65336*	4,3	0,16	1/5

[°] einschließlich Klebebeschichtung
* nicht gelistet

Kabelbinder und Schrumpfschläuche - V65

Schrumpfschlauch Typ: W 135 gr/ge



DEF
STAN
59/97

Material: Polyolefin, Farbe grün-gelb, Schrumpfverhältnis 3:1
flammgeschützt dünnwandig

Größe Inches	Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE Stk./Karton in Längen à 1,22 m
	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1/8	3,2	1	ICC65406	0,55	0,01	1/25
1/4	6,4	2	ICC65412	0,65	0,01	1/10
3/8	9,5	3	ICC65415	0,75	0,02	1/10
1/2	12,7	4	ICC65418	0,75	0,03	1/10
3/4	19	6	ICC65421	0,85	0,03	1/10
1	25,4	8	ICC65424	1	0,05	1/10

Schrumpfschlauch Typ: WKS 3:1



Material: Polyolefin, Farbe blau, Schrumpfverhältnis 3:1
flammgeschützt (nur Außenmantel), dünnwandig, mit Innenkleber

Größe Inches	Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE Stk./Karton in Längen à 1,22 m
	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1/8	3,2	1	ICC65506	0,55	0,01	1/25
1/4	6,4	2	ICC65512	0,65	0,01	1/10
3/8	9,5	3	ICC65515	0,75	0,02	1/10
1/2	12,7	4	ICC65518	0,75	0,02	1/10
3/4	19	6	ICC65521	0,85	0,03	1/10
1	25,4	8	ICC65524	1	0,05	1/10

Schrumpfschlauch Typ: WHF



DEF
STAN
59/97

Material: Polyolefin, Farbe schwarz, Schrumpfverhältnis 2:1
halogenfrei, flammgeschützt (geringe Rauchentwicklung bei Bränden)

Größe Inches	Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je St.	VPE m (Rolle)
	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1/8	3,2	1,6	ICC65606	0,51	0,63	300
3/16	4,8	2,4	ICC65609	0,51	0,96	300
1/4	6,4	3,2	ICC65612	0,64	1,41	300
3/8	9,5	4,8	ICC65615	0,64	2,12	150
1/2	12,7	6,4	ICC65618	0,64	2,22	100
3/4	19	9,5	ICC65621	0,76	4,24	50
1	25,4	12,7	ICC65624	0,89	6,38	50
1½	38	19	ICC65630	1,02	9,59	50

Sortimentkasten



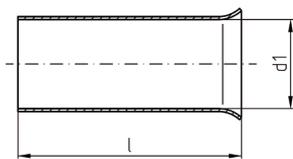
Sortimentkasten aus hochwertigem Kunststoff, gefüllt mit farbigen Schrumpfschlauch-Abschnitten der Größen 1,2/0,6 mm - 12,7/6,4 mm in den Farben schwarz, rot, gelb, blau und weiß.
Genauer Inhalt siehe nachfolgende Tabelle.



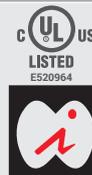
Dauereinsatztemperatur: -55° C bis + 125° C
Mindestschrumpftemperatur: +110° C

Fach Nr.	Größe Inches	Innen-Ø in mm		Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Länge mm	Menge Stück	Farben
		vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1	3/64	1,2	0,6	0,4	40	je 25	schwarz, gelb, weiss, rot, blau
2	1/16	1,6	0,8	0,4	40	je 25	schwarz, gelb, weiss, rot, blau
3	3/32	2,4	1,2	0,5	40	je 25	schwarz, gelb, weiss, rot, blau
4	1/8	3,2	1,6	0,5	40	je 20	schwarz, gelb, rot, blau
5	3/16	4,8	2,4	0,5	40	je 10	schwarz, gelb, rot, blau
6	1/4	6,4	3,2	0,6	40	je 5	schwarz, gelb, rot, blau
7	3/64	1,2	0,6	0,4	250	5	blau
	1/16	1,6	0,8	0,4	250	5	rot
	1/8	3,2	1,6	0,5	250	5	blau
	3/16	4,8	2,4	0,5	250	5	gelb
	1/4	6,4	3,2	0,6	250	5	schwarz
	3/8	9,5	4,8	0,6	250	3	schwarz
8	3/8	9,5	4,8	0,6	125	je 4	gelb, rot, blau
9	1/2	12,7	6,4	0,6	125	je 3	gelb, rot, blau
Sortimentkasten							ICC90859

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1



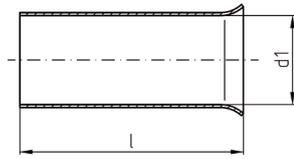
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,14 - 240 mm²



Querschnitt mm ²	Länge mm	Typen-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	9	ICAE49	9	2,9	0,17	100
	12	ICAE412	12			
	18	ICAE418	18			
6	10	ICAE610	10	3,7	0,23	100
	12	ICAE612	12			
	18	ICAE618	18			

* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 107-108

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1



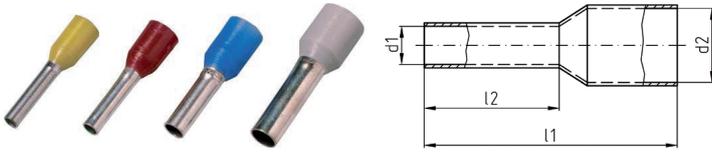
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,14 - 240 mm²



Querschnitt mm ²	Länge mm	Typen-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 107-108

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
 Rohrabmessungen nach DIN 46228-4:2020-03

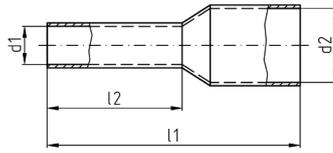


Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	6	● weiß	ICIAE056*	12	6	1	2,6	0,04	100
	8	●	ICIAE058	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE058GV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE0510	16	10			0,06	100
0,75	6	● grau	ICIAE0756	12	6	1,2	2,8	0,04	100
	8	●	ICIAE0758	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE0758GV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE07510	16	10			0,07	100
1	12	●	ICIAE07512	18	12			0,08	100
	6	● rot	ICIAE16	12	6	1,4	3	0,05	100
	8	●	ICIAE18	14	8			0,06	100
	8	●	ICIAE18GV	14	8			0,06	1.000
1,5	10	●	ICIAE110	16	10			0,08	100
	12	●	ICIAE112	18	12			0,09	100
	8	● schwarz	ICIAE158	14	8	1,7	3,5	0,08	100
	8	●	ICIAE158GV	14	8			0,08	1.000
2,5	10	●	ICIAE1510	16	10			0,10	100
	12	●	ICIAE1512	18	12			0,11	100
	12	●	ICIAE1512GV	18	12			0,11	1.000
	18	●	ICIAE1518	24	18			0,17	100
2,5	8	● blau	ICIAE28	14	8	2,2	4,2	0,09	100
	8	●	ICIAE28GV	14	8			0,09	1.000
	12	●	ICIAE212	18	12			0,14	100
	12	●	ICIAE212GV	18	12			0,14	1.000
	18	●	ICIAE218	24	18			0,21	100

* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 107-108

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

Isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4



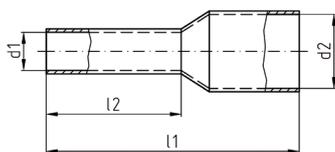
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 150 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228-4:2020-03



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-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 107-108

Isolierte Aderendhülsen Farbsystem 1

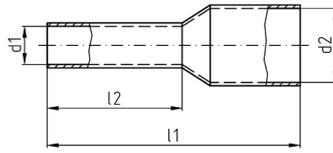


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,14 - 50 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228-4:2020-03



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-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	100
	8	●	ICIAE0148	12	8			0,04	100
0,25	6	● hellblau	ICIAE0256	10	6	0,75	1,8	0,03	100
	8	●	ICIAE0258	12	8			0,04	100
0,34	6	● türkis	ICIAE0346	10	6	0,8	2	0,03	100
	8	●	ICIAE0348	12	8			0,04	100
0,5	6	● orange	ICIAE056OR	12	6	1	2,6	0,04	100
	8	●	ICIAE058OR	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE058ORGV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE0510OR	16	10			0,06	100
0,75	6	● weiß	ICIAE0756WE	12	6	1,2	2,8	0,04	100
	8	●	ICIAE0758WE	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE0758WEGV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE07510WE	16	10			0,07	100
	12	●	ICIAE07512WE	18	12			0,08	100
1	6	● gelb	ICIAE16GE	12	6	1,4	3	0,05	100
	8	●	ICIAE18GE	14	8			0,06	100
	8	●	ICIAE18GEGV	14	8			0,06	1.000
	10	●	ICIAE110GE	16	10			0,08	100
	12	●	ICIAE112GE	18	12			0,09	100
1,5	8	● rot	ICIAE158RO	14	8	1,7	3,5	0,08	100
	8	●	ICIAE158ROGV	14	8			0,08	1.000
	10	●	ICIAE1510RO	16	10			0,10	100
	12	●	ICIAE1512RO	18	12			0,11	100
	12	●	ICIAE1512ROGV	18	12			0,11	1.000
	18	●	ICIAE1518RO	24	18			0,17	100

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 46228-4:2020-03

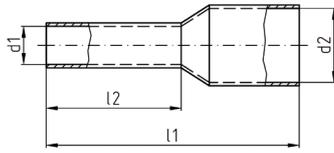


Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
2,5	8	● blau	ICIAE28	14	8	2,2	4,2	0,09	100
	8	●	ICIAE28GV	14	8			0,09	1.000
	12	●	ICIAE212	18	12			0,14	100
	12	●	ICIAE212GV	18	12			0,14	1.000
4	18	●	ICIAE218	24	18			0,21	100
	10	● 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 107-108

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

Isolierte Aderendhülsen Farbsystem 2

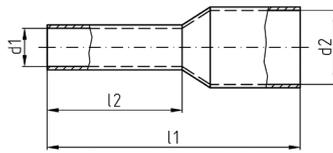


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,14 - 25 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228-4:2020-03



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-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	100
	8	●	ICIAE0148BR	12	8			0,04	100
0,25	6	● hellgelb	ICIAE0256HGE	10	6	0,75	1,8	0,03	100
	8	●	ICIAE0258HGE	12	8			0,04	100
0,34	6	● hellgrün	ICIAE0346HGRÜ	10	6	0,8	2	0,03	100
	8	●	ICIAE0348HGRÜ	12	8			0,04	100
0,5	6	● weiß	ICIAE056	12	6	1	2,6	0,04	100
	8	●	ICIAE058	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE058GV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE0510	16	10			0,06	100
0,75	6	● blau	ICIAE0756BL	12	6	1,2	2,8	0,05	100
	8	●	ICIAE0758BL	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE0758BLGV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE07510BL	16	10			0,07	100
	12	●	ICIAE07512BL	18	12			0,08	100
1	6	● rot	ICIAE16	12	6	1,4	3	0,05	100
	8	●	ICIAE18	14	8			0,06	100
	8	●	ICIAE18GV	14	8			0,06	1.000
	10	●	ICIAE110	16	10			0,08	100
	12	●	ICIAE112	18	12			0,09	100
1,5	8	● schwarz	ICIAE158	14	8	1,7	3,5	0,08	100
	8	●	ICIAE158GV	14	8			0,08	1.000
	10	●	ICIAE1510	16	10			0,10	100
	12	●	ICIAE1512	18	12			0,11	100
	12	●	ICIAE1512GV	18	12			0,11	1.000
	18	●	ICIAE1518	24	18			0,17	100

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 46228-4:2020-03

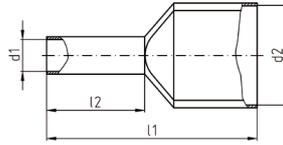


Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
2,5	8	● grau	ICIAE28GR	14	8	2,2	4,2	0,09	100
	8	●	ICIAE28GRGV	14	8			0,09	1.000
	12	●	ICIAE212GR	18	12			0,14	100
	12	●	ICIAE212GRGV	18	12			0,14	1.000
4	18	●	ICIAE218GR	24	18			0,21	100
	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 107-108

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

Isolierte Zwillingsaderendhülsen

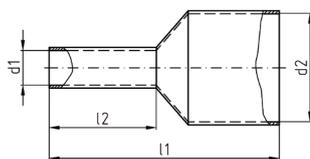


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolations: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 2 x 0,25 bis 2 x 16 mm²



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-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	100	
2 x 0,34	8	● türkis	ICIAE0348Z	15	8	1,15	1,8/3,4	0,08	100	
2 x 0,5	8	● weiß	ICIAE058Z	15	8	1,5	2,5/4,7	0,08	100	
2 x 0,75	6	● grau	ICIAE0756Z	15	6	1,8	2,8/5,0	0,08	100	
			ICIAE0758Z	15	8	1,8	2,8/5,0	0,08	100	
			ICIAE0758ZGV	15	8	1,8	2,8/5,0	0,08	500	
2 x 1	8	● grau	ICIAE07510Z	17	10			0,10	100	
			● rot	ICIAE16Z	15	6	2	3,4/5,4	0,09	100
				ICIAE18Z	15	8	2	3,4/5,4	0,09	100
				ICIAE18ZGV	15	8	2	3,4/5,4	0,09	500
				ICIAE110Z	17	10			0,12	100
2 x 1,5	18	● rot	ICIAE118Z	25	18			0,24	100	
			● schwarz	ICIAE158Z	16	8	2,3	3,6/6,6	0,17	100
				ICIAE158ZGV	16	8	2,3	3,6/6,6	0,17	500
				ICIAE1512Z	20	12			0,23	100
2 x 2,5	18	● schwarz	ICIAE1518Z	26	18			0,28	100	
			● blau	ICIAE210Z	18,5	10	2,9	4,2/7,8	0,22	100
				ICIAE210ZGV	18,5	10	2,9	4,2/7,8	0,22	500
2 x 4	13	● blau	ICIAE213Z	21,5	13			0,28	100	
			● 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

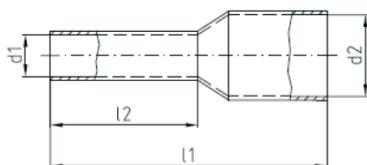


Anwendung: Für kurzschlußsichere Leitungen
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 2 x 1,5 bis 2 x -16 mm²



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-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)



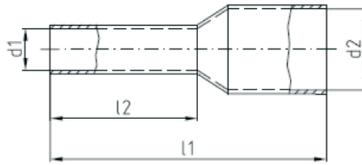
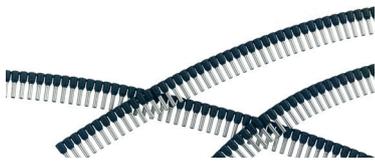
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig: bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228, Teil 4



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-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)

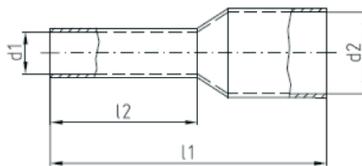


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig: bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228, Teil 4



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-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

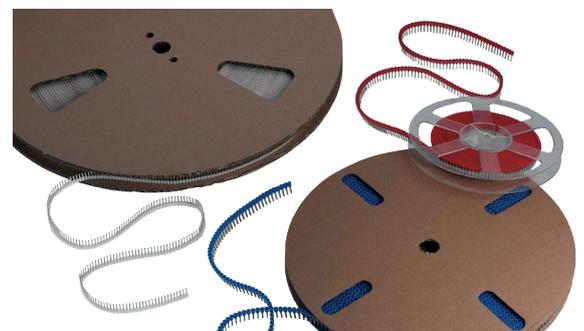
Isolierte Aderendhülsen in Streifenform (Farbsystem 2)



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	Typen-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																								
MPU-TRE																								
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze																								
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEAE2R																								
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEAE16R																								
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEAE35R																								
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEAE50R																								
MP60-2																								



WERKZEUGE

SETAE2 - Streudose mit Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm²



SETIAE2 - Streudose mit isolierten Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm²



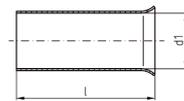
SETIAE16 - Streudose mit isolierten Aderendhülsen 4 - 16 mm²



SETIAE2Z - Streudose mit isolierten Zwillingsaderendhülsen 0,75 - 2,5 mm²



Bestückung:

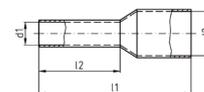


Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm	
			l	d1
300	ICAE056	0,5 mm ²	6	1,1
300	ICAE0756	0,75 mm ²	6	1,3
300	ICAE16	1 mm ²	6	1,5
300	ICAE157	1,5 mm ²	7	1,9
200	ICAE27	2,5 mm ²	7	2,3

Typen-Nr. SD5L - Leerdose.....0,04 kg

Typen-Nr. SETAE2.....0,12 kg

Bestückung:

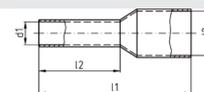


Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			l1	l2	d1	d2
50	ICIAE058	0,5 mm ²	14	8	1	2,6
100	ICIAE0758	0,75 mm ²	14	8	1,2	2,8
100	ICIAE18	1 mm ²	14	8	1,4	3
100	ICIAE158	1,5 mm ²	14	8	1,7	3,5
50	ICIAE28	2,5 mm ²	14	8	2,2	4,2

Typen-Nr. SD5L - Leerdose.....0,04 kg

Typen-Nr. SETIAE2.....0,10 kg

Bestückung:

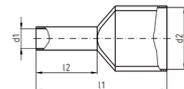


Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			l1	l2	d1	d2
50	ICIAE410	4 mm ²	17	12	2,8	4,8
20	ICIAE612	6 mm ²	20	12	3,5	6,3
20	ICIAE1012	10 mm ²	22	12	4,5	7,6
10	ICIAE1612	16 mm ²	24	12	5,8	8,8

Typen-Nr. SD4L - Leerdose.....0,04 kg

Typen-Nr. SETIAE16.....0,10 kg

Bestückung:



Stück	Typen-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

Typen-Nr. SD4L - Leerdose.....0,04 kg

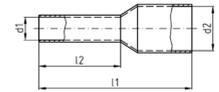
Typen-Nr. SETIAE2Z.....0,09 kg

MPUSETIAE

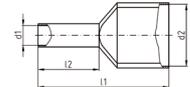
Sortimentskasten MPU und isolierte Aderendhülsen 0,5 - 10 mm²



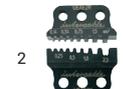
Bestückung:



Stück	Typen-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	Typen-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	<i>i</i> - Rundverpressung
1	UEAE16R (3)	4-16 mm ² , 2x2,5 mm ²	<i>i</i> - Rundverpressung
Abmessungen: 400 x 250 x 50 mm			

Typen-Nr. MP3L - Leerkasten.....2,85 kg
 Typen-Nr. MPUSETIAE.....4,20 kg

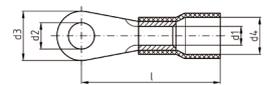
W10

MPUSETIQ

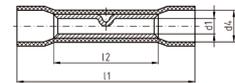
Sortimentskasten MPU und isolierte Kabelverbindungen 0,5 - 6 mm²



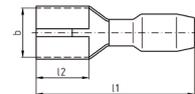
Bestückung:



Stück	Typen-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	Typen-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	Typen-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

Typen-Nr. MP2L - Leerkasten.....1,86 kg
 Typen-Nr. MPUSETIQ.....3,40 kg

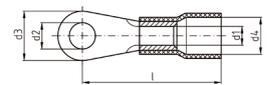
MPUSETIAEIQ

Sortimentskasten MPU und isolierte Aderendhülsen und Kabelverbindungen

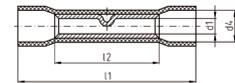
W10



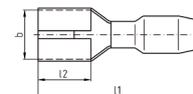
Bestückung:



Stück	Typen-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	Typen-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



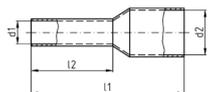
Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			Steckbreite	Steckbreite	d3	l
50	ICIQ168FH	0,5-1 mm ²	6,3	0,8	7,5	20,8
50	ICIQ268FH	1,5-2,5 mm ²	6,3	0,8	7,3	20,8



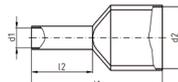
1	MPU (1)	Basiswerkzeug	
1	UEAE2R (2)	0,14-2,5mm ² , 2x0,25-2x1,5mm ²	Rundverpressung
1	UEIQ6 (3)	0,5 - 6 mm ²	Ovalverpressung

Abmessungen: 400 x 250 x 50 mm

Bestückung:



Stück	Typen-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	Typen-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

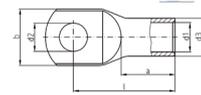
Typen-Nr. MP3L - Leerkasten.....2,85 kg
 Typen-Nr. MPUSETIAEIQ.....4,90 kg

MPR50SET

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



Bestückung:



Stück	Typen-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
25	ICR2510	25 mm ²	10	7	10	34,5
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			

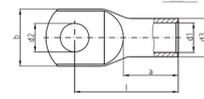
Typen-Nr. MP1L - Leerkasten.....2,63 kg
 Typen-Nr. MPR50SET.....8,10 kg

MPR16SET

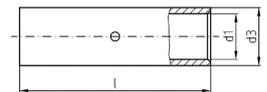
Sortimentskasten MPR16K sowie Rohrkabelschuhe und Verbinder 6 - 16 mm², R-Serie



Bestückung:



Stück	Typen-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	Typen-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			

Typen-Nr. MP4L - Leerkasten.....1,66 kg

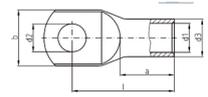
Typen-Nr. MPR16SET.....4,15 kg

MPD50SET

Sortimentskasten MPD50S und Presskabelschuhe nach DIN 46235 6 - 50 mm²



Bestückung:



Stück	Typen-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			

Typen-Nr. MP1L - Leerkasten.....2,63 kg
 Typen-Nr. MPD50SET.....8,87 kg

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: 0,51 kg
- Länge: 220 mm

Zubehör:

Typen-Nr. MPU-KK - Leerkoffer.....0,25 kg

W20

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: 0,57 kg
- Länge: 270 mm

Zubehör:

Typen-Nr. MPU-L-KK - Leerkoffer.....0,75 kg

MPU-Di 1.0

Das digitale Presswerkzeug

SICHERHEIT

Arbeitsstellenbeleuchtung

KONTROLLE

- integrierter Presszyklenzähler
- individuell einstellbare Serviceanzeige



PRÄZISE

- Parallelverpressung
- Sicheres Positionieren des Kontakts im Profil

INDIVIDUELL

personalisierbare Digital-Statusanzeige

ERGONOMISCH

innovativ, geradlinig und ausgewogen

SMARTES WERKZEUG



Gesenk in Werkzeug einsetzen



Anzahl der Verpressungen werden im Display angezeigt



per App können Materialien der Presseinsätze je nach Anwendungsbereich zugeordnet werden



MPU-Di1.0

Digitales Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze



Eigenschaften:

- Ergonomischer 2-Komponentengriff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Präzise Fixierung des Kontakts im Profil durch integrierten Hebel im Griffbereich
- Parallele Schließbewegung
- Personalisierung des Presswerkzeugs über zwei Freitextfelder mit App programmierbar
- Taschenlampenfunktion für genaues Arbeiten bei allen Lichtverhältnissen
- Anzahl der Verpressungen werden gezählt und via Bluetooth an die App übermittelt
- Über App einstellbare Serviceintervalle

Technische Daten:

Pressform: Anwendungsbezogen
 Gewicht: 0,67 kg
 Länge: 242 mm

Beinhaltet folgenden Presseinsatz:

UEIQ6KI

MPU-TRE

Mechanisches Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze



Eigenschaften:

- Durch 2 zusätzliche Steckplätze im Griff können bis zu 3 Presseinsätze direkt im Werkzeug transportiert werden
- Ergonomischer Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Integrierter Abgleitschutz im Griff
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßige und qualitativ hochwertige Verpressungen
- Erstklassige Verpressungen werden durch eine Seitenpressung erreicht
- Einsätze können leicht und ohne Kraftaufwand gewechselt werden
- Einsätze werden durch Verriegelung gesichert
- Weitere Presseinsätze sind von Intercable erhältlich um viele verschiedene Pressformen und Anwendungsgebiete abzudecken

Technische Daten:

Pressform: Anwendungsbezogen
 Gewicht: 0,74 kg
 Länge: 220 mm

Set beinhaltet folgende Presseinsätze:

UEIQ6
 UEAE2R
 UEAE16R

W20

Presseinsätze für Basiswerkzeug MPU + MPU-L + MPU-Di1.0 + MPU-TRE

UEIQ2



Presseinsatz für isolierte Kabelverbindungen

Doppelpressung
Pressform: Oval

Querschnitt: 0,1 - 2,5 mm²
Gewicht: 0,05 kg

UEIQ6

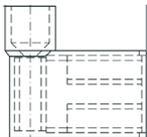


Presseinsatz für isolierte Kabelverbindungen

Doppelpressung
Pressform: Oval

Querschnitt: 0,5 - 6 mm²
Gewicht: 0,04 kg

UEIQ2WF



Presseinsatz für isolierte Winkelflachsteckhülsen

Pressform: Oval

Querschnitt: 0,5 ww 2,5 mm²
Gewicht: 0,06 kg

UEIQ6WS



Presseinsatz für isolierte Stossverbinder, Warmschrumpf

Einfachverpressung
Pressform: Oval

Querschnitt: 0,14 - 6 mm²
Gewicht: 0,05 kg

UEAE2R



Presseinsatz für Aderendhülsen

Pressform:  Rundverpressung

Querschnitt: 0,14 - 2,5 mm², 2 x 0,25 - 2 x 1,5 mm²
Gewicht: 0,06 kg

W20

UEAE16R



Presseinsatz für Aderendhülsen
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 4 - 16 mm², 2 x 2,5 mm²
Gewicht: 0,06 kg

UEAE35R



Presseinsatz für Aderendhülsen
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 25 - 35 mm²
Gewicht: 0,06 kg

UEAE50R



Presseinsatz für Aderendhülsen
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 50 mm²
Gewicht: 0,06 kg

UEAE2X16R



Presseinsatz für Zwillingsaderendhülsen
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 2 x 4 - 2 x 16 mm²
Gewicht: 0,06 kg

UEAE2X16RE

NEU



Presseinsatz für Zwillingsaderendhülsen
Einzelprofil für hochverdichtete Leiter
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 2 x 16 mm²
Gewicht: 0,07 kg

UEQ10



Presseinsatz für Quetschkabelschuhe, Stiftkabelschuhe,
Reinnickel und VA
Pressform: Dorn

Querschnitt: 0,5 - 10 mm²
Gewicht: 0,04 kg

Presseinsätze für Basiswerkzeug MPU + MPU-L + MPU-Di1.0 + MPU-TRE

UER2



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

Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
Gewicht: 0,06 kg

UER10



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

Querschnitt: 4 - 10 mm²
Gewicht: 0,04 kg

UER16



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

Querschnitt: 10 - 16 mm²
Gewicht: 0,04 kg

UEFV28



Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen
Pressform: Crimpung
Steckbreite: 2,8 mm

Querschnitt: 0,1 - 1 mm²
Gewicht: 0,06 kg

UEFV48



Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen
Pressform: Crimpung
Steckbreite: 4,8 mm

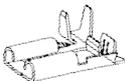
Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
Gewicht: 0,07 kg

UEFV63



Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen
 Pressform: Crimpung
 Querschnitt: 0,5 - 6 mm²
 Steckbreite: 6,3 mm
 Gewicht: 0,06 kg

UEFVS63



Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen mit seitlichem Leiteranschluss
 Pressform: Crimpung
 Steckbreite: 6,3 mm
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
 Gewicht: 0,06 kg

UEMC41



Presseinsatz für Photovoltaik
 Kontakt: MC4
 Pressform: Oval
 Querschnitt: 1,5 - 4 mm²
 Gewicht: 0,07 kg

UEMC3



Presseinsatz für Photovoltaik
 Kontakt: MC3
 Pressform: Oval
 Querschnitt: 2,5 - 6 mm²
 Gewicht: 0,06 kg

UEMC4



Presseinsatz für Photovoltaik
 Kontakt: MC4
 Pressform: Oval
 Querschnitt: 2,5 - 6 mm²
 Gewicht: 0,07 kg

UEBNC



Presseinsatz für Koax-Steckverbinder für BNC-Leitungen
 Pressform: Sechskant
 RG 58 / 59 / 62 / 71
 Gewicht: 0,06 kg

MPUSET-2 - Presswerkzeug-Set 2

W20



Eigenschaften:

bestehend aus Basiswerkzeug MPU
mit Einsatz:

- UEIQ6
- UEAE2R
- UEAE16R

im Kunststoffkoffer

Gewicht: 0,90kg

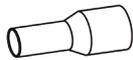
UEIQ6



Presseinsatz für isolierte Kabelverbindungen
Doppelpressung
Pressform: Oval

Querschnitt: 0,5 - 6 mm²
Gewicht: 0,04 kg

UEAE2R



i-Rundpresseinsatz für Aderendhülsen
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 0,14 - 2,5 mm²
2 x 0,25 - 2 x 1,5 mm²
Gewicht: 0,06 kg

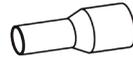
UEAE16R



i-Rundpresseinsatz für Aderendhülsen
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 4 - 16 mm²
2 x 2,5 mm²
Gewicht: 0,06 kg

MPAE2T - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen

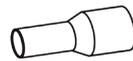


Eigenschaften:
 Seitenpressung
 Je Querschnitt ein Pressprofil

Technische Daten:
 Pressform: Trapez
 Querschnitt: 0,25 - 2,5 mm²
 Gewicht: 0,16 kg
 Länge: 160 mm

W20

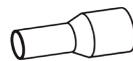
MPAE16K - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:
 Seitenpressung
 Je Querschnitt ein Pressprofil

Technische Daten:
 Pressform: Dorn
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²
 Gewicht: 0,25 kg
 Länge: 190 mm

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: 0,58 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: 0,69 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: 0,32 kg
- Länge: 195 mm

MPAE2R - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



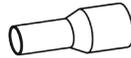
Eigenschaften:

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

Technische Daten:

- Pressform: -Rundverpressung
- Querschnitt: 0,14 - 2,5 mm²
- Gewicht: 0,32 kg
- Länge: 195 mm

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: 0,32 kg
- Länge: 195 mm

W20

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: 0,35 kg
- Länge: 190 mm

MPAE25R - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



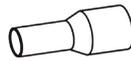
Eigenschaften:

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

Technische Daten:

- Pressform: *i*-Rundverpressung
- Querschnitt: 10 - 25 mm²
- Gewicht: 0,65 kg
- Länge: 195 mm

MPAE16S - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Automatische Querschnittsanpassung von 0,08 - 16 mm² 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 - 2 x 10 mm²
- Gewicht: 0,50 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: 0,65 kg
- Länge: 230 mm

MPAE16VV - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen

NEU



Eigenschaften:

- Integrierte Zwangssperre
- Automatische Querschnittsanpassung von 0,08 - 16mm² ohne Verstellung
- 360° Verstellung des Presskopfs schrittweise mit 45° Rastung ermöglichen
- Optimale Zugänglichkeit auch in beengten Räumen, wie z.B. im Schaltschrank

Technische Daten:

- Pressform: Vierkant
- Gewicht: 0,450 kg
- Länge: 193mm

MPAE50R - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



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

Technische Daten:
 Pressform: -Rundverpressung
 Querschnitt: 10 - 50 mm²
 Gewicht: 0,61 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: -Rundverpressung
 Querschnitt: 50 - 95 mm²
 Gewicht: 0,61 kg
 Länge: 300 mm

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: 0,63 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: 0,71 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: Kerbung
Querschnitt: 0,5 - 16 mm² - QKS + STKS
Querschnitt: 0,5 - 6 mm² - VA + Reinnickel
Gewicht: 0,60 kg
Länge: 285 mm

MPFV - Mechanisches Presswerkzeug für nicht isolierte Flachsteckverbindungen

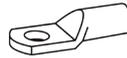
**Eigenschaften:**

Mit Sperrvorrichtung
Seitenpressung
Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:

Pressform: Crimpung / Rollpressung
Querschnitt: 0,25 - 6 mm²
Steckbreite: 2,8 / 4,8 / 6,3 mm
Gewicht: 0,58 kg
Länge: 220 mm

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: 0,71 kg
 Länge: 285 mm

W20

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: 0,60 kg
 Länge: 285 mm

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



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz
 Lange Griffausführung zur Kraftersparnis

Technische Daten:
 Pressform: *i* - Verpressung
 Querschnitt: 10 - 25 mm²
 Gewicht: 0,65 kg
 Länge: 270 mm

W20

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



Eigenschaften:

Drehbare Profilscheiben
Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Technische Daten:

Pressform: *i*-Verpressung
Querschnitt: 6 - 50 mm²
Gewicht: 1,30 kg
Länge: 380 mm

Zubehör:

EP50i - Ersatzprofilscheiben-Set für MPR50i
Gewicht: 0,07 kg

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



Eigenschaften:

Drehbare Profilscheiben
Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Technische Daten:

Pressform: *i*-Verpressung
Querschnitt: 10 - 120 mm²
Gewicht: 3,75 kg
Länge: 660 mm

Zubehör:

EP120i - Ersatzprofilscheiben-Set für MPR120i
Gewicht: 0,03 kg

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



Eigenschaften:

Drehbare Profilscheiben
Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Technische Daten:

Pressform: *i*-Verpressung
Querschnitt: 10 - 70 mm²
Gewicht: 2,10 kg
Länge: 515 mm

Zubehör:

EP70i - Ersatzprofilscheiben-Set für MPF70i
Gewicht: 0,40 kg

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



DIN



Eigenschaften:

Drehbare Profilscheiben
Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Technische Daten:

Pressform: Sechskant
Querschnitt: 6 - 50 mm²
Gewicht: 1,30 kg
Länge: 380 mm

Zubehör:

EP50S - Ersatzprofilscheiben-Set für MPD50S
Gewicht: 0,07 kg

W20

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



DIN



Eigenschaften:

Drehbare Profilscheiben
Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Technische Daten:

Pressform: Sechskant
Querschnitt: 10 - 120 mm²
Gewicht: 3,74 kg
Länge: 660 mm

Zubehör:

EP120S - Ersatzprofilscheiben-Set für MPD120S
Gewicht: 0,30 kg

16020-F1 - Kabelschneiderschere + Safetybox



Eigenschaften:

Geeignet zum Schneiden von Cu- und Al-Kabel bis 35 mm² feindrätig
Hohe Schneidleistung
Nachstellbares Schraubgelenk
2-Komponenten-Griff
Verpressung von Aderendhülsen bis 4 mm²

Lieferung in Safetybox
Gewicht: 0,17 kg
Länge: 150 mm

Achtung! Nicht geeignet für Arbeiten unter Spannung

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: 0,27 kg
Länge: 185 mm

MSU180 - Seitenschneider



Eigenschaften:

Elektroinstallationszange mit 4 Funktionen
Schneiden - Abisolieren - Verpressen - Biegen

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

Gewicht: 0,25 kg
Länge: 190 mm

Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung

MKS200 - Kraftseitenschneider



Eigenschaften:

Präzisionsschneider für Pianodraht 62 HRC
 Schneidenlänge: 24 mm
 Spezialwerkzeugstahl ölgehärtet

Gewicht: 0,33 kg
 Länge: 200 mm

Hebelübersetzung, dadurch 40% Kraftersparnis

KS200-VDE - Kraftseitenschneider



Eigenschaften:

Zum Schneiden von:
 Mittelhartem Draht - 750N/mm², 4 mm Ø
 Hartem Draht - 1800N/mm², 2,8 mm Ø
 Pianodraht - 2300N/mm², 2,5 mm Ø

Gewicht: 0,31 kg
 Länge: 200 mm



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: 0,23 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: 0,32 kg
Länge: 210 mm

Ergonomisch geformte Griffe, nachstellbares Schraubgelenk

W30

1604 160 - VDE 2komp. Kabelschneider D17 - 160 mm



Eigenschaften:

Zum Schneiden von Al/Cu Kabel
Schneidbereich: bis 17 mm Ø , ca. 50 mm² feindrätig

Gewicht: 0,22 kg
Länge: 160 mm

Ergonomisch geformte Griffe, nachstellbares Schraubgelenk



1604 200 - VDE 2komp. Kabelschneider D22 - 200 mm



Eigenschaften:

Zum Schneiden von Al/Cu Kabel
Schneidbereich: 22 mm Ø , 70 mm² feindrätig
Mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide)

Gewicht: 0,36 kg
Länge: 200 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 mehrdrähtig
 Plangeschliffene Messer aus hochvergütetem Stahl
 Sichelförmige, abgerundete Schneiden für einen sicheren und exakten Schnitt
 Schlagfeste beschichtete, gehärtete Griffrohre

Gewicht: 0,70 kg
 Länge: 360 mm

MS30 - Kabelschere

NEU



Eigenschaften:

Hebelübersetzte Zweihandkabelschere zum Schneiden von Al/Cu Kabel
 Schneidbereich: 30 mm Ø, z.B. 4 x 35 mm² mehrdrähtig
 Plangeschliffene Messer aus hochvergütetem Stahl
 Sichelförmige, abgerundete Schneiden für einen sicheren und exakten Schnitt
 Schlagfeste beschichtete, gehärtete Griffrohre

Gewicht: 2,00 kg
 Länge: 600 mm

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: 3,00 kg
 Länge: 770 mm

W30

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: 0,90 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: 0,68 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: 0,94 kg
Länge: 310 mm

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: 0,90 kg
 Länge: 310 mm

W30

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: 4,80 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: 6,20 kg
 Länge: 820 mm



Slim

Schlanke Isolierung bündig mit der Klinge, garantiert tiefes Eintauchen in kleine Bohrungen

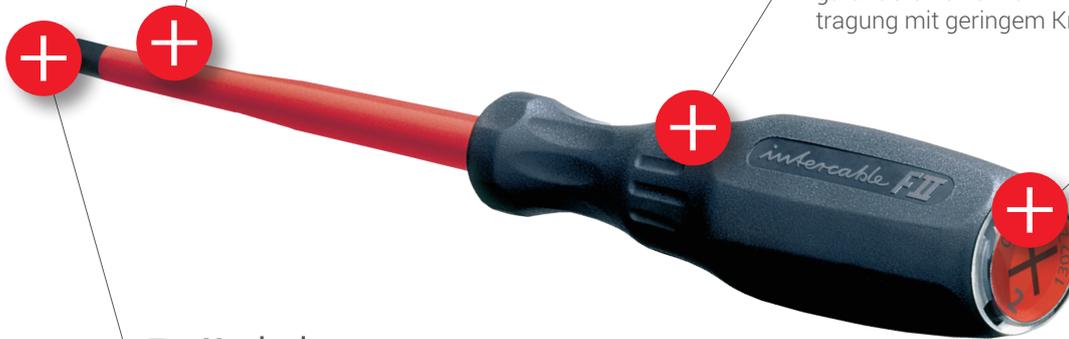


Ergonomie

Ergonomisch geformte, rutschfeste Griffe garantieren eine maximale Drehmomentübertragung mit geringem Kraftaufwand

Übersichtlich

Farbkodierung mit jeweiligem Klingensymbol unter transparenter, schlagfester Kunststofflinse für eine schnelle und sichere Werkzeugbestimmung



Präzision

Gefräste Klingenspitze für eine optimale Passform und Grip an der Schraube

* SLIM - Version

VDE-Elektrikerschraubendreher - Schlitz



Typen-Nr.	mm	mm	mm	mm	kg
1301025	2,5	75	0,4	175	0,025
1301030	3,0	100	0,5	200	0,030
1301035 *	3,5	100	0,6	200	0,032
1301040 *	4,0	100	0,8	200	0,034
1301045 *	4,5	125	1,0	230	0,054
1301055 *	5,5	125	1,0	230	0,064
1301065 *	6,5	150	1,2	255	0,074

VDE-Elektrikerschraubendreher - "Phillips"



Typen-Nr.	mm	mm	mm	kg
13021*	1	75	175	0,036
13022*	2	100	205	0,068

VDE-Elektrikerschraubendreher - "Pozidriv®"



Typen-Nr.	mm	mm	mm	kg
13031*	1	75	175	0,036
13032*	2	100	205	0,068

VDE-Elektriker Plus/Minus - Schraubendreher - "Pozidriv®"



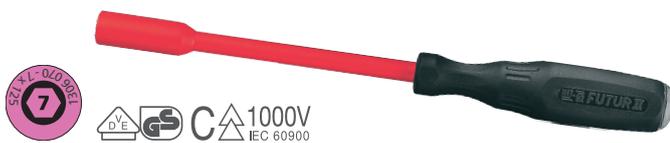
Typen-Nr.	mm	mm	mm	kg
13141*	1	75	175	0,036
13142*	2	100	205	0,068

VDE-Elektriker Plus/Minus - Schraubendreher - "Phillips"



Typen-Nr.	mm	mm	mm	kg
13131*	1	75	175	0,036
13132*	2	100	205	0,069

VDE-Steckschlüssel - Schraubendreher



Typen-Nr.	mm	mm	mm	kg
1306050	5	125	225	0,054
1306055	5,5	125	225	0,054
1306070	7	125	230	0,088
1306080	8	125	230	0,090
1306100	10	125	240	0,120
1306130	13	125	240	0,164

VDE-Torx - Schraubendreher - TORX®



Typen-Nr.	mm	mm	mm	kg
1307010	10	60	160	0,026
1307015	15	75	175	0,036
1307020	20	75	180	0,052
1307025	25	75	180	0,052

Phasenschraubendreher



Typen-Nr.	mm	mm	mm	kg
AV6104	3,0	65	140	0,016

W35

Set VDE-Schraubendreher - Schlitz/Kreuz



Typen-Nr.	Bestückung	
1399001	1 VDE - Schlitzschraubendreher 0,8 x 4 x 100 - SLIM	0,18 kg
	1 VDE - Schlitzschraubendreher 1 x 5,5 x 125 - SLIM	
	1 VDE - Schraubendreher "Phillips" PH1 x 75 - SLIM	
	1 VDE - Schraubendreher "Phillips" PH2 x 100 - SLIM	

Set VDE-Schraubendreher - "Phillips"



Typen-Nr.	Bestückung	
1399003	1 VDE - Schraubendreher "Phillips" PH0 x 60	0,11 kg
	1 VDE - Schraubendreher "Phillips" PH1 x 75 - SLIM	
	1 VDE - Schraubendreher "Phillips" PH2 x 100 - SLIM	

Set VDE-Schraubendreher - Schlitz



Typen-Nr.	Bestückung	
1399002	1 VDE - Schlitzschraubendreher 0,5 x 3 x 100	0,18 kg
	1 VDE - Schlitzschraubendreher 0,8 x 4 x 100 - SLIM	
	1 VDE - Schlitzschraubendreher 1 x 5,5 x 125 - SLIM	
	1 VDE - Schlitzschraubendreher 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM	

Set VDE-Schraubendreher - "Pozidriv®"



Typen-Nr.	Bestückung	
1399004	1 VDE - Schraubendreher "Pozidriv®" PZ0 x 60	0,11 kg
	1 VDE - Schraubendreher "Pozidriv®" PZ1 x 75 - SLIM	
	1 VDE - Schraubendreher "Pozidriv®" PZ2 x 100 - SLIM	

DIE QUALITÄT UND DAS UNVERWECHSELBARE DESIGN VON INTERCABLE SPRECHEN FÜR SICH!

Die neue Zangenserie basiert auf verschiedenen Designstudien und wurde in Zusammenarbeit mit Elektroinstallationsbetrieben entwickelt.



Schlank
Erleichtertes Arbeiten in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen

Verschleißfest
Rohling gefertigt aus hochlegiertem Werkzeugstahl, Schneiden speziell gehärtet, Oberfläche verchromt

Leistungstark
Extra lange Schneiden für große Kabelquerschnitte, geeignet zum Schneiden von weichem und hartem Draht, sowie Pianodraht

Leichtgängig
Einhandbedienung durch spezielles leichtgängiges Gelenk

Ergonomisch
Ergonomisch geformte, rutschfeste 2-Komponentengriffe für eine maximale Kraftübertragung

Umweltfreundlich
Hautfreundliches, spezielles Kunststoffmaterial frei von Cadmium- und Schwermetallen

W35

VDE 2komp. Kombizange



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1201160	160	0,21
1201180	180	0,24

VDE 2komp. Flachrundzange



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1203160	160	0,16
1203200	200	0,19

VDE 2komp. Flachrundzange gebogen



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1204160	160	0,158
1204200	200	0,188

VDE 2komp. Flachzange



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1206160	160	0,155

VDE 2komp. Rundzange



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1207160	160	0,154

VDE 2komp. Seitenschneider



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1202160	160	0,198

- Zum Schneiden von hartem und weichem Draht

VDE - 2 Komp. Abisolierzange



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1205160	160	0,18

- Mit Stellschraube und Öffnungsfeder
- Für Kabel von 0,75 bis 6 mm²

W35

VDE - Zangenset



Typen-Nr.	Bestückung	
AS1201	1 VDE - 2komp. Kombizange 180 mm	0,88 kg
	1 VDE - 2komp. Flachrundzange 200 mm	
	1 VDE - 2komp. Seitenschneider 160 mm	
	1 VDE - 2komp. Abisolierzange 160 mm	

VDE 2komp. Wasserpumpenzange



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1110250	240	0,40

- 7-fach verstellbares Gelenk
- Chrom-Vanadium

Gürtelbeutel "EuroMario"



Typen-Nr.	Bezeichnung
19123	Gürtelbeutel "EuroMario" - bestückt

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- 1 VDE - 2komp. Kombizange 180 mm 1201180
- 1 VDE - Schlitzschraubendreher 0,5 x 3 x 100 1301030
- 1 VDE - Schlitzschraubendreher 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- 1 VDE - Schraubendreher "Phillips" PH1 x 75 - SLIM 13021

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- 1 Kabelschneiderschere 16020 -F1

- Abmessungen: 110 x 220 x 65 mm
- Gewicht: 0,55 kg

Kombinationszange ISOplus 2K



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
11092	190	0,15

- Extra lange Schneiden aus hochfestem Spezialstahl
- Korrosionsschutz der Schneiden
- Zum Schneiden von flexiblen Leitern bis 16 mm² und mittelhartem Draht
- Greifzone mit 3 Aussparungen für verschiedene Kabeldurchmesser

Kabelschneider D15 ISOplus 2K



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
11094	170	0,15

- Zum Schneiden von flexiblen Al- und Cu-Leitern bis 50 mm²
- Hohe Schneidleistung bei kleinsten Abmessungen
- Schneideinsätzen aus hochfestem Spezialstahl
- Korrosionsschutz der Schneiden

Telefonzange ISOplus 2K



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
11095	200	0,14

- Greiffläche gezahnt
- Schlanke Spitzen für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- Ohne Schneiden

Kabelmesser Trapezklinge mit integriertem Klingenschutz



...zum Schneiden



Typen-Nr.	Länge [mm]	Klinge [mm]	Gewicht [kg]
AV3910	200	50	0,06
AV3911	Trapezklinge		0,01

- Universelle Trapezklinge (Stärke 0,65 mm)
- Ergonomischer Griff aus schlagfestem Kunststoff
- Klappbarer Klingenschutz unverlierbar im Griff integriert
- Klinge austauschbar

Kabelmesser Rundklinge mit integriertem Klingenschutz



... zum Abisolieren



Typen-Nr.	Länge [mm]	Klinge [mm]	Gewicht [kg]
AV3920	200	50	0,07
AV3921	Wechselklinge		0,02

- Mit Rundklinge geeignet auch zum Abisolieren von Kabel
- Klappbarer Klingenschutz unverlierbar im Griff integriert
- Ergonomischer Griff aus schlagfestem Kunststoff
- Klinge austauschbar

Keramik - Kabelmesser Rundklinge mit integriertem Klingenschutz



mit Keramik Klinge -
kurzschlussicher



Typen-Nr.	Länge [mm]	Klinge [mm]	Gewicht [kg]
AV3930	200	50	0,06

- **Vollisoliert**
- Mit Rundklinge geeignet auch zum Abisolieren von Kabel
- Hohe Schneidleistung und Standzeit
- Klappbarer Klingenschutz unverlierbar im Griff integriert
- Ergonomischer Griff aus schlagfestem Kunststoff
- Klinge NICHT austauschbar

Sechskant Stiftschlüsselsatz - 9teilig



Typen-Nr.	Größen	Gewicht [kg]
7110592	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	0,27

- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

Sechskant Stiftschlüsselsatz Klapphalter - 7teilig



Typen-Nr.	Größen	Gewicht [kg]
7401002	2,5-3-4-5-6-8-10	0,19

- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

W35

Schaltschrankschlüssel



Typen-Nr.						Gewicht [kg]
QUATTRO-D	14 x 9 x 2	14 x 9	14 x 8	10 x 6	10 x 6,5 mit magnetischer Bitaufnahme	0,10

- Geeignet zum Öffnen und Schließen aller gängigen Schlösser von Schaltanlagen und Absperrsystemen
- Mit integrierter magnetischer 1/4" Bitaufnahme für den Einsatz von handelsüblichen Bits
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Abmaße 91 x 26 x 15 mm (geschlossen)

Elektrikermeißel



Typen-Nr.	Schneidenbreite [mm]	Länge [mm]	Körperdurchmesser	Gewicht [kg]
713 008	12	250	8 x 8	0,15
7130024	29	300	23 x 13	0,58

- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl

Fäustel/Schlosserhammer mit Holzstiel



Typen-Nr.	Hammergewicht [g]	Gewicht [kg]
7130602	1.250	1,33
7130582	300	0,40

- Nach DIN1041 und DIN6475 mit poliertem Holzstiel
- Hammerkopf gehärtet und geschliffen

Malerspachtel 50 wmm



Typen-Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
7131326	50	205	0,06

- Aus Stahl, Blatt geschliffen mit Holzheft

Schlagschnurroller



Typen-Nr.	Eigenschaften	Gewicht [kg]
7140320	Länge Seil 15 m	0,23

- Inkl. Farbpulver
- Metallgehäuse

Farbpulver für Schlagschnurroller



Typen-Nr.	Eigenschaften	Gewicht [kg]
7140322	Farbe blau 100 ml	0,11

Gipsmulde



Typen-Nr.	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]
7140306	180	75	0,14

- Aus Weichgummi

Schaltschrank-Wasserwaage 250 mm



Typen-Nr.	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]
7211440	250	20	40	0,10

- Aus schlagfestem Kunststoff

PUK Taschensäge 150 mm



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
7120502	150	0,10
7120506	Ersatzsägeblatt PUK Taschensäge	0,01

Bit-Sortiment BOX - 10-teilig



Typen-Nr.	Bestückung	Gewicht [kg]
7114604	PH 0-2, PZ 0-2, Schlitz 4-5,5-7	0,11

- Dosendeckel mit Sternaufnahme für BITS und Universalhalter für Schlitzschrauben

Alu-Wasserwaage



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
7211420	400	0,26
7211422	600	0,37

Taschenmesser klappbar mit Holzgriff



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
282001	200 (110)	0,08

- Besonders starke Klinge mit halbrundem Drahtschaber
- Holzheft
- Stabiler Eisenbeschlag

Stufenbohrer mit aust. Zentrierspitze metrisch M12-M40



Typen-Nr.	Stufenbohrer metrisch	Durchgangsloch	Ø Kernloch mm	Gewicht [kg]
74121	M12-M40	M12, M16, M20, M25, M32, M40	12,5, 16,5, 20,5, 25,5, 28,5, 32,5, 35,5, 40,5	0,31
74129	Ersatzzentrierbohrer M12			0,02

- Aus HSS gefertigt
- Mit 2 Spannuten

Maßband 3 m x 16 mm



Typen-Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Gewicht [kg]
7406030	3	16	0,14

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse

Sicherheitsbrille



Typen-Nr.	Gewicht [kg]
666000	0,03

- Nach EN 166 3-1.21F
- Besonders leichte und gut sitzende Brille
- Klare kratzfeste Sichtscheibe
- Geringes Gewicht

AC-tive Finder



Integrierte Taschenlampe

Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
AM0204	158	0,20

- Kontaktlose Erkennung spannungsführender Leitungen von 24 VAC bis 1000 VAC
- Sehr hohe Empfindlichkeit zur Verfolgung von Leitungen in größeren Tiefen (Zoom)
- Lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen und Sicherungen
- Gut sichtbare LED-Signalisierung zur Anzeige elektrischer Spannungen
- CAT III - 1000V - Einsetzbar für Messungen an der gesamten Gebäudeinstallation
- Superhelle, integrierte Taschenlampe mit separatem Ein/Aus-Taster

Gliedermaßstab 2 m



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
5250 04	2000	0,13

- Gliedermaßstab aus Fieberglas
- 10 Glieder

Gesellenkoffer bestückt



Typen-Nr.	Preis-Gr.	Gewicht [kg]
GWK1B	W35	10,20

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG VDE-1000V (gemäß der Norm IEC 60900)

• VDE-Elektrikerschraubendreher 3 x 100	1301030
• VDE-Elektrikerschraubendreher 4 x 100 - SLIM	1301040
• VDE-Elektrikerschraubendreher 5,5 x 125 - SLIM	1301055
• VDE-Elektrikerschraubendreher 6,5 x 125 - SLIM	1301065
• VDE-Elektrikerschraubendreher PH1 - SLIM	13021
• VDE-Elektrikerschraubendreher PH2 - SLIM	13022
• VDE-Elektrikerschraubendreher PZ1 - SLIM	13031
• VDE-Elektrikerschraubendreher PZ2 - SLIM	13032
• VDE-Elektriker Plus/Minus - Schraubendreher PZ1 - SLIM	13141
• VDE-Elektriker Plus/Minus - Schraubendreher PZ2 - SLIM	13142
• VDE-Torx-Schraubendreher T10 x 60	1307010
• VDE-Torx-Schraubendreher T15 x 75	1307015
• VDE-Torx-Schraubendreher T20 x 75	1307020
• Sechskant Stiftschlüsselsatz 9teilig	7110592
• VDE 2komp. Flachrundzange 200 mm	1203200
• VDE 2komp. Flachrundzange gebogen 200 mm	1204200
• Phasenschraubendreher 3 x 60 mm	AV6104
• VDE 2komp. Kombizange 160 mm	1201160
• Kraftseitenschneider 200 mm	KS200-VDE

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

• Sechskant Stiftschlüsselsatz 9teilig	7110592
• Abisolierwerkzeug mit Schneidvorrichtung 0,1-6 mm ²	PTS4
• Schaltschrankschlüssel	Quattro-D
• Fäustel Holzstiel 1.250 g	7130602
• Elektrikermeisel 12 x 250	7130008
• Elektrikermeisel 29 x 300	7130024
• Kabelmesser für Ø 4 - 28 mm + Hakenklinge	AV3820
• Taschenmesser klappbar mit Holzgriff	282001
• PUK Taschensäge 150 mm	7120502
• Gipsmulde Ø 125 x 90	7140306
• Malerspachtel 50 mm	7131326
• Schlosserhammer Holzstiel 300 g	7130582
• Kunststoff Schaltschrank-Wasserwaage 250 mm	7211440
• Maßstab 2 m, Holz oder Kunststoff	5250 04

Zubehör:

Typen-Nr. GWK1L - Gesellenkoffer leer.....	4,90 kg
--	---------

Technischer Werkzeugkoffer bestückt



Typen-Nr.	Preis-Gr.	Gewicht [kg]
TWK1B	W35	10,81

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG VDE-1000V (gemäß der Norm IEC 60900)

• VDE-Elektrikerschraubendreher 3 x 100	1301030
• VDE-Elektrikerschraubendreher 4 x 100 - SLIM	1301040
• VDE-Elektrikerschraubendreher 5,5 x 125 - SLIM	1301055
• VDE-Elektrikerschraubendreher 6,5 x 125 - SLIM	1301065
• VDE-Elektrikerschraubendreher PH1 - SLIM	13021
• VDE-Elektrikerschraubendreher PH2 - SLIM	13022
• VDE-Elektrikerschraubendreher PZ1 - SLIM	13031
• VDE-Elektrikerschraubendreher PZ2 - SLIM	13032
• VDE-Torx-Schraubendreher T10 x 60	1307010
• VDE-Torx-Schraubendreher T15 x 75	1307015
• VDE-Torx-Schraubendreher T20 x 75	1307020
• VDE-Steckschlüssel-Schraubendreher SW5,5 x 125	1306055
• VDE-Steckschlüssel-Schraubendreher SW7 x 126	1306070
• VDE-Steckschlüssel-Schraubendreher SW8 x 127	1306080
• VDE-Steckschlüssel-Schraubendreher SW10 x 128	1306100
• VDE-Elektriker Plus/Minus - Schraubendreher PZ1 - SLIM	13141
• VDE-Elektriker Plus/Minus - Schraubendreher PZ2 - SLIM	13142
• VDE 2komp. Flachrundzange 200 mm	1203200
• VDE 2komp. Flachrundzange gebogen 200 mm	1204200
• VDE 2komp. Rundzange 160 mm	1207160
• VDE 2komp. Kombizange 180 mm	1201180
• VDE 2komp. Abisolierzange 160 mm	1205160
• VDE 2komp. Wasserpumpenzange 240 mm	1110250
• Kabelmesser Rundklinge mit integriertem Klingenschutz	AV3920
• Kraftseitenschneider 200 mm.....	KS200-VDE

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

• Kabelschneiderschere + Safetybox	16020-F1
• Sechskant Stiftschlüsselsatz Klapphalter 7teilig	7401002
• Kontaktloser, handlicher Spannungstester 1000V	AM0204
• PUK Taschensäge 150 mm	7120502
• Schlosserhammer Holzstiel 300 g	7130582
• Alu-Wasserwaage 400 mm	7211420
• Ersatzklinge Kabelmesser AV3920	AV3921
• Schaltschrankschlüssel	Quattro-D
• Massband 3 x 16 mm	7406030
• Bit-Sortiment-BOX	7114604
• Sicherheitsbrille	666000

Zubehör:

Typen-Nr. TWK1L - Technischer Werkzeugkoffer leer.....	6,50 kg
--	---------

Kombiset 3/8"



Bestückung:

T-Schlüssel	15012
Umschaltknarre	15022
Verlängerung 125 mm	15032125
Verlängerung 250 mm	15032250
Steckschlüssel 8-10-13-14-17-19-22	15042...
Stiftschlüssel 4-5-6-8	15052...
Kunststoffkoffer	1588001

Typen-Nr.	Beschreibung	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
1598001	Kombiset	275 x 65 x 210	1,55

Basisset Umschaltknarre 3/8"



Bestückung:

Umschaltknarre	15022
Steckschlüssel 8-10-13-17-19-22	15042...
Stiftschlüssel lang 4-5-6	15062...
Kunststoffkoffer	1588002

Typen-Nr.	Beschreibung	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
1598002	Basisset	225 x 50 x 180	0,94

Basisset T-Schlüssel 3/8"



Bestückung:

T-Schlüssel	15012
Steckschlüssel 10-13-14-17-19-22	15042...
Stiftschlüssel 5-6-8	15052...
Stiftschlüssel lang 5-6	15062...
Kunststoffkoffer	1588002

Typen-Nr.	Beschreibung	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
1598004	Basisset	275 x 65 x 210	1,05

T-Schlüssel



Typen-Nr.	Beschreibung	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
15012	T-Schlüssel Größe 3/8"	210 x 160	0,204

- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung
- Zweikomponenten-Isolierung mit optimalen "Grip"
- Aussenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120



DIN7436

Drehmomentbegrenzer



Typen-Nr.	Beschreibung	Drehmoment	Gewicht [kg]
1508008	Drehmomentbegrenzer	8 Nm	0,406
1508010		10 Nm	0,410
1508012		12 Nm	0,546
1508015		15 Nm	0,410
1508020		20 Nm	0,400
1508025		25 Nm	0,553

- Fest eingestelltes Drehmoment gemäß EN26789 ($\pm 6\%$ Toleranz)
- Mit integriertem Verriegelungssystem
- Der eingebaute Drehmomentbegrenzer ist auf den entsprechenden Wert fest eingestellt
- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung
- Außenvierkant gemäß ISO1174 DIN3120 in Größen 3/8"

Drehmomentzwischenstück



Typen-Nr.	Beschreibung	Drehmoment	Gewicht [kg]
1509007	Drehmomentbegrenzer	7 Nm	0,457
1509008		8 Nm	0,430
1509010		10 Nm	0,432
1509012		12 Nm	0,432
1509015		15 Nm	0,432
1509020		20 Nm	0,434
1509025		25 Nm	0,434

- Drehmomentzwischenstück mit Innen- und Außenvierkant (3/8")
- Galvanisch getrennt und isoliert gemäß EN60900 mit integriertem Verriegelungssystem
- Der eingebaute Drehmomentbegrenzer ist auf den entsprechenden Wert fest eingestellt
- Das Zwischenstück ist mit allen koppelbaren Werkzeugen kombinierbar und lässt sich über einfaches zurückziehen der Hülse entriegeln

Umschaltknarre



Typen-Nr.	Beschreibung	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
15022	Knarre Größe 3/8"	200 x 65	0,248

- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung
- Zweikomponenten-Isolierung mit optimalem "Grip"
- Umschalthebel zur Bestimmung der Drehrichtung
- Aussenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

Verlängerung



Typen-Nr.	Beschreibung	Länge [mm]	Gewicht [kg]
15032125	Verlängerung Größe 3/8"	125	0,106
15032250		250	0,204

- Verriegelungssystem mit Einhandbedienung
- Isolierung in schlagfestem Kunststoff
- Vierkant gemäß ISO Norm 1174-1, DIN 3120
- Geeignet für alle Steck-Stiftschlüsseinsätze

Steckschlüsseinsatz 3/8"






 DIN7448
 DIN3124







Fig. 1

Typen-Nr.	Beschreibung	⊘ Größe	Länge [mm]	Gewicht [kg]
135209*	Steckschlüssel-einsatz Größe 3/8"	9	45	0,028
1504210		10	45	0,029
1504211		11	45	0,030
1504212		12	45	0,032
1504213		13	45	0,030
1504214		14	45	0,034
135215*		15	45	0,044
1504216		16	45	0,034
1504217		17	45	0,038
1504218		18	45	0,040
1504219		19	45	0,042
135220*		20	45	0,078
135221*		21	45	0,084
1504222		22	45	0,050

- Extrem kleiner Aussendurchmesser zur Verwendung an schwer zugänglichen Schrauben
- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

*Steckschlüsseinsatz mit Tauchisolierung (Fig.1)

Stiftschlüsseinsatz 3/8" - kurz







 ISO691

Typen-Nr.	Beschreibung	⊘ Größe	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1505204	Stiftschlüssel-einsatz Größe 3/8" - kurz	4	50	0,028
1505205		5	50	0,029
1505206		6	50	0,030
1505208		8	50	0,034

- Kurze Ausführung - 50 mm
- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

Stiftschlüsseinsatz 3/8" - mittellang







 ISO691

Typen-Nr.	Beschreibung	⊘ Größe	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1506204	Stiftschlüssel-einsatz 3/8" - mittellang	4	120	0,049
1506205		5	120	0,056
1506206		6	120	0,056
1506208		8	120	0,068

- Mittellange Ausführung - 120 mm
- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

PTS4 - Abisolierwerkzeug mit Schneidvorrichtung



Eigenschaften:

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

Querschnitt: 0,1 - 6 mm²
Gewicht: 0,23 kg
Länge: 170 mm

AB6P - Abisolierwerkzeug 0,2 - 6 mm²

NEU



Eigenschaften:

Zum Abisolieren aller flexiblen und massiven Leitern von 0,2 – 6,0 mm².
Verstellbarer Längenanschlag von 5 – 12 mm.
Integrierter Seitenschneider bis Ø von 2 mm.
Auswechselbare Klingen

Gewicht: 0,105 kg
Länge: 165 mm

AB16 - Abisolierwerkzeug mit Schneidvorrichtung



Eigenschaften:

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

Querschnitt: 0,03 - 16 mm²
Gewicht: 0,35 kg
Länge: 210 mm

Zubehör:

EM16 - Ersatzmesser-Set für Abisolierzange inkl Winkelplatte - Gewicht: 0,05 kg
EM16V - Ersatzmesser-Set für Abisolierzange inkl. Winkelplatte - Abisolieren von feindrätigen und massiven Leitern mit PTEE Isolation von 0,14 - 4 mm² - Gewicht: 0,05 kg

AV8203 - Abisolierwerkzeug



Eigenschaften:

Selbsteinstellendes Schneide- und Abisolierwerkzeug für handelsübliche flexible Kabel von 6 - 16 mm²

Querschnitt: 6 - 16 mm²
Gewicht: 0,12 kg
Länge: 170 mm

W40

AV6220 - Aussenmantelschneider - AMS



Eigenschaften:

Zum Entfernen sämtlicher Isolationsschichten von Kabeln mit \varnothing ab 25 mm
Schnitttiefe einstellbar von 0 - 5 mm
auswechselbares Doppelmesser (Wendeklinge)
geeignet für Längs- und Kreisschnitt

Gewicht: 0,22 kg

Lieferung im handlichen Etui

Achtung! Nicht geeignet für Arbeiten unter Spannung

Zubehör: AV6299 - Ersatzklinge - Gewicht: 0,01 kg

ABI1- Universal Außenmantelschneider mit Feder-Schnellspannsystem



Eigenschaften:

Großer Anwendungsbereich: \varnothing 4,5 mm bis 29 mm
Geeignet für weiche und harte Isolationstypen von Kabeln
Klinge aus gehärtetem Stahl
Speziellschliff der Klinge zum sauberen Entfernen des Außenmantels
Rund-, Längs- und Spiralschnitt möglich
Schnitttiefe in Abstufungen zu 0,1 mm bis 3 mm mittels Drehknopf einstellbar (Uhrzeigersinn)
Kein Verletzen der unterliegenden Schichten
Durch spezielle Gleiteigenschaften der Auflagefläche ist ein widerstandsloses Arbeiten am Kabel garantiert
Kein Verkanten durch axiales Ziehen vom Gerät in Längsrichtung
Kleine und kompakte Bauweise
Handliches & ergonomisches Design

Gewicht: 0,15 kg

Länge: 140 mm

Achtung! Nicht geeignet für Arbeiten unter Spannung

Zubehör: EM1 - Ersatzklinge - Gewicht: 0,02 kg

AV3810 - Abisoliermesser



Eigenschaften:

Geeignet für alle Isolationstypen von Kabeln mit einem Durchmesser von 4,5 - 29 mm
Rund-, Längs- und Spiralschnitt möglich
Schnitttiefe von 0 - 2,5 mm
Klinge leicht auswechselbar

Gewicht: 0,12 kg

Achtung! Nicht geeignet für Arbeiten unter Spannung

Zubehör: AV3819 - Ersatzklinge - Gewicht: 0,02 kg

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: 0,07 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: 0,06 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.

Gewicht: 0,08 kg

AV8245 - Coax-Entmantler Ø 6 - 8 mm

NEU



Eigenschaften:

Zum Entmanteln und Abisolieren von Koaxialkabel, bzw. Antennen- und Übertragungskabel Aussendurchmesser 6 - 8 mm, für F-Schraubstecker Sechskant mit 11 mm Schlüsselweite Greifbacken zum Montieren von F-Steckern

Gewicht: 0,047 kg
Länge: 125 mm

AV8240 - Quadro-Entmanteler mit Hakenklinge



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 - 6 mm²
 Durchmesser: 8 - 13 mm
 Gewicht: 0,08 kg
 Länge: 125 mm

AV8235 - Data Strip für Ø 4 - 10 mm



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: 0,07 kg
 Länge: 125 mm

AV8250 - Datenkabel Entmantler Ø 4,5 - 10 mm



Eigenschaften:

Zum Entmanteln aller isolierten PVC-Datenkabel (z.B. Cat5, Cat6, Cat7, Twisted-Pair-Kabel) mit einem Ø von 4,5 - 10 mm. Eine Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich. Die präzise Klingeneinstellung setzt die Außenisolierung optimal ab.

Mit der zweiten Klinge wird die Folienschirmung passgenau angeritzt und kann einfach entfernt werden.

Gewicht: 0,028 kg
 Länge: 115 mm

16260 - Kabelkanalschere mit Einsätzen



Eigenschaften:

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

Gewicht: 0,75 kg
 Schnittlänge: max 57 mm

KB1- Kabelbinderzange für Kunststoff-Kabelbinder



Eigenschaften:

Kabelbinderzange zum Anziehen und Abschneiden von Kunststoff-Kabelbindern in einem Arbeitsgang. Die Anzugskraft ist stufenlos einstellbar. Schneidet bündig mit dem Schloss ab, scharfe Kanten werden so vermieden. Geeignet für Kabelbinder bis 4,8 mm Breite.

Länge: 165 mm
Gewicht: 0,30 kg

KBVA - Kabelbinderzange für Edelstahl-Kabelbinder



Eigenschaften:

Kabelbinderzange zum Anziehen und Abschneiden von Edelstahl-Kabelbindern in einem Arbeitsgang. Handliches, robustes Werkzeug, geeignet für Edelstahl-Kabelbinder bis max. 8 mm Breite und 0,3 mm Stärke. Die Anzugskraft ist stufenlos einstellbar.

Länge: 180 mm
Gewicht: 0,30 kg

DMVI65 - Drehmomentverstärker für Schraubverbinder



Zum kontrollierten Anziehen von Abreißschrauben an Schraubverbindern, verwendbar mit allen handelsüblichen Akkuschaublen 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. Gegenhalteteile aus hochfestem Stahl
- Gehäuse aus Aluminium mit eloxierter Oberfläche
- Gewicht: 1,92 kg

Set Bestückung:

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



Set-Bestückung



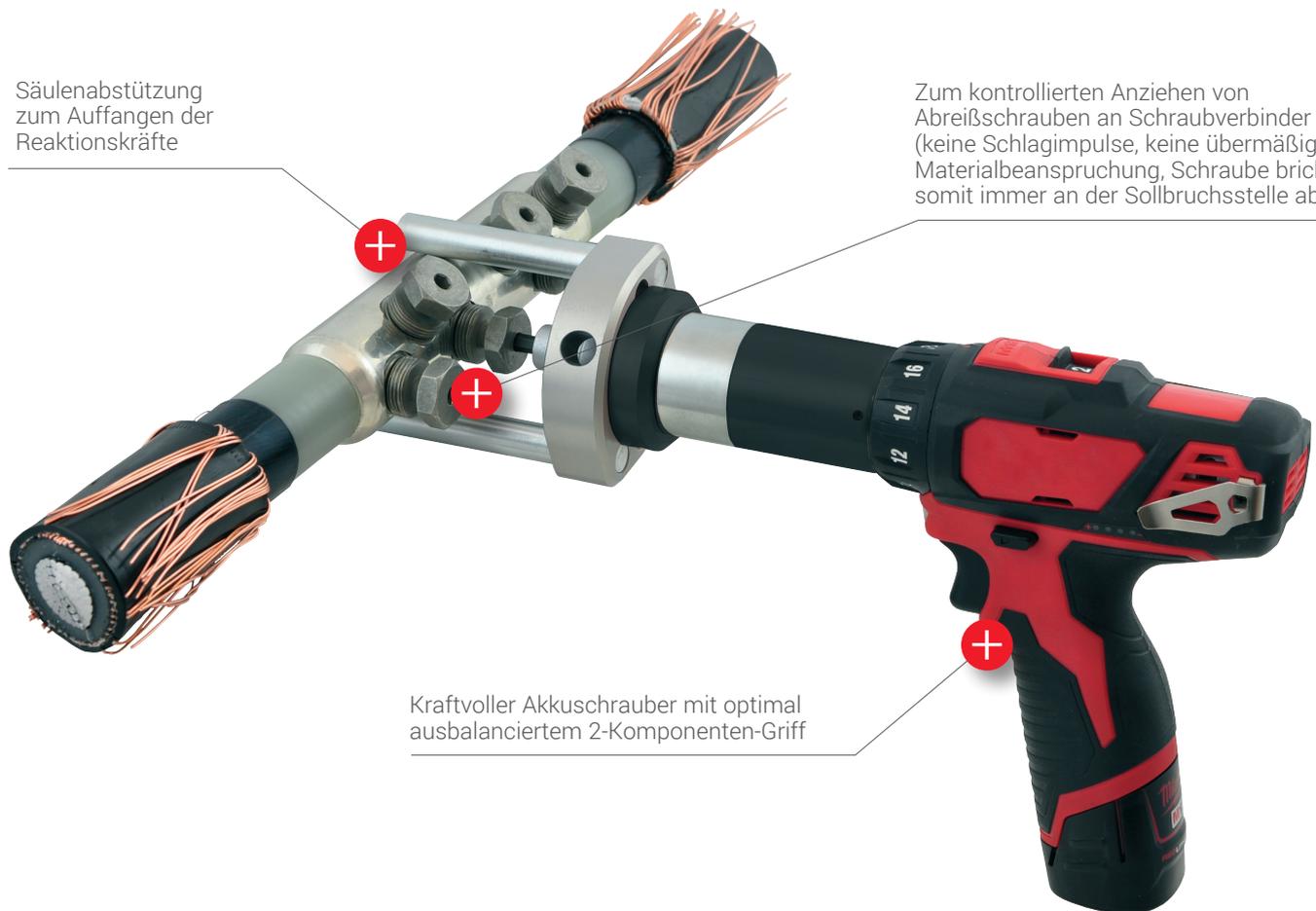
Stiftschlüsseinsätze



Steckschlüsseinsätze

Säulenabstützung zum Auffangen der Reaktionskräfte

Zum kontrollierten Anziehen von Abreißschrauben an Schraubverbinder (keine Schlagimpulse, keine übermäßige Materialbeanspruchung, Schraube bricht somit immer an der Sollbruchsstelle ab)



Kraftvoller Akkuschauber mit optimal ausbalanciertem 2-Komponenten-Griff

DMVI65A - Set Akku-Drehmomentverstärker



Set Bestückung:

- Set DMV65-PTG
- Isolierter Drehmomentverstärker DMVI65A
- Winkelschraubendreher S5
- Inbusschraubendreher Bit 1/2" - 05 / 06 / 08 / 10
- Steckschlüssel 1/2" x 10 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 / 24
- Kunststoffkoffer
- Gebrauchsanweisung

Akkubetriebener Drehmomentverstärker für Schraubverbinder zum kontrollierten Anziehen von Abreißschrauben an Schraubverbinder.

Eigenschaften:

- Einfaches und präzises Handling
- Materialschonendes Anziehen der Schrauben mittels Übersetzung
- Keine Schlagimpulse, keine übermäßige Materialbeanspruchung, Schraube bricht somit immer an der Sollbruchsstelle ab
- Funktionsteile u. Gegenhaltestangen aus hochfestem Stahl
- Gehäuse aus Aluminium mit eloxierter Oberfläche
- Akkuschaubergehäuse komplett aus schlagfestem Kunststoff
- Weicher 2-Komponentengriff für ermüdungsfreie Arbeiten
- Sehr gut ausbalanciertes Gerät für optimales Arbeiten
- Übersetzungsverhältnis 1:24
- Maximales Drehmoment 65Nm - 2 Drehgeschwindigkeiten
- 1/2" Vierkant-Antrieb zur Aufnahme von Steckschlüssel- / Stiftschlüsseinsätzen
- Stangenabstand: 40 mm, erweiterbar mittels Umstecken der Stangen auf 53 mm
- Stangenlänge: 80,5 mm
- Leistungsstarker Li-Ionen Akku 12V-2,0 Ah, Ladezeit ca. 30 min.
- Schutzklasse IP40 - Arbeitstemperatur -10°C bis +40°C
- Abmessung: ca. 340 x 210 x 70 mm
- Gewicht: ca. 2,1 kg

AMX - Aussenmantelschneider mit Schnellspannsystem



Norm: EN10020



Außenmantelschneider AMX - 17300-LOSE



Vorschubhebel - 17194

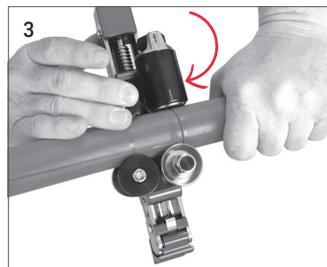


AMX-Set - 17300

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 16 - 54 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 5 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Isolierungen in PVC/PE/PE mit AL-Abschirmung

Technische Eigenschaften:

- Zum Absetzen des Außenmantels bis 5 mm Dicke von Kabeln mit einem Außendurchmesser von 16 mm bis 54 mm.
- Geeignet für Längs- und Rundschnitt
- Zusätzliche Krallen zum Aufbrechen der Isolierung
- Die Voreinstellung des Kabeldurchmessers erfolgt mittels Stellschraube im Griff, ablesbar mittels aufgelaseter Skala
- Die Fixierung des Gerätes am Kabel erfolgt durch ein Schnellspannsystem mit Kniehebel-Prinzip
- Die Schnitttiefe ist einstellbar von 0 - 5 mm in Stufen von 0,1 mm
- Umschaltbar zwischen Längs- und Rundschnitt
- Rotationsdurchmesser max. 300 mm
- Längsvorschub mittels Ratschenschlüssel



- LÄNGS- UND RUNDSCHNITT
- KEIN VERLETZEN DER DARUNTERLIEGENDEN SCHICHTEN
- KRALLENVORRICHTUNG ZUM AUFBRECHEN DER ISOLIERUNG

SET Bestückung:

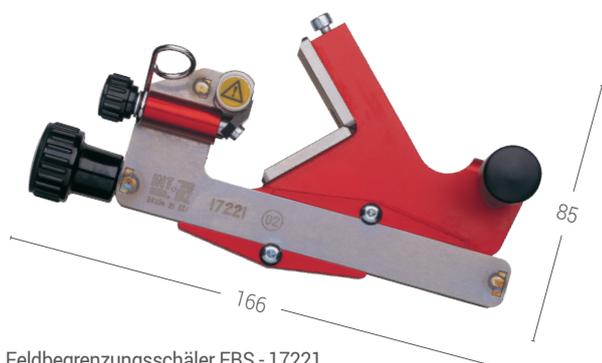
- Außenmantelschneider AMX.....17300-LOSE
- Vorschubhebel.....17194
- Nylonetui.....AB6230

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
17300	Set: AMX	250 x 150 x 90 mm	1,35 kg
17301	Ersatzklinge	-	0,01 kg

FBS - Feldbegrenzungsschäler



Norm: EN10020



Feldbegrenzungsschäler FBS - 17221

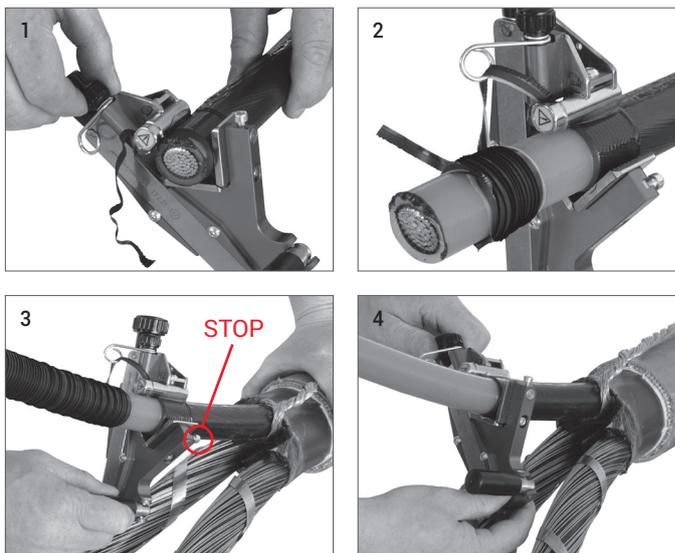


FBS-Set - 17220

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 10 - 52 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 1,5 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Zum Entfernen der aufvulkanisierten Halbleiterschicht an MS-VPE Kabel

Technische Eigenschaften:

- Leichte, robuste Bauform durch Einsatz von Leichtmetallen, Oberfläche eloxiert
- Positionierung auf dem Kabel mittels Klemmsystem
- Optimale Gleiteigenschaften durch beschichtete Kontaktflächen
- Umschalthebel zum Aktivieren / Deaktivieren des Axialvorschubes, Axialvorschub in beide Richtungen möglich
- Abisoliervorgang an jeder beliebigen Stelle des Kabels möglich
- Form der Klinge gewährleistet eine Konusform am Halbleiter
- Klinge aus gehärtetem Stahl
- Schnitttiefe von 0 bis 1,5 mm einstellbar
- Schnitttiefe kann begrenzt oder blockiert werden
- Rotationsdurchmesser max. 200 mm
- Kontrollierte Spanführung mittels Vorrichtung am Gerät



- AXIALVORSCHUB IN BEIDE RICHTUNGEN
- PRÄZISE SCHNITTTFEENEINSTELLUNG
- SEHR GUTES SCHNITTBILD (GLATTE OBERFLÄCHE AN DER PRIMÄRISOLIERUNG)

SET Bestückung:

- Feldbegrenzungsschäler FBS 17221
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 17100
- Tube Silikonpaste AG1013
- Kunststoffkoffer AB17220

Anwendungsbeispiele:



MS- und HS-Kabel mit extrudierter Isolation und aufvulkanisierter Feldbegrenzungsschicht

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
17220	Set: FBS	235 x 200 x 55 mm	0,79 kg
17142	Ersatzklinge 17°	-	0,01 kg
17145	Platten-Druckrolle Ersatzkit	-	0,03 kg

W40

IMS - Innenmantelschneider



Norm: EN10020



Stellgriff - AV6300



Schälkopf - AV63...

IMS 20kV-Set - AV6310

Anwendungsbeispiele:



MS-Kabel mit Primärisolation in VPE-Material



MS-Kabel mit Primärisolation in Gummi-Material

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 25 - 240 mm ²
ISOLATIONSSTÄRKE	Voreingestellte Schälköpfe
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Jede Art von Primärisolierung

Technische Eigenschaften:

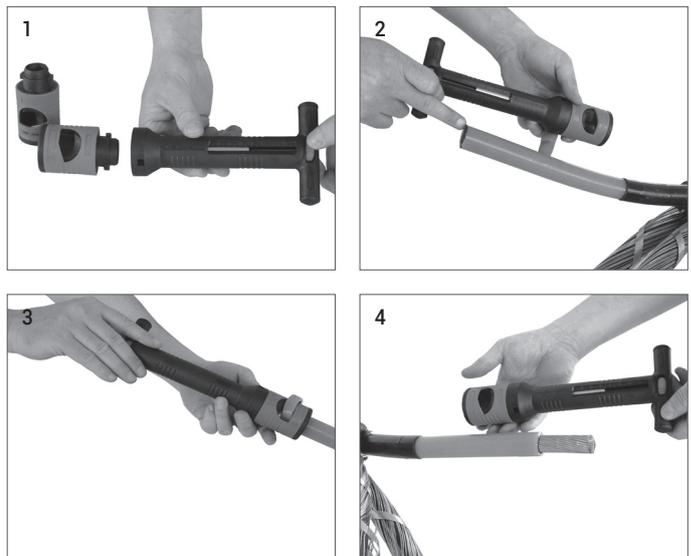
- Zum Absetzen der Primärisolation an Rundleiter-MS-Kabeln von 6/10 kV (auf Anfrage) oder 12/20 kV
- Griff mit einstellbarer Abisolierlänge-Tiefenanschlag, von 20-100mm, ablesbar mittels Skala
- Griff mit Bajonettkupplung zur Aufnahme der Schälköpfe
- Austauschbare Ersatzklinge

Verfügbare Einsätze: 12/20 KV

- Schälkopf für 25 mm² AV63025
- Schälkopf für 35 mm² AV63035
- Schälkopf für 50 mm² AV63050
- Schälkopf für 70 mm² AV63070
- Schälkopf für 95 mm² AV63095
- Schälkopf für 120 mm² AV63120
- Schälkopf für 150 mm² AV63150
- Schälkopf für 185 mm² AV63185
- Schälkopf für 240 mm² AV63240

Weitere Schälköpfe auf Anfrage

Bitte bei der Anfrage den Kabeltyp und Querschnitte mit angeben



- EINFACHE HANDHABUNG DURCH AUF DEN JEWEILIGEN QUERSCHNITT ABGESTIMMTE KÖPFE
- IM GRIFF INTEGRIERTE EINSTELLBARE ABISOLIERLÄNGE
- GEEIGNET ZUM ARBEITEN IN BEENGTE RÄUMEN

SET Bestückung - AV6310:

- Stellgriff AV6300
- Schälköpfe 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 mm²
- Kunststoffkoffer AB6300

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
AV6310	Set: IMS 20kV	330 x 290 x 75 mm	1,63 kg
AV6320	Set: IMS 20kV + AMS	330 x 290 x 75 mm	1,76 kg
AV6399	Ersatzklinge	-	0,01 kg

IMS II - Innenmantelschneider universal



Norm: EN10020



Innenmantelschneider IMS II - 17231



IMS II-Set - 17230

Anwendungsbeispiele:

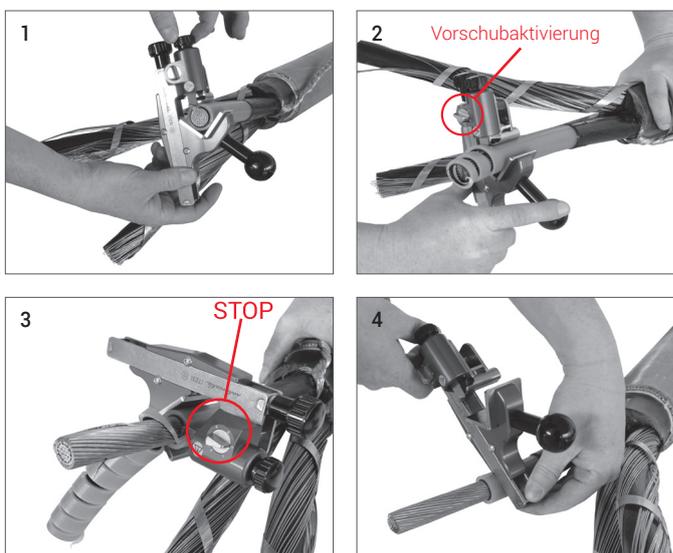


MS-Kabel mit Primärisolation in VPE-Material

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 15 - 52 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 15 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Jede Art von Primärisolation

Technische Eigenschaften:

- Zum Abisolieren der Primärisolation an MS-Kabeln von 6 bis 45 kV
- Leichte, robuste Bauform durch Einsatz von Leichtmetallen, Oberfläche eloxiert
- Optimale Gleiteigenschaften durch beschichtete Kontaktfläche
- Positionierung am Kabel mittels Klemmsystem
- Zum Abisolieren von Endstücken
- Spiral- und Kreisschnitt möglich
- Vorschub in 5 Stufen wählbar
- Schnitttiefe von 0 bis 15 mm einstellbar
- Abisolierlänge unbegrenzt, der Abisoliervorgang kann an jeder beliebigen Stelle des Kabels angehalten werden
- Austauschbare Klinge, aus gehärtetem Stahl
- Rotationsdurchmesser max 220 mm



- UNBEGRENZTE ABISOLIERLÄNGEN MITTELS LÄNGSVORSCHUB, KANN IN JEDER POSITION GESTOPPT WERDEN
- PRÄZISE SCHNITTTFEENEINSTELLUNG
- VORSCHUB IN 5 STUFEN WÄHLBAR, SOMIT OPTIMAL ABSTIMMBAR AN DIE VERSCHIEDENEN QUERSCHNITTE UND ISOLATIONSMATERIALIEN

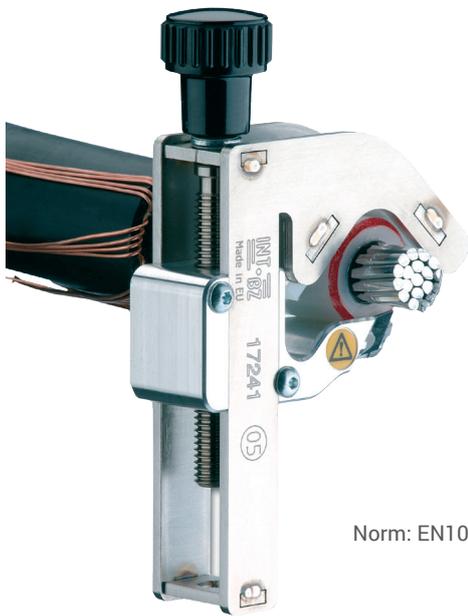
Achtung: Nicht geeignet für Arbeiten unter Spannung

SET Bestückung:

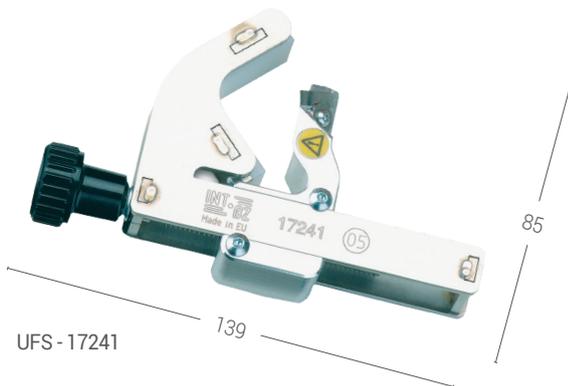
- Innenmantelschneider IMS II 17231
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 17100
- Tube Silikonpaste AG1013
- Kunststoffkoffer AB17230

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
17230	Set: IMS II	275 x 220 x 65 mm	1,07 kg
17232	Ersatzmesser	-	0,01 kg
17235	Ersatzteil-Set Platten Ersatzkit	-	0,04 kg

UFS - Fasenschneider



Norm: EN10020



UFS - 17241



UFS-Set- 17240

Anwendungsbeispiele:

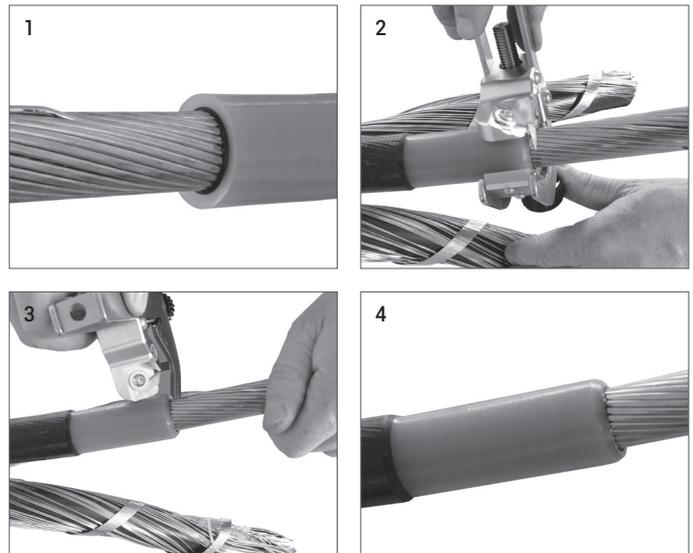


MS-Kabel mit Primärisolation in VPE-Material

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 15 - 60 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Jede Art von Primärisolierung

Technische Eigenschaften:

- Geeignet zum Anfasen der Primärisolation von Mittelspannungskabeln (2 x 45°)
- Positionierung am Kabel mittels Klemmsystem
- Das Gerät ist mit PTFE-Platten für optimale Gleiteigenschaften am Kabel ausgestattet, somit entfällt der Einsatz von Silikonpaste
- Austauschbare Klinsen
- Rotationsdurchmesser max. 130 mm



- KLEINE UND KOMPAKTE BAUWEISE
- EINFACHE HANDHABUNG DURCH FIX EINGESTELLTE KLINGE
- KEINE VERWENDUNG VON SILIKON

SET Bestückung:

- Fasenschneider UFS 17241
- Innensechskantschlüssel - 2,5 mm 17100
- Nylonetui AB17130

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
17240	Set: UFS	170 x 50 x 90 mm	0,37 kg
17242	Ersatzklinsen	-	0,01 kg

1799004 - Abisolierwerkzeug-Set



Geeignet zum Absetzen des Außenmantels, speziell auch mit Al-Schicht, zum Schälen der Feldbegrenzungsschicht, zum Entfernen und Anfasen der Primärisolation an MS-Kabel

Standard Bestückung:

- Außenmantelschneider - AMX17300
- Vorschubhebel.....17194
- Außenmantelschneider - AMSAV6221
- Feldbegrenzungsschneider - FBS17221
- Innenmantelschneider - IMS II.....17231
- Fasenschneider - UFS.....17241
- Tube Silikonfett.....AG1013
- KunststoffkofferAB17250

W40

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
1799004	Set: Abisolierwerkzeuge	390 x 330 x 90 mm	3,78 kg

STILO60

Die STILO Produktfamilie wächst



Handlich

Drehbarer Presskopf 360° für optimales Verpressen in jeder Position

Automatischer Rücklauf

Nach Vollendung des Pressvorganges

Ergonomisch

Kraftsparendes Arbeiten und einfaches Handling dank ausbalanciertem 2-Komponenten-Griff

Leistungsstark

18V-Lithium-Ionen Akku 1,5 Ah für noch mehr Verpressungen mit einer Akkuleistung

Intelligent

Multifunktions-LED zur Anzeige der Wartungsintervalle (20.000 Zyklen)

W50

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 340° 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 Fehlermeldungsabgabe
 - Servicekontrolle
- Li-Ionen Akku: 18V 1.5Ah
- Ladezustandsanzeige am Akku
- max. Hub 16 mm
- Presskraft 45 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 170

Set-Bestückung:

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

Abmaße:

- lose mit Akku 370 x 123 x 80 mm

Gewicht:

- ohne Akku 1,90 kg
- mit Akku 2,30 kg



W50

Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
STILO45	Hydraulische Akkupresse 45kN	5,00 kg

i-Presseneinsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



Typen-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



Typen-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



Typen-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

Rundrückeinsätze für Cu- und Al-Sektorleiter



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

i-Rundpresseinsätze für Aderendhülsen



Typen-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 von 19 Einsätzen
------------	--------------------------------------

W50

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
- verstellbare Teleskopgriffe (340 - 540 mm)
- max. Presskraft: 60 kN
- max. Hub: 16 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	
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 176-177

Set-Bestückung:

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

Abmaße:

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

Gewicht:

- lose..... 3,60 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
MP60-2	Mechanische Handpresse 60kN	410 x 360 x 135 mm	5,23 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 176-177

W50

Set-Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und von 21 Presseinsätzen
- Presseinsatztablette
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....396 x 176 x 54 mm

Gewicht:

- lose.....2,80 kg



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

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 340° 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 176-177

Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkupresse
- Tragetasche 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 2,90 kg
- mit Akku 3,30 kg



W50

Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
STILO60	Hydraulische Akkupresse 60kN	6,80 kg

AP60-2 - Hydraulische Akkupresse 60kN

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

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Klappbarer Presskopf bis 340° drehbar
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Kabelschuh/Verbinder
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Leistungsstarker Akku, ca. 250 Verpressungen bei CU150²
- Ladezeit: 50 min.
- max. Hub.....17 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
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



product
design
award

Presseinsätze siehe Seiten 176-177

Set-Bestückung:

- Akkugerät 60kN
- Li-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für Li-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Tragetasche mit Tiefzieheinlage und 2x Sortimentboxen zur Aufnahme von 18 Presseinsatzpaare

Abmaße:

- lose mit Akku334 x 331 x 75 mm

Gewicht:

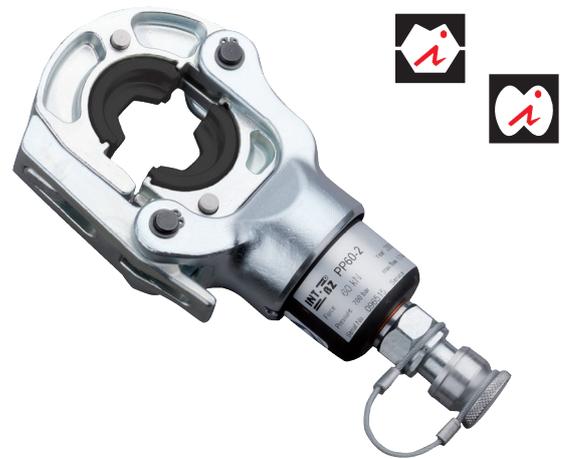
- ohne Akku.....3,70 kg
- mit Akku.....4,40 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
AP60-2	Hydraulische Akkupresse 60kN	7,60 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 206-209, Hydraulische Antriebsaggregate)



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 176-177

Set-Bestückung:

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

Abmaße:

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

Gewicht:

- lose..... 1,70 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PP60-2	Hydraulischer Presskopf 60kN	320 x 260 x 75 mm	2,30 kg

i-Presseneinsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



(siehe Seiten 10 - 24)

Typen-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-Presseneinsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, F-Serie



(siehe Seiten 26 - 32)

Typen-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



Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt
MKD5-CK	5	7	6
MKD6-CK	6	7	10
MKD8-CK	8	7	16
MKD10-CK	10	7	25
MKD12-CK	12	5	35
MKD14-CK	14	5	50
MKD16-CK	16	5	70
MKD18-CK	18	5	95
MKD20-CK	20	5	120
MKD22-CK	22	5	150
MKD25-CK	25	5	185
MKD28-CK	28	5	240
MKD32-CK	32	5	300

Sechskantpresseinsätze für Al-Presskabelschuhe und Al-Verbinder



Typen-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

W50

Runddrückeinsätze für Cu- und Al-Sektorleiter



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

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



Typen-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



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

i-Rundpresseinsätze für Aderendhülsen



Typen-Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MIAE6-CK	18	6
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



MISET-CK

Presseinsatzset 6-300 mm² für R-Serie im Kunststoffkoffer, 14-teilig



MKDSET-CK

Presseinsatzset 6-300 mm² für Cu-DIN-Serie im Kunststoffkoffer, 14-teilig



MKBSET-CK

Presseinsatzset 10-300 mm² für Al-Serie im Kunststoffkoffer, 11-teilig



KKPE-C-CK

Koffer zur Aufnahme von 24 Einsätzen

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
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 181-182

W50

Set-Bestückung:

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

Abmaße:

- lose 562 x 213 x 78 mm

Gewicht:

- lose 6,60 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
HPI130-C	Hydraulische Handpresse 130 kN	700 x 260 x 105 mm	8,34 kg

AP130-C2 - Hydraulische Akkupresse 130kN

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

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Klappbarer Presskopf bis 360° drehbar
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Kabelschuh/Verbinder
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Leistungsstarker Akku, ca. 120 Verpressungen bei CU150²
- Ladezeit: 50 min.

- 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 181-182

Set-Bestückung:

- Akkugerät 130kN
- Li-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für Li-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Tragetasche mit Tiefzieheinlage und 2x Sortimentboxen zur Aufnahme von 18 Presseinsatzpaaren

Abmaße:

- lose mit Akku.....417 x 331 x 79 mm

Gewicht:

- ohne Akku.....8,00 kg
- mit Akku.....8,70 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
AP130-C2	Hydraulische Akkupresse 130kN	11,00 kg

W50

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.....42 mm
- Kopföffnung.....42 mm
- Presskraft.....130 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/ 70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 206-209, Hydraulische Antriebsaggregate)



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 181-182

Set-Bestückung:

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

Abmaße:

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

Gewicht:

- lose.....5,90 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PP130-C2	Hydraulischer Presskopf 130kN	400 x 350 x 130 mm	7,10 kg

Sechskantpresseinsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



Typen-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



Typen-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



Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt Cu	Querschnitt Al mm ² /cm ²
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



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

Ovalpresseinsätze für H-Abzweigklemmen

NEU



Typen-Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MRHD26-C	2x6	2x70
MRHD30-C	2x6	2x95
MRHD32-C	2x5	2x120

Trapezpresseinsätze für Aderendhülsen



Typen-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

Runddruckeinsätze für Cu- und Al-Sektorleiter



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

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



Typen-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
MD185-C	185
MD240-C	240

Presseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe



Typen-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 206-209, Hydraulische Antriebsaggregate)



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
Runddrückeinsätze für Sektorleiter	300 mm ²

Presseinsätze siehe Seiten 184-185

Set-Bestückung:

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

Abmaße:

- lose 121 x 286 x 88 mm

Gewicht:

- lose 5,50 kg



W50

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PP230	Hydraulischer Presskopf 230kN	410 x 360 x 135 mm	7,16 kg

Sechskantpresseinsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



Typen-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



Typen-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-Presska- belschuhe und Al-Verbinder



Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt	
			Cu	Al mm ² /mm
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



Typen-Nr.	Querschnitt	Pressbreite
MRD24-230	2x70	40
MRD29-230	2x95	40
MRD32-230	2x120	40

Ovalpresseinsätze für H-Abzweigklemmen



Typen-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



Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt mm ² /sm
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

Presseinsatz für isolierte Quetschkabelschuhe



Typen-Nr.	Querschnitt
MIQ150-230	150

Runddrückeinsätze für Cu- und Al-Sektorleiter



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

* zu verwenden mit Adapter AD230-130

Adapter



Typen-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 206-209, Hydraulische Antriebsaggregate)



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 187

W50

Set-Bestückung:

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

Abmaße:

- lose.....218 x 261 x 124 mm

Gewicht:

- lose.....13,20 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PP520	Hydraulischer Presskopf 520kN (1000 mm ²)	410 x 360 x 130 mm	15,40 kg

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



Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt	
			Cu	Al mm ² /mm
MK12-520	12	14	35	16-25
MK14-520	14	14	50	35
MK16-520	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



Typen-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
MK60-520	60	25	1000

Adapter



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

W50

DER NEUE AKKUSCHNEIDER

Die neuen hydraulischen Akkuschnaider sind nun noch ergonomischer, schneller und zuverlässiger denn je.

Zuverlässig
3 Jahre Garantie



Clever

Arbeits erleichterung dank variabler Anfahrge-
schwindigkeit zum präzisen Ansetzen
des Schneiders

Immer den
Durchblick halten

Integriertes LED zum Ausleuchten
des Arbeitsbereiches bei schlechten
Lichtverhältnissen

Leistungsstark

18V-Lithium-Ionen Akku 3Ah für
noch mehr Kabelschnitte
mit einer Akkuleistung

Ergonomisch

Kraftsparendes Arbeiten und einfaches
Handling dank ausbalanciertem
2-Komponenten-Griff

W60

STILO-S40 - Hydraulischer Akkuschneider

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

Eigenschaften:

- Offener Schneidkopf mit Endlosdrehung
- Schneidmesser in legiertem und gehärteten Werkzeugstahl mit Sonderbeschichtung zur Reduzierung von Verschleiß
- Leichte, kompakte und resistente Bauweise
- Extrem schnelles Arbeiten durch 3-fach Axial-Kolbenpumpe
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Servicefreundlicher Klingenwechsel durch vereinfachte innovative Bauweise
- Patentierte Schneiderkennung: Automatisches Öffnen der Schneiden und Motorabschaltung nach vollendetem Schneidvorgang
- Manuelle Kopföffnung in jeder Position möglich
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Servicekontrolle
- 3-Farb LED zur Anzeige von Service-, Akku-, und Zyklusmeldungen
- Auslesen aller Zyklen und Servicedaten mittels USB
- Ladezustandsanzeige direkt am Akku
- Integriertes Service Management mit Software Updates über USB
- Schnelle Kopföffnung durch patentiertes Rücklaufsystem
- Schubkraft 50 kN
- RED Li-Ion Akku 18V - 2 Ah
- Ladezeit Akku 30 min.



Einsatzbereich	Ø
AL-SE	max 4 x 120 mm ²
AL-SM	max 4 x 120 mm ²
CU-SM	max 4 x 95 mm ²

Set-Bestückung:

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

Abmaße:

- lose mit Akku 457 x 130 x 82 mm

Gewicht:

- mit Akku 3,10 kg
- ohne Akku 2,90 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
STILO-S40	Hydraulischer Akkuschneider Ø 40 mm	5,40 kg

HSI45 - Hydraulischer Handkabelschneider 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, 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

W60

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Handkabelschneider
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

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

Gewicht:

- lose.....5,70 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
HSI45	Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 45 mm	700 x 260 x 105 mm	7,19 kg

AS45 - Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 45 mm

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

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Klappbarer, 340° drehbarer Schneidkopf, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen-Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.
- 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

Set-Bestückung:

- Akkugerät AS45
- Li-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für Li-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Tragetasche mit Tiefzieheinlage

Abmaße:

- lose mit Akku434 x 331 x 75 mm

Gewicht:

- ohne Akku4,70 kg
- mit Akku5,40 kg



W60

Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
AS45	Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 45 mm	9,00 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 206-209, Hydraulische Antriebsaggregate)



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

W60

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Etui zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

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

Gewicht:

- lose.....3,00 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS45	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 45 mm	380 x 145 x 70 mm	3,10 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

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Handkabelschneider
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

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

Gewicht:

- lose.....5,10 kg



W60

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
HSI50F	Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 50 mm	700 x 260 x 105 mm	6,97 kg

AS50F - Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 50 mm

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

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Klappbarer, 340° drehbarer Schneidkopf, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen-Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-lechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.
- 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

W60

Set-Bestückung:

- Li-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für Li-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Tragetasche mit Tiefzieheinlage

Abmaße:

- lose mit Akku445 x 331 x 75 mm

Gewicht:

- ohne Akku.....4,70 kg
- mit Akku.....5,40 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
AS50F	Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 50 mm	8,20 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 206-209, Hydraulische Antriebsaggregate)



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

Set-Bestückung:

- Hydraulische Schneidkopf
- Etui zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

• lose.....317 x 110 x 55 mm

Gewicht:

• lose.....3,00 kg



W60

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS50F	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 50 mm	380 x 140 x 70 mm	3,10 kg

AS65 - Hydraulischer Akkusneider bis Ø 65 mm

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

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Leichtes Handling und Einsetzbarkeit an schwer zugänglichen Stellen/Bereichen
- Schneidkopf 360° drehbar, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirken dem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.
- 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

Set-Bestückung:

- Akkugerät AS65
- Li-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für Li-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Tragetasche mit Tiefzieheinlage

Abmaße:

- lose mit Akku502 x 331 x 88 mm

Gewicht:

- ohne Akku.....6,90 kg
- mit Akku.....7,60 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
AS65	Hydraulischer Akkusneider bis Ø 65 mm	10,50 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 206-209, Hydraulische Antriebsaggregate)

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

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose 368 x 154 x 88 mm

Gewicht:

- lose 4,70 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS65	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 65 mm	400 x 330 x 140 mm	6,30 kg

HSI85 - Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 85 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmerung 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

W60

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Handkabelschneider
- Blechkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

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

Gewicht:

- lose.....7,30 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
HSI85	Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 85 mm	900 x 340 x 110 mm	13,20 kg

AS85 - Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 85 mm

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

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
Klappbarer, 360° drehbarer Schneidkopf, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.
- 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

Set-Bestückung:

- Akkugerät AS85
- Li-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für Li-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Tragetasche mit Tiefzieheinlage

Abmaße:

- lose mit Akku522 x 331 x 75 mm

Gewicht:

- ohne Akku7,00 kg
- mit Akku7,70 kg



W60

Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
AS85	Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 85 mm	10,50 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 206-209, Hydraulische Antriebsaggregate)



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

W60

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

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

Gewicht:

- lose.....4,50 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS85	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 85 mm	450 x 330 x 105 mm	5,30 kg

AS95 - Hydraulischer Akkusneider bis Ø 95 mm

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

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Leichtes Handling und Einsetzbarkeit an schwer zugänglichen Stellen/Bereichen
- Schneidkopf 360° drehbar, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponentengriff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.
- 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

Set-Bestückung:

- Akkugerät AS95
- Li-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für Li-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzeihinlage

Abmaße:

- lose mit Akku603 x 344 x 91 mm

Gewicht:

- ohne Akku9,10 kg
- mit Akku9,80 kg



W60

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
AS95	Hydraulischer Akkusneider bis Ø 95 mm	725 x 480 x 170 mm	14,61 kg

PS95 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 95 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmerung 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 206-209, Hydraulische Antriebsaggregate)



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

W60

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose472 x 200 x 88 mm

Gewicht:

- lose7,50 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS95	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 95 mm	610 x 400 x 140 mm	9,40 kg

PS120 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 120 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit 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 206-209, Hydraulische Antriebsaggregate)



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

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

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

Gewicht:

- lose..... 10,60 kg



W60

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS120	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 120 mm	610 x 400 x 140 mm	14,60 kg

AS120-2 - Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 120 mm

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

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Leichtes Handling und Einsetzbarkeit an schwer zugänglichen Stellen/Bereichen
- Schneidkopf 360° drehbar, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponentengriff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.
- Schneidbereich.....Ø 120 mm
- 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

W60

Set-Bestückung:

- Akkugerät AS120-2
- Li-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für Li-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz

Abmaße:

• lose mit Akku639 x 3592 x 91 mm

Gewicht:

• ohne Akku.....9,80 kg
 • mit Akku.....10,50 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
AS120-2	Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 120 mm	725 x 480 x 170 mm	15,21 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 206-209, Hydraulische Antriebsaggregate)



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

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose 503 x 237 x 88 mm

Gewicht:

- lose 7,50 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS120-2	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 120 mm	610 x 400 x 140 mm	10,00 kg

Hydraulische Antriebsaggregate - W70

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 Schnellverschlusskupplung
- ohne Hochdruckschlauch (bitte separat bestellen, siehe Seite 211)

Set-Bestückung:

- Hydraulische Fusspumpe
- Blechkoffer zur Aufnahme der Pumpe
- ohne Schlauch (bitte separat bestellen, siehe Seite 211)



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
FPI70	Fußpumpe hydraulisch mit Blechkoffer	550 x 350 x 180 mm	19,40 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 211)



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
NP220-1	Pumpe 1stufig für Netzanschluss	370 x 185 x 490 mm	26,40 kg

Lieferbares Zubehör siehe Seiten 210-211

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
- Betriebsdruck..... 700 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 211)



Zubehör:

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



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ANP24/220	Pumpe für Akku- und Netzbetrieb	325 x 345 x 225 mm	20,15 kg

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
- Tragemöglichkeit 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 Werkzeugrückläufe 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 Ausgabelement über I- Drive (Drehknopf)
- Keine abgebrochenen Presszyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Vorinstallierte Standardprogramme zum Schneiden oder Verpressen mit:
 - Automatischem oder manuellem Rücklauf
 - Haltezeiteinstellungen
 - Rücklaufstoppfunktion
 - 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 210-211

Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
CP700	Hydraulische Akkupumpe COMPACT	4,60 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
CP700EC	Hydraulische Akkupumpe COMPACT - EC	4,60 kg

Ausführung ohne Display, Einstellmöglichkeit nur über Drehknopf möglich



W70

Ersatzakku und Ladegerät für STILO / AP(U) / AS(U) / CP700 / CP700-EC



RA11



RA12



RA20

NEU



Typen-Nr.	Bezeichnung
RA11	Li-Ionen Akku 18V 3.0Ah
RA12	Li-Ionen Akku 18V 1.5Ah
RA20	Li-Ionen Akku 18V 2.1Ah

Typen-Nr.	Bezeichnung
LG8	Ladegerät für Akku RA11 und RA12

Akku für Akku-/Netzpumpe (ANP24/220)



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

Adapter für Netzbetrieb AP(U) / AS(U) / CP700 / CP700-EC



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

Schalter mit Fußbetätigung

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



Typen-Nr.	Bezeichnung
FS01	Schalter mit Fußbetätigung

für die Pumpen CP700 und CP700-EC



Typen-Nr.	Bezeichnung
FS02	Schalter mit Fußbetätigung

W80

Fernbedienung für CP700 / CP700-EC



Typen-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



Typen-Nr.	Bezeichnung
KABEL5	Verlängerungskabel für Taster zu ANP

Tragegurte



Typen-Nr.	Bezeichnung
TG1	Tragegurt für ANP24/220
TG2	Tragegurt für AP/AS
TG3	Tragegurt für COMPACT

USB - Kabel



Typen-Nr.	Bezeichnung
CP-USB	USB - Kabel

Flexible Schläuche

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



Typen-Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
SCH1,5	hydraulischer Schlauch 1,5 m	1,5 m	0,70 kg
SCH3	hydraulischer Schlauch 3 m	3 m	1,20 kg
SCH5	hydraulischer Schlauch 5 m	5 m	1,45 kg
SCH10	hydraulischer Schlauch 10 m	10 m	2,30 kg
SCHA1,5	hydraulischer Schlauch 1,5 m mit Armierung	1,5 m	1,00 kg
SCHA3	hydraulischer Schlauch 3 m mit Armierung	3 m	1,54 kg
SCHA5	hydraulischer Schlauch 5 m mit Armierung	5 m	2,16 kg
SCHA10	hydraulischer Schlauch 10 m mit Armierung	10 m	3,10 kg

HP60-BL - Hydraulischer Hand-Blechlocher 60 kN

Geeignet zum Stanzen von Rund-, Quadrat- und Rechtecklöcher bis zu max. 3 mm Materialstärke

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Kopf schwenk-/drehbar um 360°
- Hydraulikkopf aus hochfestem Aluminium-Material
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Automatische Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf mittels Drehen des Griffes in jeder Position möglich
- Einsatz Temperaturbereich: -10°C / +40°
- Stanzkraft: 60 kN
- Betriebsdruck: 700 bar

Stanzleistung (max. Blechstärken):

- Bis Ø 63,5 mm: 3,0 mm St-Material / 2,5 mm VA-Material
- Bis 68,0 x 68,0 mm: 3,0 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Bis 92,0 x 92,0 mm: 2,5 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Größer 92,0 x 92,0 mm bis 138,0 x 138,0 mm 2 mm St-Material



Set-Bestückung:

- Hydraulischer Hand-Blechlocher
- 1x Hydraulikschraube 9,5 x 19,0 mm
- 1x Hydraulikschraube 19,0 x 125,0 mm
- 1x Distanzbuchse
- 1x Tube Antiverschleißpaste
- 1x HSS-E Stufenbohrer
- Bedienungsanleitung, Sicherheits- und Wartungsanleitung
- Transportkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und Zubehör sowie von 8 Paare Rundlocheinsätze

Abmaße:

- Gerät lose 430 x 166 x 67 mm

Gewicht:

- lose ca. 2,80 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
HP60-BL	Hydraulischer Hand-Blechlocher 60 kN	700 x 260 x 105 mm	4,20 kg

STILO-BL - Hydraulischer Akku-Blechlocher 18V

Geeignet zum Stanzen von Rund-, Quadrat- und Rechtecklöcher bis zu max. 3 mm Materialstärke.

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Ergonomischer 2-Komponentengriff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Kopf schwenk-/drehbar um 360°
- Hydraulikkopf aus hochfestem Aluminium-Material
- Schnellvorschub durch 3-Fach Axialkolbenpumpe
- Drucküberwachung mittels elektronischen Drucksensors
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch patentiertes Rücklaufventil
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Stanzerkennung, automatischer Rücklauf nach loslassen vom Startschalter bei vollendetem Stanzzyklus
- Leistungsstarker Li-Ionen Akku
- Gerätefallsicherung mittels Handschlaufe
- Einsatz Temperaturbereich: -10°C / +40°
- Stanzkraft: 60 kN
- Akkuspannung: 18V DC
- Akkukapazität: 1,5 Ah (2,0 Ah)
- Akkuladezeit: ca. 30 - 40 min

Stanzleistung (max. Blechstärken):

- Bis Ø 63,5 mm: 3,0 mm St-Material / 2,5 mm VA-Material
- Bis 68,0 x 68,0 mm: 3,0 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Bis 92,0 x 92,0 mm: 2,5 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Größer 92,0 x 92,0 mm bis 138,0 x 138,0 mm 2 mm St-Material

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akku-Blechlocher
- Li-Ionen Akku 18V - 1,5Ah
- Ladegerät LG8
- 1x Hydraulikschraube 9,5 x 19,0 mm
- 1x Hydraulikschraube 19,0 x 125,0 mm
- 1x Distanzbuchse
- 1x Tube Antiverschleißpaste
- 1x HSS-E Stufenbohrer
- USB Kabel
- CD-ROM (Software)
- Bedienungsanleitung, Sicherheits- und Wartungsanleitung
- Transporttasche zur Aufnahme des Werkzeuges, Reserve- Akku, Ladegerät sowie von 8 Paare Rundlocheinsätze

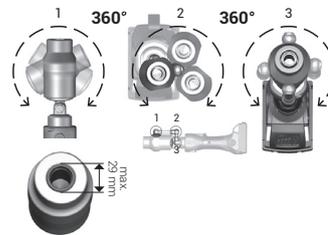
Abmaße:

- lose mit Akku 398 x 126 x 82 mm

Gewicht:

- mit Akku 2,30 kg
- ohne Akku 1,70 kg

Schwenk-/drehbarer Kopf



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
Stilo-BL	Hydraulischer Akku-Blechlocher 18V	5,70 kg

PBL60 - Hydraulischer Blechlocher 700 bar

Geeignet zum Stanzen von Rund-, Quadrat- und Rechtecklöcher bis zu max. 3 mm Materialstärke

Eigenschaften:

- Kleine, kompakte Bauweise
- Oberfläche brüniert
- Betriebsdruck: 700 bar
- Der Stanzkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700 bar / 70 MPa) betrieben werden, siehe Seiten 206-209, Hydraulische Antriebsaggregate

Stanzleistung (max. Blechstärken):

- Bis Ø 63,5 mm: 3,0 mm St-Material / 2,5 mm VA-Material
- Bis 68,0 x 68,0 mm: 3,0 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Bis 92,0 x 92,0 mm: 2,5 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Größer 92,0 x 92,0 mm bis 138,0 x 138,0 mm: 2 mm St-Material

Abmaße:

- Gerät lose 150 x 73 mm

Gewicht:

- lose ca. 2,54 kg

Lieferumfang: Hydraulikzylinder (ohne Zugschrauben - siehe Seite 217).



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PBL60	Hydraulischer Blechlocher	150 x 73 mm	2,54 kg

Kerbnutzange

Einfaches und schnelles Stanzen von Kerbnuten 3,2 mm und 4,8 mm breit in max. 2,0 mm Blech. Das zeitintensive Sägen und Feilen der Nuten für Verdrehenschutzsicherungen von Drucktaster-Schaltern entfällt.



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
KNZ	Kerbnutzange	400 x 120 x 30 mm	1,40 kg

TRE SPLIT Blechlocher

Das Spaltstempel-Blechloch-System TRE SPLIT für ST 37 Bleche teilt das Blech in 3 Teile. Ein Festklemmen des Abfallstücks an der Zugschraube, bzw. in der Matrize wird dadurch verhindert. Ein schnelles und gratfreies Stanzen wird ermöglicht.



Max.St-Blechstärken:

- 2 mm mit 9,5 mm Zugschraube/Zugbolzen
- 3 mm mit 19 mm Zugschraube/Zugbolzen

Eigenschaften:

- Die Locher eignen sich für Hand- und Hydraulikbetrieb.
- Durch die spezielle Schneidgeometrie des TRE SPLIT Stempels wird der Schnittdruckbedarf reduziert und somit der Kraftaufwand im Handbetrieb mit Kugellagerschraube erleichtert. Eine Entlastung der hydraulischen Werkzeuge wird ebenfalls dadurch gewährleistet.
- Die Antiverschleißpaste schützt vor Verschleiß und Festfressen.

Zubehör:

- DB22 - Distanzbuchse 22 mm - kurz
- STB21 - HSS-E Stufenbohrer Ø 9, 11, 12, 15, 17, 19, 21 mm
- AVP - Antiverschleißpaste

Abmessungen Locher		Bestückung	Zubehör			
Ø Bohrung mm	Normgrösse		Set Stempel-Matrize Typen-Nr.	Hydraulikbetrieb/ Zugbolzen Typen-Nr.	Handbetrieb/ Zugschraube mit Kugellager Typen-Nr.	Ersatzstempel Typen-Nr.
16,2	M16	BLTM16	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTM16S	9,5
20,4	M20	BLTM20	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTM20S	9,5
25,4	M25	BLTM25	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTM25S	9,5
32,5	M32	BLTM32	19x125 ZB19x125	19x55 ZSKL19x55	BLTM32S	19,0
40,5	M40	BLTM40	19x125 ZB19x125	19x55 ZSKL19x55	BLTM40S	19,0
50,5	M50	BLTM50	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTM50S	19,0
63,5	M63	BLTM63	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTM63S	19,0
15,2	PG9	BLTPG9	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG9S	9,5
18,6	PG11	BLTPG11	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG11S	9,5
20,4	PG13	BLTPG13	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG13S	9,5
22,5	PG16	BLTPG16	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG16S	9,5
28,3	PG21	BLTPG21	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG21S	9,5
37,0	PG29	BLTPG29	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTPG29S	19,0
47,0	PG36	BLTPG36	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTPG36S	19,0
54,0	PG42	BLTPG42	19x125 ZB19x125	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG42S	19,0
60,0	PG48	BLTPG48	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTPG48S	19,0
30,5	-	BLTN30,5	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTN30,5S	9,5
68,0	-	BLN68	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLN68S	19,0
76,2	-	BLN76,2	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLN76,2S	19,0
75,5	M75	BLM75	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLM75S	19,0

VA SPLIT Blechlocher



Dieser Blechlocher für VA-Material spaltet das Abfallstück in 2 Teile. Auf diese Weise wird das Festklemmen des Abfallstücks an der Zugschraube und in der Matrize verhindert.

Max.St-Blechstärken:

- 2 mm mit 11,1 mm Zugschraube/Zugbolzen

Eigenschaften:

- Für Hand- und Hydraulikbetrieb.
- Wir empfehlen den Einsatz eines Hand-Hydraulikgeräts.
- Das Arbeiten mit einer Kugellagerschraube als Zugschraube ist möglich, jedoch nicht empfehlenswert.
- Der von uns ausgewählte hochlegierte Werkzeugstahl und die thermische Behandlung garantieren hohe Standzeiten.

Zubehör:

- DB22 - Distanzbuchse 22 mm - kurz
- STB21 - HSS-E Stufenbohrer Ø 9, 11, 12, 15, 17, 19, 21 mm
- AVP - Antiverschleißpaste

Abmessungen Locher		Bestückung	Zubehör			
Ø Bohrung mm	Normgrösse	Set Stempel-Matrize Typen-Nr.	Hydraulikbetrieb/ Zugbolzen Typen-Nr.	Handbetrieb/ Zugschraube mit Kugellager Typen-Nr.	Ersatz- stempel Typen-Nr.	Gewinde / Stempel mm
16,2	M16	BLVAM16	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAM16S	11,1
20,4	M20	BLVAM20	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAM20S	11,1
25,5	M25	BLVAM25	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAM25S	11,1
32,5	M32	BLVAM32	19x125 ZB19x125		BLVAM32S	19,0
40,5	M40	BLVAM40	19x125 ZB19x125		BLVAM40S	19,0
50,5	M50	BLVAM50	19x125 ZB19x125		BLVAM50S	19,0
63,5	M63	BLVAM63	19x125 ZB19x125		BLVAM63S	19,0
15,2	PG9	BLVAPG9	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG9S	11,1
18,6	PG11	BLVAPG11	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG11S	11,1
20,4	PG13	BLVAPG13	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG13S	11,1
22,5	PG16	BLVAPG16	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG16S	11,1
28,3	PG21	BLVAPG21	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG21S	11,1
37,0	PG29	BLVAPG29	19x125 ZB19x125		BLVAPG29S	19,0
47,0	PG36	BLVAPG36	19x125 ZB19x125		BLVAPG36S	19,0
54,0	PG42	BLVAPG42	19x125 ZB19x125		BLVAPG42S	19,0
60,0	PG48	BLVAPG48	19x125 ZB19x125		BLVAPG48S	19,0
30,5	-	BLVAN30,5	19x125 ZB19x125		BLVAN30,5S	19,0

Zugschrauben mit Kugellager

- Um die Lebensdauer der Zugschrauben zu verlängern empfehlen wir das Einfetten der Zugschrauben mit der Fettpaste AVP



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ZSKL19X55	Zugschraube mit Kugellager	19 x 55 mm	0,24 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ZSKL19X75	Zugschraube mit Kugellager	19 x 75 mm	0,28 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ZSKL9,5X50	Zugschraube mit Kugellager	9,5 x 50 mm	0,06 kg

Zugbolzen für Hydraulik

- Um die Lebensdauer der Zugbolzen zu verlängern empfehlen wir das Einfetten der Zugschrauben mit der Fettpaste AVP



Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
ZB11,1x19	Zugbolzen für Hydraulik	11,1 X 19 mm	0,11 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
ZB19x125	Zugbolzen für Hydraulik	19 x 125 mm	0,26 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
ZB9,5x19	Zugbolzen für Hydraulik	9,5 x 19 mm	0,10 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
ZB9,5x72	Zugbolzen für Hydraulik	9,5 x 72 mm	0,04 kg



Set TRE SPLIT M16-M40

TRE SPLIT Dreischneider-Spaltstempel-Blechlocher für St-Material. 5 Größen. Lieferung im Kunststoffkasten.

Bestückung:

- je 1 Blechlocher M 16 - M 20 - M 25 - M 32 - M 40
- 2 Kugellagerschrauben 9,5 × 50,0 mm
- 1 Kugellagerschraube 19,0 × 55,0 mm
- 1 Tube Antiverschleißpaste
- 1 HSS Co-Vorbohrer (Mehrstufenbohrer)
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
SETBLTM40	Set TRE SPLIT M16-M40	340 x 275 mm	2,25 kg

Andere Bestückungen auf Anfrage



Set TRE SPLIT M16-M63

TRE SPLIT Dreischneider-Spaltstempel-Blechlocher für St-Material. 7 Größen. Lieferung im Kunststoffkasten.

Bestückung:

- je 1 Blechlocher M 16 - M 20 - M 25 - M 32 - M 40 - M 50 - M 63
- 2 Kugellagerschrauben 9,5 × 50,0 mm
- 1 Kugellagerschraube 19,0 × 55,0 mm
- 1 Kugellagerschraube 19,0 × 75,0 mm
- 1 Tube Antiverschleißpaste
- 1 HSS Co-Vorbohrer (Mehrstufenbohrer)
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
SETBLTM63	Set TRE SPLIT M16-M63	340 x 275 mm	3,85 kg

Andere Bestückungen auf Anfrage



Set VA SPLIT M16-M40

VA SPLIT Zweischneider-Spaltstempel-Blechlocher für VA-Material. 5 Größen. Lieferung im Kunststoffkasten.

Bestückung:

- je 1 Blechlocher M 16 - M 20 - M 25 - M 32 - M 40
- 1 Tube Antiverschleißpaste
- 1 HSS Co-Vorbohrer (Mehrstufenbohrer)
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
SETBLVAM40	Set VA SPLIT M16-M40	340 x 275 mm	1,55 kg

Andere Bestückungen auf Anfrage



Set VA SPLIT M16-M63

VA SPLIT Zweischneder-Spaltstempel-Blechlocher für St-Material.
7 Größen. Lieferung im Kunststoffkasten.

Bestückung:

- je 1 Blechlocher M 16 - M 20 - M 25 - M 32 - M 40 - M 50 - M 63
- 1 Tube Antiverschleißpaste
- 1 HSS Co-Vorbohrer (Mehrstufenbohrer)
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
SETBLVAM63	Set VA SPLIT M16-M63	340 x 275 mm	3,45 kg

Andere Bestückungen auf Anfrage



Rechteck/Formlocher für schwere Steckverbinder mit 2 in die Matrize integrierten Ankörnspitzen

Für St-Material - ausgestattet mit in die Matrize integrierten Ankörnspitzen zum Markieren der Befestigungslöcher. Nur für Hydraulikbetrieb.

Bestückung:

- Formlocher
- Zugachse
- Kontermutter
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage



Größe mm	Max. Blechstärke mm	Typen-Nr.	Pole	Achse	Gewicht
24,0 x 42,0	3,0	BLF24x42	6	B	0,85 kg
24,0 x 65,0	3,0	BLF24x65	10	B	1,81 kg
24,0 x 86,0	3,0	BLF24x86	16	B	1,87 kg
24,0 x 112,0	3,0	BLF24x112	24	B	2,52 kg

Andere Abmessungen auf Anfrage - Universelles Zubehör / Ersatzteile siehe Seite 222

Zubehör / Ersatzteile:

Zugachse 19 mm zweiseitig abgeflacht für Formlocher



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ZA19X14X120	Zugachse 19 mm	14 x 120 mm	0,24 kg



Kontermutter für Formlocher

Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
KM19	Kontermutter	19 mm	0,13 kg



Quadrat/Formlocher für St-Material

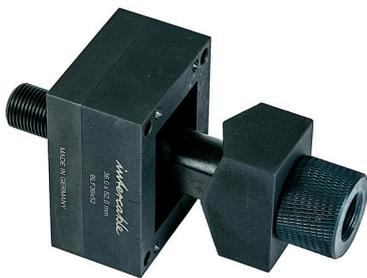
Sehr hohe Standzeit durch spezielle Schutzgashärtung. Die CAD-optimierte Schneidegeometrie des Stempels reduziert den Schnittdruckbedarf und dadurch den Kraftaufwand beim Arbeiten. Beim Einsatz eines Hand-Hydraulikgeräts werden durch den reduzierten Schnittdruckbedarf die Dichtungen entlastet.

Bestückung:

- Formlocher
- Zugachse
- Kontermutter
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Größe mm	Max. Blechstärke mm	Typen-Nr.		Gewicht
45,0 x 45,0	3,0	BLF45x45	✓	2,30 kg
46,0 x 46,0	3,0	BLF46x46	✓	2,30 kg
68,0 x 68,0	3,0	BLF68x68	✓	3,35 kg
92,0 x 92,0	3,0	BLF92x92	✓	5,05 kg

Andere Abmessungen auf Anfrage - Universelles Zubehör / Ersatzteile siehe Seite 222



Rechteck/Formlocher für schwere Steckverbinder mit 4 in die Matrice integrierten Ankörnsitzen

Für St-Material - ausgestattet mit in die Matrice integrierten Ankörnsitzen zum Markieren der Befestigungslöcher. Nur für Hydraulikbetrieb.

Bestückung:

- Formlocher
- Zugachse
- Kontermutter
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Größe mm	Max. Blechstärke mm	Typen-Nr.		Pole	Achse	Gewicht
36,0 x 52,0	3,0	BLF36x52	✓	6	B	1,78 kg
36,0 x 65,0	3,0	BLF36x65	✓	10	B	2,14 kg
36,0 x 86,0	3,0	BLF36x86	✓	16	B	2,55 kg
36,0 x 112,0	3,0	BLF36x112	✓	24	B	3,05 kg

Andere Abmessungen auf Anfrage - Universelles Zubehör / Ersatzteile siehe Seite 222

Zubehör / Ersatzteile:



Zugachse 25 mm zweiseitig abgeflacht für Formlocher

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ZA25X21X150	Zugachse 25 mm	21 x 150 mm	0,38 kg

Kontermutter für Formlocher

Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
KM19	Kontermutter	19 mm	0,13 kg



Rechteck/Formlocher für St-Material

Sehr hohe Standzeit durch spezielle Schutzgashärtung. Die CAD-optimierte Schneidegeometrie des Stempels reduziert den Schnittdruckbedarf und dadurch den Kraftaufwand beim Arbeiten. Beim Einsatz eines Hand-Hydraulikgeräts werden durch den reduzierten Schnittdruckbedarf die Dichtungen entlastet.

Bestückung:

- Formlocher
- Zugachse
- Kontermutter
- Kugellager Druckmutter
- Adapter
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Größe mm	Max. Blechstärke mm	Typen-Nr.			Gewicht
22,0 x 42,0	2,0	BLF22x42	✓	✓	0,73 kg
22,0 x 45,0	2,0	BLF22x45	✓	✓	0,73 kg

Andere Abmessungen auf Anfrage - Universelles Zubehör / Ersatzteile siehe Seite 222

Zubehör / Ersatzteile:



Zugachse 13 mm einseitig abgeflacht für Formlocher

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ZA13X11X105	Zugachse 13 mm	11 x 105 mm	0,09 kg



Kontermutter für Formlocher

Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
KM12,7	Kontermutter	12,7 mm	0,02 kg



Kugellager-Druckmutter für Formlocher (Handbetrieb)

Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
KMKL12,7	Kugellager-Druckmutter	12,7 mm	0,10 kg

Universelles Zubehör / Ersatzteile:



Adapter für Hydraulik Ø 19,0 x 48 mm

Typen-Nr.	Bezeichnung	Innengewinde Ø	Gewicht
ZBA19x9,5	Adapter Ø 19,0 x 48 mm	9,5 mm	0,07 kg



Distanzbuchse 22 mm - kurz

Typen-Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
DB22	Distanzbuchse - kurz	22 mm	0,16 kg



HSS-E Stufenbohrer

Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Gewicht
STB21	HSS-E Stufenbohrer	9, 11, 12, 15, 17, 19, 21	0,05 kg



Antiverschleißpaste

Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
AVP	Antiverschleißpaste	0,01 kg

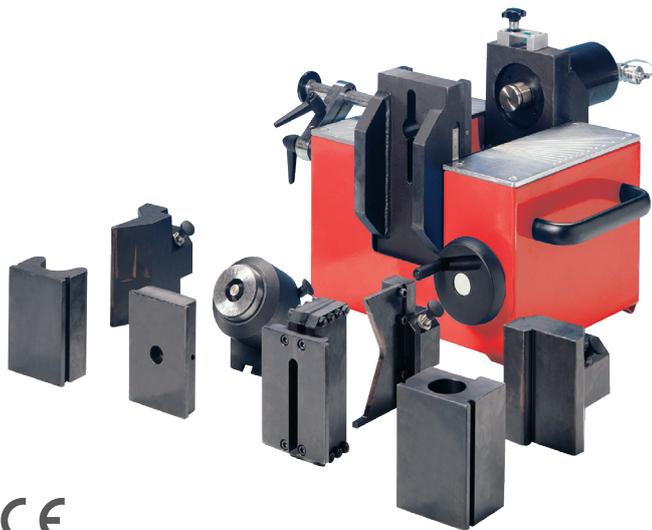
BLS120 - Stromschienenbearbeitungszentrum

Biegen, Lochen, Schneiden und Kröpfen von Stromschienen aus Kupfer und Aluminium bis 120 x 12mm. Das BLS kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar) betrieben werden (s. Seiten 206-207, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Bauform für den Werkstatt- und Baustelleneinsatz
- Universelles Werkzeugsystem bestehend aus Grundgerät und austauschbaren Bearbeitungswerkzeugen, einfacher und schneller Werkzeugwechsel
- Bei Biegearbeiten 100%-ige Wiederholgenauigkeit durch elektronischen Näherungsschalter
- Durch höhenverstellbaren Arbeitstisch und Seitenanschlag kein Messen und Anreissen notwendig
- Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
- Gratfreier Schnitt durch spezielle Schneidmessergeometrie
- Exaktes Kröpfen um die Materialstärke in einem einzigen Arbeitsschritt möglich
- Lochen und Schneiden lamellierter Stromschienen ist möglich

- Druckkraft: max. 185 kN
- Betriebsdruck: 700bar (70 MPa)
- Schienenbreite: bis 120 mm
- Schienenstärke: bis 12 mm



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
BLS-120	Stromschienenbearbeitungszentrum	480x500x360 mm	50,00 kg

Zubehör:

Typen-Nr.	Bezeichnung	Biegeradius	Biegewinkel	Gewicht
BLS-R5	Biegewerkzeug	R5 mm	bis 110°	3,87 kg
BLS-R8	Biegewerkzeug	R8 mm	bis 110°	4,38 kg
BLS-R10	Biegewerkzeug	R10 mm	bis 110°	4,38 kg
BLS-R20	Biegewerkzeug	R20 mm	bis 110°	5,05 kg
BLS-R	Rückbiegestempel			3,75 kg

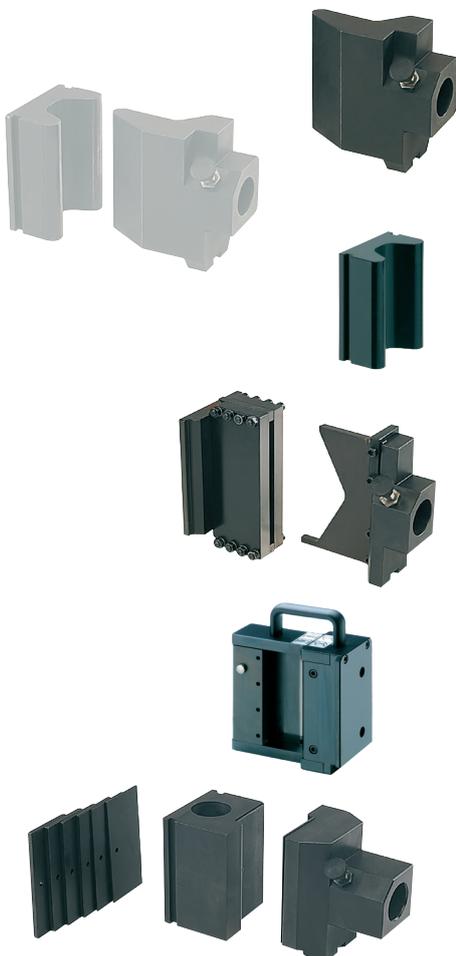
Achtung: Die erforderliche Biegematrix BLS-M muss zusätzlich bestellt werden

Typen-Nr.	Bezeichnung	Schienenabmessungen	Gewicht
BLS-M	Biegematrix	bis 120 x 12 mm	3,18 kg

Typen-Nr.	Bezeichnung	Schienenabmessungen	Gewicht
BLS-S	Schneidwerkzeug für massive Schienen	bis 120 x 12 mm	5,74 kg

Typen-Nr.	Bezeichnung	Schienenabmessungen	Gewicht
BLS-SL	Schneidwerkzeug für lamellierte Schienen	bis 120 x 12 mm	8,80 kg

Typen-Nr.	Bezeichnung	Schienenabmessungen	Gewicht
BLS-K	Kröpfwerkzeug	bis 120 x 12 mm	10,91 kg

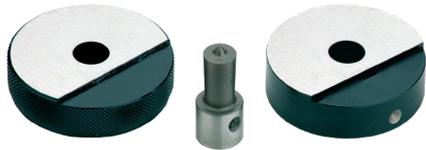




Eigenschaften:

- Für massive und lamellierte Schienen
- Lochung nahe der Schienenisolation (min. 5 mm) möglich durch Absatz im Werkzeug
- Rundloch-Bereich: \varnothing 6,5 bis 21,0 mm
- Langloch-Bereich: 6,5 x 13 bis 17 x 20 mm

Typen-Nr.	Bezeichnung	Schienenabmessungen	Gewicht
BLS-L4	Lochwerkzeug IV für lamellierte und massive Schienen	bis 120 x 12 mm	4,32 kg



Bezeichnung	\varnothing	Matrize	Stempel	Niederhalter
Rundlochstempel und Matrizen für lamellierte und massive Schienen	6,5 mm	LS4R06,5M	LS4R06,5S	LS4R06,5N
	7,0 mm	LS4R07,0M	LS4R07,0S	LS4R07,0N
	8,5 mm	LS4R08,5M	LS4R08,5S	LS4R08,5N
	9,0 mm	LS4R09,0M	LS4R09,0S	LS4R09,0N
	10,0 mm	LS4R10,0M	LS4R10,0S	LS4R10,0N
	10,5 mm	LS4R10,5M	LS4R10,5S	LS4R10,5N
	11,0 mm	LS4R11,0M	LS4R11,0S	LS4R11,0N
	12,0 mm	LS4R12,0M	LS4R12,0S	LS4R12,0N
	13,0 mm	LS4R13,0M	LS4R13,0S	LS4R13,0N
	14,0 mm	LS4R14,0M	LS4R14,0S	LS4R14,0N
	14,5 mm	LS4R14,5M	LS4R14,5S	LS4R14,5N
	15,0 mm	LS4R15,0M	LS4R15,0S	LS4R15,0N
	17,0 mm	LS4R17,0M	LS4R17,0S	LS4R17,0N
18,0 mm	LS4R18,0M	LS4R18,0S	LS4R18,0N	
19,0 mm	LS4R19,0M	LS4R19,0S	LS4R19,0N	
21,0 mm	LS4R21,0M	LS4R21,0S	LS4R21,0N	



Bezeichnung	\varnothing	Matrize	Stempel	Niederhalter
Langlochstempel und Matrizen für lamellierte oder massive Schienen auf Anfrage	6,5x13,0	LS4L06,5x13,0M	LS4L06,5x13,0S	LS4L06,5x13,0N
	10,5x13,0	LS4L10,5x13,0M	LS4L10,5x13,0S	LS4L10,5x13,0N
	8,5x16,0	LS4L08,5x16,0M	LS4L08,5x16,0S	LS4L08,5x16,0N
	6,5x21,0	LS4L06,5x21,0M	LS4L06,5x21,0S	LS4L06,5x21,0N
	8,0x20,0	LS4L08,0x20,0M	LS4L08,0x20,0S	LS4L08,0x20,0N
	9,0x20,0	LS4L09,0x20,0M	LS4L09,0x20,0S	LS4L09,0x20,0N
	13,0x17,0	LS4L13,0x17,0M	LS4L13,0x17,0S	LS4L13,0x17,0N
	11,0x20,0	LS4L11,0x20,0M	LS4L11,0x20,0S	LS4L11,0x20,0N
	13,0x20,0	LS4L13,0x20,0M	LS4L13,0x20,0S	LS4L13,0x20,0N
	14,0x20,0	LS4L14,0x20,0M	LS4L14,0x20,0S	LS4L14,0x20,0N
	17,0x20,0	LS4L17,0x20,0M	LS4L17,0x20,0S	LS4L17,0x20,0N



Kunststoffkoffer für BLS Werkzeuge und Matrizen

Zubehör:

Bezeichnung	Typen-Nr.	Abmessungen	Gewicht
Rollwagen für Biegezentrum	BLS-W	800x500x750 mm	44,90 kg
Rollbock für Biegezentrum	BLS-B	800x440 mm	5,33 kg
Transportkoffer für BLS Werkzeuge	ACBLSWZG	400x250x250	6,22 kg
Schneid- und Loch-spray Metalflux	SPRAY-M	400 ml	0,45 kg



Spray Metalflux



Rollwagen und Rollbock für BLS Biegezentrum



LSK120 - Hydraulischer Lochstanzkopf

Zum Stanzen von Schienen (bis 120 x 12mm) aus Kupfer, Aluminium oder Stahl mit einer Zugfestigkeit bis 470N/mm². Der Lochstanzkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700 bar/70 MPa) betrieben werden (s. Seiten 206-209, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Bauweise
- C-förmiger Kopf zum leichten Einführen der zu bearb. Schiene
- Schnelles und einfaches Einsetzen der Lochstempel und - Matrizen
- Einsatz auch bei mont. Schienensystemen ohne Demontage möglich
- Schnellkupplungssystem
- Mittige Lochung bis zu einer Schienenbreite von 120 mm möglich
- Einsatzbereich für folgende Schienen:
 - 12 mm Cu/Al.....max. Ø 21,0 mm
 - 8 mm Stahl.....max. Ø 21,0 mm
 - 9 mm Stahl.....max. Ø 19,5 mm
 - 12 mm Stahl.....max. Ø 14,0 mm
- Stanzkraft:.....max. 218 kN
- Betriebsdruck:.....700bar (70MPa)

Bezeichnung	Typen-Nr.	Abmessungen	Gewicht
Lochstanzkopf hydraulisch	LSK120	234x174x88 mm	10,85 kg
Kunststoffkoffer	KKLSK120	400x365x135 mm	1,52 kg



Bezeichnung	Ø	Matrize	Stempel
Rundlochstempel und Matrizen für massive Schienen	6,0 mm	LSR06,0M	LSR06,0S
	6,5 mm	LSR06,5M	LSR06,5S
	7,0 mm	LSR07,0M	LSR07,0S
	8,0 mm	LSR08,0M	LSR08,0S
	8,5 mm	LSR08,5M	LSR08,5S
	9,0 mm	LSR09,0M	LSR09,0S
	10,0 mm	LSR10,0M	LSR10,0S
	10,5 mm	LSR10,5M	LSR10,5S
	11,0 mm	LSR11,0M	LSR11,0S
	12,0 mm	LSR12,0M	LSR12,0S
	12,5 mm	LSR12,5M	LSR12,5S
	13,0 mm	LSR13,0M	LSR13,0S
	13,5 mm	LSR13,5M	LSR13,5S
	14,0 mm	LSR14,0M	LSR14,0S
	14,5 mm	LSR14,5M	LSR14,5S
	15,0 mm	LSR15,0M	LSR15,0S
	16,0 mm	LSR16,0M	LSR16,0S
	17,0 mm	LSR17,0M	LSR17,0S
	18,0 mm	LSR18,0M	LSR18,0S
	18,5 mm	LSR18,5M	LSR18,5S
	19,0 mm	LSR19,0M	LSR19,0S
19,5 mm	LSR19,5M	LSR19,5S	
20,0 mm	LSR20,0M	LSR20,0S	
21,0 mm	LSR21,0M	LSR21,0S	

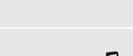
Erklärung Artikelnummer

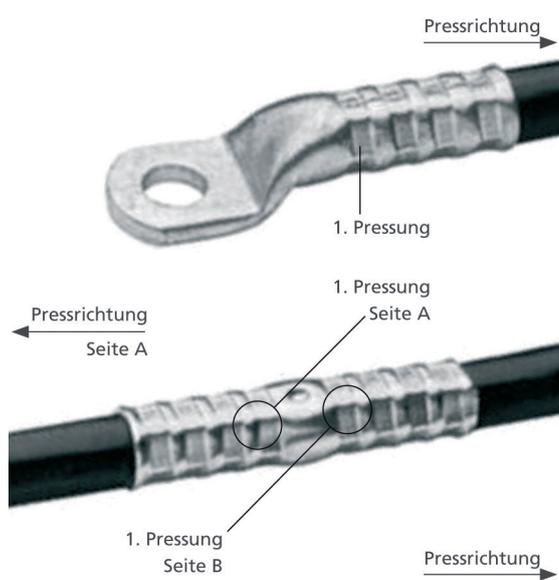
Artikel			Erklärung		
Bezeichnung	Querschnitt/Bolzen	Zusatz	TYP	Querschnitt/Bolzen	Zusatz
ICR	0753		Rohrkabelschuh, R-Serie	0,75-3	
ICR	13		Rohrkabelschuh, R-Serie	1,5-3	
ICR	23		Rohrkabelschuh, R-Serie	2,5-3	
ICR	44		Rohrkabelschuh, R-Serie	4-4	
ICR	5010		Rohrkabelschuh, R-Serie	50-10	
ICR	5010	SB 10	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 schmalen 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	7012	DL	Presskabelschuh	70-2xM12	Doppelloch
ICD	7012	DDL	Presskabelschuh	2x70-2xM12	Doppelpress mit Doppelloch
ICD	7012	D	Presskabelschuh	2x70-1xM12	Doppelpress
ICD	50	V	Pressverbinder DIN 46267, T1	50	Verbinder
ICD	50	VL	Pressverbinder	50	längsdicht
ICD	70	H	H-Pressabzweigklemme	70/70	
ICAL	108		AL-Presskabelschuh	10-8	
ICAL	16	V	AL-Pressverbinder DIN 46267, T2	16	
ICAL	95	V30	AL-Pressverbinder	95	10-30 kv
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

Artikel			Erklärung		
Bezeichnung	Querschnitt/Bolzen	Zusatz	TYP	Querschnitt/Bolzen	Zusatz
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
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	Wärmeschrumpf
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 x1,5-8	Zwilling
ICIAE	158	STF	isol. Aderendhülse	● 1,5-8	Streifenform

Piktogramme Intercable

Pressform	
	Sechskantpressung
	Dornpressung
	Ovalpressung
	Kerbpressung
	Dornpressung
	Trapezpressung
	Dornpressung
	Vierkantpressung
	Rollpressung
	<i>i</i> -Verpressung (<i>i</i> =Intercable)
	<i>i</i> -Rundverpressung (<i>i</i> =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	5	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	63 - 65	ja	ja
Quetschkabelschuhe, Gabelform	66	ja	ja
Stiftkabelschuhe	67	ja	ja
Stoßverbinder	68	ja	ja
Parallelverbinder	67	ja	ja
Stoßverbinder mit Schrumpfisolation	74	ja	ja
Endverbinder	75	ja	ja
Flachsteckhülsen und Flachstecker PVC - halbisoliert	76 - 77	ja	nein
Flachsteckhülsen und Flachstecker PC - halbisoliert	78	ja	ja
Flachsteckhülsen Zinnbronze PA - halbisoliert	77	ja	ja
Flachsteckhülsen, vollisoliert	78	ja	ja
Steckverteiler PVC - isoliert	76	ja	nein
Winkel-Flachsteckhülsen	77	ja	ja
Rundsteckhülsen PVC - halbisoliert	76	ja	nein
Rundstecker PVC - halbisoliert	77	ja	nein
Rundsteckhülsen und Rundstecker, vollisoliert	78	ja	ja
Isolierhülsen	81	ja	ja
Flachsteck-Kupplungen	82	ja	nein
Flachsteck-Kupplungen ICC1268FSK	82	ja	ja
Aderendhülsen	98 - 103	ja	ja
Zwillingsaderendhülsen	104	ja	ja
Aderendhülsen für kurzschluss sichere Leitungen	105	ja	ja
Bandform in Streifenform	105 - 106	ja	ja

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.

Zugkraft-Mindestsollwerte

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.

Technische Daten für Schrumpfschläuche

technische Daten	Typ W 135 B	Typ W 135 gr/ge B	Typ W 135	Typ 135 tr	Typ W 135 3:1	Typ WKS 3:1
Material	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin
Farbe	schwarz	grün/gelb	schwarz	transparent	schwarz	schwarz
Schrumpfverhältnis	2:1	2:1	2:1	2:1	3:1	3:1
Temperaturbeständigkeit	- 55° C bis + 125° C	- 55° C bis + 125° C	- 55° C bis + 135° C	- 55° C bis + 135° C	- 55° C bis + 135° C	- 55° C bis + 110° C (Außenmantel)
Schrumpftemperatur	min. 90° C	min. 90° C	min. 110° C	min. 110° C	min. 90° C	min. 95° C
Durchschlagfestigkeit / Norm	20kV/mm nach IEC 243	20kV/mm nach IEC 243	24 kV/mm nach VDE 0303T.2	26 kV/mm nach VDE 0303T.2	24 kV/mm nach VDE 0303T.2	22 kV/mm nach VDE 0303T.2
Sonstige Daten	silikonfrei UL224/VW1 zugelassen	silikonfrei UL224/VW1 zugelassen	silikonfrei UL224 zugelassen	silikonfrei	silikonfrei UL224 zugelassen	silikonfrei

Technische Änderungen vorbehalten.

technische Daten	Typ WDW	Typ W 135 gr/ge	Typ W 135 BL	Typ WHF	Schrumpfschlauch Set-Nr. 90859
Material	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin
Farbe	schwarz	grün/gelb	blau	schwarz	diverse Farben
Schrumpfverhältnis	3:1	3:1	3:1	2:1	2:1
Temperaturbeständigkeit	- 55° C bis + 110° C	- 55° C bis + 135° C	- 55° C bis + 135° C	- 40° C bis + 105° C	- 55° C bis + 135° C
Schrumpftemperatur	min. 120° C	min. 90° C	min. 90° C	min. 115° C	min. 110° C
Durchschlagfestigkeit / Norm	20 kV/mm nach ASTM-D149	24 kV/mm nach VDE 0303T.2	24kV/mm nach VDE 0303T.2	24kV/mm nach IEC 243	24kV/mm nach VDE 0303T.2
Sonstige Daten	silikonfrei	silikonfrei	silikonfrei UL224 zugelassen	silikonfrei	silikonfrei UL224 zugelassen

Technische Änderungen vorbehalten.

Die auf den Seiten 90-95 angegebenen Wandstärken beziehen sich auf die Wandstärke nach vollständiger Schrumpfung!

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%
x	x	x	x	x
x	x	x	x	x

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.

Technische Daten und Zulassung für Kabelbinder

ALLGEMEINE HINWEISE

Bei den Intercable-Polyamid-Kabelbindern handelt es sich um ein hochwertiges Produkt welches strengsten Qualitätskontrollen unterliegt. Zum Einsatz kommt nur reines Polyamid 6.6, ohne Zumischung jeglicher Recyclinganteile.

EIGENSCHAFTEN

Das eingesetzte Polyamid 6.6 ist selbstverlöschend gemäß UL 94-V2. Die Wasserabsorption liegt bei ca. 2,5 % (bei 23° C und 50 % Luftfeuchtigkeit). Es ist halogen- und silikonfrei.

BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMIKALIEN

Polyamid ist u.a. beständig gegen Lösungsmittel, Reagenzien, Öle, Benzin, Kohlenwasserstoff, Seewasser, Alkohol, Seifen und Reinigungsmittel.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur bei der Montage: -15° C bis +60° C

EINSATZBEDINGUNGEN

Dauergebrauchstemperatur nach der Montage für Standardkabelbinder und Kabelbinder mit Stahlzunge natur sowie schwarz: -40° C bis +85° C

VERPACKUNG UND HINWEISE ZUR LAGERUNG

Die Polyamid-Kabelbinder werden standardmäßig à 100 Stück bzw. 50 Stück in verschweißten Kunststoffbeuteln geliefert. Um eine Austrocknung zu vermeiden, sollten diese bis zur Verarbeitung in den geschlossenen Verpackungen gelagert werden. Die optimale Lagertemperatur liegt bei ca. 20° C und einer Luftfeuchtigkeit von ca. 50 %.

ZULASSUNGEN

Mit Intercable Kabelbindern entscheiden Sie sich für zertifizierte Qualität:

Zertifikations-Institut POLYAMID-KABELBINDER	Norm
 Underwriters Laboratories UL (USA)	U.L. 94 - Flamability of Plastic Materials (Rohmaterial) U.L. 1565 - Wire Positioning Devices (Fertigprodukt)
 Underwriters Laboratories UL (USA)	IEC 60092-101, MIL-23190 E UL 1565
 RINA	IEC 60092-101 flame retardant
 DET NORSE VERITAS	IEC 60092-101 BV Rules for the Classification
 BUREAU VERITAS	IEC 60092 series, BV Rules for the Classification of Steel Ships
 Lloyd's Register	UL 94-V2, UL 1565, MIL-S-23190E, IEC 60092-101
 Military Standard (USA) American Defense Dept.	MIL-C-23190 Military Standard
 IMQ	CEI EN 50146-I Ed.2000 and so to the essential requirements of the Policy B.T. 73/23 CEE and 93/68 CEE (gilt für Standard-Kabelbinder natur + schwarz, Seite84 bis 85)
 IMQ	EN 50146:2000 and so to the essential requirements of the Policy B.T.73/23 CEE and further modifications (gilt für Kabelbinder mit Stahlzunge, Seite 88)

EDELSTAHL-KABELBINDER	Norm
 Underwriters Laboratories UL (USA)	Wire Positioning Devices
 DET NORSE VERITAS	Rules for Classification of Ships and Mobile Offshore Units

Technische Änderungen vorbehalten.

Die einzelnen Zuordnungen können Sie den jeweiligen Produktseiten entnehmen.

Verarbeitungshinweise für Kabelbinder

Beim Verarbeiten ist die Kraft, mit welcher der Kabelbinder angezogen wird, von großer Bedeutung. Sie addiert sich mit dem zu haltenden Gewicht zur sogenannten Arbeitslast:

$$\text{Arbeitslast} = \text{Anzugskraft} + \text{konstante Last}$$

Die Anzugskraft sollte ca. 10 % der Arbeitslast betragen. Die Arbeitslast eines Kabelbinders ermittelt sich wie folgt:

$$\text{Arbeitslast} = \frac{\text{Zugfestigkeit laut Katalog}}{\text{Sicherheitsfaktor}}$$

Unter normalen Bedingungen sollte ein Sicherheitsfaktor von 2 berücksichtigt werden. Ist die Verbindung Vibrationen, Stößen, starken Dehnungen oder Zug ausgesetzt, so sollte der Sicherheitsfaktor höher gewählt werden. Bei Dauertemperaturen unter 0° C oder über 40° C sollte mit einem Sicherheitsfaktor von 10 gerechnet werden.

Ist die konstante Last (+10 % Anzugskraft) höher als die ermittelte Arbeitslast des Kabelbinders, so sind mehrere Binder nebeneinander zu setzen oder es ist ein breiterer Binder zu verwenden.

Werden Kabelbinder mit der Hand angezogen, so können speziell bei schmalen Bindern Anzugskräfte entstehen, die über der Zugfestigkeit des Kabelbinders liegen. In diesem Fall wird der Binder gleich oder nach kurzer Zeit reißen bzw. aufgehen. Um eine konstante, richtig bemessene Anzugskraft sicherzustellen, sollte eine Kabelbinder-Zange verwendet werden.

Sollten Sie weitere Fragen haben, rufen Sie uns an oder sprechen Sie mit Ihrem Außendienstmitarbeiter.

Bedruckung von Kunststoff-Kabelbindern entsprechend Ihren Vorgaben z.B für die Verwendung als Plombe

Kabelbinder aus Kunststoff bedrucken wir gern nach Ihren Wünschen im Folienheißprägeverfahren. Die so aufgebrachte Beschriftung ist äußerst haft- und kratzfest. Ob Ihr Firmenname und/oder eine fortlaufende Nummer aufgedruckt werden soll, entscheiden Sie.

Sie stellen die Anforderung, wir liefern schnell und günstig!

Beispiel:

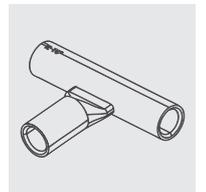
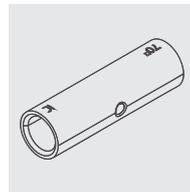
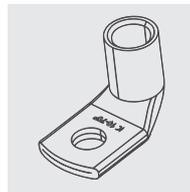
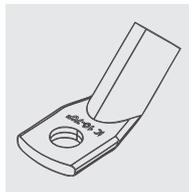
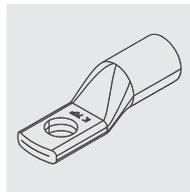
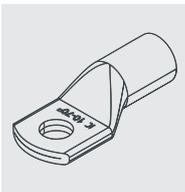


Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite
16260	159	1509025	154	BLF24x112	219	BLVAPG11S	216	ICAE218	96	ICAL240V	53
11092	146	1598001	153	BLF24x42	219	BLVAPG13	216	ICAE24034	97	ICAL240V30	53
11094	146	1598002	153	BLF24x65	219	BLVAPG13S	216	ICAE24040	97	ICAL2510	51
11095	146	1598004	153	BLF24x86	219	BLVAPG16	216	ICAE2512	97	ICAL2510LD	48
1110250	145	16020-F1	134	BLF36x112	220	BLVAPG16S	216	ICAE2518	97	ICAL2510LDV	49
1201160	143	1604160	136	BLF36x52	220	BLVAPG21	216	ICAE2525	97	ICAL2512LD	48
1201180	143	1604200	136	BLF36x65	220	BLVAPG21S	216	ICAE27	96, 110	ICAL2512LDV	49
1202160	144	17142	163	BLF36x86	220	BLVAPG29	216	ICAE3518	97	ICAL258	51
1203160	143	17145	163	BLF45x45	219	BLVAPG29S	216	ICAE3525	97	ICAL258LD	48
1203200	143	17220	163	BLF46x46	219	BLVAPG36	216	ICAE412	96	ICAL258LDV	49
1204160	144	17230	165	BLF68x68	219	BLVAPG36S	216	ICAE418	96	ICAL25V	53
1204200	144	17232	165	BLF92x92	219	BLVAPG42	216	ICAE49	96	ICAL30012	52
1205160	144	17235	165	BLM75	215	BLVAPG42S	216	ICAE5018	97	ICAL30012LD	49
1206160	144	17240	166	BLM75S	215	BLVAPG48	216	ICAE5022	97	ICAL30012LDV	50
1207160	144	17242	166	BLN68	215	BLVAPG48S	216	ICAE5025	97	ICAL30016	52
1301025	140	17300	162	BLN68S	215	BLVAPG9	216	ICAE5032	97	ICAL30016LD	49
1301030	140	17301	162	BLN76,2	215	BLVAPG9S	216	ICAE610	96	ICAL30016LDV	50
1301035	140	1799004	167	BLN76,2S	215	CP-F	211	ICAE612	96	ICAL30020	52
1301040	140	19123	145	BLS-120	223	CP-F3	211	ICAE618	96	ICAL30020LD	49
1301045	140	282001	150	BLS-B	224	CP-F5	211	ICAE7025	97	ICAL30020LDV	50
1301055	140	525004	151	BLS-K	223	CP-USB	211	ICAE7032	97	ICAL300V	53
1301065	140	666000	151	BLS-L4	224	CP700	207	ICAE9525	97	ICAL300V30	53
13021	140	7110592	147	BLS-M	223	CP700EC	207	ICAE9532	97	ICAL3510	51
13022	140	7114604	150	BLS-R	223	DB22	222	ICAL1000V30	53	ICAL3510LD	48
13031	140	7120502	149	BLS-R10	223	DMV65	160	ICAL12010	51	ICAL3510LDV	49
13032	140	7120506	149	BLS-R20	223	DMVI65A	161	ICAL12010LD	48	ICAL3512	51
1306050	141	7130008	148	BLS-R5	223	E224-1	210	ICAL12010LDV	50	ICAL3512LD	48
1306055	141	7130024	148	BLS-R8	223	EM16	156	ICAL12012	51	ICAL3512LDV	49
1306070	141	7130582	148	BLS-S	223	EM16V	156	ICAL12012LD	48	ICAL358	51
1306080	141	7130602	148	BLS-SL	223	EP50i	132	ICAL12012LDV	50	ICAL358LD	48
1306100	141	7131326	148	BLS-W	224	EP70i	133	ICAL12016	51	ICAL358LDV	49
1306130	141	7140306	149	BLTM16	215	EP120i	132	ICAL12016LD	48	ICAL35V	53
1307010	141	7140320	149	BLTM16S	215	EP50S	133	ICAL12016LDV	50	ICAL40012	52
1307015	141	7140322	149	BLTM20	215	EP120S	133	ICAL120V	53	ICAL40012LD	49
1307020	141	7211420	150	BLTM20S	215	FP170	204	ICAL120V30	53	ICAL40012LDV	50
1307025	141	7211422	150	BLTM25	215	FS01	210	ICAL15010	51	ICAL40016	52
13131	141	7211440	149	BLTM25S	215	FS02	210	ICAL15010LD	48	ICAL40016LD	49
13132	141	7401002	147	BLTM32	215	GMPS45	190, 191, 192	ICAL15010LDV	50	ICAL40016LDV	50
13141	141	7406030	151	BLTM32S	215	GMPS50F	193, 194, 195	ICAL15012	51	ICAL40020	52
13142	141	74121	150	BLTM40	215	GMPS85	198, 199, 200	ICAL15012LD	48	ICAL40020LD	49
135209*	155	74129	150	BLTM40S	215	GMPS120	203	ICAL15012LDV	50	ICAL40020LDV	50
135215*	155	AB6P	156	BLTM50	215	GWK1B	152	ICAL15016	51	ICAL400V	53
135220*	155	AB16	156	BLTM50S	215	HP60-4	172	ICAL15016LD	48	ICAL400V30	53
135221*	155	AB11	157	BLTM63	215	HP60-BL	212	ICAL15016LDV	50	ICAL50012	52
1399001	142	ACBLSWZG	224	BLTM63S	215	HP130-C	178	ICAL15020	51	ICAL50012LD	49
1399002	142	AD230-130	185	BLTN30,5	215	HSI45	190	ICAL15020LD	48	ICAL50012LDV	50
1399003	142	AD520-130	185	BLTN30,5S	215	HSI50F	193	ICAL15020LDV	50	ICAL50016	52
1399004	142	AM0204	151	BLTPG11	215	HSI85	198	ICAL150V	53	ICAL50016LD	49
15012	153	ANP24/220	205	BLTPG11S	215	ICAE0147	96	ICAL150V30	53	ICAL50016LDV	50
15022	154	AP130-C2	179	BLTPG13	215	ICAE0255	96	ICAL1610	51	ICAL50020	52
15032125	154	AP60-2	174	BLTPG13S	215	ICAE0257	96	ICAL1610LD	48	ICAL50020LD	49
15032250	154	AS120-2	202	BLTPG16	215	ICAE0345	96	ICAL1610LDV	49	ICAL50020LDV	50
1504210	155	AS1201	145	BLTPG16S	215	ICAE0347	96	ICAL168	51	ICAL500V	53
1504211	155	AS45	191	BLTPG21	215	ICAE0510	96	ICAL168LD	48	ICAL500V30	53
1504212	155	AS50F	194	BLTPG21S	215	ICAE0556	96, 110	ICAL168LDV	49	ICAL5010	51
1504213	155	AS65	196	BLTPG29	215	ICAE058	96	ICAL16V	53	ICAL5010LD	48
1504214	155	AS85	199	BLTPG29S	215	ICAE07510	96	ICAL18510	51	ICAL5010LDV	49
1504216	155	AS95	201	BLTPG36	215	ICAE0756	96, 110	ICAL18510LD	48	ICAL5012	51
1504217	155	AV3810	157	BLTPG36S	215	ICAE0758	96	ICAL18510LDV	50	ICAL5012LD	48
1504218	155	AV3819	157	BLTPG42	215	ICAE1010	97	ICAL18512	51	ICAL5012LDV	49
1504219	155	AV3820	158	BLTPG42S	215	ICAE1012	97	ICAL18512LD	48	ICAL508	51
1504222	155	AV3825	158	BLTPG48	215	ICAE1015	97	ICAL18512LDV	50	ICAL508LD	48
1505204	155	AV3910	146	BLTPG48S	215	ICAE1018	97	ICAL18516	51	ICAL508LDV	49
1505205	155	AV3911	146	BLTPG9	215	ICAE110	96	ICAL18516LD	48	ICAL50V	53
1505206	155	AV3920	147	BLTPG9S	215	ICAE12032	97	ICAL18516LDV	50	ICAL625V30	53
1505208	155	AV3921	147	BLVAM16	216	ICAE12040	97	ICAL18520	51	ICAL7010	51
1506204	155	AV3930	147	BLVAM16S	216	ICAE15032	97	ICAL18520LD	48	ICAL7010LD	48
1506205	155	AV6104	141	BLVAM20	216	ICAE15040	97	ICAL18520LDV	50	ICAL7010LDV	50
1506206	155	AV6220	157	BLVAM20S	216	ICAE1510	96	ICAL185V	53	ICAL7012	51
1506208	155	AV6299	157	BLVAM25	216	ICAE1512	96	ICAL185V30	53	ICAL7012LD	48
1508008	154	AV6310	164	BLVAM25S	216	ICAE1515	96	ICAL24010	51	ICAL7012LDV	50
1508010	154	AV6320	164	BLVAM32	216	ICAE157	96, 110	ICAL24010LD	48	ICAL708LD	48
1508012	154	AV6399	164	BLVAM32S	216	ICAE16	96, 110	ICAL24010LDV	50	ICAL708LDV	50
1508015	154	AV8203	156	BLVAM40	216	ICAE1612	97	ICAL24012	51	ICAL70V	53
1508020	154	AV8230	158	BLVAM40S	216	ICAE1615	97	ICAL24012LD	48	ICAL800V30	53
1508025	154	AV8235	159	BLVAM50	216	ICAE1618	97	ICAL24012LDV	50	ICAL9510	51
1509007	154	AV8240	159	BLVAM50S	216	ICAE1625	97	ICAL24016	51	ICAL9510LD	48
1509008	154	AV8245	158	BLVAM63	216	ICAE18	96	ICAL24016LD	48	ICAL9510LDV	50
1509010	154	AV8250	159	BLVAM63S	216	ICAE18540	97	ICAL24016LDV	50	ICAL9512	51
1509012	154	AVP	222	BLVAN30,5	216	ICAE210	96	ICAL24020	51	ICAL9512LD	48
1509015	154	BLF22x42	221	BLVAN30,5S	216	ICAE212	96	ICAL24020LD	48	ICAL9512LDV	50
1509020	154	BLF22x45	221	BLVAPG11	216	ICAE215	96	ICAL24020LDV	50	ICAL9516	51

Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite
ICAL958LD	48	ICALCU400240V	57	ICC61083	84	ICC61632	86	ICC65606	95	ICD120VLBK	44
ICAL958LDV	50	ICALCU400300V	57	ICC61086	84	ICC61634	86	ICC65609	95	ICD15010	40
ICAL95V	53	ICALCU50010	55	ICC61090	84	ICC61636	86	ICC65612	95	ICD1501090	43
ICAL95V30	53	ICALCU50012	55	ICC61091	84	ICC61638	86	ICC65615	95	ICD1501090BK	43
ICALCU108	54	ICALCU50016	55	ICC61095	84	ICC61640	86	ICC65618	95	ICD15010BK	40
ICALCU10CS	52	ICALCU50020	55	ICC61098	84	ICC61660	87	ICC65621	95	ICD15012	40
ICALCU10CS2	52	ICALCU500240V	57	ICC61101	84	ICC61662	87	ICC65624	95	ICD1501290	43
ICALCU1208	54	ICALCU500300V	57	ICC61104	84	ICC61664	87	ICC65630	95	ICD1501290BK	43
ICALCU12010	54	ICALCU500400V	57	ICC61106	84	ICC61666	87	ICC65701	91	ICD15012BK	40
ICALCU12012	54	ICALCU5010	54	ICC61110	84	ICC61668	87	ICC65703	91	ICD15014	40
ICALCU120120V	56	ICALCU5012	54	ICC61116	84	ICC61670	87	ICC65706	91	ICD15014BK	40
ICALCU12016	54	ICALCU5016V	56	ICC61119	84	ICC61672	87	ICC65709	91	ICD15016	40
ICALCU12050V	56	ICALCU5025V	56	ICC61122	84	ICC61674	87	ICC65712	91	ICD1501690	43
ICALCU12070V	56	ICALCU5035V	56	ICC61151	85	ICC61680	87	ICC65715	91	ICD1501690BK	43
ICALCU12095V	56	ICALCU5050V	56	ICC61151	86	ICC61682	87	ICC65718	91	ICD15016BK	40
ICALCU120B12V	58	ICALCU508	54	ICC61153	85	ICC61684	87	ICC65721	91	ICD15020	40
ICALCU12CS	52	ICALCU50B8V	58	ICC61157	85	ICC61686	87	ICC65724	91	ICD1502090	43
ICALCU12CS2	52	ICALCU62512	55	ICC61159	85, 86	ICC61690	87	ICC65727	91	ICD1502090BK	43
ICALCU12CS3	52	ICALCU62516	55	ICC61162	85	ICC65001	91	ICC65730	91	ICD15020BK	40
ICALCU1508	54	ICALCU62520	55	ICC61165	85	ICC65003	91	ICC668FH	80	ICD1508	40
ICALCU15010	54	ICALCU6CS	52	ICC61168	85	ICC65006	91	ICC668FHR	80	ICD150890	43
ICALCU15012	54	ICALCU708	54	ICC61171	85	ICC65009	91	ICC668FSR	81	ICD150890BK	43
ICALCU150120V	56	ICALCU7010	54	ICC61173	85	ICC65012	91	ICC66H	81	ICD1508BK	40
ICALCU150150V	56	ICALCU7012	54	ICC61175	85, 86	ICC65015	91	ICC68FHAI	81	ICD150B14V	46
ICALCU15016	54	ICALCU7016	54	ICC61177	85	ICC65018	91	ICC68FHAI	81	ICD150V	44
ICALCU15070V	56	ICALCU7025V	56	ICC61180	85, 86	ICC65021	91	ICC68FSI	82	ICD150VBK	44
ICALCU15095V	56	ICALCU7035V	56	ICC61183	85	ICC65024	91	ICC68FSII	82	ICD150VL	44
ICALCU150B12V	58	ICALCU7050V	56	ICC61186	85	ICC65027	91	ICC68FSIII.4	82	ICD150VLBK	44
ICALCU1610	54	ICALCU7070V	56	ICC61190	85	ICC65030	91	ICC68FSIIL5	82	ICD1610	39, 116
ICALCU168	54	ICALCU70B10V	58	ICC61191	85	ICC65047	90	ICC68FSVI	82	ICD161090	42
ICALCU16B6V	58	ICALCU8CS	52	ICC61195	85	ICC65050	90	ICC68FSVII	82	ICD161090BK	42
ICALCU16CS	52	ICALCU958	54	ICC61198	85	ICC65053	90	ICC68FSVIII	82	ICD1610BK	39
ICALCU16CS2	52	ICALCU9510	54	ICC61201	85	ICC65056	90	ICC68FSVLL.4	82	ICD1612	39
ICALCU1858	54	ICALCU9512	54	ICC61204	85	ICC65059	90	ICC68FSVLL6	82	ICD161290	42
ICALCU18510	54	ICALCU9516	54	ICC61206	85	ICC65062	90	ICC90859	95	ICD161290BK	42
ICALCU18512	54	ICALCU9535V	56	ICC61210	85	ICC65065	90	ICD100020	41	ICD1612BK	39
ICALCU185120V	56	ICALCU9550V	56	ICC61216	85	ICC65068	90	ICD100020BK	41	ICD165	39
ICALCU185150V	56	ICALCU9570V	56	ICC61219	85	ICC65071	90	ICD1000V	44	ICD165BK	39
ICALCU18516	54	ICALCU9595V	56	ICC61222	85	ICC65074	90	ICD1000VBK	44	ICD166	39
ICALCU185185V	56	ICALCU95B12V	58	ICC61251	88	ICC65106	92	ICD1010	39	ICD16690	42
ICALCU18520	54	ICC125FH	80	ICC61257	88	ICC65112	92	ICD1010BK	39	ICD16690BK	42
ICALCU18595V	56	ICC1268FSK	82	ICC61259	88	ICC65115	92	ICD105	39, 116	ICD166BK	39
ICALCU185B14V	58	ICC128FH	80	ICC61262	88	ICC65118	92	ICD105BK	39	ICD168	39, 116
ICALCU20CS	52	ICC12IH	81	ICC61265	88	ICC65121	92	ICD106	39, 116	ICD16890	42
ICALCU20CS2	52	ICC145FH	80	ICC61275	88	ICC65124	92	ICD10690	42	ICD16890BK	42
ICALCU24010	55	ICC148FH	80	ICC61280	88	ICC65130	92	ICD10690BK	42	ICD168BK	39
ICALCU24012	55	ICC168FH	80	ICC61283	88	ICC65212	93	ICD106BK	39	ICD16V	43
ICALCU240120V	57	ICC168FHR	80	ICC61291	88	ICC65215	93	ICD108	39	ICD16VBK	43
ICALCU240150V	57	ICC168FS	80	ICC61298	88	ICC65218	93	ICD10890	42	ICD180B16V	46
ICALCU24016	55	ICC168FSA	82	ICC61300	89	ICC65221	93	ICD10890BK	42	ICD18510	40
ICALCU240185V	57	ICC168FSK	82	ICC61302	89	ICC65224	93	ICD108BK	39	ICD1851090	43
ICALCU24020	55	ICC168FSR	81	ICC61304	89	ICC65227	93	ICD10V	43	ICD1851090BK	43
ICALCU240240V	57	ICC1FHA	81	ICC61320	89	ICC65318	93	ICD10VBK	43	ICD18510BK	40
ICALCU240B16V	58	ICC248FH	80	ICC61324	89	ICC65321	93	ICD12010	40	ICD18512	40
ICALCU2510	54	ICC24IH	81	ICC61326	89	ICC65324	93	ICD1201090	42	ICD1851290	43
ICALCU2510V	56	ICC268FH	80	ICC61330	89	ICC65325	93	ICD1201090BK	42	ICD1851290BK	43
ICALCU2512	54	ICC268FHR	80	ICC61332	89	ICC65327	93	ICD12010BK	40	ICD18512BK	40
ICALCU2516V	56	ICC268FS	80	ICC61351	88	ICC65330	93	ICD12012	40	ICD18514	40
ICALCU2525V	56	ICC268FSR	81	ICC61357	88	ICC65333	93	ICD120120H	46	ICD18514BK	40
ICALCU258	54	ICC26IH	81	ICC61359	88	ICC65336	93	ICD120120HBK	46	ICD18516	40
ICALCU25B6V	58	ICC28FSVII	82	ICC61362	88	ICC65406	94	ICD1201290	42	ICD1851690	43
ICALCU30010	55	ICC2FHA	81	ICC61365	88	ICC65412	94	ICD1201290BK	42	ICD1851690BK	43
ICALCU30012	55	ICC61020	89	ICC61375	88	ICC65415	94	ICD12012BK	40	ICD18516BK	40
ICALCU300150V	57	ICC61022	89	ICC61380	88	ICC65418	94	ICD12012D	45	ICD18520	40
ICALCU30016	55	ICC61024	89	ICC61383	88	ICC65421	94	ICD12012DDL	45	ICD1852090	43
ICALCU300185V	57	ICC61038	89	ICC61391	88	ICC65424	94	ICD12012DL	45	ICD1852090BK	43
ICALCU30020	55	ICC61040	89	ICC61398	88	ICC65447	90	ICD12014	40	ICD18520BK	40
ICALCU300240V	57	ICC61044	89	ICC61602	86	ICC65450	90	ICD12014BK	40	ICD185890	43
ICALCU300300V	57	ICC61051	84	ICC61604	86	ICC65453	90	ICD12016	40	ICD185890BK	43
ICALCU300B18V	58	ICC61051	86	ICC61606	86	ICC65456	90	ICD1201690	42	ICD185V	44
ICALCU3510	54	ICC61053	84	ICC61608	86	ICC65459	90	ICD1201690BK	42	ICD185VBK	44
ICALCU3512	54	ICC61057	84	ICC61610	86	ICC65462	90	ICD12016BK	40	ICD185VL	44
ICALCU3516V	56	ICC61059	84	ICC61612	86	ICC65465	90	ICD12020	40	ICD185VLBK	44
ICALCU3525V	56	ICC61059	86	ICC61614	86	ICC65468	90	ICD1202090	42	ICD24010	41
ICALCU3535V	56	ICC61062	84	ICC61616	86	ICC65471	90	ICD1202090BK	42	ICD24010BK	41
ICALCU358	54	ICC61065	84	ICC61618	86	ICC65474	90	ICD12020BK	40	ICD24012	41
ICALCU35B7V	58	ICC61068	84	ICC61620	86	ICC65506	94	ICD1208	40	ICD2401290	43
ICALCU40010	55	ICC61071	84	ICC61622	86	ICC65512	94	ICD1208BK	40	ICD2401290BK	43
ICALCU40012	55	ICC61073	84	ICC61624	86	ICC65515	94	ICD120B13V	46	ICD24012BK	41
ICALCU40016	55	ICC61075	84, 86	ICC61626	86	ICC65518	94	ICD120V	44	ICD24014	41
ICALCU400185V	57	ICC61077	84	ICC61628	86	ICC65521	94	ICD120VBK	44	ICD24014BK	41
ICALCU40020	55	ICC61080	84, 86	ICC61630	86	ICC65524	94	ICD120VL	44	ICD24016	41

Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite
ICIAE28GRGV	103	ICIQ148FHB	77	ICIQ268FH	75, 112, 113	ICNI10V	35	ICQ1PV	67	ICR0753G	16
ICIAE28GRSTF	106	ICIQ148FHPC	75	ICIQ268FHB	77	ICNI13	34	ICQ1PVL	68	ICR0754	10
ICIAE28GV	98	ICIQ148FHVI	78	ICIQ268FHGV	75	ICNI14	34	ICQ1ST	67	ICR075490	17
ICIAE28GV	101	ICIQ148FHVIPC	78	ICIQ268FHPC	75	ICNI14G	35	ICQ210	63	ICR0754G	16
ICIAE28K	105	ICIQ148FS	76	ICIQ268FHVI	78	ICNI15	34	ICQ212	63	ICR0755	10
ICIAE28STF	105	ICIQ148FSPC	76	ICIQ268FHVIPC	78	ICNI15G	35	ICQ23	63	ICR075590	17
ICIAE28STF	106	ICIQ14G	72	ICIQ268FS	76	ICNI165	34	ICQ235	63	ICR0755G	16
ICIAE3516	99	ICIQ14GS	72	ICIQ268FSPC	6	ICNI165G	35	ICQ235G	66	ICR075V	22
ICIAE3516BE	101	ICIQ14GV	70	ICIQ268WFHVI	77	ICNI166	34	ICQ23G	66	ICR1010	10
ICIAE3518	99	ICIQ14S	70	ICIQ26G	72	ICNI166G	35	ICQ24	63	ICR101090	17
ICIAE3518BE	101	ICIQ15	70, 112, 113	ICIQ26GV	70	ICNI168	34	ICQ24010	65	ICR1010SL	10
ICIAE3525	99	ICIQ15010	72	ICIQ28	70	ICNI168G	35	ICQ24012	65	ICR1012	10
ICIAE3525BE	101	ICIQ15012	72	ICIQ2EV	75	ICNI16V	35	ICQ24016	65	ICR101290	17
ICIAE410	99, 101, 110, 111	ICIQ15016	72	ICIQ2FHA	76	ICNI1V	35	ICQ24G	66	ICR1012SL	10
ICIAE410K	105	ICIQ15G	72	ICIQ2PV	74	ICNI24	34	ICQ25	63	ICR104	10
ICIAE410OR	103	ICIQ15GV	70	ICIQ2RSH	76	ICNI24G	35	ICQ2510	64	ICR104SL	10
ICIAE412	99	ICIQ15S	70	ICIQ2RSHVI	78	ICNI25	34	ICQ2512	64	ICR105	10
ICIAE412	101	ICIQ16	70	ICIQ2RST	77	ICNI25G	35	ICQ2516	64	ICR10545	20
ICIAE412OR	103	ICIQ1610	71	ICIQ2RSTPC	77	ICNI26	34	ICQ255	64	ICR10590	17
ICIAE412Z	104	ICIQ165	71	ICIQ2RSTVI	78	ICNI26G	35	ICQ256	64	ICR10590	17
ICIAE418	99, 101	ICIQ166	71	ICIQ2ST	73	ICNI2V	35	ICQ258	64	ICR105SL	10
ICIAE418OR	103	ICIQ166G	73	ICIQ2STL	73	ICNI64	34	ICQ25G	66	ICR106	10, 114, 115
ICIAE5020	99	ICIQ168	71	ICIQ2V	74, 112, 113	ICNI64G	35	ICQ25PV	67	ICR10645	20
ICIAE5020OL	101	ICIQ168FH	75, 112, 113	ICIQ2VGV	74	ICNI65	34	ICQ25PVL	68	ICR10690	17
ICIAE5025	99	ICIQ168FHB	77	ICIQ2VWSV	74	ICNI65G	35	ICQ25ST	67	ICR106SB10	14
ICIAE5025OL	101	ICIQ168FHGV	75	ICIQ3510	71	ICNI66	34	ICQ26	63	ICR106SL	10
ICIAE612	99, 110, 111	ICIQ168FHPC	75	ICIQ3512	71	ICNI66G	35	ICQ26G	66	ICR108	10, 114, 115
ICIAE612GRÜ	103	ICIQ168FHVI	78	ICIQ355	71	ICNI68	34	ICQ28	63	ICR10845	20
ICIAE612K	105	ICIQ168FHVIPC	78	ICIQ358	71	ICNI68G	35	ICQ2PV	67	ICR10890	17
ICIAE612SCH	101	ICIQ168FS	76	ICIQ35ST	73	ICNI6V	35	ICQ2PVL	68	ICR108SB10	14
ICIAE614Z	104	ICIQ168FSPC	76	ICIQ5010	71	ICQ1010	63	ICQ2ST	67	ICR108SL	10
ICIAE618	99	ICIQ168G	73	ICIQ5012	71	ICQ1012	63	ICQ3510	64	ICR100V	24
ICIAE618GRÜ	103	ICIQ168WFHVI	77	ICIQ506	71	ICQ104	63	ICQ3512	64	ICR10T	24
ICIAE618SCH	101	ICIQ16G	72	ICIQ508	71	ICQ105	63	ICQ3516	64	ICR10V	22, 115
ICIAE7021	99	ICIQ16ST	73	ICIQ610	70	ICQ105G	66	ICQ3520	64	ICR10VSB10	23
ICIAE9525	99	ICIQ18	70	ICIQ610G	72	ICQ106	63	ICQ356	64	ICR12010	12
ICIQ05	70	ICIQ1FHA	76	ICIQ612	70	ICQ106G	66	ICQ358	64	ICR1201045	20
ICIQ0525FH	75	ICIQ1PV	74	ICIQ64	70	ICQ108	63	ICQ35PV	67	ICR1201090	18
ICIQ0528FH	75	ICIQ1RSH	76	ICIQ64G	72	ICQ10PV	67	ICQ35PVL	68	ICR12010S	21
ICIQ053	70	ICIQ1RSHVI	78	ICIQ65	70	ICQ10PVL	68	ICQ35ST	67	ICR12010SB5	14
ICIQ054	70	ICIQ1RST	77	ICIQ65G	72	ICQ10ST	67	ICQ5010	64	ICR12010SL	12
ICIQ055	70	ICIQ1RSTPC	77	ICIQ66	70, 112, 113	ICQ110	63	ICQ5012	64	ICR12012	12
ICIQ05PV	74	ICIQ1RSTVI	78	ICIQ668FH	75	ICQ12	63	ICQ5016	64	ICR1201245	20
ICIQ05ST	73	ICIQ1ST	73	ICIQ668FHPC	75	ICQ12010	65	ICQ5020	64	ICR1201290	18
ICIQ05V	74	ICIQ1V	74, 112, 113	ICIQ668FHVI	78	ICQ12012	65	ICQ506	64	ICR12012S	21
ICIQ05WSV	74	ICIQ1VGV	74	ICIQ668FHVIPC	78	ICQ12016	65	ICQ508	64	ICR12012SB5	14
ICIQ1010	71	ICIQ1WSV	74	ICIQ668FS	76	ICQ12020	65	ICQ50PV	67	ICR12012SL	12
ICIQ105	70	ICIQ210	70	ICIQ668FSPC	76	ICQ1208	65	ICQ50PVL	68	ICR12014	12
ICIQ105G	73	ICIQ212	70	ICIQ66G	72	ICQ120PV	67	ICQ50ST	67	ICR12014SL	12
ICIQ106	71	ICIQ225FH	75	ICIQ66GV	70	ICQ120PVL	68	ICQ610	63	ICR12016	12
ICIQ106G	73	ICIQ225FHPC	75	ICIQ68	70	ICQ125	63	ICQ612	63	ICR1201645	20
ICIQ108	71	ICIQ228FH	75	ICIQ68G	72	ICQ135	63	ICQ64	63	ICR1201690	18
ICIQ10EV	75	ICIQ228FHPC	75	ICIQ6912FH	75	ICQ135G	66	ICQ64G	66	ICR12016SL	12
ICIQ10ST	73	ICIQ23	70	ICIQ6912FHPC	75	ICQ13G	66	ICQ65	63	ICR12020	12
ICIQ110	70	ICIQ235	70	ICIQ6EV	75	ICQ14	63	ICQ65G	66	ICR12020SL	12
ICIQ12	70	ICIQ235G	72	ICIQ6FHA	76	ICQ14	63	ICQ66	63	ICR1206S	21
ICIQ12010	72	ICIQ23G	72	ICIQ6PV	74	ICQ14G	66	ICQ66G	66	ICR12070SB41	15
ICIQ12012	72	ICIQ24	70, 112, 113	ICIQ6RSH	76	ICQ15	63	ICQ68	63	ICR1208	12
ICIQ12016	72	ICIQ245FH	75	ICIQ6RST	77	ICQ15010	65	ICQ68G	66	ICR120845	20
ICIQ1208	72	ICIQ245FHVI	78	ICIQ6RSTPC	77	ICQ15012	65	ICQ6PV	67	ICR120890	18
ICIQ125FH	75	ICIQ245FHVIPC	78	ICIQ6ST	73	ICQ15016	65	ICQ6PVL	68	ICR1208S	21
ICIQ125FHB	77	ICIQ248FH	75	ICIQ6V	74	ICQ15020	65	ICQ6ST	67	ICR1208SL	12
ICIQ125FHPC	75	ICIQ248FHPC	75	ICIQ6WSV	74	ICQ150PV	67	ICQ7010	64	ICR120T	24
ICIQ125FHVI	78	ICIQ248FHVI	78	ICIQ7010	71	ICQ150PVL	68	ICQ7012	64	ICR120V	23
ICIQ125FHVIPC	78	ICIQ248FHVIPC	78	ICIQ7012	71	ICQ15G	66	ICQ7016	64	ICR13	10
ICIQ128FH	75	ICIQ248FS	76	ICIQ7016	71	ICQ16	63	ICQ7020	64	ICR1390	17
ICIQ128FHB	77	ICIQ248FSPC	76	ICIQ706	71	ICQ1610	64	ICQ706	64	ICR13G	16
ICIQ128FHPC	75	ICIQ24G	72	ICIQ708	71	ICQ1612	64	ICQ708	64	ICR14	10
ICIQ128FHVI	78	ICIQ24GS	72	ICIQ9510	71	ICQ165	64	ICQ70PV	67	ICR1490	17
ICIQ128FHVIPC	78	ICIQ24GV	70	ICIQ9512	71	ICQ166	64	ICQ70PVL	68	ICR14G	16
ICIQ128FS	76	ICIQ24S	70	ICIQ9516	71	ICQ166G	66	ICQ70ST	67	ICR15	10
ICIQ128FSPC	76	ICIQ25	70, 112, 113	ICIQ958	71	ICQ168	64	ICQ9510	65	ICR15010	13
ICIQ13	70	ICIQ2510	71	ICKR401-3	58	ICQ168G	66	ICQ9512	65	ICR1501045	20
ICIQ135	70	ICIQ2512	71	ICKR402-4	59	ICQ16G	66	ICQ9516	65	ICR1501090	19
ICIQ135G	72	ICIQ255	71	ICKR403-4	59	ICQ16PV	67	ICQ9520	65	ICR15010S	22
ICIQ13G	72	ICIQ256	71	ICKR404-4	59	ICQ16PVL	68	ICQ958	65	ICR15010SL	13
ICIQ14	70, 112, 113	ICIQ258	71	ICNI105	34	ICQ16ST	67	ICQ95PV	67	ICR15012	13
ICIQ145FH	75	ICIQ25G	72	ICNI105G	35	ICQ18	63	ICQ95PVL	68	ICR1501245	20
ICIQ145FHPC	75	ICIQ25GV	70	ICNI106	34	ICQ18510	65	ICQ95ST	67	ICR1501290	19
ICIQ145FHVI	78	ICIQ25S	73	ICNI106G	35	ICQ18512	65	ICR075390	17	ICR15012S	22
ICIQ145FHVIPC	78	ICIQ25ST	70	ICNI108	34	ICQ18516	65	ICR050V	24	ICR15012SL	13
ICIQ148FH	75	ICIQ26	70, 112, 113	ICNI108G	35	ICQ18520	65	ICR0753	10	ICR15014	13

Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite
LSR06,5S	225	MFI300-CK	176	MIQ50-CK	177	MK52B-520	187	MR17,5-C	182, 185	SD4L	110
LSR07,0M	225	MFI35-CK	176	MIQ70-C	182	MK58-520	187	MR17,5-CK	177	SD5L	110
LSR07,0S	225	MFI50-CK	176	MIQ70-CK	177	MK6-45	170	MR20,2-C	182, 185	SET-SMI-S	189
LSR08,0M	225	MFI65	196, 197	MIQ95-C	182	MK6-C	181	MR20,2-CK	177	SETAE2	110
LSR08,0S	225	MFI70-CK	176	MIQ95-CK	177	MK60-520	187	MR22,5-C	182, 185	SETBLTM40	218
LSR08,5M	225	MFI95	201, 202	MISET-CK	177	MK8-45	170	MR4,1-45	170	SETBLTM63	218
LSR08,5S	225	MFI95-CK	176	MK10-230	184	MK8-C	181	MR4,1-C	182, 185	SETBLVAM40	218
LSR09,0M	225	MH10-C	181	MK10-45	170	MKBSET-CK	177	MR4,1-CK	177	SETBLVAM63	219
LSR09,0S	225	MH120-230	184	MK10-C	181	MKD10-CK	176	MR5,1-45	170	SETIAE16	110
LSR10,0M	225	MH120-C	181	MK10B-45	170	MKD12-CK	176	MR5,1-C	182, 185	SETIAE2	110
LSR10,0S	225	MH150-230	184	MK10B-CK	176	MKD14-CK	176	MR5,1-CK	177	SETIAE2Z	110
LSR10,5M	225	MH150-C	181	MK12-230	184	MKD16-CK	176	MR6,3-45	170	SMI65	196, 197
LSR10,5S	225	MH16-C	181	MK12-45	170	MKD18-CK	176	MR6,3-CK	182, 185	SMI95	201, 202
LSR11,0M	225	MH185-230	184	MK12-520	187	MKD20-CK	176	MR6,3-C	177	SMI120-2	204, 205
LSR11,0S	225	MH185-C	181	MK12-C	181	MK22B-CK	176	MR7,5-45	170	SMPS45	190, 191, 192
LSR12,0M	225	MH240-230	184	MK12B-45	170	MKD22-CK	176	MR7,5-C	182, 185	SMP50F	193, 194, 195
LSR12,0S	225	MH240-C	181	MK12B-CK	176	MKD25-CK	176	MR7,5-CK	177	SMPS85	198, 199, 200
LSR12,5M	225	MH25-C	181	MK14-230	184	MKD28-CK	176	MR9,0-45	170	SMPS120	203
LSR12,5S	225	MH300-230	184	MK14-45	170	MK34-CK	176	MR9,0-C	182, 185	SPRAY-M	224
LSR13,0M	225	MH300-C	181	MK14-520	187	MKD5-CK	176	MR9,0-CK	177	STB21	222
LSR13,0S	225	MH35-C	181	MK14-C	181	MKD6-CK	176	MRD22-230	184	STILO-BL	213
LSR13,5M	225	MH400-230	184	MK14B-45	170	MKD8-CK	176	MRD22-C	181	STILO-S40	189
LSR13,5S	225	MH400-C	181	MK14B-CK	176	MKDSET-CK	177	MRD24-230	184	STILO45	169
LSR14,0M	225	MH50-C	181	MK16-230	184	MKS200	135	MRD24-C	181	STILO60	173
LSR14,0S	225	MH70-C	181	MK16-45	170	MPIL	114, 116	MRD29-230	184	TG1	211
LSR14,5M	225	MH95-C	181	MK16-520	187	MP2L	112	MRD29-C	181	TG2	211
LSR14,5S	225	MI10-45	170	MK16-C	181	MP3L	111, 113	MRD32-230	184	TG3	211
LSR15,0M	225	MI10-CK	176	MK16B-45	170	MP4L	115	MRD32-C	181	TWK1B	152
LSR15,0S	225	MI120-45	170	MK16B-CK	176	MP60-2	171	MRH22-230	184	UEAE16R	111, 121, 124
LSR16,0M	225	MI120-CK	176	MK18-230	184	MPAE10V	126	MRH26-230	184	UEAE2R	111, 113, 120, 124
LSR16,0S	225	MI150-45	170	MK18-45	170	MPAE16K	125	MRH30-230	184	UEAE2X16R	121
LSR17,0M	225	MI150-CK	176	MK18-520	187	MPAE16R	127	MRH32-230	184	UEAE2X16RE	121
LSR17,0S	225	MI16-45	170	MK18-C	181	MPAE16S	128	MRH34-230	184	UEAE35R	121
LSR18,0M	225	MI16-CK	176	MK18B-45	170	MPAE16T	128	MS16-F	135	UEAE50R	121
LSR18,0S	225	MI185-CK	176	MK18B-CK	176	MPAE16TF	126	MS20	137	UEBN	123
LSR18,5M	225	MI240-CK	176	MK20-230	184	MPAE16VV	128	MS25-F	136	UEFV28	122
LSR18,5S	225	MI25-45	170	MK20-45	170	MPAE25R	127	MS30	137	UEFV48	122
LSR19,0M	225	MI25-CK	176	MK20-520	187	MPAE2R	126	MS50	137	UEFV63	123
LSR19,0S	225	MI300-CK	176	MK20-C	181	MPAE2T	125	MSA180	134	UEFVS63	123
LSR19,5M	225	MI35-45	170	MK22-230	184	MPAE50R	129	MSR100	139	UEQ10	121
LSR19,5S	225	MI35-CK	176	MK22-45	170	MPAE6R	127	MSR32	138	UEIQ	120
LSR20,0M	225	MI50-45	170	MK22-520	187	MPAE6TF	125	MSR52	138	UEIQ2WF	120
LSR20,0S	225	MI50-CK	176	MK22-520	187	MPAE95R	129	MSR54	139	UEIQ6	112, 113, 120, 124
LSR21,0M	225	MI6-45	170	MK22-C	181	MPD120S	133	MSR60	139	UEIQ6WS	120
LSR21,0S	225	MI6-CK	176	MK22B-230	185	MPD50S	116, 133	MSR100	139	UEMCS	123
MD10-CK	177	MI70-45	170	MK22B-45	170	MPE16K	131	MSRF32	138	UEMC4	123
MD120-C	182	MI70-CK	176	MK22B-520	187	MPF70i	132	MSU180	134	UEMC41	123
MD120-CK	177	MI95-45	170	MK25-230	184	MPFV	130	MTT120-C	182	UEQ10	121
MD150-C	182	MI95-CK	176	MK25-520	187	MPIQ16	130	MTT150-C	182	UER10	122
MD16-C	182	MIAE10-45	170	MK25-C	181	MPIQ6	129	MTT16-C	182	UER16	122
MD16-CK	177	MIAE10-CK	177	MK25B-230	185	MPQ16K	130	MTT185-C	182	UEF2	122
MD25-C	182	MIAE120-45	170	MK25B-520	187	MPR120i	132	MTT240-C	182	ZA13x11x105	221
MD25-CK	177	MIAE120-CK	177	MK25B-CK	176	MPR16K	115, 131	MTT25-C	182	ZA19x14x120	219
MD35-C	182	MIAE150-45	170	MK28-230	184	MPR16SET	115	MTT35-C	182	ZA25x21x150	220
MD35-CK	177	MIAE150-CK	177	MK28-520	187	MPR25i	131	MTT50-C	182	ZB11,1x19	216, 217
MD50-C	182	MIAE16-45	170	MK28-C	181	MPR50i	114, 132	MTT70-C	182	ZB19x125	215, 216, 217
MD50-CK	177	MIAE16-CK	177	MK28B-230	185	MPR50SET	114	MTT95-C	182	ZB9,5x19	215, 217
MD70-C	182	MIAE185-CK	177	MK28B-520	187	MPU	111, 112, 117	NG3	210	ZB9,5x72	217
MD70-CK	177	MIAE240-CK	177	MK28B-CK	176	MPU-Di1.0	119	NP220-1	206	ZBA19x9,5	222
MD95-C	182	MIAE25-45	170	MK28L-C	181	MPU-KK	117	PBL60	214	ZSKL19x55	215, 217
MD95-CK	177	MIAE25-CK	177	MK32-230	184	MPU-L	117	PP130-C2	180	ZSKL19x75	215, 217
MDF120-230	184	MIAE35-45	170	MK32-520	187	MPU-L-KK	117	PP230	183	ZSKL9,5x50	215, 217
MDF120-C	181	MIAE35-CK	177	MK32-C	181	MPU-TRE	119	PP520	186		
MDF150-230	184	MIAE50-45	170	MK32B-230	185	MPUSET-2	124	PP60-2	175		
MDF150-C	181	MIAE50-CK	177	MK32B-520	187	MPUSETIAE	111	PS120	203		
MDF16-C	181	MIAE6-45	170	MK32B-CK	176	MPUSETIAEIQ	113	PS120-2	205		
MDF185-230	184	MIAE6-CK	177	MK32L-C	181	MPUSETIQ	112	PS45	192		
MDF240-230	184	MIAE70-45	170	MK34-230	184	MRHD26-C	181	PS50F	195		
MDF25-C	181	MIAE70-CK	177	MK34B-230	185	MRHD30-C	181	PS65	197		
MDF300-230	184	MIAE95-45	170	MK34B-520	187	MRHD32-C	181	PS85	200		
MDF35-C	181	MIAE95-CK	177	MK34L-C	181	MR10,5-45	170	PS95	202		
MDF50-C	181	MIQ10-C	182	MK38-230	184	MR10,5-C	182, 185	PTS4	156		
MDF70-C	181	MIQ10-CK	177	MK38-520	187	MR10,5-CK	177	QUATTRO-D	148		
MDF95-C	181	MIQ120-C	182	MK38B-230	185	MR12,5-45	170	RA11	210		
MFI10-CK	176	MIQ150-230	185	MK38B-520	187	MR12,5-C	182, 185	RA12	210		
MFI120-2	204, 205	MIQ16-C	182	MK42-230	184	MR12,5-CK	177	RA20	210		
MFI120-CK	176	MIQ16-CK	177	MK42-520	187	MR14,0-45	170	SCH1,5	211		
MFI150-CK	176	MIQ25-C	182	MK44-230	184	MR14,0-C	182, 185	SCH3	211		
MFI16-CK	176	MIQ25-CK	177	MK44-520	187	MR14,0-CK	177	SCH5	211		
MFI185-CK	176	MIQ35-C	182	MK44B-520	187	MR15,7-45	170	SCHA10	211		
MFI240-CK	176	MIQ35-CK	177	MK5-45	170	MR15,7-C	182, 185	SCHA3	211		
MFI25-CK	176	MIQ50-C	182	MK52-520	187	MR15,7-CK	177	SCHA5	211		



Intercable Tools GmbH

Leverkuser Str. 65

D-42897 Remscheid

Tel. +49 (0)2191 37 694-0

E-Mail: deutschland@intercable.com

www.intercable-tools.de

intercable
VERBINDUNGSTECHNIK & WERKZEUGE FÜR PROFIS