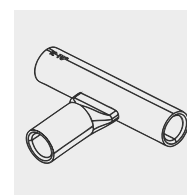
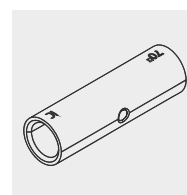
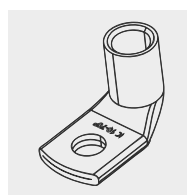
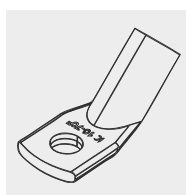
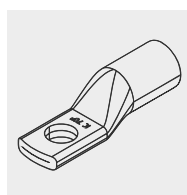
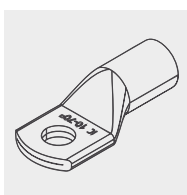




product
design
award



HOOFDCATALOGUS

www.intercable-nl.com

intercable
VERBINDINGSTECHNIEK & TOOLS VOOR PROFESSIONALS

VERBINDINGSTECHNIEK & GEREEDSCHAP VOOR PROFESSIONALS



De Intercable Group uit Zuid Tirol (Noord-Italië) met fabrieken in hun thuisstad Bruneck en in Peine, Duitsland en verkoopondernemingen over Europa, Afrika, Azië en de Verenigde Staten, staat voor topkwaliteit in gereedschap en verbindingstechniek.

Speciaal voor de het vermarkten van verbindingstechniek en gereedschap in West Europa is in 2009 Intercable Deutschland GmbH in Remscheid opgericht. In Nederland wordt Intercable vertegenwoordigd door haar partner Miasin BV. Het complete en ervaren verkoopteam zorgt voor het informeren van installateurs en industriële gebruikers over het programma. Verkoop en levering vindt plaats via de (elektro)technische groothandelspartners. Voor informatie en advies kunt u contact met hen opnemen via 085-5050500.

Het productassortiment van Intercable Deutschland GmbH omvat een kwalitatief hoogwaardig programma in verbindingstechniek en gereedschap voor professionals. De kwaliteitscontrole van de producten wordt in een testlaboratorium met de meest verfijnde optische meetapparatuur gerealiseerd. Met onder andere een 3D videomeetsysteem en elektronische meetapparatuur op basis van 3D coördinaten, worden de exacte maatvoeringen en materiaaldiktes gecontroleerd. Hierdoor kunnen alle testen conform EN 60900/IEC 900 voor geïsoleerde

gereedschappen eenvoudig uitgevoerd worden. Verder worden continu testen uitgevoerd voor de bewaking van de kwaliteit van mechanische en elektrische verbindingen met Intercable producten. Feedback vanuit gebruikers en continuerende innovatie en kwaliteitsverbetering met de nieuwste technologieën zijn de sleutel tot succes. Het credo "Techniek is onze passie" wordt dan ook ten volle door de bijna duizend medewerkers van Intercable groep en haar partners onderschreven. Voor gebruikers over de hele wereld is dit dagelijks voelbaar bij het gebruik van de Intercable producten.

Feedback vanuit klanten wordt gebruikt in het Intercable Technologiecentrum om de diensten en producten te blijven verbeteren richting toekomst.

Kwaliteit in producten en service, kennisoverdracht, (keten)efficiëncy en partnership met u als groothandel of gebruiker, zijn de kernwaarden van Miasin BV. Allemaal om uw werk makkelijker en slimmer te maken. Het partnership met Intercable draagt hier volop aan bij.

Intercable Nederland

Energieweg 49, 2404HE Alphen a/d Rijn

E-Mail: info@intercable-nl.com

www.intercable-nl.com



Miasin B.V. is distributeur van installatiematerialen en gereedschappen voor de elektrotechnische branche met een jarenlange ervaring. **Het werk van installateurs makkelijker en innovatiever maken**, dat is ons doel. Luisteren naar gebruikers om onze producten en diensten steeds verder door te ontwikkelen. En optimale samenwerking door te investeren in partnership, efficiency, kennisoverdracht en kwaliteit.

Miasin betekent letterlijk **"Samen"**, want samenwerking met u als gebruiker, met onze medewerkers, met onze groothandelspartners en met de producenten van onze producten, dat is waar we voor staan.

Dit doen we door:

Partnership – dat is samenwerking voor de lange termijn. Wij staan altijd klaar om u te

informerend, onze kennis te delen of ons netwerk voor u in te zetten.

Efficiency – iedere euro die we samen kunnen besparen is er één. Of dit nu is door slimme verpakkingen die minder afval geven, door artikelclassificatie dat meervoudig invoeren in systemen voorkomt of door producten te ontwikkelen die sneller geïnstalleerd kunnen worden.

Kennisoverdracht – door onze kennis te delen over de markt, producten, regelgeving of ervaringen op andere projecten, kunnen we u verder helpen.

Kwaliteit – de producten die wij verkopen hebben één ding gemeen, het is **topkwaliteit!** Ook van onze service mag u het beste verwachten. Ieder product wordt vervaardigd in de modernste fabrieken en grondig op kwaliteit getest alvorens het door onze klanten gebruikt gaat worden.

Intercable past geheel binnen onze filosofie om meerwaarde te bieden door innovatieve producten, handige en overzichtelijke data en slimme verpakkingen. Wij vertellen er u graag meer over in een persoonlijk gesprek. Bel **085-5050500** voor een afspraak of informatie.

Verkrijgbaarheid

Onze producten worden verkocht via de elektrotechnische groothandel, zodat u altijd op efficiënte wijze bevoorrad kan worden. Eén levering en één factuur voor al uw inkoop. Mocht het product wel in ons centraal magazijn aanwezig zijn, maar even niet bij uw groothandel, dan zorgen wij razendsnel dat u op tijd beleverd wordt.

Service

Voor al onze **Intercable** gereedschappen verzorgen wij keuring en reparatie. Ook verhuur van hydraulische gereedschappen is mogelijk.

Kabelschoeenen en verbinders - V10



10 - 37

Kabelschoeenen, R-Serie (UL)
Kabelschoeenen in SB-boxen, R-Serie (UL)
Vorkkabelschoeenen, R-Serie
Kabelschoeenen hoek 90°, R-Serie (UL)
Kabelschoeenen hoek 45°, R-Serie (UL)
Kabelschoeenen met smalle flens voor schakelaars, R-Serie
Verbinders, R-Serie
T-verbinders, R-Serie
Gereedschapsadvies voor R-Serie



Kabelschoeenen, F-Serie (UL)
Kabelschoeenen hoek 90°, F-Serie
Kabelschoeenen met smalle flens voor schakelaars, F-Serie
Verbinders, F-Serie
Gereedschapsadvies voor R-Serie
Nikkelkabelschoeenen en -verbinders
RVS-kabelschoeenen en -verbinders
Gereedschapsadvies voor Nikkel/RVS



DIN Kabelschoeenen en -verbinders - V20



38 - 45

Kabelschoeenen DIN 46235
Kabelschoeenen hoek 90°
Verbinders DIN 46267 deel 1
Verbinders met tussenschot

Kabelschoeenen met twee gaten
Twin-kabelschoeenen met twee gaten
Twin-kabelschoeenen
H-persaftakklennen
Gereedschapsadvies voor DIN materiaal,
Twin-kabelschoeenen en H-persaftakklennen

Aluminium(Al) en Aluminium/koper(Al/Cu) verbindingen – V30



46 - 60

Al-kabelschoeenen DIN 46329
Al-kabelschoeenen
Al/Cu verhogingsringen
Al-verbinders DIN 46267 deel 2
Al-verbinder 10-30kV

Al/Cu kabelschoeenen
Al/Cu verbinders
Al-verbinders met Cu bouten
Contactvet
Schroefverbindingen
Gereedschapsadvies voor Al en Al/Cu materiaal

DIN open kabelschoeenen en verbinders – V40



61 - 67

Open kabelschoeenen DIN 46234
Open vorkkabelschoeenen
Stift kabelschoeenen DIN 46230

Parallelverbinders DIN 46341 Deel 1 form A+B
Gereedschapsadvies voor open kabelschoeenen en verbinders

Geïsoleerde kabelschoeenen en verbinders – V50



68 - 77

Geïsoleerde kabelschoeenen DIN 46237
Geïsoleerde vorkkabelschoeenen DIN 46237
Geïsoleerde stiftkabelschoeenen DIN 46231
Geïsoleerde stootverbinders
Geïsoleerde stootverbinders met krimpkous

Geïsoleerde parallelverbinders
Geïsoleerde eindverbinders
Geïsoleerde vlaksteekhulzen en vlakstekers
Geïsoleerde rondsteekhulzen en rondstekers
Gereedschapsadvies voor geïsoleerde kabelverbindingen

Ongeïsoleerde kabelverbindingen – V60



78 - 81

Ongeïsoleerde vlakstekers
Gereedschapsadvies voor ongeïsoleerde kabelverbindingen

Adereindhulzen – V70



82 - 94

Adereindhulzen DIN 46228 Deel 1
Geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 Deel 4
Geïsoleerde adereindhulzen kleurcoderingssysteem 1 +2



Geïsoleerde tweeling adereindhulzen
Geïsoleerde adereindhulzen voor kortsluitzekere leidingen
Geïsoleerde adereindhulzen op band
Gereedschapsadvies voor adereindhulzen



Strooi- en assortimentsdozen – W10

95 - 102

Strooidozen
Assortimentsdozen



Mechanische persgereedschappen – W20

103 - 117

MPU tang en inzetstukken
MPU set-2
Tangen voor adereindhulzen
IQ -Tangen voor geïsoleerde kabelverbindingen

Q -Tangen voor open kabelschoenen
FV -Tangen voor ongeïsoleerde vlakstekerverbindingen
R -Tangen voor kabelschoenen en verbinders
D -Tangen voor kabelschoenen en verbinders DIN



Mechanische snij- en knipgereedschappen – W30

118 - 123

Zijkniptangen
Kabelscharen

Mechanische ontmantelingsgereedschappen / toebehoren – W40

124 - 128

Ontmantelingsgereedschappen
Overige gereedschappen

Mechanische / hydraulische persgereedschappen – W50

129 - 147

STILO45
Persinzetstukken



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



HPI130-C
AP130-C2
PP130-C2
Persinzetstukken
PP230

Persinzetstukken
Adapter 230
PP520
Persinzetstukken
Adapter 520

Hydraulische snijgereedschappen – W60

148 - 164

HSI45
AS45

PS45
HSI50F
AS50F
PS50F
AS-65

PS65
HSI85
AS85
PS85
AS95

PS95
PS120
AS120-2
PS120-2

Hydraulische aggregaten – W70

165 - 168

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

Toebehoren voor hydraulische gereedschappen – W80

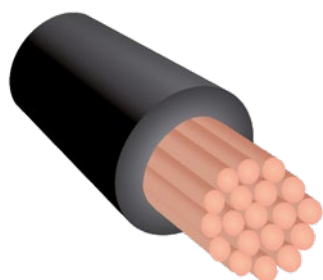
169 - 170

Reserve accu's
Laders

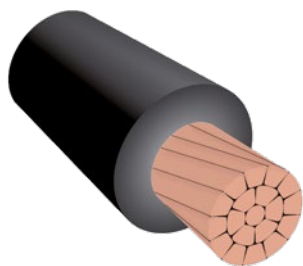
Afstandsbedieningen
Schakelaars

Draag Gordels
USB Kabel
Hogedrukslangen

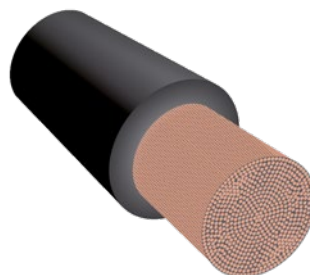
4 typen kabels



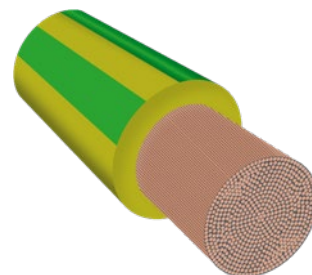
meeraderige
geleider



meeraderige
verdichte geleider



fijnaderige
geleider



fijnaderige
verdichte
geleider

1 oplossing



Conventionele
kabelschoenen en
verbinders gelijk aan
DIN



i - persing

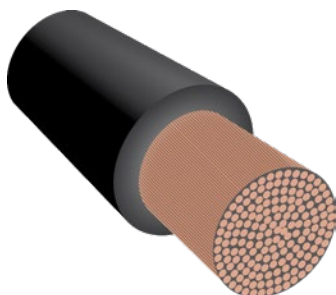


i **ntelligente**
en betrouwbare
verbinding

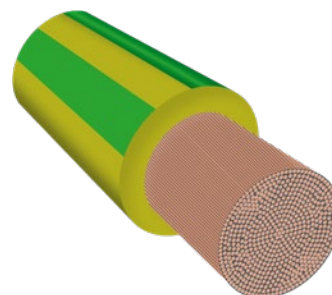
1 *i*ntelligente persing

Persing	Normale 6 kant persing	innovatieve <i>i</i> - persing
Inzetbaarheid	Beperkt of alleen met pashulzen geschikt voor verdichte geleiders	Geschikt voor alle vier de kabeltypen: - meeraderige geleiders - meeraderige verdichte geleiders - fijnaderige geleiders - fijnaderige verdichte geleiders
Uittrekwaarde	Voldoet vaak maar nauwelijks aan de grenswaarden	Voldoet ruim boven de aan de grenswaarden van de van de normeringen
Resultaat	toereikend	altijd goed

2 typen kabels



fijnaderige
geleider



fijnaderige verdichte
geleider

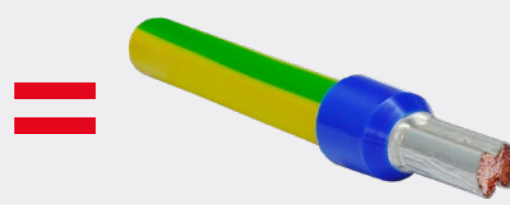
1 Toepassing



Adereindhulzen



i- rondpersing



i- intelligente
persverbinding

1 i- intelligente persing

Persing	Normale vierkant- of trapeziumpersing	innovatieve i- rondpersing
		
Inzetbaarheid	Beperkt geschikt voor verdichte geleiders	Geschikt voor beide kabeltypen: - fijnaderige geleiders - fijnaderige verdichte geleiders
Uittrekwaarde	Voldoet vaak maar nauwelijks grenswaarden	Voldoet ruim aan de grenswaarden van de normeringen
Resultaat	toereikend	altijd goed
	vaak te groot voor invoergatmaat	gereduceerde invoermaat
	Vervorming van adereindhuls	optimaal voor kleine invoergatmaten*



ZERTIFIKAT



Hiermit wird bescheinigt, dass

Intercable GmbH
Leverkuser Straße 65
42897 Remscheid
Deutschland

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:
Vertrieb und Vermarktung von Verbindungstechnik und Werkzeuge für Profis

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

ISO 9001 : 2008

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16074-01-00

DQS GmbH

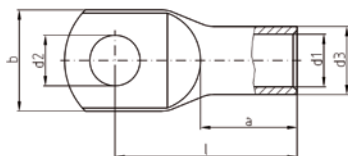

Frank Graichen
Geschäftsführer

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



VERBINDUNGSTECHNIK

Kabelschoenen R-Serie



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdichte meer-en
fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 0,75-16 mm²
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 0,5-400 mm²
Info: uitvoering met zichtgat heeft artikeltoevoeging "SL"



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

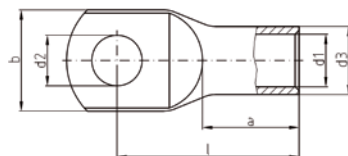
*= niet UL genormeerd
Gereedschapsadvies op pagina 24

* Voor kleinverpakking in SB box



zie pag 14-15

Kabelschoenen R-Serie



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdichte meer-en
fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 0,75-16 mm²
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 0,5-400 mm²
Info: uitvoering met zichtgat heeft artikeltoevoeging "SL"

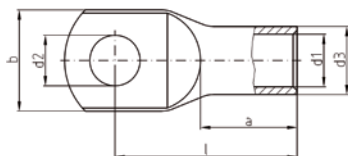


V10

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



Kabelschoenen R-Serie



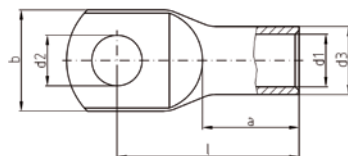
Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdichte meer-en
fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 0,75-16 mm²
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 0,5-400 mm²
Info: uitvoering met zichtgat heeft artikeltoevoeging "SL"



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



Kabelschoenen R-Serie



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdichte meer-en
fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 0,75-16 mm²
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 0,5-400 mm²
Info: uitvoering met zichtgat heeft artikeltoevoeging "SL"



V10

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

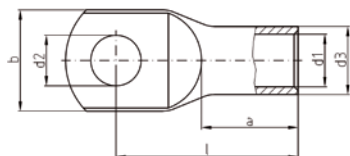
*= niet UL genormeerd
Gereedschapsadvies op pagina 24

* Voor kleinverpakking in SB box



zie pag 14-15

Kabelschoenen in SB boxen, R-Serie

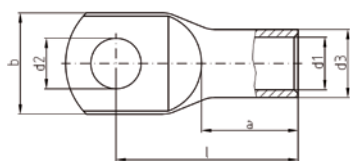


Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdichte meer-en
fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 6-16 mm²
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 6-120 mm²



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

Kabelschoenen, aansluitsets voor NYCWY-kabel in SB boxen, R-Serie



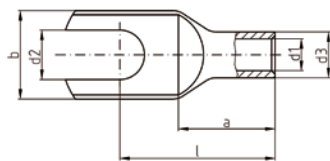
Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdichte meer-en
fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 16 mm²
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 16-240 mm²



V10

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

Vorkkabelschoenen R-Serie

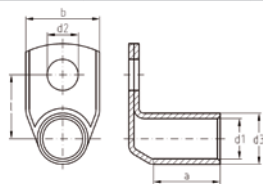


Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdichte meer-en
fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 0,75-4 mm²
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 0,5-4 mm²
Info: vanaf 6mm² op aanvraag leverbaar



Doorsnede in mm ²	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg per 100st	VPE
			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
4	8	ICR28G			8,4	13	20		0,20	50
	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

Kabelschoenen 90°, R-Serie



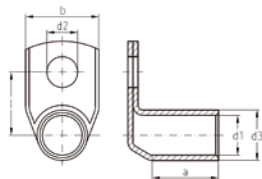
Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdichte meer-en
fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 6-16 mm²
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 6-300 mm²



V10

Doorsnede in mm ²	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm						gewicht in kg per 100st	VPE
			d1	d3	d2	b	l	a		
6	4	ICR6490	3,5	6,5	4,3	10	10,3	8	0,60	25
	5	ICR6590			5,3	11	11,3		0,62	25
	6	ICR6690			6,4	11	13,3		0,62	25
	8	ICR6890			8,4	15	15,3		0,64	25
	10	ICR61090			10,5	18	17,3		0,68	25
10	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
	10	ICR101090			10,5	18	17,5		0,70	25
16	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
	8	ICR16890			8,4	15	16,3		1,20	25
	10	ICR161090			10,5	18	18,3		1,23	25
25	12	ICR161290			13	20	19,3		1,23	25
	6	ICR25690	7	10	6,4	15	15,5	14	1,48	25
	8	ICR25890			8,4	16	17,5		1,43	25
	10	ICR251090			10,5	18	19,5		1,68	25
	12	ICR251290			13	20	20,5		1,62	25
35	14	ICR251490			15	22	22,5		2,07	25
	6	ICR35690	8,5	12	6,4	17	16,5	16	2,10	25
	8	ICR35890			8,4	17	18,5		2,31	25
	10	ICR351090			10,5	20	20,5		2,39	25
	12	ICR351290			13	22	21,5		2,37	25
	14	ICR351490			15	23	23,5		2,48	25
	16	ICR351690			17	28	24,5		2,48	25

Kabelschoenen 90°, R-Serie

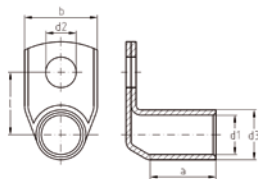


Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdichte meer-en
fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 6-16 mm²
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 6-300 mm²



Doorsnede in mm ²	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			d1	d3	d2	b	l	a		
50	6	ICR50690	10	14	6,4	20	17,5	18	3,00	25
	8	ICR50890			8,4	20	19,5		3,22	25
	10	ICR501090			10,5	20	21,5		3,32	25
	12	ICR501290			13	23	22,5		3,28	25
	14	ICR501490			15	23	24,5		3,37	25
	16	ICR501690			17	27	28,5		3,77	25
70	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
	14	ICR701490			15	25	25,8		4,84	25
95	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
	14	ICR951490			15	26	26,5		5,95	25
120	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
	12	ICR1201290			13	29	25,5		8,27	25
150	16	ICR1201690			17	30	28,5		8,52	25
	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

Kabelschoenen 90°, R-Serie



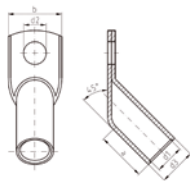
Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdichte meer-en
fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 6-16 mm²
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 6-300 mm²



V10

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

Kabelschoenen 45°, R-Serie



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdichte meer-en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 10-16 mm²

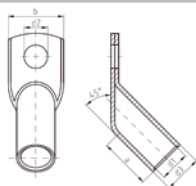
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 10-240 mm²



Doorsnede in mm ²	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm					Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			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
35	10	ICR251045			10,5	18		2,05	25
	12	ICR251245			13	20		1,70	25
	6	ICR35645	8,5	12	6,4	17	16	2,17	25
50	8	ICR35845			8,4	17		2,23	25
	10	ICR351045			10,5	20		2,34	25
	12	ICR351245			13	22		2,40	25
70	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
95	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
120	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
150	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
150	16	ICR1201645			17	30		8,85	25
	8	ICR150845*	16,8	21,3	8,4	31	28	10,20	10
	10	ICR1501045			10,5	31		9,87	10
150	12	ICR1501245			13	31		9,68	10
	16	ICR1501645			17	31		10,12	10

* niet UL genormeerd
Gereedschapsadvies op pagina 24

Kabelschoenen 45°, R-Serie

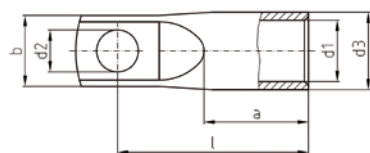


Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdicht meer-en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 10-16 mm²
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 10-240 mm²



Doorsnede in mm ²	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm					Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			d1	d3	d2	b	a		
185	10	ICR1851045	19	24	10,5	35	29	12,90	10
	12	ICR1851245			13	35		12,29	10
	16	ICR1851645			17	35		11,96	10
	20	ICR1852045			21	35		14,58	10
240	12	ICR2401245	21	26	13	38		15,58	10
	16	ICR2401645			17	38		16,51	10
	20	ICR2402045			21	38		17,04	10

Kabelschoenen voor schakelaars, met smalle flens, R-Serie



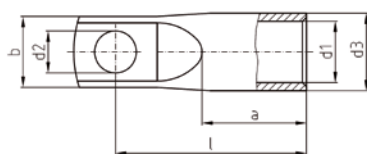
Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdichte meer-en fijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 35-300 mm²



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

* niet UL genormeerd
Gereedschapsadvies op pagina 24

Kabelschoenen voor schakelaars, met smalle flens, R-Serie

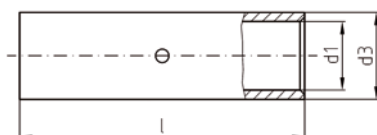


Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdichte meer-en
fijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 35-300 mm²



Doorsnede in mm ²	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			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

Stootverbinders, R-Serie

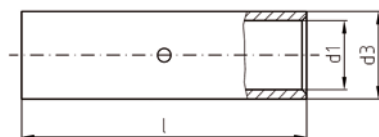


Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdichte
meer-en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders
van 0.75-16 mm²
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 0.5-400 mm²
Uitvoering: met middenaanslag



Doorsnede in mm ²	Artikelnr.	Afmetingen in mm			Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
		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

Stootverbinders, R-Serie



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdichte meer-en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 0.75-16 mm²

Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),

Afwerking: galvanisch vertind

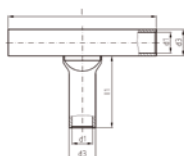
Doorsnede: 0.5-400 mm²

Uitvoering: met middenaanslag



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

T-verbinders, R-Serie



Toepassing: voor meeraderige, fijnaderige en verdichte meer-en fijnaderige geleiders en voor massieve geleiders van 1-16 mm²

Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),

Afwerking: galvanisch vertind

Doorsnede: 1,0-300 mm²



Doorsnede in mm ²	Artikelnr.	Afmetingen in mm				Ca.gewicht in kg per 100 St.	VPE
		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

Gereedschapsadvies

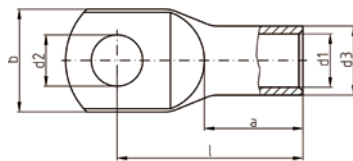
Kabelschoenen, stootverbinders, kabelschoenen voor schakelaars en T-verbinders uit de R-Serie

	Persvorm	Doorsnede																		
		0,5 - 0,75	1	1,5 - 2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	
Mechanisch persgereedschap																				
MPR16K																				
MPR25i																				
MPR50i																				
MPR120i																				
Mechanisch persgereedschap met wisselstukken																				
MPU + UER2																				
UER10																				
MP60-2																				
Hydraulisch handpersgereedschap met wisselstukken																				
HP60-4																				
HPI130-C2																				
Hydraulisch accupersgereedschap met wisselstukken																				
STILO45																				
STILO60																				
AP60-2																				
AP130-C2																				
Hydraulische perskoppen																				
PP60-2																				
PP130-C2																				
PP230								met adapter inzet van PP130-C2												
PP520								met adapter inzet van PP130-C2												

Kabelschoenen en verbinders aan massieve geleiders

	Doorsnede																		
	Persvorm	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 persgereedschap																			
MPE16K																			

Kabelschoenen F-Serie



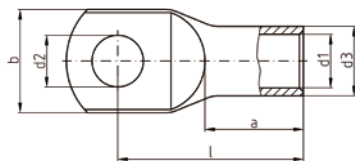
Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 10-300 mm²
Info: uitvoering met zichtgat op aanvraag verkrijgbaar



V10

Doorsnede mm ²	min. geleider Ø mm	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
				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
		12	ICF5012			13	23	44		3,38	25
70	11,0	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

Kabelschoenen F-Serie

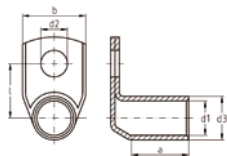


Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 10-300 mm²
Info: uitvoering met zichtgat op aanvraag verkrijgbaar



Doorsnede mm ²	min. geleider Ø mm	Gatmaat	Artikel Nr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg	
				d1	d3	d2	b	l	a	per 100 St.	VPE
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			21	35	60		7,61	25
		10	ICF12010	16,8	21,3	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
		20	ICF12020			21	35	63		8,75	25
150	16,3	10	ICF15010	19	24	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
		20	ICF15020			21	35	66		11,96	10
		10	ICF18510	21	26	10,5	38	67	35	13,59	10
185	18,5	12	ICF18512			13	38	67		12,48	10
		16	ICF18516			17	38	69,5		12,88	10
		20	ICF18520			21	38	71		13,95	10
		12	ICF24012	24	30	13	44	82	42	21,72	10
		16	ICF24016			17	44	85		21,94	10
240	20,5	20	ICF24020			21	44	85		22,92	10
		12	ICF30012	27,5	33,5	13	49	92	47	29,80	5
		16	ICF30016			17	49	92		27,50	5
		20	ICF30020			21	49	92		26,61	5
		12	ICF30012	27,5	33,5	13	49	92	47	29,80	5

Kabelschoenen 90°, F-Serie



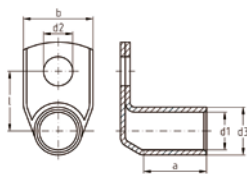
Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 10-240 mm²
Info: uitvoering in 45° op aanvraag verkrijgbaar



V10

Doorsnede mm ²	min. geleider Ø mm	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
				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	88	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

Kabelschoenen 90°, F-Serie

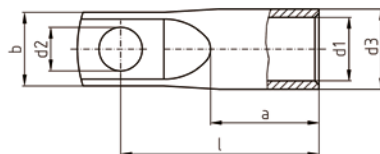


Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 10-240 mm²
Info: uitvoering in 45° op aanvraag verkrijgbaar



Doorsnede mm ²	min. geleider Ø mm	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
				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

Kabelschoenen voor schakelaars, met smalle flens, F-Serie



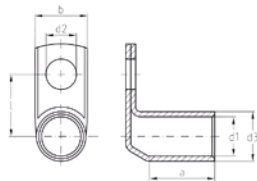
Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 35-240 mm²
Info: uitvoering met zichtgat op aanvraag verkrijgbaar



V10

Doorsnede mm ²	min. geleider Ø mm	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg	
				d1	d3	d2	b	l	a	per 100 St.	VPE
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
		16	ICF15016S			17	26	62,5		10,50	10
185	18,5	10	ICF18510S	21	26	10,5	30	65	35	11,72	10
		12	ICF18512S			13	30	64		11,27	10
		16	ICF18516S			17	30	68		11,76	10
240	20,5	10	ICF24010S	23,5	30	10,5	30	76	42	19,67	10
		12	ICF24012S			13	30	79		20,08	10
		16	ICF24016S			17	30	81		20,60	10

Kabelschoenen 90° voor schakelaars, met smalle flens, F-Serie

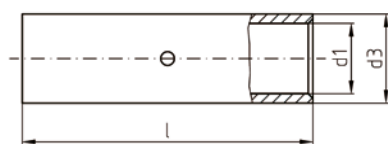


Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 35-240 mm²



Doorsnede mm ²	min. geleider Ø mm	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
				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
		16	ICF1501690S			17	26	31		10,50	10
185	18,5	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

Stootverbinders, F-Serie



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 10-240 mm²
Uitvoering: met middenaanslag



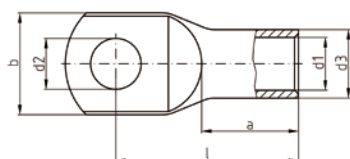
Doorsnede mm ²	min. geleider Ø mm	Artikelnr.	Afmetingen in mm			Ca. Gewicht in kg per 100 St.	VPE
			d1	d3	l		
10	4,0	ICF10V	5	8	30	0,83	25
16	5,0	ICF16V	6	9	35	1,11	25
25	6,5	ICF25V	7,7	10,7	40	1,50	25
35	7,8	ICF35V	9,2	12,4	45	2,19	25
50	9,0	ICF50V	11,2	14,8	50	3,24	25
70	11,0	ICF70V	13,5	17,5	60	5,10	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	25
185	18,5	ICF185V	21	26	85	14,01	25
240	20,5	ICF240V	24	30	100	22,73	25

Gereedschapsadvies

Kabelschoenen, stootverbinders voor fijn en extra fijnaderige geleiders, F-Serie

	Persvorm	Doorsnede											
		10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Mechanisch persgereedschap MPF70i													
Mechanisch persgereedschap met wisselstukken MP60-2													
Hydraulisch handpersgereedschap met wisselstukken HP60-4 HPI130-C2													
Hydraulisch accupersgereedschap met wisselstukken STILO60 AP60-2 AP130-C2													
Hydraulische perskoppen PP60-2 PP130-C2 PP230													
		met adapter inzet van PP130-C2											

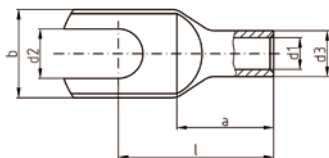
Kabelschoenen Nikkel



Toepassing: voor hoge temperaturen, bestand tegen corrosie
Materiaal: Nikkel (Ni)
Temperatuurbestendigheid tot: 500 °C
Doorsnede: 0,5-16 mm²

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

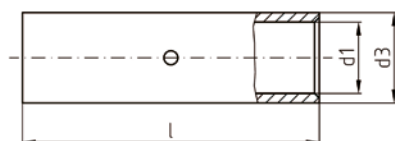
Vorkkabelschoenen Nikkel



Toepassing: voor hoge temperaturen, bestand tegen corrosie
Materiaal: Nikkel (Ni)
Temperatuurbestendigheid tot: 500 °C
Doorsnede: 0,5-16 mm²

Doorsnede mm ²	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			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

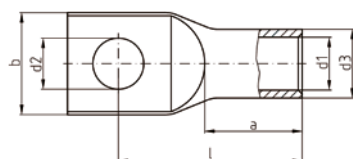
Stootverbinders Nikkel



Toepassing: voor hoge temperaturen, bestand tegen corrosie
Materiaal: Nikkel (Ni)
Temperatuurbestendigheid tot: 500 °C
Doorsnede: 0,5-16 mm²
Uitvoering: met middenaanslag

Doorsnede mm ²	Artikelnr.	Afmetingen in mm			Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
		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

Kabelschoenen RVS



Toepassing: voor agressieve omgevingsfactoren. Roestvast en geschikt voor levensmiddelenindustrie
Materiaal: Staal V4A
Temperatuurbestendigheid tot: 400 °C
Corrosiebestendig
Doorsnede: 1,5-95 mm²

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

Gereedschapsadvies

Kabelschoenen en verbinders van Nikkel of RVS

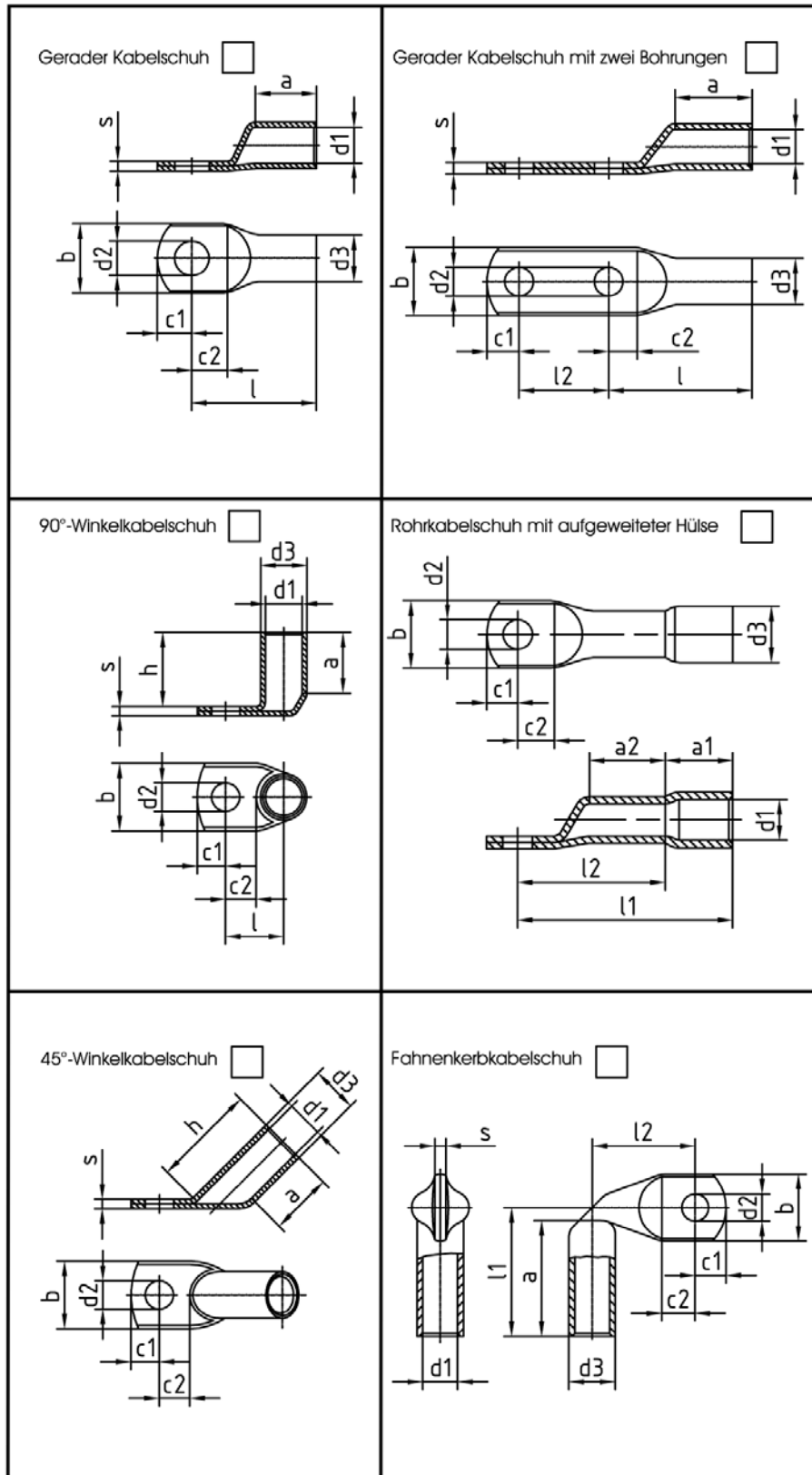
	Persvorm	Doorsnede										
		0,5 - 1	1,5 - 2,5	4 - 6	6	10	16	25	35	50	70	95
Mechanisch persgereedschap												
MPQ16K												
Mechanisch persgereedschap met wisselstukken												
MPU + UEQ10												
MP60-2												
Hydraulisch handpersgereedschap met wisselstukken												
HP60-4												
HPI130-C2												
Hydraulisch accupersgereedschap met wisselstukken												
STILO60												
AP60-2												
AP130-C2												
Hydraulische perskoppen												
PP60-2												
PP130-C2												
PP230												
PP520												

met adapter inzet van PP130-C2

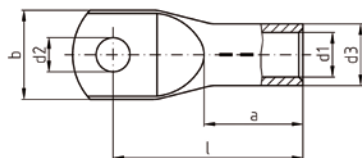
met adapter inzet van PP130-C2

Keuzelijst met speciale uitvoeringen die op aanvraag leverbaar zijn

V10



Kabelschoenen DIN 46235

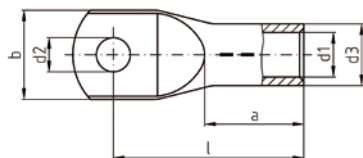


Toepassing: voor één-, meer-, fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Optie blank koper, artikeltoevoeging "BK"
Doorsnede: 6-1000 mm²

Doorsnede mm ²	Gatmaat	Standaard vertind Artikelnr.	Ref.nr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg		Optie blank Artikelnr.
				d1	d3	d2	b	l	a	per 100 St.	VPE	
6	5	ICD65	5	3,7	5,5	5,3	8,5	24	10	0,31	50	ICD65BK
	6	ICD66				6,4	9	24		0,34	50	ICD66BK
	8	ICD68*				8,4	13	26		0,35	50	ICD68BK*
10	5	ICD105	6	4,4	6	5,3	10	27	10	0,35	50	ICD105BK
	6	ICD106				6,4	10	27		0,37	50	ICD106BK
	8	ICD108*				8,4	13	28		0,38	50	ICD108BK*
	10	ICD1010*				10,5	15	29		0,38	50	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	50	ICD166BK
	8	ICD168				8,4	13	37		1,30	50	ICD168BK
	10	ICD1610				10,5	16,5	38		1,34	50	ICD1610BK
	12	ICD1612*				13	19	40		1,36	50	ICD1612BK*
25	6	ICD256	10	7	10	6,4	14	39	20	1,62	50	ICD256BK
	8	ICD258				8,4	17	39		1,76	50	ICD258BK
	10	ICD2510				10,5	17	40,5		1,80	50	ICD2510BK
	12	ICD2512				13	18	40,5		1,73	50	ICD2512BK
	16	ICD2516*				17	22	45		1,99	50	ICD2516BK*
35	6	ICD356*	12	8,2	12,5	6,4	17,5	42,5	20	3,12	25	ICD356BK*
	8	ICD358				8,4	18	42		3,24	25	ICD358BK
	10	ICD3510				10,5	20	42,5		3,19	25	ICD3510BK
	12	ICD3512				13	21	44		3,17	25	ICD3512BK
	16	ICD3516*				17	28	47		3,14	25	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	25	ICD508BK
	10	ICD5010				10,5	22	52		4,74	25	ICD5010BK
	12	ICD5012				13	24	52		4,72	25	ICD5012BK
	14	ICD5014*				15	26	53,5		4,84	25	ICD5014BK*
	16	ICD5016				17	28	55,5		5,00	25	ICD5016BK

*= niet genormeerd
Gereedschapsadvies op pagina 45

Presskabelschuhte DIN 46235

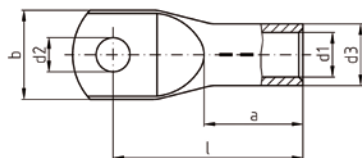


Toepassing: voor één-, meer-, fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Optie blank koper, artikeltoevoeging "BK"
Doorsnede: 6-1000 mm²

Doorsnede mm ²	Gatmaat	Standaard vertind Artikelnr.	Ref.nr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE	Optie blank Artikelnr.
				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		6,54	25	ICD7010BK
	12	ICD7012				13	24	56,5		6,49	25	ICD7012BK
	14	ICD7014*				15	24	55,5		6,41	25	ICD7014BK*
	16	ICD7016				17	29	57		6,41	25	ICD7016BK
	20	ICD7020*				21	31	61		6,40	25	ICD7020BK*
95	8	ICD958*	18	13,5	19	8,4	28	65	35	9,36	25	ICD958BK*
	10	ICD9510				10,5	28	65,5		9,55	25	ICD9510BK
	12	ICD9512				13	28	65,5		9,45	25	ICD9512BK
	14	ICD9514*				15	28	65,5		9,20	25	ICD9514BK*
	16	ICD9516				17	30	65,5		9,44	25	ICD9516BK
	20	ICD9520*				21	33	71		9,86	25	ICD9520BK*
120	8	ICD1208*	20	15,5	21	8,4	31	70	35	11,35	25	ICD1208BK*
	10	ICD12010				10,5	31	70		11,40	25	ICD12010BK
	12	ICD12012				13	31	70,5		11,44	25	ICD12012BK
	14	ICD12014*				15	31	70		11,47	25	ICD12014BK*
	16	ICD12016				17	31,5	70		11,15	25	ICD12016BK
	20	ICD12020				21	36	72		11,51	25	ICD12020BK
150	8	ICD1508*	22	17	23,5	8,4	34	79	35	16,60	10	ICD1508BK*
	10	ICD15010				10,5	34	79		16,41	10	ICD15010BK
	12	ICD15012				13	34	78,5		16,97	10	ICD15012BK
	14	ICD15014*				15	34	78		15,66	10	ICD15014BK*
	16	ICD15016				17	34	78		16,35	10	ICD15016BK
	20	ICD15020				21	38	78		15,98	10	ICD15020BK
185	10	ICD18510	25	19	25,5	10,5	37	83	40	18,50	10	ICD18510BK
	12	ICD18512				13	37	82,5		18,95	10	ICD18512BK
	14	ICD18514*				15	37	82		18,96	10	ICD18514BK*
	16	ICD18516				17	37	82		18,78	10	ICD18516BK
	20	ICD18520				21	40	83		18,90	10	ICD18520BK

*= niet genormeerd
Gereedschapsadvies op pagina 45

Kabelschoenen DIN 46235

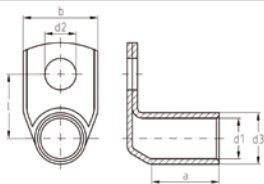


Toepassing: voor één-, meer-, fijn- en extra fijnaderige geleiders
 Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
 Afwerking: galvanisch vertind
 Optie blank koper, artikeltoevoeging "BK"
 Doorsnede: 6-1000 mm²

Doorsnede mm ²	Gatmaat	Standaard vertind Artikelnr.	Ref.nr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE	Optie blank Artikelnr.
				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

*= niet genormeerd
 Gereedschapsadvies op pagina 45

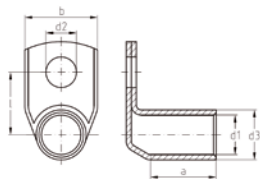
Kabelschoenen 90°



Toepassing: voor één-, meer-, fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Optie blank koper, artikeltoevoeging "BK"
Doorsnede: 10-300 mm²
Buismaten conform DIN 46235

Doorsnede mm ²	Gatmaat	Standaard vertind Artikelnr.	Ref. nr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg per 100 St.	VE	Optie blank Artikelnr.
				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

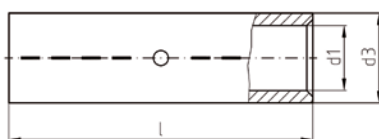
Kabelschoenen 90°



Toepassing: voor één-, meer-, fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Optie blank koper, artikeltoevoeging "BK"
Doorsnede: 10-300 mm²
Buismaten conform DIN 46235

Doorsnede mm ²	Gatmaat	Standaard vertind Artikelnr.	Ref. nr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg per 100 St.	VE	Optie blank Artikelnr.
				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

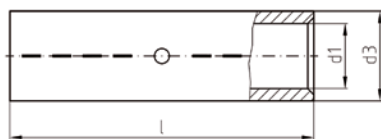
Persverbinders DIN 46267 Deel 1, trekontlasting



Toepassing: voor één-, meer-, fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Optie blank koper, artikeltoevoeging "BK"
Doorsnede: 6-1000 mm²

Doorsnede mm ²	Standaard vertind Artikelnr.	Ref.nr.	Afmetingen in mm			Ca. gewicht in kg per 100 St.	VE	Optie blank Artikelnr.
			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

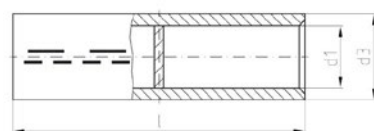
Persverbinders DIN 46267 Deel 1, trekontlasting



Toepassing: voor één-, meer-, fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Optie blank koper, artikeltoevoeging "BK"
Doorsnede: 6-1000 mm²

Doorsnede mm ²	Standaard vertind Artikelnr.	Ref.nr.	Afmetingen in mm			Ca. gewicht in kg per 100 St.	VE	Optie blank Artikelnr.
			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

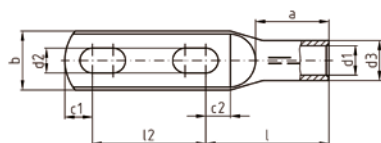
Persverbinders met middenaanslag, trekontlasting



Toepassing: voor één-, meer-, fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Optie blank koper, artikeltoevoeging "BK"
Doorsnede: 35-240 mm²
Buismaten volgens DIN 46267, Deel 1

Doorsnede mm ²	Standaard vertind Artikelnr.	Ref.nr.	Afmetingen in mm			Ca. gewicht in kg per 100 St.	VE	Optie blank Artikelnr.
			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

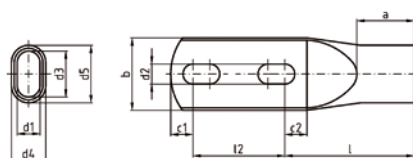
Perskabelschoenen met twee gaten



Toepassing: voor één-, meer-, fijn- en extra fijnerige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 70-120 mm²
Buismaten volgens DIN 46235

Doorsnede mm²	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm									Ca. gewicht in kg	VPE
			d1	d3	d2	b	l	l2	a	c1	c2	per 100 St.	
70	2 x 12	ICD7012DL	11,3	16,5	13	24	61,5	38-60	28	14,5	14,5	10,88	5
95	2 x 12	ICD9512DL	13,5	19	13	28	63	38-60	35	14,5	15	14,30	5
120	2 x 12	ICD12012DL	15,5	21	13	31	65	38-60	35	14,5	13	16,76	5

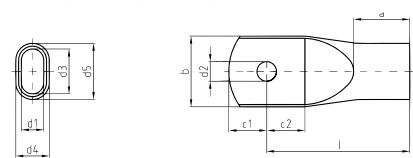
Twin-perskabelschoenen met twee gaten



Toepassing: voor samenvoeging van twee meeraderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 2x70-2x120 mm²

Doorsnede mm²	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm											Ca. gewicht in kg	VPE
			d1	d3	d4	d5	d2	b	l	l2	a	c1	c2	per 100 St.	
2 x 70	2 x 12	ICD7012DDL	11,5	23,3	18	29,8	13	37	71,5	38-60	28	14,5	14,5	26,00	5
2 x 95	2 x 12	ICD9512DDL	14	26,1	22	33,6	13	42	81,5	38-60	35	14,5	14,5	41,00	5
2 x 120	2 x 12	ICD12012DDL	14,9	29,8	22,4	37,3	13	47	84,5	38-60	35	14,5	14,5	47,00	5

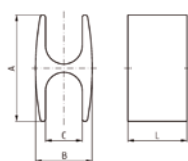
Twin-perskabelschoenen



Toepassing: voor samenvoeging van twee meeraderige geleiders
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 2x70-2x120 mm²

Doorsnede mm²	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm										Ca. gewicht in kg	VPE
			d1	d3	d4	d5	d2	b	l	a	c1	c2	per 100 St.	
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-persaftakklemmen



Toepassing: voor koperkabel conform DIN 48201
Materiaal: DIN EN 13600 Koper (Cu-ETP),
Afwerking: galvanisch vertind
Optie blank koper, artikeltoevoeging "BK"
Doorsnede: 70-120 mm²

Doorsnede mm²	knooppunt mm²	Standaard vertind Artikelnr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg	VE	Optie blank Artikelnr.
			A	B	C	L	per 100 St.		
70	70	ICD7070H	34	17	10,8	28	6,22	5	ICD7070HBK
95	95	ICD9595H	40	22	13	30	9,76	5	ICD9595HBK
120	120	ICD120120H	45	24	15,5	25	10,24	5	ICD120120HBK

Gereedschapsadvies

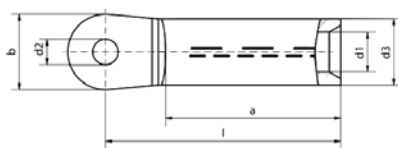
DIN Kabelschoenen en verbinders

		Doorsnede																	
	Persvorm	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000
Mechanisch persgereedschap																			
MPD50S																			
MPD120S																			
Mechanisch persgereedschap met wisselstukken																			
MP60-2																			
Hydraulisch handgereedschap met wisselstukken																			
HP60-4																			
HPI130-C2																			
Hydraulisch accupersgereedschap met wisselstukken																			
STILO45																			
STILO60																			
AP60-2																			
AP130-C2																			
Hydraulische perskoppen																			
PP60-2																			
PP130-C2																			
PP230		met adapter inzet van PP130-C2																	
PP520		met adapter inzet van PP130-C2																	

Twin kabelschoenen en H-persaftakkleppen

	Persvorm	Doorsnede		
		2x70	2x95	2x120
Hydraulisch accupersgereedschap met wisselstukken				
STILO60				
AP60-2				
HPI130-C				
AP130-C2				
Hydraulische perskoppen				
PP130-C2				
PP520				

Al-Kabelschoenen, DIN 46329

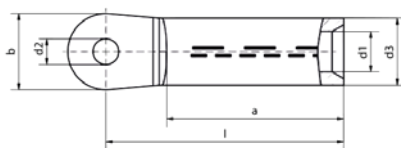


Toepassing: voor Al-kabels volgens DIN 48201 en AL-draad volgens DIN EN 50182
Materiaal: Al 99,5
Afwerking: blank, met contactvet gevuld, gesloten
Doorsnede: 16-500 mm²
Eigenschap: randafdichting met oliestop

Doorsnede in mm ²		Gatmaat	Artikelnr.	Ref.nr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg	VPE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a	per 100 St.	
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 = ronde kabel meerdradig
*sm = sectorkabel meerdradig
**se = sectorkabel ééndradig(massief)
Gereedschapsadvies op pagina 60

Al-Kabelschoenen, DIN 46329

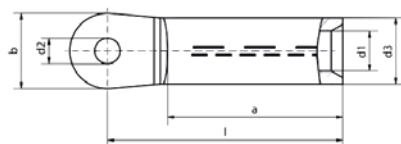


Toepassing: voor Al-kabels volgens DIN 48201 en AL-draad volgens DIN EN 50182
Materiaal: Al 99,5
Afwerking: blank, met contactvet gevuld, gesloten
Doorsnede: 16-500 mm²
Eigenschap: randafdichting met oliestop

Doorsnede in mm ²		Gatmaat	Artikelnr.	Ref.nr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg	
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a	per 100 St.	VPE
300	-	12	ICAL30012LD	34	23,3	34	13	38	106	70	17,76	1
		16	ICAL30016LD				17				17,38	1
		20	ICAL30020LD				21				16,90	1
400	-	12	ICAL40012LD	38	26	38,5	13	38	116	73	25,98	1
		16	ICAL40016LD				17				25,57	1
		20	ICAL40020LD				21				25,05	1
500	-	12	ICAL50012LD	44	29	44	13	44	122	79	36,04	1
		16	ICAL50016LD				17				35,60	1
		20	ICAL50020LD				21				35,04	1

V30

Al-Kabelschoenen, DIN 46329



Toepassing: voor Al-kabels volgens DIN 48201 en AL-draad volgens DIN EN 50182
Materiaal: Al 99,5
Afwerking: vertind, met contactvet gevuld, gesloten
Doorsnede: 16-500 mm²
Eigenschap: randafdichting met oliestop

Doorsnede mm ²		Gatmaat	Artikelnr.	Ref.nr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg	
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a	per 100 St.	VPE
16	25	8	ICAL168LDV	12	5,8	12	8,4	20	53	30	1,34	10
		10	ICAL1610LDV				10,5				1,30	10
25	35	8	ICAL258LDV	12	6,8	12	8,4	25	53	30	1,40	10
		10	ICAL2510LDV				10,5				1,36	10
		12	ICAL2512LDV				13				1,31	10
35	50	8	ICAL358LDV	14	8	14	8,4	25	65	42	2,03	10
		10	ICAL3510LDV				10,5				1,99	10
		12	ICAL3512LDV				13				1,94	10
50	70	8	ICAL508LDV	16	9,8	16	8,4	25	65	42	2,59	10
		10	ICAL5010LDV				10,5				2,55	10
		12	ICAL5012LDV				13				2,48	10

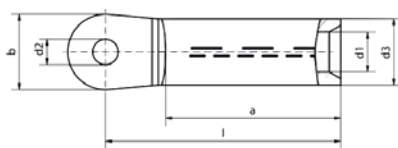
*rm = ronde kabel meerdradig

*sm = sectorkabel meerdradig

**se = sectorkabel éénradig(massief)

Gereedschapsadvies op pagina 60

Al-Kabelschoenen, DIN 46329

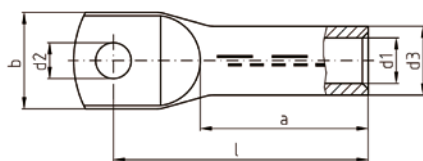


Toepassing: voor Al-kabels volgens DIN 48201 en
AL-draad volgens DIN EN 50182
Materiaal: Al 99,5
Afwerking: vertind, met contactvet gevuld, gesloten
Doorsnede: 16-500 mm²
Eigenschap: randafdichting met oliestop

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

*rm = ronde kabel meerdradig
*sm = sectorkabel meerdradig
**se = sectorkabel ééndradig(massief)
Gereedschapsadvies op pagina 60

Al-Kabelschoenen, trekontlasting

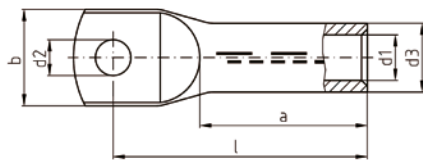


Toepassing: voor Al-kabels volgens DIN 48201 en AL-draad volgens DIN EN 50182
Materiaal: Al 99,5
Afwerking: blank, met contactvet gevuld, gesloten
Doorsnede: 16-500 mm²
Buismaten volgens DIN 46329

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

*rm = ronde kabel meerdradig
*sm = sectorkabel meerdradig
**se = sectorkabel ééndradig(massief)
Gereedschapsadvies op pagina 60

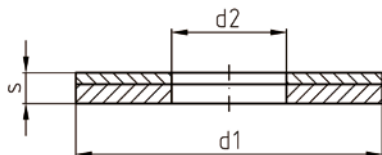
Al-Kabelschoenen, trekontlasting



Toepassing: voor Al-kabels volgens DIN 48201 en AL-draad volgens DIN EN 50182
Materiaal: Al 99,5
Afwerking: blank, met contactvet gevuld, gesloten
Doorsnede: 16-500 mm²
Buismaten volgens DIN 46329

Doorsnede in mm ²		Gatmaat	Artikelnr.	Ref.nr.	Afmetingen in mm						Ca. gewicht in kg	
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a	per 100 St.	VPE
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

Al/Cu Verhogingsringen

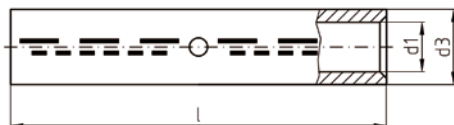
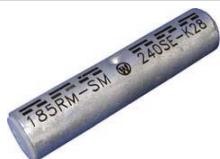


Toepassing: verhogingsring voor gebruik met Al- of Cu- kabelschoenen
Materiaal: E/Al
Afwerking: eenzijdig met koper belegd aluminium

Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm			Ca. gewicht in kg		VPE	Voor kabelschoenen tot max mm ²
		d1	d2	s	per 100 St.	per 100 St. Cu		
6	ICALCU6CS	16	6,5	1	0,08	0,04	25	120
8	ICALCU8CS	18	8,5	1	0,10	0,04	25	120
10	ICALCU10CS	23	10,5	1	0,15	0,08	25	240
10	ICALCU10CS2	26	11	1	0,20	0,10	25	300
12	ICALCU12CS2	26	13	2	0,28	0,16	25	240
12	ICALCU12CS	30	13	2	0,52	0,24	25	400
12	ICALCU12CS3	46	13	2	1,03	0,46	25	500
16	ICALCU16CS	35	17	2	0,63	0,31	25	500
16	ICALCU16CS2	46	17	2	0,96	0,43	25	630
20	ICALCU20CS	37	21	2	0,60	0,30	25	500
20	ICALCU20CS2	46	21	2	0,88	0,40	25	630

*rm = ronde kabel meerdradig
*sm = sectorkabel meerdradig
**se = sectorkabel ééndradig(massief)
Gereedschapsadvies op pagina 60

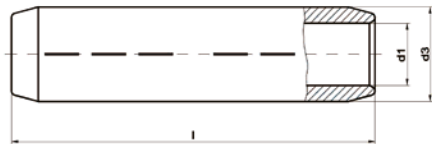
Al-Verbinders, DIN 46267 Deel 2, trekontlasting



Toepassing: voor Al-kabels volgens DIN 48201 en
AL-draad volgens DIN EN 50182
Materiaal: Al 99,5
Afwerking: blank, met contactvet gevuld, gesloten
Doorsnede: 16-500 mm²

Doorsnede in mm ²		Artikel Nr.	Ref.nr.	Afmetingen in mm			Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
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

Al-Verbinders 10-30kV, trekontlasting



Toepassing: voor Al-kabels voor middenspanning
10-30 kV
Materiaal: Al 99,5
Afwerking: blank, met contactvet gevuld, gesloten
Doorsnede: 95-1000 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46267 Deel 2

Doorsnede mm ²		Artikelnr.	Ref.nr.	Afmetingen in mm			Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
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

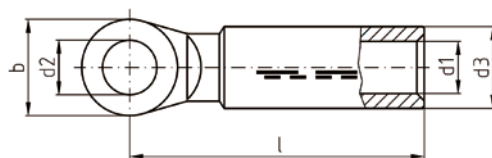
*rm = ronde kabel meerdradig

*sm = sectorkabel meerdradig

**se = sectorkabel ééndradig(massief)

Gereedschapsadvies op pagina 60

Al/Cu-Kabelschoenen, trekontlating

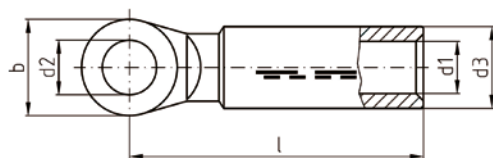


Toepassing: voor Al-kabels volgens DIN 48201 en AL-draad volgens DIN EN 50182
Materiaal: Al 99,5
Afwerking: blank, met contactvet gevuld, gesloten
Doorsnede: 25-500 mm²
Buismaten volgens DIN 46329

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

*rm = ronde kabel meerdradig
*sm = sectorkabel meerdradig
**se = sectorkabel ééndradig(massief)
Gereedschapsadvies op pagina 60

Al/Cu-Kabelschoenen, trekontlasting

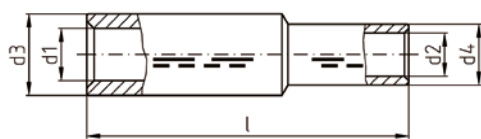


Toepassing: voor Al-kabels volgens DIN 48201 en AL-draad volgens DIN EN 50182
Materiaal: Al 99,5
Afwerking: blank, met contactvet gevuld, gesloten
Doorsnede: 25-500 mm²
Buismaten volgens DIN 46329

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

*rm = ronde kabel meerdradig
*sm = sectorkabel meerdradig
**se = sectorkabel ééndradig(massief)
Gereedschapsadvies op pagina 60

Al/Cu-Verbinders, trekontlasting

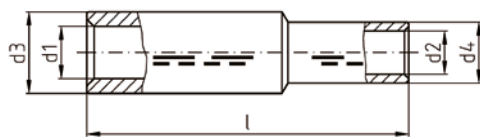


Toepassing: voor Al-kabels volgens DIN 48201 en
AL-draad volgens DIN EN 50182
Materiaal: Al 99,5
Cu-ETP nach DIN 13601
Afwerking: blank, met contactvet gevuld, gesloten
Doorsnede: 25-300 mm²
Buismaten volgens DIN 46267 Deel 1 en 2

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

*rm = ronde kabel meerdradig
*sm = sectorkabel meerdradig
**se = sectorkabel ééndradig(massief)
Gereedschapsadvies op pagina 60

Al/Cu-persverbinders, trekontlasting



Toepassing: voor Al-kabels volgens DIN 48201 en AL-draad volgens DIN EN 50182

Materiaal: Al 99,5

Cu-ETP nach DIN 13601

Afwerking: blank, met contactvet gevuld, gesloten

Doorsnede: 25-300 mm²

Buismaten volgens DIN 46267 Deel 1 en 2

Doorsnede in mm ²			Artikelnr.	Ref.nr.	Afmetingen in mm					Ca. gewicht in kg		VPE
Al rm/sm*	Al se**	Cu rm/sm*			d1	d3	d2	d4	l	per 100 St.	per 100 St. Cu	
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

*rm = ronde kabel meerdradig

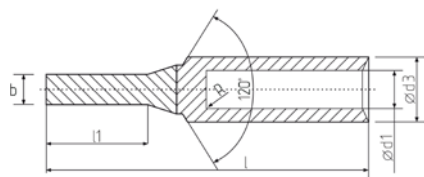
*sm = sectorkabel meerdradig

**se = sectorkabel ééndradig(massief)

Gereedschapsadvies op pagina 60

Aluminium en aluminium/koper verbindingen - V30

Al-verbinders met Cu stift



Toepassing: voor Al-kabels volgens DIN 48201 en AL-draad volgens DIN EN 50182

Materiaal: Al 99,5

Cu-ETP nach DIN 13601

Afwerking: blank, met contactvet gevuld, gesloten

Doorsnede: 16-300 mm²

Buismaten volgens DIN 46267 Deel 1 en 2

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

Contactvet



Toepassing: Optimale geleiding bij de verwerking van Al-perskabelschoenen en -verbinders
Eigenschappen: vochtbestendig, met toevoeging om corrosie tegen te gaan.

Artikelnr.	gewicht in kg/St	VPE
KF600	0,600 kg	1

Kabelaftakkleemring 3-voudig



Toepassing: voor het aftakken van fasekabels onder spanning in kleine ruimtes

Eigenschappen: Veilig werken onder spanning, groot doorsnedegebied voor doorgaande en aftakkeleiders.

Contactschroeven met pasmaten.

Legenda: 3 = 3 geleiders

4 = 4 geleiders

Geleiderdoorsnede mm²		Artikelnr.	Klemring				Contactschroef						Wigvorm	Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
Hoofdgeleider	Aftakgeleider		Afmeting in mm				Hoofd- geleider	Aftakgeleider			SW(i) (DIN 475)	Aandraaimoment (Nm)	Uitvoering		
			Schroefmaat	Breedte	Insteekdiepte	Klemkanaal ø		Draadstift	Draadstift	Opstelling R					
70-150 se 150 sm	6-70 sm(r) 95 se(r)	ICKR401-3	90	45,5	20	11,4	•	•		•	5	20	A	38,00	1

Kabelaftakklemling 4-voudig



Toepassing: voor het aftakken van fasekabels onder spanning in kleine ruimtes
Eigenschappen: Veilig werken onder spanning, groot doorsnedegebied voor doorgaande en aftakkeleiders.
Contactschroeven met pasmaten.
Legenda: 3 = 3 geleiders
4 = 4 geleiders

Geleiderdoorsnede mm²		Artikelnr.	Klemring				Contactschroef						Wigvorm	Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
Hoofdgeleider	Aftakgeleider		Afmeting in mm				Hoofd- geleider	Aftakgeleider			SW(i) (DIN 475)	Aandraaimoment (Nm)	Uitvoering		
			Schroefmaat	Breedte	Insteekdiepte	Klemkanaal ø		Draadstift	Draadstift	Opstelling R					
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

Kabelaftakklemling 4-voudig



Toepassing: voor het aftakken van fasekabels onder spanning in kleine ruimtes
Eigenschappen: Veilig werken onder spanning, groot doorsnedegebied voor doorgaande en aftakkeleiders.
Contactschroeven met pasmaten.
Legenda: 3 = 3 geleiders
4 = 4 geleiders

Geleiderdoorsnede mm²		Artikelnr.	Klemring				Contactschroef						Wigvorm	Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
Hoofdgeleider	Aftakgeleider		Afmeting in mm				Hoofd- geleider	Aftakgeleider			SW(i) (DIN 475)	Aandraaimoment (Nm)	Uitvoering		
			Schroefmaat	Breedte	Insteekdiepte	Klemkanaal ø		Draadstift	Opstelling R	Opstelling T					
95-150 se 150 sm	16-120 rm/se 150 sm	ICKR403-4	120	93	55	17,9	•	•		•	5	20	A	85,00	1

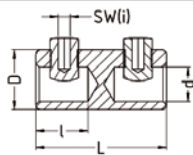
Kabelaftakklemling 4-voudig



Toepassing: voor het aftakken van fasekabels onder spanning in kleine ruimtes
Eigenschappen: Veilig werken onder spanning, groot doorsnedegebied voor doorgaande en aftakkeleiders.
Contactschroeven met pasmaten.
Legenda: 3 = 3 geleiders
4 = 4 geleiders

Geleiderdoorsnede mm²		Artikelnr.	Klemring				Contactschroef						Wigvorm	Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
Hoofdgeleider	Aftakgeleider		Afmeting in mm				Hoofd- geleider	Aftakgeleider			SW(i) (DIN 475)	Aandraaimoment (Nm)	Uitvoering		
			Schroefmaat	Breedte	Insteekdiepte	Klemkanaal ø		Draadstift	Opstelling R	Opstelling T					
Cu 25-50 Al 35-70 se	6-35 sm 50 se	ICKR404-4	91	49,5	20	9,9	•	•	•		5	15	B	47,00	1

Al-schroefverbinders

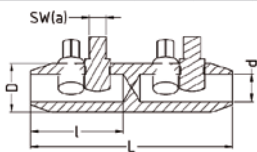


Toepassingsvoorbeeld: Montage t.b.v. aansluiting in behuizingen of moffen.

Legenda: 1 = draadstift
2 = draadbout niet uitdraaibaar
3 = draadbout uitdraaibaar
4 = meervoudige draadbout niet uitdraaibaar
5 = meervoudige draadbout uitdraaibaar

Doorsnede geleider in mm²	Artikelnr.	Klemring						Contactschroeven					Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
		Met scheidingsschot	verind	Afmetingen in mm				draadstift	draadbout niet uitdraaibaar	Aantal	SW(i)	Uittrekwaarde (Nm)		
				D	d	L	I							
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
120-150re 120-240rm/se/sm	ICSV309-3	•	•	38	25	128	58,8		•	4	6	25	46,00	4
120re-300sm(r)	ICSV310-1	•	•	38	27,2	144	64	•		4	8	30	53,20	4
240/300 Cu rm-240/300 H07RN-F	ICSV311-3	•	•	38	27,2	144	64		•	4	8	30	64,40	4

AL-schroefverbinders voor middenspanning

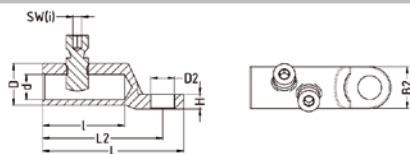


Toepassingsvoorbeeld: Montage t.b.v. verbindingsmoffen middenspanning/ hoogspanning

Legenda: 1 = draadstift
2 = draadbout niet uitdraaibaar
3 = draadbout uitdraaibaar
4 = meervoudige draadbout niet uitdraaibaar
5 = meervoudige draadbout uitdraaibaar

Doorsnede geleider in mm²	Artikelnr.	Klemring											Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
		Met scheidingsschot	Vetgevuld	vertind	Afmetingen in mm				draadbout niet uitdraaibaar	Aantal	SW(i)	Uittrekwaarde (Nm)		
					D	d	L	I						
Afmeting 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
Afmeting 3 70-240re 70-150se/185se(*) 70-150sm/185sm(r)	ICSV314-5	•	•	•	33	20,4	125	58	•	4	10	27-31	35,80	4
Afmeting 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
Afmeting 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

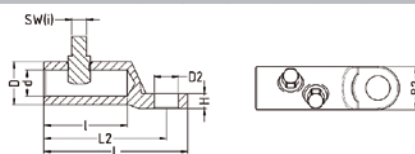
Al-schroefkabelschoenen



Toepassingsvoorbeeld: Aarding laagspanning
Legenda: 1 = draadstift
2 = draadbout niet uitdraaibaar
3 = draadbout uitdraaibaar
4 = meervoudige draadbout niet uitdraaibaar
5 = meervoudige draadbout uitdraaibaar

Doorsnede geleider in mm²	Artikelnr.	Klemring									Contactschroeven					Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
		vertind	Afmetingen in mm								draadstift uitdraaibaar	draadbout niet uitdraaibaar	Aantal	SW(i)	Uittrekwaarde (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

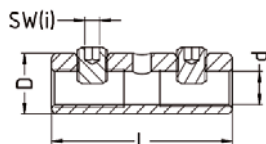
Al-schroefkabelschoenen



Toepassingsvoorbeeld: Aarding middenspanning, hoogspanning
Legenda: 1 = draadstift
2 = draadbout niet uitdraaibaar
3 = draadbout uitdraaibaar
4 = meervoudige draadbout niet uitdraaibaar
5 = meervoudige draadbout uitdraaibaar

Doorsnede geleider in mm²	Artikelnr.	Klemring										draadbout niet uitdraaibaar				Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
		Vet gevuld	vertind	Afmetingen in mm								Aantal	SW(i)	Uittrekwaarde (Nm)			
				B2	D	D2	d	H	L	L2	I						
afmeting 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
afmeting 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
afmeting 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-schroefkabelverbinders



Toepassingsvoorbeeld: Straatverlichting
Legenda: 1 = draadstift
2 = draadbout niet uitdraaibaar
3 = draadbout uitdraaibaar
4 = meervoudige draadbout niet uitdraaibaar
5 = meervoudige draadbout uitdraaibaar

Doorsnede geleider in mm²	Artikelnr.	Klemring					Contactschroeven				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE
		Met scheidingsschot	vertind	Afmetingen in mm			draadstift	Aantal	SW(i)	Uittrekwaarde (Nm)		
				D	d	L						
1,5-16re/rm	ICSV301-1	•	•	10	5,5	30	•	2	2,5	4	1,30	4

Gereedschapsadvies

Al en Al/Cu perskabelschoenen en verbinders

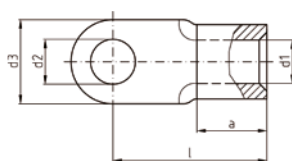
		Doorsnede																
	Persvorm	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000
Mechanisch persgereedschap met wisselstukken																		
MP60-2																		
Hydraulisch handpersgereedschap met wisselstukken																		
HP60-4																		
HPI130-C2																		
Hydraulisch accupersgereedschap met wisselstukken																		
STILO45																		
STILO60																		
AP60-2																		
AP130-C2																		
Hydraulische perskoppen																		
PP60-2																		
PP130-C2																		
PP230																		
PP520			met adapter inzet van PP130-C2															

met adapter inzet van PP130-C2

Al + Cu-schroefverbindingen

	Binnenzeskantsleutel	Steeksleutelinsert	Stiftsleutelinsert
Draaimomentversterker DMVI65	SW5	SW10, SW13, SW14, SW17, SW19, SW22, SW24	SW5, SW6, SW8, SW10

Open kabelschoenen DIN 46234

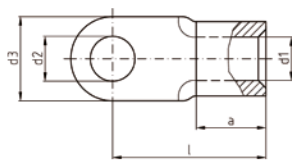


Toepassing: voor meeraderige en fijnaderige geleiders
Materiaal: Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 0,5-240 mm²

Doorsnede in mm ²	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm					Ca. gewicht in kg je 100 St.	VPE
			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
1,5-2,5	10	ICQ110*		10,5	14	17		0,10	100
	3	ICQ23	2,3	3,2	6	11	5	0,07	100
	3,5	ICQ235		3,7	6	11		0,06	100
	4	ICQ24		4,3	8	12		0,08	100
	5	ICQ25		5,3	10	14		0,10	100
	6	ICQ26		6,5	11	16		0,11	100
	8	ICQ28		8,4	14	17		0,14	100
	10	ICQ210*		10,5	18	20		0,19	100
4-6	12	ICQ212*		13	18	20		0,16	100
	4	ICQ64	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100
	5	ICQ65		5,3	10	15		0,16	100
	6	ICQ66		6,5	11	16		0,17	100
	8	ICQ68		8,4	14	19		0,22	100
	10	ICQ610		10,5	18	21		0,27	100
	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

*= niet genormeerd volgens DIN 46234
Gereedschapsadvies op pagina 67

Open kabelschoenen DIN 46234

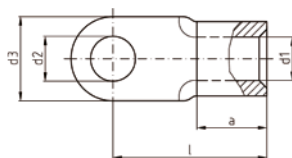


Toepassing: voor meeraderige en fijnaderige geleiders
Materiaal: Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 0,5-240 mm²

Doorsnede in mm ²	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm					Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			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
	16	ICQ2516		17	28	35		1,20	100
35	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
	16	ICQ3516		17	28	36		1,41	50
	20	ICQ3520*		21	30	37,5	14	1,68	50
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
	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
70	6	ICQ706	13	6,5	22	38	18	2,58	50
	8	ICQ708		8,4	22	38		2,63	50
	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

*= niet genormeerd volgens DIN 46234
Gereedschapsadvies op pagina 67

Open kabelschoenen DIN 46234

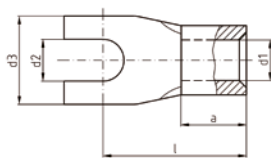


Toepassing: voor meeraderige en fijnaderige geleiders
Materiaal: Koper (Cu-HCP),
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 0,5-240 mm²

Doorsnede in mm ²	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm					Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			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

*= niet genormeerd volgens DIN 46234
Gereedschapsadvies op pagina 67

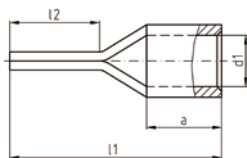
Open vorkkabelschoenen



Toepassing: voor meeraderige en fijnaderige geleiders
Materiaal: Koper (Cu-HCP)
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 0,5-16 mm²
Buismaatvoering volgens DIN 46234

Doorsnede in mm ²	Gatmaat	Artikelnr.	Afmetingen in mm					Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			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

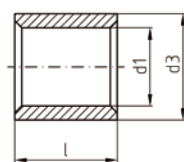
Open stiftkabelschoenen DIN 46230



Toepassing: voor meeraderige en fijnaderige geleiders
Materiaal: Koper (Cu-HCP)
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 0,5-95 mm²

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

Parallelverbinders DIN 46341 Deel 1, form A

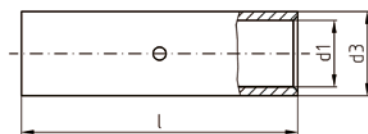


Toepassing: voor meeraderige en fijnaderige geleiders
Materiaal: Koper (Cu-HCP)
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 0,5-150 mm²

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

*= niet genormeerd volgens DIN 46230
Gereedschapsadvies op pagina 67

Stootverbinders DIN 46341 Deel 1, form B



Toepassing: voor meeraderige en fijnaderige geleiders
Materiaal: Koper (Cu-HCP)
Afwerking: galvanisch vertind
Doorsnede: 0,5-150 mm²

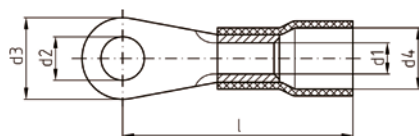
Doorsnede in mm ²	Artikelnr.	Afmetingen in mm			Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
		l	d1	d3		
0,5-1	ICQ1PVL	15	1,6	3,3	0,09	100
1,5-2,5	ICQ2PVL	15	2,3	4	0,11	100
4-6	ICQ6PVL	15	3,6	5,7	0,18	100
10	ICQ10PVL	20	4,6	6,8	0,36	100
16	ICQ16PVL	26	5,9	8,3	0,61	100
25	ICQ25PVL	29	7,7	10,7	1,13	100
35	ICQ35PVL	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

Gereedschapsadvies

DIN open perskabelschoenen en verbinders

	Persvorm	Doorsnede													
		0,5 - 1	1,5 - 2,5	4 - 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Mechanisch persgereedschap															
MPQ16K															
Mechanisch persgereedschap met wisselstukken															
MPU + UEQ10															
MP60-2															
Hydraulisch handpersgereedschap met wisselstukken															
HP60-4															
HP1130-C2															
Hydraulisch accupersgereedschap met wisselstukken															
STILO60															
AP60-2															
AP130-C2															
Hydraulische perskoppen															
PP60-2															
PP130-C2															
PP230															
PP520															

Geïsoleerde kabelschoenen DIN 46237, met verbrede isoleerhuls



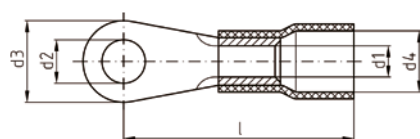
Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
 Materiaal: Cu-ETP, galvanisch vertind
 Isolatie: PC halogeenvrij
 Temperatuurbestendigheid tot 120°C
 Doorsnede: 0,1 – 6 mm²

Doorsnede mm ²	Gatmaat	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm					Ca. gewicht in kg per 100 st.	VPE
				d1	d4	d2	d3	l		
0,1-0,5	2	geel	ICIQ052*	1	2,3	2,2	5	14	0,02	100
	3	geel	ICIQ053*			3,2	5	14	0,02	100
	4	geel	ICIQ054*			4,3	6,5	16	0,03	100
	5	geel	ICIQ055*			5,3	8	16	0,03	100
0,5-1	2	rood	ICIQ12	1,6	4	2,2	6	17	0,06	100
	3	rood	ICIQ13			3,2	6	17	0,06	100
	3,5	rood	ICIQ135			3,7	6	17	0,06	100
	4	rood	ICIQ14			4,3	8	18	0,07	100
	4	rood	ICIQ14S			4,3	7	17,5	0,06	100
	4	rood	ICIQ14GV			4,3	8	18	0,07	1000*
	5	rood	ICIQ15			5,3	10	19	0,08	100
	5	rood	ICIQ15S			5,3	8	18,5	0,06	100
	5	rood	ICIQ15GV			5,3	10	19	0,08	1000*
	6	rood	ICIQ16*			6,5	10	19	0,08	100
	8	rood	ICIQ18*			8,4	14	23	0,10	100
	10	rood	ICIQ110*			10,5	18	25	0,10	100
1,5-2,5	3	blauw	ICIQ23	2,3	4,4	3,2	6	17	0,07	100
	3,5	blauw	ICIQ235			3,7	6	17	0,06	100
	4	blauw	ICIQ24			4,3	8	18	0,08	100
	4	blauw	ICIQ24S			4,3	6,8	17,6	0,06	100
	4	blauw	ICIQ24GV			4,3	8	18	0,08	1000*
	5	blauw	ICIQ25			5,3	10	20	0,10	100
	5	blauw	ICIQ25S			5,3	8	19,5	0,07	100
	5	blauw	ICIQ25GV			5,3	10	20	0,10	1000*
	6	blauw	ICIQ26			6,5	11	22	0,11	100
	6	blauw	ICIQ26GV			6,5	11	22	0,11	1000*
	8	blauw	ICIQ28			8,4	14	23	0,14	100
	10	blauw	ICIQ210*			10,5	18	25,6	0,19	100
4-6	12	geel	ICIQ212*			13	18	26	0,16	100
	4	geel	ICIQ64	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100
	5	geel	ICIQ65			5,3	10	22	0,16	100
	6	geel	ICIQ66			6,5	11	23	0,17	100
	6	geel	ICIQ66GV			6,5	11	23	0,17	1000*
	8	geel	ICIQ68			8,4	14	26	0,22	100
	10	geel	ICIQ610			10,5	18	28	0,27	100
	12	geel	ICIQ612			13	18	28	0,24	100

* niet volgens DIN 46237 genormeerd
 Gereedschapsadvies op pagina 77

* 1000 stuks in omdoos

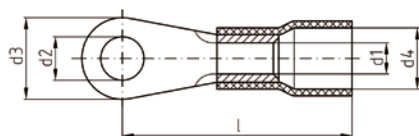
Geïsoleerde kabelschoenen met verbrede isoleerhuls



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: Cu-ETP, galvanisch vertind
Isolatie: PC halogeenvrij
Temperatuurbestendigheid tot 120°C
Doorsnede: 10 – 150 mm²
Buismaten volgens DIN 46234 (10-150mm²)

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

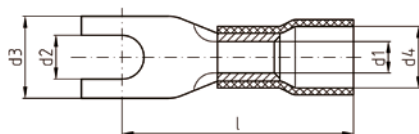
Geïsoleerde kabelschoenen met verbrede isoleerhuls



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
 Materiaal: Cu-ETP, galvanisch vertind
 Isolatie: PC halogeenvrij
 Temperatuurbestendigheid tot 120°C
 Doorsnede: 10 – 150 mm²
 Buismaten volgens DIN 46234 (10-150mm²)

Doorsnede mm ²	Gatmaat	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm					Ca. gewicht in kg per 100 st.	VPE
				d1	d4	d2	d3	l		
120	8	blauw	ICIQ1208	16,5	24,2	8,4	24	62	5,63	25
	10		ICIQ12010			10,5	24	62	5,56	25
	12		ICIQ12012			13	24	62	5,33	25
	16		ICIQ12016			17	28	66	5,67	25
150	10	geel	ICIQ15010	19	27,2	10,5	30	70	8,02	25
	12		ICIQ15012			13	30	70	7,84	25
	16		ICIQ15016			17	30	70	7,56	25

Geïsoleerde vorkkabelschoenen DIN 46237, met verbrede isoleerhuls

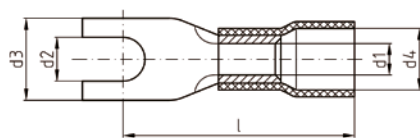


Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
 Materiaal: Cu-ETP, galvanisch vertind
 Isolatie: PC halogeenvrij
 Temperatuurbestendigheid tot 120°C
 Doorsnede: 0,5 - 6 mm²

Doorsnede mm ²	Gatmaat	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm					Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
				d1	d4	d2	d3	l		
0,5-1	3	rood	ICIQ13G	1,6	4	3,2	6	17	0,06	100
	3,5		ICIQ135G			3,7	6	17	0,05	100
	4		ICIQ14G			4,3	8	18,1	0,07	100
	4		ICIQ14GS			4,3	6,8	18	0,06	100
	5		ICIQ15G			5,3	10	19	0,08	100
	6		ICIQ16G*			6,5	11	21	0,09	100
1,5-2,5	3	blauw	ICIQ23G	2,3	4,5	3,2	5,5	19	0,06	100
	3,5		ICIQ235G			3,7	6	17	0,07	100
	4		ICIQ24G			4,3	8	18	0,08	100
	4		ICIQ24GS			4,3	6,8	18,7	0,06	100
	5		ICIQ25G			5,3	10	20	0,10	100
	6		ICIQ26G			6,5	11	22	0,12	100
4-6	4	geel	ICIQ64G	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100
	5		ICIQ65G			5,3	10	22	0,16	100
	6		ICIQ66G			6,5	11	23	0,17	100
	8		ICIQ68G			8,4	14	26	0,25	100
	10		ICIQ610G			10,5	18	28	0,34	100

*niet volgens DIN 46237 genormeerd
 Gereedschapsadvies op pagina 77

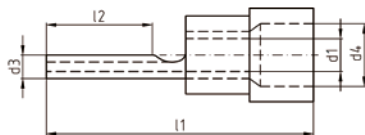
Geïsoleerde vorkkabelschoenen met verbrede isoleerhuls



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: Cu-ETP, galvanisch vertind
Isolatie: PC halogeenvrij
Temperatuurbestendigheid tot 120°C
Doorsnede: 10 - 16 mm²
Buismaten volgens DIN 46234 (10 - 16 mm²)

Doorsnede mm ²	Gatmaat	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm					Ca. gewicht in kg per 100 st.	VPE
				d1	d4	d2	d3	l		
10	5	rood	ICIQ105G	4,5	8	5,3	10,5	24,1	0,23	50
	6	rood	ICIQ106G			6,5	10,8	24,6	0,24	50
16	6	blauw	ICIQ166G	5,8	11	6,5	11	32,2	0,50	50
	8	blauw	ICIQ168G			8,4	13,8	32,2	0,50	50

Geïsoleerde stiftkabelschoenen DIN 46231, met verbrede isoleerhuls

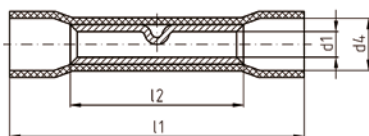


Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: Cu-ETP, galvanisch vertind
Isolatie: PC halogeenvrij
Temperatuurbestendigheid tot 120°C
Doorsnede: 0,1 - 35 mm²

Doorsnede mm ²	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm					Ca. gewicht in kg per 100 st.	VPE
			d1	d4	d3	l1	l2		
0,1-0,5	geel	ICIQ05ST*	1	2,2	1,2	18	9	0,02	100
0,5-1	rood	ICIQ1ST	1,7	4	1,9	22,8	11	0,06	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2ST	2,3	4,5	1,9	22,8	11	0,07	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2STL	2,3	4,5	1,9	27	14	0,09	100
4-6	geel	ICIQ6ST	3,6	6,4	2,8	27	11	0,15	100
10	rood	ICIQ10ST*	4,5	7,8	2,4x4,3	34	12	0,25	50
16	blauw	ICIQ16ST*	5,8	9,1	2,5x5,6	40,7	13,5	0,43	50
25	geel	ICIQ25ST*	7	12,4	2,5x6,9	44	16	0,69	50
35	rood	ICIQ35ST*	8,4	14	3,2x8,1	52,5	20	1,19	50

*niet volgens DIN 46231 genormeerd
Gereedschapsadvies op pagina 77

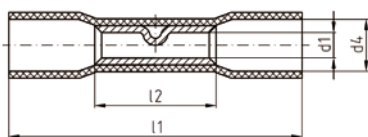
Geïsoleerde stootverbinders met verbrede isoleerhuls



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: Cu-ETP, galvanisch vertind
Isolatie: PC halogeenvrij
Temperatuurbestendigheid tot 120°C
Doorsnede: 0,1 - 6 mm²

Doorsnede mm ²	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			d1	d4	l1	l2		
0,1-0,5	geel	ICIQ05V	1,2	2	20	12	0,03	100
0,5-1	rood	ICIQ1V	1,6	4,1	25	15	0,09	100
0,5-1	rood	ICIQ1VGV	1,6	4,1	25	15	0,09	1000*
1,5-2,5	blauw	ICIQ2V	2,3	4,5	26	15	0,11	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2VGV	2,3	4,5	26	15	0,11	1000*
4,6	geel	ICIQ6V	3,6	6,4	27	15	0,18	100

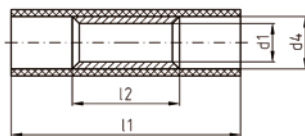
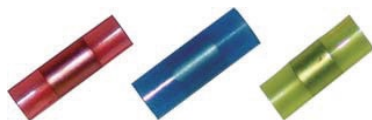
Geïsoleerde stootverbinders met krimpkous en lijm uit PA



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: Cu-ETP, galvanisch vertind
Isolatie: PE
Krimp ca 120°C
Doorsnede: 0,14 - 6 mm²

Doorsnede mm ²	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			d1	d4	l1	l2		
0,14-0,5	geel	ICIQ05WSV	1,4	3,1	24,5	11,5	0,04	50
0,5-1	rood	ICIQ1WSV	1,7	4,4	36	15	0,09	50
1,5-2,5	blauw	ICIQ2WSV	2,3	5,2	36	15	0,11	50
4-6	geel	ICIQ6WSV	3,6	6,5	41	15	0,18	20

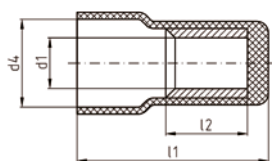
Geïsoleerde parallelverbinders



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: Cu-ETP, galvanisch vertind
Isolatie: PA halogeenvrij
Doorsnede: 0,1 - 6 mm²

Doorsnede mm ²	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			d1	d4	l1	l2		
0,1-0,5	geel	ICIQ05PV	1,2	2	12	5	0,01	100
0,5-1	rood	ICIQ1PV	1,7	3,2	17	7	0,04	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2PV	2,3	4	17	7	0,05	100
4-6	geel	ICIQ6PV	3,6	5,4	21,2	7	0,09	100

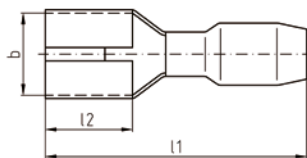
Geïsoleerde eindverbinders, éénzijdig gesloten



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: Cu-ETP, galvanisch vertind
Isolatie: PA halogeenvrij
Doorsnede: 1,5 – 10 mm²

Doorsnede mm ²	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			d1	d4	l1	l2		
1,5-2,5	● blauw doorzichtig	ICIQ2EV	2,3	6,4	15,4	8	0,05	100
4-6	● geel doorzichtig	ICIQ6EV	3,4	9,2	17,7	8,5	0,09	100
10	● doorzichtig	ICIQ10EV	5	11,8	22	8	0,16	50

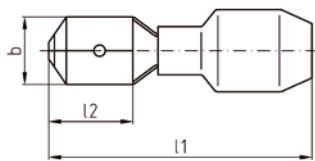
Geïsoleerde vlakstekkerhulzen



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: MS, galvanisch vertind
Isolatie: PVC
Temperatuurbestendigheid tot 70°C
Doorsnede: 0,1 - 6 mm²

Doorsnede mm ²	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			Steekbreedte	Steekdikte	l1	l2		
0,1-0,5	● geel	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	● rood	ICIQ125FH	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100
	●	ICIQ128FH	2,8	0,8	19	6,5	0,08	100
	●	ICIQ145FH	4,8	0,5	19,4	6,4	0,09	100
	●	ICIQ148FH	4,8	0,8	19,4	6,4	0,09	100
	●	ICIQ168FH	6,3	0,8	20,8	7,5	0,11	100
1,5-2,5	●	ICIQ168FHGV	6,3	0,8	20,8	7,5	0,11	1000*
	● blauw	ICIQ225FH	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100
	●	ICIQ228FH	2,8	0,8	19	6,5	0,08	100
	●	ICIQ245FH	4,8	0,5	19,4	6,4	0,10	100
	●	ICIQ248FH	4,8	0,8	19,4	6,4	0,10	100
	●	ICIQ268FH	6,3	0,8	20,8	7,3	0,12	100
4-6	●	ICIQ268FHGV	6,3	0,8	20,8	7,3	0,12	1000*
	● geel	ICIQ668FH	6,3	0,8	23,3	7,3	0,18	100
	●	ICIQ6912FH	9,5	1,2	28,6	12	0,26	100

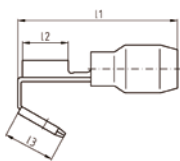
Geïsoleerde vlakstekers



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: MS, galvanisch vertind
Isolatie: PVC
Temperatuurbestendigheid tot 70°C
Doorsnede: 0,5 - 6 mm²

Doorsnede mm ²	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			Steekbreedte	Steekdikte	l1	l2		
0,5-1	rood	ICIQ128FS	2,8	0,8	19,2	6,5	0,08	100
		ICIQ148FS	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100
		ICIQ168FS	6,3	0,8	21,8	7,7	0,10	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ248FS	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100
		ICIQ268FS	6,3	0,8	21,8	7,7	0,11	100
4-6	geel	ICIQ668FS	6,3	0,8	24	7,7	0,18	100

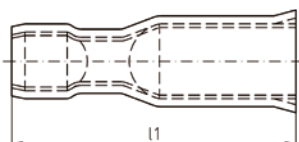
Geïsoleerde vlaksteekverdelers



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: MS, galvanisch vertind
Isolatie: PVC
Temperatuurbestendigheid tot 70°C
Doorsnede: 0,5 - 6 mm²

Doorsnede mm ²	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm					Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			Steekbreedte	Steekdikte	l1	l2	l3		
0,5-1	rood	ICIQ1FHA	6,3	0,8	23,9	8	8,2	0,15	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2FHA	6,3	0,8	23	8	8,2	0,16	100
4-6	geel	ICIQ6FHA	6,3	0,8	25	8	8,2	0,18	100

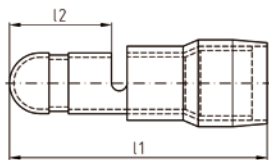
Geïsoleerde rondsteekhulzen



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: MS, galvanisch vertind
Isolatie: PVC
Temperatuurbestendigheid tot 70°C
Doorsnede: 0,5 - 6 mm²

Doorsnede mm ²	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm		Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			Steker Ø	l1		
0,5-1	rood	ICIQ1RSH	4	23,3	0,13	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2RSH	5	23,3	0,16	100
4-6	geel	ICIQ6RSH	5	25,1	0,23	100

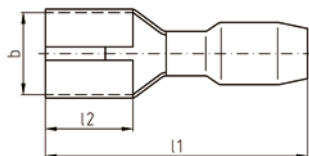
Geïsoleerde rondstekers



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: MS, galvanisch vertind
Isolatie: PVC
Temperatuurbestendigheid tot 70°C
Doorsnede: 0,5 - 6 mm²

Doorsnede mm ²	Doorsnede	Artikel Nr.	Afmetingen in mm			Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			Steker Ø	l1	l2		
0,5-1	rood	ICIQ1RST	4	21,5	8,5	0,09	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2RST	5	21,2	8,5	0,11	100
4-6	geel	ICIQ6RST	5	24	8,5	0,17	100

Geïsoleerde vlaksteekhuizen, Tinbrons



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: Tinbrons, galvanisch vertind
Isolatie: PA, halogeenvrij
Temperatuurbestendigheid tot 100°C
Doorsnede: 0,5 - 6 mm²

Doorsnede mm ²	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			Steekbreedte	Steekdikte	l1	l2		
0,5-1	rood	ICIQ125FHB	2,8	0,5	18,4	6,4	0,06	100
	rood	ICIQ128FHB	2,8	0,8	18,4	6,4	0,06	100
	rood	ICIQ148FHB	4,8	0,8	19	6,2	0,08	100
	rood	ICIQ168FHB	6,3	0,8	21	8	0,10	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ268FHB	6,3	0,8	21	8	0,11	100
4-6	geel	ICIQ668FHB	6,3	0,8	24,7	8	0,15	100

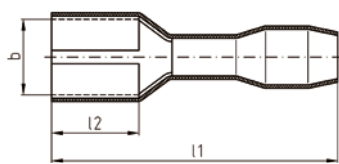
Volledig geïsoleerde haakse vlaksteekhuizen



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: MS, galvanisch vertind
Isolatie: PA halogeenvrij
Temperatuurbestendigheid tot 100°C
Doorsnede: 0,5 - 2,5 mm²

Doorsnede mm ²	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			Steekbreedte	Steekdikte	l1	l2		
0,5-1	rood	ICIQ168WFHVI	6,3	0,8	16,3	15	0,12	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ268WFHVI	6,3	0,8	16,8	15	0,12	100

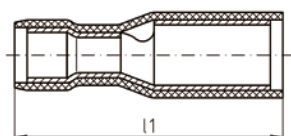
Volledig geïsoleerde vlaksteekhulzen



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: MS, galvanisch vertind
Isolatie: PC halogeenvrij
Temperatuurbestendigheid tot 100°C
Doorsnede: 0,5 - 6 mm²

Doorsnede mm ²	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			Steekbreedte	Steekdikte	l1	l2		
0,5-1	rood	ICIQ125FHVI	2,8	0,5	19,2	6,4	0,09	100
	rood	ICIQ128FHVI	2,8	0,8	19,2	6,4	0,09	100
	rood	ICIQ145FHVI	4,8	0,5	20,2	6,4	0,10	100
	rood	ICIQ148FHVI	4,8	0,8	20,2	6,4	0,10	100
	rood	ICIQ168FHVI	6,3	0,8	21,5	7,3	0,13	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ245FHVI	4,8	0,5	20,2	6,5	0,11	100
	blauw	ICIQ248FHVI	4,8	0,8	20,2	6,5	0,11	100
	blauw	ICIQ268FHVI	6,3	0,8	21,5	7,3	0,14	100
4-6	geel	ICIQ668FHVI	6,3	0,8	24,2	7,3	0,21	100

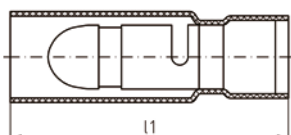
Volledig geïsoleerde rondsteekhulzen



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: MS, galvanisch vertind
Isolatie: PA halogeenvrij
Temperatuurbestendigheid tot 100°C
Doorsnede: 0,5 - 2,5 mm²

Doorsnede mm ²	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm		Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			Steker Ø	l1		
0,5-1	rood	ICIQ1RSHVI	4	25,2	0,12	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2RSHVI	4	25,2	0,13	100

Rundstecker, vollisoliert



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: MS, galvanisch vertind
Isolatie: PA halogeenvrij
Temperatuurbestendigheid tot 100°C
Doorsnede: 0,5 - 2,5 mm²

Doorsnede mm ²	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm		Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
			Steker Ø	l1		
0,5-1	rood	ICIQ1RSTVI	4	27	0,13	100
1,5-2,5	blauw	ICIQ2RSTVI	4	27	0,15	100

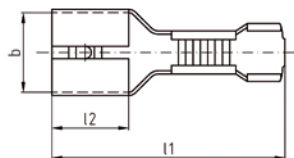
Gereedschapsadvies

DIN geïsoleerde kabelschoenen en verbinders

		Doorsnede													
	Persvorm	0,1 0,5	0,5 1	1,5 2,5	4 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	
Mechanisch persgereedschap															
MPIQ															
MPIQ6															
MPIQ16															
Mechanisch persgereedschap met wisselstukken															
MPU + UEIQ2															
MPU + UEIQ6															
MPU + UEIQ6WS		Geïsoleerde verbinders met krimpkous													
MP60-2															
MPU + UEIQ2WF		Geïsoleerde haakse vlaksteekhulzen													
Hydraulisch handpersgereedschap met wisselstukken															
HP60-4															
HPI130-C2															
Hydraulisch accupersgereedschap met wisselstukken															
STILO60															
AP60-2															
Hydraulische perskoppen															
PP60-2															
PP130-C2															
PP230		met adapter inzet van PP130-C2													

Ongeïsoleerde kabelverbindingen - V60

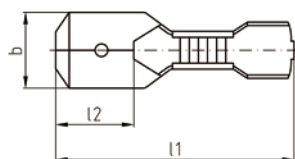
Vlaksteekhulzen DIN 46247



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: MS, galvanisch vertind
Ook beschikbaar als staal (vernikkelt)
ander artikelnr. toevoeging "SV"
Doorsnede: 0,5 - 6 mm²

Doorsnede mm ²	Standaard Messing Artikel Nr.	Steekbreedte mm	Steekdikte mm	Afmetingen in mm		Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE	Alternatief in staal Artikel Nr.
				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	-
1,5-2,5	ICC168FH	6,3	0,8	19,7	7,7	0,09	100	ICC168FHVS
	ICC248FH	4,8	0,8	15,9	6,6	0,05	100	-
	ICC268FH	6,3	0,8	19,7	7,7	0,09	100	ICC268FHVS
4-6	ICC668FH	6,3	0,8	19,8	7,7	0,10	100	ICC668FHVS

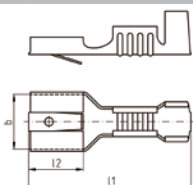
Vlakstekers DIN 46248



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: MS, galvanisch vertind
Doorsnede: 0,5 - 2,5 mm²

Doorsnede mm ²	Artikel Nr.	Steekbreedte mm	Steekdikte mm	Afmetingen in mm		Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
				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

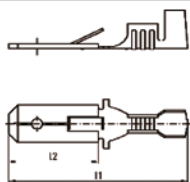
Vlaksteekhulzen DIN 46340 met klemtong



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: MS, galvanisch vertind
Doorsnede: 0,5 - 6 mm²

Doorsnede mm ²	Artikel Nr.	Steekbreedte mm	Steekdikte mm	Afmetingen in mm		Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
				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

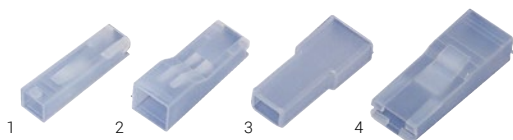
Vlakstekers DIN 46343 met klemtong



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: MS, galvanisch vertind
Doorsnede: 0,5 – 6 mm²

Doorsnede mm ²	Artikel Nr.	Steekbreedte mm	Steekdikte mm	Afmetingen in mm		Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
				I1	I2		
0,5-1	ICC168FSR	6,3	0,8	28	15	0,09	100
1,5-2,5	ICC268FSR	6,3	0,8	28	15	0,09	100
4-6	ICC668FSR	6,3	0,8	28,7	15,4	0,10	100

Isoleerhulzen



Toepassing: voor ongeïsoleerde vlaksteekhulzen
zonder klemtong
Materiaal: MS, galvanisch vertind
Kleur: Naturel
Doorsnede: 0,5 - 6 mm²

Type	Artikel Nr.	Steekbreedte mm	Voor doorsnede mm ²	Materiaal	Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
1	ICC12IH	2,8	0,5-1	Polyamid 6.6 (Nylon)	0,03	100
2	ICC24IH	4,8	0,5-2,5	Polyamid 6.6 (Nylon)	0,04	100
3	ICC26IH	6,3	0,5-2,5	Polyethyleen	0,04	100
4	ICC66IH	6,3	0,5-6	Polyamid 6.6 (Nylon)	0,06	100

Vlaksteekverdelers



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: MS, galvanisch vertind
Stekermaat: 6,3 x 0,8 mm
Doorsnede: 0,5 – 2,5 mm²

Type	Doorsnede mm ²	Artikel Nr.	Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
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

Ongeïsoleerde kabelverbindingen - V60

Vlakstekers



Materiaal: MS, galvanisch vertind
Voorzien van boorgat of soldeersteekpennen

Type	Artikel Nr.	Steekbreedte mm	Steekdikte mm	Gatmaat ø mm	Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
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

Vlaksteekkoppelingen



Materiaal: MS, galvanisch vertind
Kleur: transparant
Stekermaat: 6,3 x 0,8 mm
Doorsnede: 0,5 – 2,5 mm²

Type	Artikel Nr.	Aantal polen	Steekbreedte	Steekdikte	Breedte b mm	Isolatie	Vlaksteker - oppervlakte	Ca. gewicht in kg per 100 St.	VPE
1	ICC168FSK	1	6,3	0,8	27,8	Soft-PVC	vertind	0,25	100
2	ICC1268FSK	12	6,3	0,8	25,8	Soft-PVC	vertind	2,80	10
3	ICC168FSA	1/2	6,3	0,8	54,0	Soft-PVC	vertind	0,66	20

Gereedschapsadvies

Ongeïsoleerde kabelverbindingen 0,5 tot 6 mm²

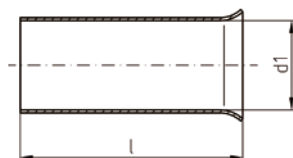
	Persvorm	Stekerbreedte				
		2,8	4,8	6,3	9,5	6,3 mm met zijaansluiting
Mechanisch persgereedschap met wisselstukken						
MPU + UEFV28						
MPU + UEFV48						
MPU + UEFV63						
MPU + UEFVS63						

Ongeïsoleerde kabelverbindingen 0,25 bis 6 mm²

	Persvorm	Stekerbreedte			
		2,8	4,8	6,3	9,5
Mechanisch persgereedschap					
MPFV					

Adereindhulzen - V70

Adereindhulzen DIN 46228 Deel



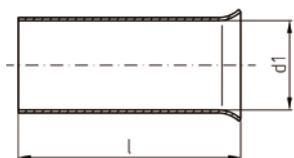
Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlakte: Galvanisch vertind
Doorsnede: 0,14 – 240 mm²



Doorsnede mm ²	Lengte mm	Artikel Nr.	Afmetingen in mm		Ca. gewicht in kg per 1.000 St.	VPE
			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		0,04	500
0,34	5	ICAE0345*	5	0,85	0,03	500
	7	ICAE0347*	7		0,04	500
0,5	6	ICAE056	6	1,1	0,04	500
	8	ICAE058*	8		0,05	500
	10	ICAE0510	10		0,06	500
0,75	6	ICAE0756	6	1,3	0,04	500
	8	ICAE0758*	8		0,05	500
	10	ICAE07510	10		0,07	500
1	6	ICAE16	6	1,5	0,05	500
	8	ICAE18*	8		0,06	500
	10	ICAE110	10		0,08	500
1,5	7	ICAE157	7	1,9	0,07	500
	10	ICAE1510	10		0,10	500
	12	ICAE1512	12		0,11	500
	15	ICAE1515*	15		0,15	500
2,5	7	ICAE27	7	2,3	0,08	500
	10	ICAE210	10		0,10	500
	12	ICAE212	12		0,14	500
	15	ICAE215*	15		0,18	500
4	18	ICAE218	18		0,21	500
	9	ICAE49	9	2,9	0,17	100
	12	ICAE412	12		0,22	100
6	18	ICAE418	18		0,34	100
	10	ICAE610	10	3,7	0,23	100
	12	ICAE612	12		0,28	100
	18	ICAE618	18		0,41	100

* niet genormeerd
Gereedschapsadvies op pagina 93/94

Adereindhulzen DIN 46228 Deel 1



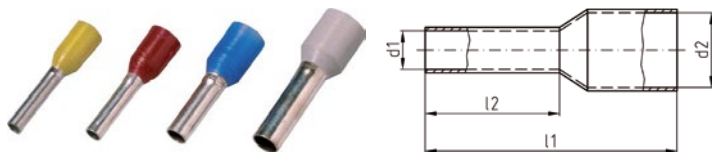
Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlakte: Galvanisch vertind
Doorsnede: 0,14 – 240 mm²



Doorsnede mm ²	Lengte mm	Artikel Nr.	Afmetingen in mm		Ca. gewicht in kg per 1.000 St.	VPE
			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

* niet genormeerd
Gereedschapsadvies op pagina 93/94

Geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 Deel 4



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
 Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
 Oppervlakte: Galvanisch vertind
 Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
 Temperatuurbestendigheid: tot 105°C
 Doorsnede: 0,5 - 150 mm²

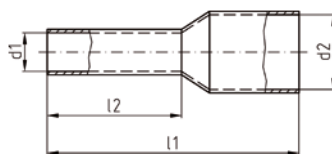


Doorsnede mm²	Lengte mm	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 1.000 St.	VPE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	6	● wit	ICIAE056*	12	6	1	2,6	0,04	1.000
	8	●	ICIAE058	14	8			0,05	1.000
	8	●	ICIAE058GV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE0510	16	10			0,06	1.000
0,75	6	● grijs	ICIAE0756	12	6	1,2	2,8	0,05	1.000
	8	●	ICIAE0758	14	8			0,05	1.000
	8	●	ICIAE0758GV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE07510	16	10			0,07	1.000
1	12	●	ICIAE07512	18	12			0,08	1.000
	6	● rood	ICIAE16	12	6	1,4	3	0,05	1.000
	8	●	ICIAE18	14	8			0,06	1.000
	8	●	ICIAE18GV	14	8			0,06	1.000
1,5	10	●	ICIAE110	16	10			0,08	1.000
	12	●	ICIAE112	18	12			0,09	1.000
	8	● zwart	ICIAE158	14	8	1,7	3,5	0,08	1.000
	8	●	ICIAE158GV	14	8			0,08	1.000
2,5	10	●	ICIAE1510	16	10			0,10	1.000
	12	●	ICIAE1512	18	12			0,11	1.000
	12	●	ICIAE1512GV	18	12			0,11	1.000
	18	●	ICIAE1518	24	18			0,17	1.000
2,5	8	● blauw	ICIAE28	14	8	2,2	4,2	0,09	1.000
	8	●	ICIAE28GV	14	8			0,09	1.000
	12	●	ICIAE212	18	12			0,14	1.000
	12	●	ICIAE212GV	18	12			0,14	1.000
	18	●	ICIAE218	24	18			0,21	1.000

* niet genormeerd
 Gereedschapsadvies op pagina 93/94

GV=Grootverpakking 1 x 1000 stuks
 Rest 10x100 stuks

Geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 Deel 4



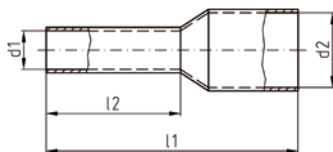
Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
 Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
 Oppervlakte: Galvanisch vertind
 Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
 Temperatuurbestendigheid: tot 105°C
 Doorsnede: 4 - 150 mm²



Doorsnede mm²	Lengte mm	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 1.000 St.	VPE
				l1	l2	d1	d2		
4	10	● grijs	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	● geel	ICIAE612	20	12	3,5	6,3	0,28	100
	18	●	ICIAE618	26	18			0,41	100
10	12	● rood	ICIAE1012	22	12	4,5	7,6	0,39	100
	18	●	ICIAE1018	28	18			0,58	100
16	12	● blauw	ICIAE1612	24	12	5,8	8,8	0,50	100
	18	●	ICIAE1618	28	18			0,74	100
25	16	● geel	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	● rood	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	● blauw	ICIAE5020	36	20	10,3	15	2,20	50
	25	●	ICIAE5025	40	25			2,59	50
70	21	● geel	ICIAE7021*	37	21	13,5	16	2,94	25
95	25	● rood	ICIAE9525*	44	25	14,5	18	4,24	25
120	27	● blauw	ICIAE12027*	48	27	16,5	20	6,90	10
150	32	● geel	ICIAE15032*	58	32	19,5	23	8,89	10

* niet genormeerd
 Gereedschapsadvies op pagina 93/94

Geïsoleerde adereindhulzen Kleurcoderingssysteem 1

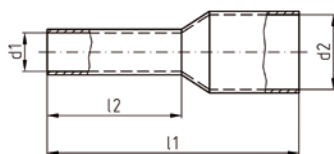


Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
 Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
 Oppervlakte: Galvanisch vertind
 Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
 Temperatuurbestendigheid: tot 105°C
 Doorsnede: 0,14 - 50 mm²
 Buisafmetingen volgens DIN 46228 Deel 4



Doorsnede mm ²	Lengte mm	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 1.000 St.	VPE
				l1	l2	d1	d2		
0,14	6	● grijs	ICIAE0146	10	6	0,7	1,6	0,03	1.000
	8	● grijs	ICIAE0148	12	8			0,04	1.000
0,25	6	● lichtblauw	ICIAE0256	10	6	0,75	1,8	0,03	1.000
	8	● lichtblauw	ICIAE0258	12	8			0,04	1.000
0,34	6	● turkoois	ICIAE0346	10	6	0,8	2	0,03	1.000
	8	● turkoois	ICIAE0348	12	8			0,04	1.000
0,5	6	● oranje	ICIAE056OR	12	6	1	2,6	0,04	1.000
	8	● oranje	ICIAE058OR	14	8			0,05	1.000
	8	● oranje	ICIAE058ORGV	14	8			0,05	1.000
	10	● oranje	ICIAE0510OR	16	10			0,06	1.000
0,75	6	● wit	ICIAE0756WE	12	6	1,2	2,8	0,05	1.000
	8	● wit	ICIAE0758WE	14	8			0,05	1.000
	8	● wit	ICIAE0758WEGV	14	8			0,05	1.000
	10	● wit	ICIAE07510WE	16	10			0,07	1.000
1	12	● wit	ICIAE07512WE	18	12			0,08	1.000
	6	● geel	ICIAE16GE	12	6	1,4	3	0,05	1.000
	8	● geel	ICIAE18GE	14	8			0,06	1.000
	8	● geel	ICIAE18GEGV	14	8			0,06	1.000
1,5	10	● geel	ICIAE110GE	16	10			0,08	1.000
	12	● geel	ICIAE112GE	18	12			0,09	1.000
	8	● rood	ICIAE158RO	14	8	1,7	3,5	0,08	1.000
	8	● rood	ICIAE158ROGV	14	8			0,08	1.000
	10	● rood	ICIAE1510RO	16	10			0,10	1.000
	12	● rood	ICIAE1512RO	18	12			0,11	1.000
	12	● rood	ICIAE1512ROGV	18	12			0,11	1.000
	18	● rood	ICIAE1518RO	24	18			0,17	1.000

Geïsoleerde adereindhulzen Kleurcoderingssysteem 1

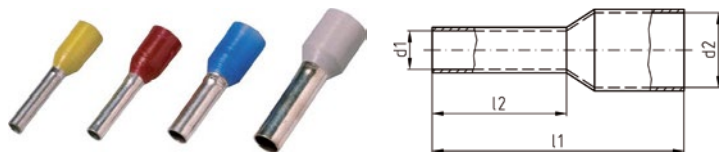


Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
 Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
 Oppervlakte: Galvanisch vertind
 Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
 Temperatuurbestendigheid: tot 105°C
 Doorsnede: 0,14 - 50 mm²
 Buisafmetingen volgens DIN 46228 Deel 4



Doorsnede mm²	Lengte mm	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 1.000 St.	VPE
				l1	l2	d1	d2		
2,5	8	blauw	ICIAE28	14	8	2,2	4,2	0,09	1.000
	8		ICIAE28GV	14	8			0,09	1.000
	12		ICIAE212	18	12			0,14	1.000
	12		ICIAE212GV	18	12			0,14	1.000
4	18		ICIAE218	24	18			0,21	1.000
	10	grijs	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	zwart	ICIAE612SCH	20	12	3,5	6,3	0,28	100
	18		ICIAE618SCH	26	18			0,41	100
10	12	ivoor	ICIAE1012ELF	22	12	4,5	7,6	0,39	100
	18		ICIAE1018ELF	28	18			0,58	100
16	12	groen	ICIAE1612GRÜ	24	12	5,8	8,8	0,50	100
	18		ICIAE1618GRÜ	28	18			0,74	100
25	16	bruin	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	olijf	ICIAE5020OL	36	20	10,3	15	2,20	50
	25		ICIAE5025OL	40	25			2,59	50

Geïsoleerde adereindhulzen Kleurcoderingssysteem 2

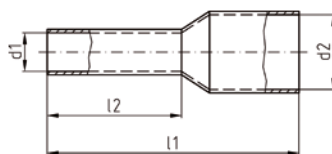


Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
 Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
 Oppervlakte: Galvanisch vertind
 Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
 Temperatuurbestendigheid: tot 105°C
 Doorsnede: 0,14 - 25 mm²
 Buisafmetingen volgens DIN 46228 Deel 4



Doorsnede mm²	Lengte mm	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 1.000 St.	VPE
				l1	l2	d1	d2		
0,14	6	bruin	ICIAE0146BR	10	6	0,7	1,6	0,03	1.000
	8	bruin	ICIAE0148BR	12	8			0,04	1.000
0,25	6	lichtgeel	ICIAE0256HGE	10	6	0,75	1,8	0,03	1.000
	8	lichtgeel	ICIAE0258HGE	12	8			0,04	1.000
0,34	6	lichtgroen	ICIAE0346HGRÜ	10	6	0,8	2	0,03	1.000
	8	lichtgroen	ICIAE0348HGRÜ	12	8			0,04	1.000
0,5	6	wit	ICIAE056	12	6	1	2,6	0,04	1.000
	8	wit	ICIAE058	14	8			0,05	1.000
	8	wit	ICIAE058GV	14	8			0,05	1.000
	10	wit	ICIAE0510	16	10			0,06	1.000
0,75	6	blauw	ICIAE0756BL	12	6	1,2	2,8	0,05	1.000
	8	blauw	ICIAE0758BL	14	8			0,05	1.000
	8	blauw	ICIAE0758BLGV	14	8			0,05	1.000
	10	blauw	ICIAE07510BL	16	10			0,07	1.000
	12	blauw	ICIAE07512BL	18	12			0,08	1.000
1	6	rood	ICIAE16	12	6	1,4	3	0,05	1.000
	8	rood	ICIAE18	14	8			0,06	1.000
	8	rood	ICIAE18GV	14	8			0,06	1.000
	10	rood	ICIAE110	16	10			0,08	1.000
	12	rood	ICIAE112	18	12			0,09	1.000
1,5	8	zwart	ICIAE158	14	8	1,7	3,5	0,08	1.000
	8	zwart	ICIAE158GV	14	8			0,08	1.000
	10	zwart	ICIAE1510	16	10			0,10	1.000
	12	zwart	ICIAE1512	18	12			0,11	1.000
	12	zwart	ICIAE1512GV	18	12			0,11	1.000
	18	zwart	ICIAE1518	24	18			0,17	1.000

Geïsoleerde adereindhulzen Kleurcoderingssysteem 2



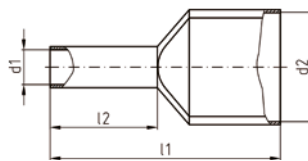
Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
 Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
 Oppervlakte: Galvanisch vertind
 Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
 Temperatuurbestendigheid: tot 105°C
 Doorsnede: 0,14 - 25 mm²
 Buisafmetingen volgens DIN 46228 Deel 4



Doorsnede mm²	Lengte mm	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 1.000 St.	VPE
				l1	l2	d1	d2		
2,5	8	● grijs	ICIAE28GR	14	8	2,2	4,2	0,09	1.000
	8	●	ICIAE28GRGV	14	8			0,09	1.000
	12	●	ICIAE212GR	18	12			0,14	1.000
	12	●	ICIAE212GRGV	18	12			0,14	1.000
4	18	●	ICIAE218GR	24	18			0,21	1.000
	10	● oranje	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	● groen	ICIAE612GRÜ	20	12	3,5	6,3	0,28	100
	18	●	ICIAE618GRÜ	26	18			0,41	100
10	12	● bruin	ICIAE1012BR	22	12	4,5	7,6	0,39	100
	18	●	ICIAE1018BR	28	18			0,58	100
16	12	● ivoor	ICIAE1612ELF	24	12	5,8	8,8	0,50	100
	18	●	ICIAE1618ELF	28	18			0,74	100
25	16	● zwart	ICIAE2516SCH	30	16	7,3	11,2	0,80	50
	18	●	ICIAE2518SCH	32	18			0,93	50
	22	●	ICIAE2522SCH	39	22			1,38	50

Adereindhulzen - V70

Geïsoleerde tweeling adereindhulzen

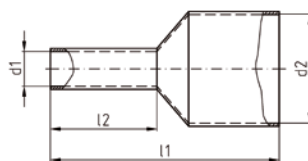


Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlakte: Galvanisch vertind
Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
Temperatuurbestendigheid: tot 105 °C
Doorsnede: 2 x 0,25 tot 2 x 16 mm²



Doorsnede mm ²	Lengte mm	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 1.000 St.	VPE
				l1	l2	d1	d2		
2 x 0,25	8	lichtblauw	ICIAE0258Z	15	8	1,15	1,8/3,4	0,08	1.000
2 x 0,34	8	türkis	ICIAE0348Z	15	8	1,15	1,8/3,4	0,08	1.000
2 x 0,5	8	wit	ICIAE058Z	15	8	1,5	2,5/4,7	0,08	1.000
2 x 0,75	8	grijs	ICIAE0758Z	15	8	1,8	2,8/5,0	0,08	1.000
	8		ICIAE0758ZGV	15	8	1,8	2,8/5,0	0,08	500
	10		ICIAE07510Z	17	10			0,10	1.000
2 x 1	8	rood	ICIAE18Z	15	8	2	3,4/5,4	0,09	1.000
	8		ICIAE18ZGV	15	8	2	3,4/5,4	0,09	500
	10		ICIAE110Z	17	10			0,12	1.000
	18		ICIAE118Z	25	18			0,24	1.000
2 x 1,5	8	zwart	ICIAE158Z	16	8	2,3	3,6/6,6	0,17	1.000
	8		ICIAE158ZGV	16	8	2,3	3,6/6,6	0,17	500
	12		ICIAE1512Z	20	12			0,23	100
	18		ICIAE1518Z	26	18			0,28	100
2 x 2,5	10	blauw	ICIAE210Z	18,5	10	2,9	4,2/7,8	0,22	100
	10		ICIAE210ZGV	18,5	10	2,9	4,2/7,8	0,22	500
	13		ICIAE213Z	21,5	13			0,28	100
2 x 4	12	grijs	ICIAE412Z	23	12	3,8	4,9/8,8	0,38	100
2 x 6	14	geel	ICIAE614Z	26	14	4,9	6,9/10	0,52	100
2 x 10	14	rood	ICIAE1014Z	26	14	6,5	7,2/13	0,70	100
2 x 16	14	blauw	ICIAE1614Z	30	14	8,3	9,6/18,4	1,04	50

Geïsoleerde adereindhulzen kortsluitingszekere geleiders met dikkere isolatie

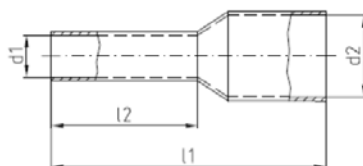


Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlakte: Galvanisch vertind
Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
Temperatuurbestendigheid: tot 105°C
Doorsnede: 1,5 – 16 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46228, Deel 4



Doorsnede mm ²	Lengte mm	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 1.000 St.	VPE
				l1	l2	d1	d2		
1,5	8	● zwart	ICIAE158K	17,5	8	1,8	7,5	0,08	100
	10	●	ICIAE1510K	19,5	10			0,10	100
2,5	8	● blauw	ICIAE28K	17,5	8	2,3	8	0,09	100
	12	●	ICIAE212K	21,5	12			0,14	100
4	10	● grijs	ICIAE410K	19,5	10	2,9	9,5	0,18	100
6	12	● geel	ICIAE612K	23	12	3,6	10	0,28	100
10	12	● rood	ICIAE1012K	24	12	4,6	11,5	0,39	100
16	12	● blauw	ICIAE1612K	25,5	12	6	13,5	0,50	100

Geïsoleerde adereindhulzen in stripvorm (kleurcodering volgens DIN)

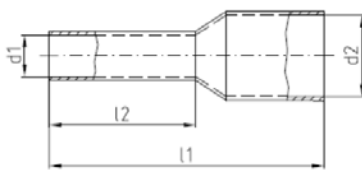


Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlakte: Galvanisch vertind
Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
Temperatuurbestendigheid: tot 105°C
Doorsnede: 0,5 - 2,5 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46228, Deel 4

Doorsnede mm ²	Lengte mm	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 1.000 St.	VPE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	8	● wit	ICIAE058STF	14	8	1	2,6	0,05	500
0,75	8	● grijs	ICIAE0758STF	14	8	1,2	2,8	0,05	500
1	8	● rood	ICIAE18STF	14	8	1,4	3	0,06	500
1,5	8	● zwart	ICIAE158STF	14	8	1,7	3,5	0,08	500
2,5	8	● blauw	ICIAE28STF	14	8	2,2	4,2	0,09	500

Adereindhulzen - V70

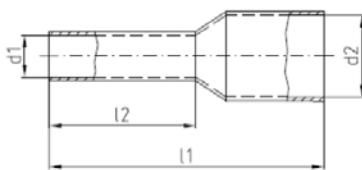
Geïsoleerde adereindhulzen in stripvorm (kleurcoderingssysteem 1)



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlakte: Galvanisch vertind
Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
Temperatuurbestendigheid: tot 105 °C
Doorsnede: 0,5 - 2,5 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46228, Deel 4

Doorsnede mm ²	Lengte mm	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 1.000 St.	VPE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	8	oranje	ICIAE058ORSTF	14	8	1	2,6	0,05	500
0,75	8	wit	ICIAE0758WESTF	14	8	1,2	2,8	0,05	500
1	8	geel	ICIAE18GESTF	14	8	1,4	3	0,06	500
1,5	8	purper	ICIAE158ROSTF	14	8	1,7	3,5	0,08	500
2,5	8	blauw	ICIAE28STF	14	8	2,2	4,2	0,09	500

Geïsoleerde adereindhulzen in stripvorm (kleurcoderingssysteem 2)



Toepassing: voor fijn- en extra fijnaderige geleiders
Materiaal: CU volgens DIN EN 13600
Oppervlakte: Galvanisch vertind
Isolatie: Polypropyleen halogeenvrij
Temperatuurbestendigheid: tot 105 °C
Doorsnede: 0,5 - 2,5 mm²
Buisafmetingen volgens DIN 46228, Deel 4

Doorsnede mm ²	Lengte mm	Kleurlabel	Artikel Nr.	Afmetingen in mm				Ca. gewicht in kg per 1.000 St.	VPE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	8	wit	ICIAE058STF	14	8	1	2,6	0,05	500
0,75	8	lichtblauw	ICIAE0758BLSTF	14	8	1,2	2,8	0,05	500
1	8	rood	ICIAE18STF	14	8	1,4	3	0,06	500
1,5	8	zwart	ICIAE158STF	14	8	1,7	3,5	0,08	500
2,5	8	grijs	ICIAE28GRSTF	x	8	2,2	4,2	0,09	500



Geïsoleerde adereindhulzen in bandvorm op rol op aanvraag verkrijgbaar

Gereedschapsadvies

Adereindhulzen DIN 46228 Deel 1 en geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 Deel 4

		Doorsnede																						
	Persvorm	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	
Mechanisch persgereedschap																								
	MPAE16K																							
	MPAE2T																							
	MPAE2R																							
	MPAE6R																							
	MPAE16R																							
	MPAE25R																							
	MPAE10V																							
	MPAE16S																							
	MPAE16T																							
	MPAE50R																							
	MPAE95R																							
	MPAE6TF																							
	MPAE16TF																							
Mechanisch persgereedschap met wisselstukken																								
	MPU + UEAE2R																							
	UEAE16R																							
	UEAE35R																							
	UEAE50R																							
	MP60-2																							

Adereindhulzen - V70

Gereedschapsadvies

Adereindhulzen DIN 46228 Deel 1 en geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228 Deel 4

	Persvorm	Doorsnede Doorsnede																				
		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
Hydraulisch handpersgereedschap met wisselstukken																						
HP60-4																						
HPI130-C2																						
Hydraulisch accupersgereedschap met wisselstukken																						
STILO60																						
AP60-2																						
AP130-C2																						
Hydraulische perskoppen																						
PP60-2																						
PP130-C2																						
PP230																						
PP520																						

Geïsoleerde tweeling adereindhulzen

		Doorsnede										
	Persvorm	2 x 0,25	2 x 0,34	2 x 0,5	2 x 0,75	2 x 1	2 x 1,5	2 x 2,5	2 x 4	2 x 6	2 x 10	2 x 16
Mechanisch persgereedschap												
MPAE10V												
MPAE16S												
MPAE6TF												
MPAE16TF												
MPU + UEAE2R												
UEAE16R												
UEAE2X16R												



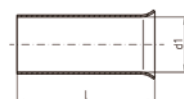
GEREEDSCHAP

SETAE2

Strooidoos met adereindhulzen 0,5-2,5 mm²



Inhoud:



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting 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

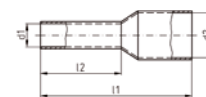
Artikelnr. SD5L lege strooidoos

SETIAE2

Strooidoos met geïsoleerde adereindhulzen 0,5-2,5 mm²



Inhoud:



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting 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

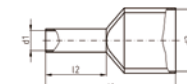
Artikelnr. SD5L lege strooidoos

SETIAE2Z

Strooidoos met geïsoleerde tweeling adereindhulzen 0,75–2,5 mm²



Inhoud:



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting 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

Artikelnr. SD4L lege strooidoos

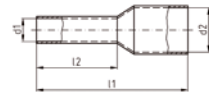
MPUSETIAE

Assortimentsdoos MPU met geïsoleerde adereindhulzen 0,5–10 mm²

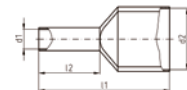
W10



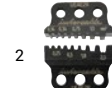
Inhoud:



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting 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



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting 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)	Basisgereedschap	
1	UEAE2R (2)	0,14-2,5 mm ² , 2x0,25-2x1,5 mm ²	 Rondpersing
1	UEAE16R (3)	4-16 mm ² , 2x2,5 mm ²	 Rondpersing

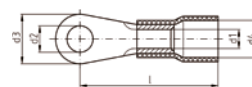
Afmetingen: 400 x 250 x 50 mm

MPUSETIQ

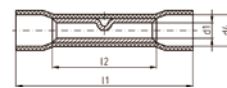
Assortimentsdoos MPU met geïsoleerde kabelverbindingen 0,5–6 mm²



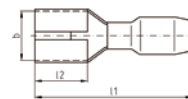
Inhoud:



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting in mm			
			gatmaat	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



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting 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



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting in mm			
			Stekerbreedte	Stekerdikte	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



2



1	MPU (1)	Basisgereedschap	
1	UEIQ6 (2)	0,5 – 6 mm ²	Ovaalpersing

Afmetingen: 370 x 157 x 50 mm

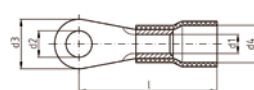
Artikelnr. MP2L, lege assortimentskoffer

MPUSETIAEIQ

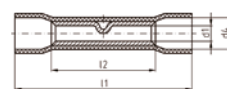
Assortimentsdoos MPU met geïsoleerde adereindhulzen en kabelverbindingen



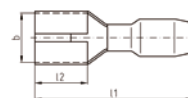
Inhoud:



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting in mm			
			gatmaat	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



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting 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



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting in mm			
			Stekerbreedte	Stekerdikte	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

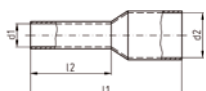
2

3

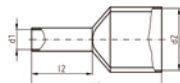
1	MPU (1)	Basisgereedschap	
1	UEAE2R (2)	0,14-2,5mm ² , 2x0,25-2x1,5mm ²	 -Rondpersing
1	UEIQ6 (3)	0,5 – 6 mm ²	Ovaalpersing

Afmeting: 400 x 250 x 50 mm

Inhoud:



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting 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



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting in mm			
			l1	l2	d1	d2
300	ICIAE0758Z	0,75 mm ²	15	8	1,8	2,8/5,0
300	ICIAE18Z	1 mm ²	15	8	2	3,4/5,4
200	ICIAE158Z	1,5 mm ²	16	8	2,3	3,6/6,6

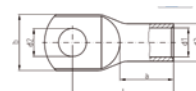
MPR50SET

Assortimentsdoos MPR50i met kabelschoenen 6–50 mm², R-serie

W10



Inhoud:



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting in mm			
			Gatmaat	d1	d3	l
25	ICR66	6 mm ²	6	3,5	6,5	21,5
25	ICR68	6 mm ²	8	3,5	6,5	24
25	ICR106	10 mm ²	6	4,5	7	22,5
25	ICR108	10 mm ²	8	4,5	7	25
25	ICR168	16 mm ²	8	5,5	8,5	29
25	ICR1610	16 mm ²	10	5,5	8,5	31
25	ICR258	25 mm ²	8	7	10	33
20	ICR358	35 mm ²	8	8,5	12	34
20	ICR3510	35 mm ²	10	8,5	12	36,5
20	ICR5010	50 mm ²	10	10	14	40,5
20	ICR5012	50 mm ²	12	10	14	42



1	MPR50i	6 – 50 mm ²	 -persing
Afmetingen: 400 x 250 x 50 mm			

Artikelnr. MP1L, lege assortimentskoffer

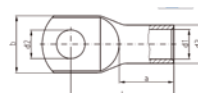
MPR16SET

Assortimentsdoos MPR16K met kabelschoenen en verbinders 6–16 mm², R-serie

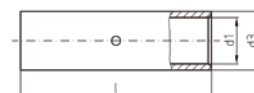
W10



Inhoud:



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting in mm			
			Gatmaat	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



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting 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	kerfpersing
Afmetingen: 370 x 157 x 50 mm			

Artikelnr. MP4L, lege assortimentskoffer

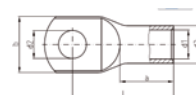
MPD50SET

Assortimentsdoos MPD50S met kabelschoenen volgens DIN 46235 6–50 mm²

W10



Inhoud:



Stuks	Artikelnr.	Doorsnede	Afmeting in mm			
			gatmaat	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	zeskantpersing
Afmetingen: 400 x 250 x 50 mm			

Artikelnr. MP1L, lege assortimentskoffer

MPU

Basisgereedschap- Mechanische perstang met wisselstukken



Specificaties:

Met greepvergrendeling
Zijpersing
Wisselstukken worden vergrendeld in de bek
Ergonomische handgreep met antislip

Technische gegevens:

Persvorm: toepassing gerelateerd
Gewicht: 0,510 kg
Lengte: 220 mm



Artikelnr. MPU-KK lege koffer

MPU-L

Basisgereedschap- Mechanische perstang met wisselstukken



Specificaties:

Met greepvergrendeling
Zijpersing
Wisselstukken worden vergrendeld in de bek
Ergonomische handgreep met antislip
Langere grepen, dus minder kracht nodig

Technische gegevens:

Persvorm: toepassing gerelateerd
Gewicht: 0,565 kg
Lengte: 270 mm



Artikelnr. MPU-L-KK lege koffer

Perswisselstukken voor perstang MPU + MPU-L

UEIQ2



Perswisselstuk voor geïsoleerde kabelverbindingen
Tweevoudige persing
Persvorm: ovaalpersing

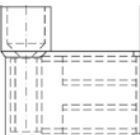
Doorsnede: 0,1 – 2,5 mm²

UEIQ6



Perswisselstuk voor geïsoleerde kabelverbindingen
Tweevoudige persing
Persvorm: ovaalpersing
Doorsnede: 0,5 – 6 mm²

UEIQ2WF



Perswisselstuk voor geïsoleerde stootverbinders met krimpkous
Enkelvoudige persing
Persvorm: ovaalpersing
Doorsnede: 0,5 – 2,5 mm²

UEIQ6WS



Perswisselstuk voor geïsoleerde stootverbinders met krimpkous
Enkelvoudige persing
Persvorm: ovaalpersing
Doorsnede: 0,14 – 6 mm²

UEAE2R



Perswisselstuk voor adereindhulzen
Persvorm: -rondpersing

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

Perswisselstukken voor perstang MPU + MPU-L

UEAE16R



Perswisselstuk voor adereindhulzen

Persvorm: -rondpersing

Doorsnede: 4 – 16 mm², 2x2,5 mm²

UEAE35R



Perswisselstuk voor adereindhulzen

Persvorm: -rondpersing

Doorsnede: 25 – 35mm²

UEAE50R



Perswisselstuk voor adereindhulzen

Persvorm: -rondpersing

Doorsnede: 50 mm²

UEAE2X16R



Perswisselstuk voor tweeling adereindhulzen

Persvorm: -rondpersing

Doorsnede: 2x4 – 2x16 mm²

UEQ10



Perswisselstuk voor open kabelschoenen en stiftkabelschoenen

Persvorm: Doornpersing

Doorsnede: 0,5 – 10 mm²

Perswisselstukken voor perstang MPU + MPU-L

W20

UER2



Perswisselstuk voor kabelschoenen en verbinders, R- serie
Persvorm: Kerfpersing

Doorsnede: 0,5 – 2,5 mm²

UER10



Perswisselstuk voor kabelschoenen en verbinders, R- serie
Persvorm: Kerfpersing

Doorsnede: 4 – 10 mm²

UER16



Perswisselstuk voor kabelschoenen en verbinders, R- serie
Persvorm: Kerfpersing

Doorsnede: 10 – 16 mm²

UEFV28



Perswisselstuk voor ongeïsoleerde vlaksteekverbindingen

Persvorm: Krimp
Doorsnede: 0,1 – 1 mm²
Stekerbreedte: 2,8 mm

UEFV48



Perswisselstuk voor ongeïsoleerde vlaksteekverbindingen

Persvorm: Krimp
Doorsnede: 0,5 – 2,5 mm²
Stekerbreedte: 4,8 mm

UEFV63



Perswisselstuk voor ongeïsoleerde vlaksteekverbindingen

Persvorm: Krimp
Doorsnede: 0,5 – 6- mm²
Stekerbreedte: 6,3 mm

UEFVS63



Perswisselstuk voor ongeïsoleerde vlaksteekverbindingen

Persvorm: Krimp
Doorsnede: 10 – 16 mm²
Stekerbreedte: 6,3 mm

UEMC41



Perswisselstuk voor PV(Solar) kabel

Contact: MC4
Persvorm: Ovaal

Doorsnede: 1,5 – 4 mm²

UEMC3



Perswisselstuk voor PV(Solar) kabel

Contact: MC3
Persvorm: Ovaal

Doorsnede: 2,5 – 6 mm²

UEMC4



Perswisselstuk voor PV(Solar) kabel

Contact: MC4
Persvorm: Ovaal

Doorsnede: 2,5 – 6 mm²

UEBNC



Perswisselstuk voor COAX-steekverbinders voor BNC kabels

Persvorm: zeskant

RG 58 / 59 / 62 / 71

MPUSET-2 - persgereedschap-Set 2



Specificaties:

Bestaand uit basistang MPU
met wisselstukken:

- UEIQ6
- UEAE2R
- UEAE16R

In kunststof koffer

Gewicht: 0,900 kg

UEIQ6



Perswisselstuk voor geïsoleerde kabelverbindingen

Dubbele persing

Persvorm: ovaalpersing

Doorsnede: 0,5 – 6 mm²

UEAE2R



Perswisselstuk voor adereindhulzen

Persvorm:  rondpersing

Doorsnede: 0,14 – 2,5 mm²

2 x 0,25 – 2 x 1,5 mm²

UEAE16R



Perswisselstuk voor adereindhulzen

Persvorm:  rondpersing

Doorsnede: 4 – 16 mm²

2 x 2,5 mm²

MPAE2T - Mechanische perstang voor adereindhulzen



Specificaties:

Zijpersing

Voor iedere doorsnedemaat een persprofiel

Technische gegevens:

Persvorm: trapezium

Doorsnede: 0,25 – 2,5 mm²

Gewicht: 0,170 kg

Lengte: 160 mm

W20

MPAE16K - Mechanische perstang voor adereindhulzen



Specificaties:

Zijpersing

Voor iedere doorsnedemaat een persprofiel

Technische gegevens:

Persvorm: Doornpersing

Doorsnede: 0,5 – 16 mm²

Gewicht: 0,250 kg

Lengte: 190 mm

MPAE6TF - Mechanische perstang voor adereindhulzen



Specificaties:

Met vergrendeling
Frontpersing
Ergonomische handgrepen met antislip
1 profiel persautomaat

Technische gegevens:

Persvorm: trapezium
Doorsnede: $0,14 - 6 \text{ mm}^2$
 $2 \times 0,5 - 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$
Gewicht: 0,525 kg
Lengte: 210 mm

MPAE16TF - Mechanische perstang voor adereindhulzen



Specificaties:

Met vergrendeling
Frontpersing
Ergonomische handgrepen met antislip
1 profiel persautomaat

Technische gegevens:

Persvorm: trapezium
Doorsnede: $6 - 16 \text{ mm}^2$
 $2 \times 4 - 2 \times 6 \text{ mm}^2$
Gewicht: 0,690 kg
Lengte: 210 mm

MPAE10V - Mechanische perstang voor adereindhulzen



Specificaties:

Met vergrendeling
Zijpersing
Ergonomische handgrepen met antislip
1 profiel persautomaat

Technische gegevens:

Persvorm: vierkantpersing
Doorsnede: $0,08 - 10 \text{ mm}^2$
 $2 \times 0,5 - 2 \times 4 \text{ mm}^2$
Gewicht: 0,320 kg
Lengte: 195 mm

MPAE2R - Mechanische perstang voor adereindhulzen



Specificaties:

Met vergrendeling
Zijpersing
Ergonomische handgrepen met antislip
Naast elkaar geplaatste persmaten

Technische gegevens:

Persvorm: -rondpersing
Doorsnede: 0,14 – 2,5 mm²
Gewicht: 0,320 kg
Lengte: 195 mm

W20

MPAE6R - Mechanische perstang voor adereindhulzen



Specificaties:

Met vergrendeling
Zijpersing
Ergonomische handgrepen met antislip
Naast elkaar geplaatste persmaten

Technische gegevens:

Persvorm: -rondpersing
Doorsnede: 1,5 – 6 mm²
Gewicht: 0,320 kg
Lengte: 195 mm

MPAE16R - Mechanische perstang voor adereindhulzen



Specificaties:

Met vergrendeling
Zijpersing
Ergonomische handgrepen met antislip
Naast elkaar geplaatste persmaten

Technische gegevens:

Persvorm: -rondpersing
Doorsnede: 10 – 16 mm²
Gewicht: 0,300 kg
Lengte: 190 mm

MPAE25R - Mechanische perstang voor adereindhulzen



Specificaties:

Met vergrendeling
Zijpersing
Ergonomische handgrepen met antislip
Naast elkaar geplaatste persmaten

Technische gegevens:

Persvorm: -rondpersing
Doorsnede: 10 – 25 mm²
Gewicht: 0,350 kg
Lengte: 195 mm

MPAE16S - Mechanische perstang voor adereindhulzen



Specificaties:

Met vergrendeling
Zijpersing
Ergonomische handgrepen met antislip
Automatische diameteraanpassing van 0,08 – 16 mm²
zonder verstelling
Houder voor het goed positioneren van hulzen met kleinere diameters
Gelijkmatige zeskant-precisiepersing
Geringe benodigde handkracht- 30% minder dan conventionele tangen

Technische gegevens:

Persvorm: zeskant persing
Doorsnede: 0,08 – 16 mm², 2 x 0,25 – 2 x 6 mm²
Gewicht: 0,450 kg
Lengte: 215 mm

MPAE16T - Mechanische perstang voor adereindhulzen



Eigenschappen:

Met vergrendeling
Zijpersing
Ergonomische handgrepen met antislip
Naast elkaar geplaatste persmaten

Technische gegevens:

Persvorm: trapeziumpersing
Doorsnede: 0,14 – 16 mm²
Gewicht: 0,650 kg
Lengte: 230 mm

MPAE50T - Mechanische perstang voor adereindhulzen



Specificaties:

Met vergrendeling
Zijpersing
Eénhandsbediening
Ergonomische handgrepen met antislip
Voor iedere maat een persprofiel

Technische gegevens:

Persvorm: trapezium
Doorsnede: 10 - 50 mm²
2 x 4 - 2 x 16 mm²
Gewicht: 0,700 kg
Lengte: 300 mm

MPAE95T – Mechanische perstang voor adereindhulzen



Specificaties:

Met vergrendeling
Zijpersing
Eénhandsbediening
Ergonomische handgrepen met antislip
Voor iedere maat een persprofiel

Technische gegevens:

Persvorm: trapezium
Doorsnede: 50 – 95 mm²
Gewicht: 0,700 kg
Lengte: 300 mm

MPIQ - Mechanische perstang voor geïsoleerde kabelverbindingen



Specificaties:

Zijpersing
Persprofiel met kleurcodering
Stripmogelijkheid voor kabeldiameters van 0,5 – 6 mm²
Voor het afkorten van schroefdraad en bouten M2,5 – M5

Technische gegevens:

Persvorm: ovaalpersing
Doorsnede: 0,5 – 6 mm²
Gewicht: 0,230 kg
Lengte: 210 mm

MPIQ6 - Mechanische perstang voor geïsoleerde kabelverbindingen



Specificaties:

Met vergrendeling
Zijpersing
Persprofiel met kleurcodering
Ergonomische handgrepen met antislip

Technische gegevens:

Persvorm: ovaal/dubbelpersing
Doorsnede: 0,5 - 6 mm²
Gewicht: 0,620 kg
Lengte: 220 mm

MPIQ16 - Mechanische perstang voor geïsoleerde kabelverbindingen



Specificaties:

Met vergrendeling
Zijpersing
Eénhandsbediening
Ergonomische handgrepen met antislip

Technische gegevens:

Persvorm: ovaalpersing
Doorsnede: 6 - 16 mm²
Gewicht: 0,710 kg
Lengte: 285 mm
Specificaties:
Met vergrendeling
Zijpersing
Eénhandsbediening
Ergonomische handgrepen met antislip

MPQ16K - Mechanische perstang voor open kabelschoenen DIN 46234, stiftkabelschoenen DIN 46230 in zowel nikkel als RVS



Specificaties:

Met vergrendeling
Zijpersing
Eénhandsbediening

Technische gegevens:

Persvorm: kerfpersing
Doorsnede: 0,5 - 16 mm²
Gewicht: 0,710 kg
Lengte: 285 mm

MPFV - Mechanische perstang voor ongeïsoleerde vlaksteekverbindingen



Specificaties:

Met vergrendeling
Zijpersing
Ergonomische handgrepen met antislip

Technische gegevens:

Persvorm: krimp/rolpersing
Doorsnede: 0,25 - 6 mm²
Stekerbreedte 2,8 / 4,8 / 6,3 / 9,5 mm
Gewicht: 0,580 kg
Lengte: 220 mm

MPR16K - Mechanische perstang voor kabelschoenen en verbinders



Specificaties:

Met vergrendeling
Zijpersing
Eénhandsbediening
Ergonomische handgrepen met antislip

Technische gegevens:

Persvorm: kerfpersing
Doorsnede: 0,75 - 16 mm²
Gewicht: 0,700 kg
Lengte: 285 mm

MPE16K - Mechanische perstang voor kabelschoenen en verbinders te plaatsen op massieve geleiders



Specificaties:

Met vergrendeling
Zijpersing
Eénhandsbediening
Ergonomische handgrepen met antislip

Technische gegevens:

Persvorm: kerfpersing
Doorsnede: 0,75 - 16 mm²
Gewicht: 0,700 kg
Lengte: 285 mm

MPR25i - Mechanische perstang voor kabelschoenen en verbinders, R-serie



Specificaties:

Met vergrendeling
Zijpersing
Ergonomische handgrepen met antislip
Lange gripuitvoering voor minder handkracht

Technische gegevens:

Persvorm:  persing
Doorsnede: 10 - 25 mm²
Gewicht: 0,700 kg
Lengte: 270 mm

MPR50i - Mechanische perstang voor kabelschoenen en verbinders, R-serie



Specificaties:

Met draaibare profielschijven
Doorsnede volgorde op de profielschijven

Technische gegevens:

Persvorm:  persing
Doorsnede: 6 - 50 mm²
Gewicht: 1,5 kg
Lengte: 380 mm

Toebehoren:

EP50i - profielschijvenset voor MPR50i



MPR120i - Mechanische perstang voor kabelschoenen en verbinders, R-serie



Specificaties:

Met draaibare profielschijven
Doorsnede volgorde op de profielschijven

Technische gegevens:

Persvorm:  persing
Doorsnede: 10 - 120 mm²
Gewicht: 3,7 kg
Lengte: 535 mm

Toebehoren:

EP120i - profielschijvenset voor MPR120i



MPF70i - Mechanische perstang voor kabelschoenen en verbinders, F-serie



Specificaties:

Met draaibare profielschijven
Doorsnede volgorde op de profielschijven

Technische gegevens:

Persvorm: *i*-persing
Doorsnede: 10 – 70 mm²
Gewicht: 2,1 kg
Lengte: 515 mm

Toebehoren:

EP70i – profielschijvenset voor MPF70i

MPD50S - Mechanische perstang voor kabelschoenen DIN 46235 en verbinders DIN 46267



Specificaties:

Met draaibare profielschijven
Doorsnede volgorde op de profielschijven

Technische gegevens:

Persvorm: zeskantpersing
Doorsnede: 6 – 50 mm²
Gewicht: 1,5 kg
Lengte: 380 mm

MPD120S - Mechanische perstang voor kabelschoenen DIN 46235 en verbinders DIN 46267



Specificaties:

Met draaibare profielschijven
Doorsnede volgorde op de profielschijven

Technische gegevens:

Persvorm: zeskantpersing
Doorsnede: 10 – 120 mm²
Gewicht: 3,7 kg
Lengte: 660 mm

Toebehoren:

EP120S – profielschijvenset voor MPD120S

16020-F1 - Kabelschaar met safety-houder



Specificaties:

Geschikt voor het knippen van Cu- en Al-kabels tot 35 mm² fijndradig
Hoge knipeigenschappen
Extreem goede nastelbare schroefverbinding
2-componenten antislipgrip

Levering in safety-houder
Gewicht 0,090 kg
Lengte: 150 mm

Waarschuwing! Niet geschikt voor werken onder spanning

AV3920 - Kabelmes



Specificaties:

Kabelmes met beschermkap en uitwisselbaar universeelmес
Mes van gehard RVS
Ergonomische handgreep

Gewicht: 0,070 kg
Lengte: 200 mm

Toebehoren:
AV3921 – vervangingsmes voor kabelmes

MSA180 - Multikniptang 3 in 1



Specificaties:

Multifunctionele kabelschaar en striptang

Knippen: kabel < 11mm
Soepel draad < Ø 6 mm
Massief draad < Ø 2 mm
Geharde snijkanten
Ergonomische grip

Ontmantelen: Kabels Ø 5 - 16 mm
3 x 1,5 mm², 5 x 1,5 mm²

Strippen: Flexibele geleiders < Ø 5 mm

Gewicht: 0,270 kg
Lengte: 185 mm

MSU180 - Zijknijptang



Specificaties:

Elektro-installatietang met 4 functies: knippen, strippen, persen en buigen
 Strippen: 1,5 mm² en 2,5 mm²
 Persen van adereindhulzen
 Gewicht 0,285 kg
 Lengte: 190 mm

Grip met optimale krachtoverbrenging

MKS200 - Powerzijknijptang



Specificaties:

Precisieknipper voor pianodraad 62 HRC
 Beklengte 24 mm
 Vervaardigd uit speciaal gehard gereedschapsstaal

Gewicht: 0,330 kg
 Lengte: 200 mm

Grip met optimale krachtheveleverbrenging. 40% minder krachtsinspanning!

MS16-F - Kabelschaar



Specificaties:

Voor het knippen van Al/Cu kabel
 Knipbereik: < ø 16 mm, 50 mm² fijndradig
 Grofvertand snijvlak met golfprofiel
 Vervaardigd uit speciaal gehard gereedschapsstaal

Gewicht: 0,225 kg
 Lengte: 160 mm

MS25-F - Kabelschaar



Specificaties:

Voor het knippen van Al/Cu kabel
Knipbereik: < Ø 25 mm, 70 mm² fijndradig
Grofvertand snijvlak met golfprofiel
Vervaardigd uit speciaal gehard gereedschapsstaal

Gewicht: 0,340 kg
Lengte: 210 mm

MS20 - Kabelschaar



Specificaties:

Tweehandenschaar met hefboomoverbrenging voor het knippen van Al/Cu kabel
Knipbereik: < Ø 20 mm, 50 mm² fijndradig
Vlakgeslepen messen uit kwaliteitsstaal
Sikkelvormige, afgeronde messen voor een exacte snijvlak
Slagvaste, beklede en geharde buisgrepen

Gewicht: 0,700 kg
Lengte: 360 mm

MS30 - Kabelschaar



Specificaties:

Voor het knippen van Al/Cu kabel
Knipbereik: < Ø 30 mm, bijvoorbeeld 4 x 35 mm² meeraderig
Slagvaste, beklede en geharde buisgrepen

Gewicht: 0,2,2 kg
Lengte: 600 mm

Toebehoren:

EK30 – Vervangingssnijkop voor MS10



MS50 - Kabelschaar

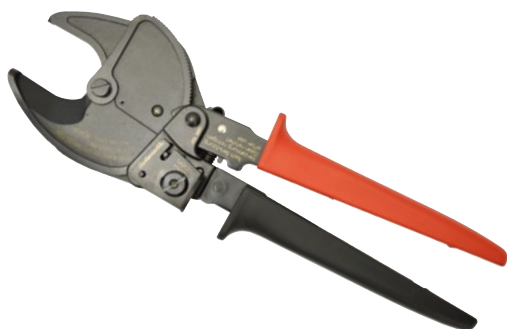


Specificaties:

Tweehandenschaar met hefboomoverbrenging voor het knippen van Al/Cu kabel
Knipbereik: < Ø 50 mm
Vlakgeslepen messen uit kwaliteitsstaal
Sikkelvormige, afgeronde messen voor een exact snijvlak
Slagvaste, beklede en geharde buisgrepen

Gewicht: 3,0 kg
Lengte: 770 mm

MSRF32 - Kabelschaar in rateluitvoering, frontzijde open



Specificaties:

Geschikt voor het knippen van Al/Cu kabel
Eénhandsbediening met heveloverbrenging
Frontzijde open
Knipbereik: < Ø 32 mm
Niet geschikt voor knippen van staal of staalkabel

Gewicht: 0,800 kg
Lengte: 290 mm

MSR32 - Kabelschaar in rateluitvoering



Specificaties:

Geschikt voor het knippen van Al/Cu kabel
Eénhandsbediening met heveloverbrenging
Knipbereik: < Ø 32 mm
Niet geschikt voor knippen van staal of staalkabel

Gewicht: 0,600 kg
Lengte: 260 mm

MSR52 - Kabelschaar in rateluitvoering



Specificaties:

Geschikt voor het knippen van Al/Cu kabel
Eénhandsbediening met heveloverbrenging
Knipbereik: < Ø 52 mm
Niet geschikt voor knippen van staal of staalkabel

Gewicht: 0,800 kg
Lengte: 310 mm

MSR54 - Kabelschaar in rateluitvoering



Specificaties:

Geschikt voor het knippen van Al/Cu kabel
Eénhandsbediening met heveloverbrenging
Knipbereik: < Ø 54 mm
Niet geschikt voor knippen van staal of staalkabel

Gewicht: 0,900 kg
Lengte: 310 mm

MSR60 - Kabelschaar in rateluitvoering



Specificaties:

Geschikt voor het knippen van Al/Cu kabel
Tweehandsbediening met heveloverbrenging
Knipbereik: < $\varnothing$ 60 mm
Niet geschikt voor knippen van staal of staalkabel

Gewicht: 4,80 kg
Lengte: 720 mm

MSR100 - Kabelschaar in rateluitvoering



Specificaties:

Geschikt voor het knippen van Al/Cu kabel
Tweehandsbediening met heveloverbrenging
Knipbereik: < $\varnothing$ 100 mm
Niet geschikt voor knippen van staal of staalkabel

Gewicht: 6,2 kg
Lengte: 820 mm

AB6 - Striptang met knipfunctie



Specificaties:

Zelfinstellende knip- en striptang voor flexibel draad van 0,1 – 6 mm²
Verstelbare lengteaanslag

Doorsnede: 0,1 – 6 mm²
Gewicht: 0,200 kg
Lengte: 190 mm

AB16 - Striptang met knipfunctie



Specificaties:

Zelfinstellende knip- en striptang voor flexibel draad van 0,03 – 16 mm²
Verstelbare lengteaanslag

Doorsnede: 0,03 – 16 mm²
Gewicht: 0,350 kg
Lengte: 210 mm

PTS4 - Striptang met knipfunctie



Specificaties:

Zelfinstellende knip- en striptang voor flexibel draad van 0,1 – 6 mm²
Haakse kop
Verstelbare lengteaanslag

Doorsnede: 0,1 – 6 mm²
Gewicht: 0,250 kg
Lengte: 170 mm

AV8203 - Striptang



Specificaties:

Zelfinstellende knip- en striptang voor flexibel draad van 1,5 – 35 mm²
Verstelbare lengteaanslag

Doorsnede: 1,5 – 35 mm²
Gewicht: 0,250 kg
Lengte: 170 mm

AV6220 - Buitenmantelsnijder - AMS



Specificaties:

Voor het verwijderen van isolatie buitenmantels van kabels groter dan Ø 25 mm
Snijdiepte instelbaar van 0-5 mm
Omkeerbaar en uitwisselbaar mes
Geschikt voor lengte- en rondsnijden

Levering in handig etui

Waarschuwing! Niet geschikt voor werken onder spanning!

Toebehoren: AV6299 - vervangingsmes



AV3810 - Kabelmes



Specificaties:

Geschikt voor alle installatiekabels van Ø 4,5 – 29 mm
Rond-, lang-, en spiraalsnede mogelijk
Snijdiepte van 0 – 2,5 mm
Het mes is eenvoudig verwisselbaar

Waarschuwing! Niet geschikt voor werken onder spanning!

Toebehoren: AV3819 - vervangingsmes

AV3820 - Kabelmes voor $\varnothing$ 4 – 28 mm met haakmes



Specificaties:

Dit kabelmes maakt het mogelijk om zeer precies en snel alle gangbare kabels te ontmantelen met diameters van 4 tot 28 mm. De insteldiepte kan ingesteld worden op de manteldikte. Het haakmes verzinkt veilig in de behuizing als hij niet gebruikt wordt. Gemaakt voor oersterk en licht glasvezelversterkt kunststof.

Doorsnede:
4 – 28 mm
Gewicht: 0,072 kg
Lengte: 145 mm

AV3825 - Kabelmes voor $\varnothing$ 4 – 28 mm met draadstripper 0,5 – 6 mm



Specificaties:

Dit kabelmes maakt het mogelijk om zeer precies en snel alle gangbare kabels te ontmantelen met diameters van 4 tot 28 mm. De insteldiepte kan ingesteld worden op de manteldikte. De extra stripfunctionaliteit is geschikt voor draad met geleiders van 0,5 tot en met 6 mm².

Doorsnede:
4 – 28 mm
Gewicht: 0,072 kg
Lengte: 145 mm

AV8230 - Stripgereedschap Multi stripper



Specificaties:

Voor rond-en lengtesnijden, knippen en strippen in kleine ruimtes zoals inbouw- en verdeelkasten en schakelkasten.

Ontmantelen: voor alle gangbare rondkabels van 8 – 13 mm $\varnothing$

Strippen: voor alle gangbare draadtypes met geleiders van 0,5 – 6 mm²

Knippen: Voor draad tot 6 mm² (flexibele geleider) of 4 mm² (massieve geleider)

De knipper wordt via een vergrendeling geopend

AV8235 - Data stripper voor kabels van $\varnothing$ 4 – 10 mm



Specificaties:

Voor het verwijderen van buitenmantels van Datakabels en het strippen van de aders. Ook voor telefoonkabels. Precisie strippen door instelbare lengteaanslag (3,5 -14 mm) Geïntegreerde zijknipper tot $\varnothing$ 8 mm.

Doorsnede:
0,05 - 0,5 mm²
Diameter: $\varnothing$ 4 - 10 mm
Gewicht: 0,060 kg
Lengte: 125 mm

AV8240 - Quadro stripper met haakmes



Specificaties:

Ontmantelen en strippen van alle gangbare ronde kabels van $\varnothing$ 8 - 13 mm. Met uitschuifbaar haakmes en geïntegreerde stripfunctie. Snelle en veilige rond- en lengtesneden.

De geïntegreerde stripfunctie is geschikt voor flexibele en massieve geleiders van 0,5 mm², 0,75 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4,0 mm² en 6,0 mm². Het uitschuifbare haakmes is in verschillende standen te vergrendelen en eenvoudig vervangbaar.

Doorsnede:
0,5 - 6,0 mm²
Diameter: $\varnothing$ 8 - 13 mm
Gewicht: 0,055 kg
Lengte: 125 mm

16260 - Buis- en leidingkokerschaar met wisselstukken



Specificaties:

Multifunctionele schaar voor het precisieknippen van kunststof buis, leidingkokers of vlakbandkabels middels 5 verschillende inzetstukken.

Gewicht: 0,725 kg
Beklengte: 57 mm

74121 - Trappenboor voor plaatwerk M12 – M40



Specificaties:

Boren en tegelijk ontbramen
Geschikt tot 10 mm materiaaldikte
Shaft: 12mm
Met uitwisselbare boorkop

Materiaal: HSS

Toebehoren:

74129 – verwisselbare boorkop voor 74121

QUATTRO-D - verdeelkastsleutel



Gebruik:

Geschikt voor het openen en sluiten van alle gangbare sloten van verdeelkasten en sperpalen. Met geïntegreerde magnetische bithouder voor alle gangbare 1/4" bits

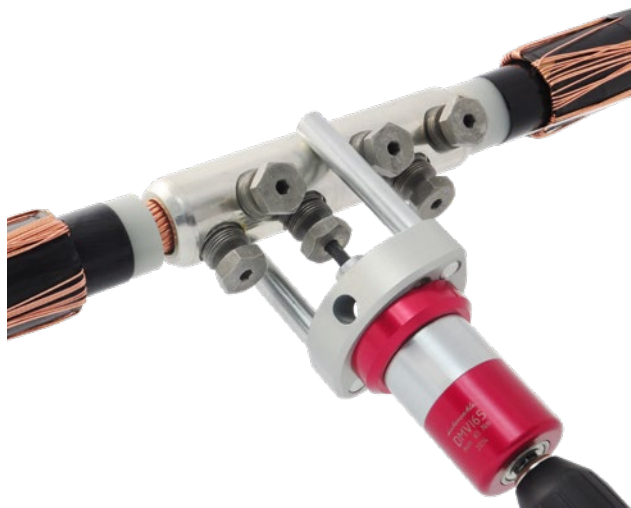
Materiaal: grip uit glasvezelversterkt kunststof met inzetstukken uit zamak legering met verzinkt oppervlak

Buitenmaten: 91 x 26 x 15 mm (gesloten)



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

DMVI65 - draaimomentversterker voor schroefverbinders



Voor het gecontroleerd aandraaien van de breekbouten en schroefverbinders. Te gebruiken met alle gangbare accu-schroefmachines met een boor/bithouder van minimaal Ø 10 mm.

Specificaties:

- Eenvoudige en precieze bediening
- Stangenafstand 40 mm, te vergroten tot 53 mm door het omzetten van de stangen
- 1/2" vierkant aandrijving voor gebruik met dop-of stiftsleutels
- Voorzichtig voor het materiaal bij het aandraaien van de schroeven/bouten door vertraagde overbrenging
- Stangondersteuning voor het opvangen van de reactiekracht
- Gelijkmatic en voorzichtig aandraaien van borgingsbouten
- Geen slagimpact of overmatige materiaalstress. Breekbouten breken zo altijd in de gelijke positie af.
- 3 kant aansluitshaft voor boorhouder van min Ø 10 mm
- Overbrengingsverhouding 1:24
- Maximaal draaimoment 65 Nm
- Onderdelen gemaakt uit gehard staal
- Behuizing gemaakt van geanodiseerd aluminium

Set inhoud:

- Draaimomentversterker DMVI65
- Binnen 6 kantsleutel SW 5
- Dopsleutel insert SW10, SW13, SW 14, SW17, SW19, SW22, SW24
- Stiftsleutel insert SW5, SW6, SW8, SW10
- Koffer
- Gebruiksaanwijzing



Set inhoud



Stiftsleutel insert



Stiftsleutel insert

STILO45 - Hydraulische accuperstang 45kN

Geschikt voor het persen van Aluminium- en Kopergeleiders tot 150 mm²

Specificaties:

- Snelpersysteem door 3-voudige axiaal zuigerpomp
- Openklapbare perskop, 270° draaibaar
- Automatische drukbegrenzer en beveiliging met druksensor
- Softstart en snelstop
- Autostop en automatische terugloop na volledige persing
- Elektronische besturing en bewaking van het persproces
- Handmatige terugloop
- Snelle terugloop voor korte perscycli
- Automatische energiebesparingsmodus
- Alle data over verbindingen en foutmeldingen worden vastgelegd in een intern geheugen
- Uitlezen van alle data via USB kabel
- Elektronische besturing voor lange levensduur van machine en accu
- Geen onderbroken perscycli door bewaking van acculading
- Geïntegreerde servicemanagementsoftware
- Software updates via USB
- Elektronische besturing met sleepmodus, onderhoudsdisplay en accucontrole
- Mini USB aansluiting voor aansluiting aan alle gangbare PC/laptops voor:
- Persgrafieken en foutmeldingen
- Servicecontrole
- Li-ion accu 18 V 1,5Ah
- Acculadingsaanduiding op accu
- Max. Hub..... 16 mm
- Perskracht 45 kN



Inzetbereik	max
 pers-inzetstuk voor kabelschoenen R-Serie	150 mm ² 
kant pers-inzetstuk voor CU-kabelschoenen en verbinders DIN	150 mm ²
kant pers-inzetstuk voor Al-kabelschoenen en verbinders	120 mm ²
Rondpers-inzetstuk voor Al- en CU-sectorgeleiders	150 mm ²
 pers-inzetstuk voor adereindhulzen	150 mm ² 

Overzicht pers-inzetstukken op pagina 130

Set inhoud:

Hydraulische accupers
Li-ion accu
Acculader
Gebruiksaanwijzing
Software
USB kabel
Koffer

Afmetingen:

• Met accu.....370 x 123 x 80 mm

Gewicht:

• Zonder accu1,9 kg
• Met accu2,3 kg



Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
STILO45	Hydraulische accupers 45 kN	450 x 360 x 140 mm	5,1 kg

i-pers inzetstukken voor kabelschoenen en verbinders, R-Serie



Artikelnr.	Persbreedte	Doorsnede
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

6-kant pers inzetstukken voor Al-perskabelschoenen en AL-verbinders



Artikelnr.	Ref.nr.	Persbreedte	Doorsnede 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

6-kant pers inzetstukken voor Cu-perskabelschoenen en CU-verbinders DIN-serie



Artikelnr.	Ref.nr.	Persbreedte	Doorsnede
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

Rond pers inzetstukken voor Cu en Al-sectorgeleiders



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

i-rondpers inzetstukken voor adereindhulzen



Artikelnr.	Persbreedte	Doorsnede
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 voor het bewaren van inzetstukken

STILO60 - Hydraulische accupersstang 60kN

Geschikt voor het persen van Aluminium- en Kopergeleiders tot 300 mm².

Specificaties:

- Snelpersysteem door 3-voudige axiaal zuigerpomp
- Openklapbare perskop, 270° draaibaar
- Automatische drukk begrenzer en beveiliging met druksensor
- Softstart en snelstop
- Autostop en automatische terugloop na volledige persing
- Elektronische besturing en bewaking van het persproces
- Handmatige terugloop
- Snelle terugloop voor korte perscycli
- Automatische energiebesparingsmodus
- Alle data over verbindingen en foutmeldingen worden vastgelegd in een intern geheugen
- Uitlezen van alle data via USB kabel
- Elektronische besturing voor lange levensduur van machine en accu
- Geen onderbroken perscycli door bewaking van acculading
- Geïntegreerde servicemanagementsoftware
- Software updates via USB
- Elektronische besturing met sleepmodus, onderhoudsdisplay en accucontrole
- Mini USB aansluiting voor aansluiting aan alle gangbare PC/laptops voor:
 - Persgrafieken en foutmeldingen
 - Servicecontrole
- Li-ion accu 18 V 1,5Ah
- Acculadingsaanduiding op accu
- Max. Hub 16 mm
- Perskracht 60 kN



Inzetbereik	max
 pers-inzetstuk voor kabelschoenen R-Serie	 300 mm ²
 pers-inzetstuk voor kabelschoenen F-Serie	 300 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor CU-kabelschoenen en verbinders DIN	300 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor Al-kabelschoenen en verbinders	300 mm ²
Rondpers-inzetstuk voor Al- en CU-sectorgeleiders	240 mm ²
Doorn pers-inzetstuk voor open kabelschoenen vlg DIN 46234 +VA+NI	120 mm ²
Ovaal pers-inzetstuk voor geïsoleerde open kabelschoenen	95 mm ²
 pers-inzetstuk voor adereindhulzen	 240 mm ²

Overzicht pers-inzetstukken op pagina 136-137



Set inhoud:

- Hydraulische accupers
- Li-ion accu
- Acculader
- Gebruiksaanwijzing
- Software
- USB kabel
- Koffer met kunststof bakje voor inzetstukken

Afmetingen:

- Met accu 385 x 125 x 80 mm

Gewicht:

- Zonder accu 2,9 kg
- Met accu 3,3 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
STILO60	Hydraulische accupers 60kN	540 x 360 x 120 mm	5,6 kg

MP60-2 - Mechanische Handperstang 60kN

Geschikt voor het persen van kabelschoenen en verbinders op Aluminium- en Koperkabels tot 300 mm².

Specificaties:

- Lichte en compacte constructie
 - max Hub:..... 20mm
 - perskracht..... 60kN
- Openklapbare perskop, 360° draabaar
- Traploos verstelbare telescoopgrip (totaallengte ca. 340-540 mm)



Inzetbereik	max
pers-inzetstuk voor kabelschoenen R-Serie	300 mm ²
pers-inzetstuk voor kabelschoenen F-Serie	300 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor CU-kabelschoenen en verbinders DIN	300 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor Al-kabelschoenen en verbinders	300 mm ²
Rondpers-inzetstuk voor Al- en CU-sectorgeleiders	240 mm ²
Doorn pers-inzetstuk voor open kabelschoenen vlg DIN 46234 +VA+NI	120 mm ²
Ovaal pers-inzetstuk voor geïsoleerde open kabelschoenen	95 mm ²
pers-inzetstuk voor adereindhulzen	240 mm ²

Overzicht pers-inzetstukken op pagina 136-137

W50



Set inhoud:

- Mechanische handperstang
- Gebruiksaanwijzing
- Persinzetstuk-tabel
- Tas met ruimte voor tang en voor diverse inzetstukken

Afmetingen:

- Alleen tang.....552 x 154 x 43,5 mm

Gewicht:

- Alleen tang.....3,6 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
MP60-2	Mechanische handperstang 60kN	410 x 360 x 135 mm	5,3 kg

HP60-4 - hydraulische Handperstang 60kN

Geschikt voor het persen van kabelschoenen en verbinders op Aluminium- en Koperkabels tot 300 mm².

Specificaties:

- Chassisdeel uit lichtmetaal
- Openklapbare perskop, 180° draaibaar
- Speedhydrauliek door mechaniek met dubbele zuiger
- Manuele terugloop door eenvoudig draaien van de basisgreep
- vanuit iedere positie mogelijk

- max Hub:..... 16mm
- perskracht..... 60kN
- bedrijfsdruk 700 bar (70 MPa)



Inzetbereik	max
-pers-inzetstuk voor kabelschoenen R-Serie	300 mm ²
-pers-inzetstuk voor kabelschoenen F-Serie	300 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor CU-kabelschoenen en verbinders DIN	300 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor Al-kabelschoenen en verbinders	300 mm ²
Rondpers-inzetstuk voor Al- en CU-sectorgeladers	240 mm ²
Doorn pers-inzetstuk voor open kabelschoenen vlg DIN 46234 +VA+NI	120 mm ²
Ovaal pers-inzetstuk voor geïsoleerde open kabelschoenen	95 mm ²
-pers-inzetstuk voor adereindhulzen	240 mm ²

Overzicht pers-inzetstukken op pagina 136-137

Set inhoud:

- Hydraulische handperstang
- Gebruiksaanwijzing
- Persinzetstuktabel
- Koffer met ruimte voor tang en voor diverse inzetstukken

Afmetingen:

- Alleen tang..... 396 x 176 x 54 mm

Gewicht:

- Alleen tang..... 2,8 kg



Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
HP60-4	Hydraulische handperstang 60kN	700 x 260 x 105 mm	4,6 kg

AP60-2 - Hydraulische accuperstang 60kN

Geschikt voor het persen van Aluminium- en Kopergeleiders tot 300 mm².

Specificaties:

- 3 jaar garantie/ 20.000 cycli
- Lichte, compacte en robuuste uitvoering
- Behuizing van glasvezelversterkt, slagvast kunststof
- Openklapbare perskop, 360° draaibaar
- Dubbele zuigertechniek voor snelle reactietijd en korte cyclustijd
- Ergonomische, uitgebalanceerde 2-componentengrip zorgt voor een moeiteloze éénhandsbediening
- 2 snelheden voor een snel positionering op de kabelschoen/verbinder
- Openen van de kop in iedere positie mogelijk door links/rechts werkende bedieningsknop
- LED lampje voor het belichten van het werk
- Sterke accu, goed voor ongeveer 250 persingen van Cu 150 mm²
- Laadtijd: 60 min.

- Inzetbereikmax. 300 mm²
- Perskracht60 kN
- Max. Hub.....17 mm
- Bedrijfsdruk700 bar (70MPa)

Inzetbereik	max
 -pers-inzetstuk voor kabelschoenen R-Serie	300 mm ² 
 -pers-inzetstuk voor kabelschoenen F-Serie	300 mm ² 
6 kant pers-inzetstuk voor CU-kabelschoenen en verbinders DIN	300 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor Al-kabelschoenen en verbinders	300 mm ²
Rondpers-inzetstuk voor Al- en CU-sectorgeleiders	240 mm ²
Doorn pers-inzetstuk voor open kabelschoenen vlg DIN 46234 +VA+NI	120 mm ²
Ovaal pers-inzetstuk voor geïsoleerde open kabelschoenen	95 mm ²
 -pers-inzetstuk voor adereindhulzen	240 mm ² 



CE

Overzicht pers-inzetstukken op pagina 136-137

Set inhoud:

- Accupers AP60-2
- Li-Ion accu 18V3Ah (RA11)
- Draagband (TG2)
- Acculader voor Li-Ion accu's 18 V/230 V(LG8)
- Testcertificaat
- Koffer met inleg en 2x assortimentsboxen voor totaal 18 persinzetstukken

Afmetingen:

- Met accu331 x 334 x 75 mm

Gewicht:

- Met accu4,4 kg



Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
AP60-2	Hydraulische accupers 60kN	580 x 470 x 115 mm	7,8 kg

PP60-2 - hydraulische perskop 60kN

Geschikt voor het persen van kabelschoenen en verbinders op Aluminium- en Koperkabels tot 300 mm².

Specificaties:

- Robuuste en compacte constructie
- Openklapbare perskop voor eenvoudig inbrengen van de persinzetstukken
- Snelsluitnippel met afdekdop

- max Hub:..... 17mm
- perskracht..... 60kN
- bedrijfsdruk 700 bar(70 MPa)

De perskop kan gebruikt worden met een hydrauliekpomp (max.700bar/70MPa)
(zie pag 165-168, hydrauliekpompen)



Inzetbereik	max
-pers-inzetstuk voor kabelschoenen R-Serie	300 mm ²
-pers-inzetstuk voor kabelschoenen F-Serie	300 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor CU-kabelschoenen en verbinders DIN	300 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor Al-kabelschoenen en verbinders	300 mm ²
Rondpers-inzetstuk voor Al-en Cu- sectorgeleiders	240 mm ²
Doorn pers-inzetstuk voor open kabelschoenen vlg DIN 46234 +VA+NI	120 mm ²
Ovaal pers-inzetstuk voor geïsoleerde open kabelschoenen	95 mm ²
-pers-inzetstuk voor adereindhulzen	240 mm ²

Overzicht pers-inzetstukken op pagina 136-137



Set inhoud:

- Hydraulische perskop
- Gebruiksaanwijzing
- Persinzetstuktabel
- Koffer met ruimte voor de perskop en voor diverse inzetstukken

Afmetingen:

- Alleen perskop 198 x 93 x 54 mm

Gewicht:

- Alleen tang..... 1,7 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
PP60-2	Hydraulische perskop 60kN	320 x 260 x 75 mm	2,3 kg

i-pers-inzetstuk voor kabelschoenen en verbinders, R-Serie

(pagina 10 - 24)



Artikelnr.	Persbreedte	Doorsnede
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-pers-inzetstuk voor kabelschoenen en verbinders, F-Serie

(pagina 26 - 31)



Artikelnr.	Persbreedte	Doorsnede
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

6 kant pers-inzetstuk voor CU-kabelschoenen en verbinders DIN



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

6 kant pers-inzetstuk voor Al-kabelschoenen en verbinders



Artikelnr.	Referentienr.	Persbreedte	Doorsnede mm ² /mm
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

Rondpers-inzetstuk voor Al- en CU-sectorgeleiders



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

Doorn pers-inzetstuk voor open kabelschoenen vlg DIN 46234 en voor Kabelschoenen en verbinders van Nikkel en RVS



Artikelnr.	Doorsnede
MD10-CK	10
MD16-CK	16
MD25-CK	25
MD35-CK	35
MD50-CK	50
MD70-CK	70
MD95-CK	95
MD120-CK	120

Ovaal pers-inzetstuk voor geïsoleerde open kabelschoenen



Artikelnr.	Doorsnede
MIQ10-CK	10
MIQ16-CK	16
MIQ25-CK	25
MIQ35-CK	35
MIQ50-CK	50
MIQ70-CK	70
MIQ95-CK	95

rondpers-inzetstuk voor adereindhulzen



Artikelnr.	Persbreedte	Doorsnede
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

Ovaal pers-inzetstuk voor H-persaftakklemmen



Artikelnr.	Doorsnede
MRH26-CK	2 x 70



KKPE-C-CK

Koffer voor 24 persinsetstukken

HPI130-C - hydraulische Handperstang 130kN

Geschikt voor het persen van kabelschoenen en verbinders op Aluminium- en Koperkabels tot 400 mm².

Specificaties:

- Robuuste en compacte constructie
- C-vormige perskop voor het eenvoudige aanbrengen van de persinzetstukken, 270° draaibaar
- Speedhydrauliek door mechaniek met dubbele zuiger
- Eénhandsbediening met speedhydrauliek mogelijk door binnengreep
- Geïntegreerde drukbegrenzing

- max Hub.....30 mm
- kopopening.....29 mm
- perskracht.....130kN
- bedrijfsdruk700 bar(70 MPa)



Inzetbereik	max
6 kant pers-inzetstuk voor kabelschoenen R-Serie	400 mm ²
Doorn pers-inzetstuk voor kabelschoenen F-serie	150 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor CU-kabelschoenen en verbinders DIN	300 mm ²
Ovaal pers-inzetstuk voor Twinperskabelschoenen	120 mm ²
Ovaal pers-inzetstuk voor H-persaftakkleppen	120 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor Al-kabelschoenen en verbinders	300 mm ²
Rondpers-inzetstuk voor Al- en CU-sectorgeleiders	300 mm ²
Doorn pers-inzetstuk voor open kabelschoenen vlg DIN 46234 +VA+NI	150 mm ²
Ovaal pers-inzetstuk voor geïsoleerde open kabelschoenen	120 mm ²
Trapezium pers-inzetstuk voor adereindhulzen	185 mm ²

Overzicht pers-inzetstukken op pagina 141-142

W50



Set inhoud:

- Hydraulische handperstang
- Gebruiksaanwijzing
- Persinzetstuktabel
- Koffer met ruimte voor tang en voor diverse inzetstukken

Afmetingen:

- Alleen tang.....562 x 213 x 78 mm

Gewicht:

- Alleen tang.....6,6 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
HPI130-C	Hydraulische handperstang 130 kN	700 x 260 x 105 mm	8,3 kg

AP130-C2 - Hydraulische accuperstang 130kN

Geschikt voor het persen van Aluminium- en Kopergeleiders tot 400 mm².

Specificaties:

- 3 jaar garantie/ 20.000 cycli
- Lichte, compacte en robuuste uitvoering
- Behuizing van glasvezelversterkt, slagvast kunststof
- Open perskop, 360° draaibaar
- Dubbele zuigertechniek voor snelle reactietijd en korte cyclustijd
- Ergonomische, uitgebalanceerde 2-componentengrip zorgt voor een moeiteloze éénhandsbediening
- 2 snelheden voor een snel positionering op de kabelschoen/verbinder
- Openen van de kop in iedere positie mogelijk door links/rechts werkende bedieningsknop
- LED lampje voor het belichten van het werk
- Sterke accu, goed voor ongeveer 250 persingen van Cu 150 mm²
- Laadtijd: 60 min.

- Inzetbereikmax. 400 mm²
- Perskracht 130 kN
- Max. Hub.....42 mm
- Bedrijfsdruk 700 bar (70MPa)



Inzetbereik	max
6 kant pers-inzetstuk voor kabelschoenen R-Serie	400 mm ²
Doorn pers-inzetstuk voor kabelschoenen F-serie	150 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor CU-kabelschoenen en verbinders DIN	300 mm ²
Ovaal pers-inzetstuk voor Twinperskabelschoenen	120 mm ²
Ovaal pers-inzetstuk voor H-persaftakklampen	120 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor Al-kabelschoenen en verbinders	300 mm ²
Rondpers-inzetstuk voor Al- en CU-sectorgeleiders	300 mm ²
Doorn pers-inzetstuk voor open kabelschoenen vlg DIN 46234 +VA+NI	150 mm ²
Ovaal pers-inzetstuk voor geïsoleerde open kabelschoenen	120 mm ²
Trapezium pers-inzetstuk voor adereindhulzen	185 mm ²

Overzicht pers-inzetstukken op pagina 141-142

Set inhoud:

- Accupers AP130-C2
- Li-Ion accu 18V3Ah (RA11)
- Draagband (TG2)
- Acculader voor Li-Ion accu's 18 V/230 V(LG8)
- Testcertificaat
- Koffer met inleg en 2x assortimentsboxen voor totaal 18 persinzetstukken n

Afmetingen:

- Met accu331 x 417 x 79 mm

Gewicht:

- Met accu6,8 kg



Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
AP130-C2	Hydraulische accupers 130kN	580 x 470 x 115 mm	10,6 kg

PP130-C2 - hydraulische perskop 130kN

Geschikt voor het persen van kabelschoenen en verbinders op Aluminium- en Koperkabels tot 400 mm².

Specificaties:

- Robuuste en compacte constructie
- C-vormige perskop voor eenvoudig inbrengen van de persinzetstukken
- Snelsluitnippel met afdekcap
- max Hub.....43 mm
- kopopening.....42 mm
- perskracht.....130 kN
- bedrijfsdruk700 bar(70 MPa)

De perskop kan gebruikt worden met een hydrauliekpomp (max.700bar/70MPa)
(zie pag 165-168, hydrauliekpompen)



Inzetbereik	max
6 kant pers-inzetstuk voor kabelschoenen R-Serie	400 mm ²
Doorn pers-inzetstuk voor kabelschoenen F-serie	150 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor CU-kabelschoenen en verbinders DIN	300 mm ²
Ovaal pers-inzetstuk voor Twinperskabelschoenen	120 mm ²
Ovaal pers-inzetstuk voor H-persaftakklennen	120 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor Al-kabelschoenen en verbinders	300 mm ²
Rondpers-inzetstuk voor Al- en CU-sectorgeleiders	300 mm ²
Doorn pers-inzetstuk voor open kabelschoenen vlgs DIN 46234 +VA+NI	150 mm ²
Ovaal pers-inzetstuk voor geïsoleerde open kabelschoenen	120 mm ²
Trapezium pers-inzetstuk voor adereindhulzen	185 mm ²

Overzicht pers-inzetstukken op pagina 141-142



Set inhoud:

- Hydraulische perskop
- Gebruiksaanwijzing
- Persinzetstuktabel
- Koffer met ruimte voor de perskop en voor diverse inzetstukken

Afmetingen:

- Alleen perskop271 x 129 x 78 mm

Gewicht:

- Alleen perskop4,9 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
PP130-C2	Hydraulische perskop 130kN	400 x 350 x 130 mm	5,9 kg

6 kant pers-inzetstuk voor
kabelschoenen en verbinders,
R-Serie



Artikelnr.	Persbreedte	Doorsnede
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

6 kant pers-inzetstuk voor CU-
kabelschoenen en verbinders
DIN en Al-kabelschoenen en
verbinders



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

Doorn pers-inzetstuk voor
kabelschoenen en verbinders,
F-Serie



Artikelnr.	Doorsnede
MDF16-C	16
MDF25-C	25
MDF35-C	35
MDF50-C	50
MDF70-C	70
MDF95-C	95
MDF120-C	120
MDF150-C	150

Ovaal pers-inzetstuk voor
Twinperskabelschoenen



Artikelnr.	Persbreedte	Doorsnede
MRD22-C	12	2x50
MRD24-C	12	2x70
MRD29-C	12	2x95
MRD32-C	12	2x120

Ovaal pers-inzetstuk voor
H-persaftakklemmen



Artikelnr.	Persbreedte	Doorsnede
MRH22-C	30	2x50
MRH26-C	30	2x70
MRH30-C	30	2x95
MRH32-C	30	2x120

Trapezium pers-inzetstuk voor adereindhulzen



Artikelnr.	Persbreedte	Doorsnede
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

Rondpers-inzetstuk voor Al- en CU-sectorgeleiders



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

Doorn pers-inzetstuk voor open kabelschoenen vlg DIN 46234, stiftkabelschoenen DIN 46230, parallelverbinders DIN 46341 en voor kabelschoenen en verbinders van Nikkel en RVS



Artikelnr.	Doorsnede
MD16-C	16
MD25-C	25
MD35-C	35
MD50-C	50
MD70-C	70
MD95-C	95
MD120-C	120
MD150-C	150

Ovaal pers-inzetstuk voor geïsoleerde open kabelschoenen



Artikelnr.	Doorsnede
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 voor 24 persinzetstukken

PP230 – hydraulische perskop 230kN

Geschikt voor het persen van kabelschoenen en verbinders op Aluminium- en Koperkabels tot 625 mm².

Specificaties:

- Robuuste en compacte constructie
- H-vormige perskop
- Snelsluitnippel met afdekdop
- max Hub..... 28 mm
- kopopening..... 50 mm
- perskracht..... 230 kN
- bedrijfsdruk 700 bar (70 MPa)

De perskop kan gebruikt worden met een hydrauliekpomp (max. 700bar/70MPa)
(zie pag 165-168, hydrauliekpompen)



Inzetbereik	max
6 kant pers-inzetstuk voor kabelschoenen R-Serie	625 mm ²
Doorn pers-inzetstuk voor kabelschoenen F-serie	300 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor CU-kabelschoenen en verbinders DIN	625 mm ²
6 kant pers-inzetstuk voor Al-kabelschoenen en verbinders	625 mm ²
Ovaal pers-inzetstuk voor Twinperskabelschoenen	120 mm ²
Ovaal pers-inzetstuk voor H-persaftakklampen	150 mm ²
Rondpers-inzetstuk voor Al- en CU-sectorgeleiders	300 mm ²

Overzicht pers-inzetstukken op pagina 144-145



Set inhoud:

- Hydraulische perskop
- Koffer met ruimte voor de perskop en voor diverse inzetstukken

Afmetingen:

- Alleen perskop 121 x 286 x 88 mm

Gewicht:

- Alleen tang 5,5 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
PP230	Hydraulische perskop 230kN	410 x 360 x 135 mm	7,2 kg

6 kant pers-inzetstuk voor kabelschoenen en verbinders, R-Serie



Artikelnr.	Persbreedte	Doorsnede
MH120-230	14	120
MH150-230	14	150
MH185-230	14	185
MH240-230	17	240
MH300-230	17	300
MH400-230	17	400

Doorn pers-inzetstuk voor kabelschoenen en verbinders, F-Serie



Artikelnr.	Doorsnede
MDF120-230	120
MDF150-230	150
MDF185-230	185
MDF240-230	240
MDF300-230	300

6 kant pers-inzetstuk voor CU-kabelschoenen en verbinders DIN en Al-kabelschoenen en verbinders



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

Ovaal pers-inzetstuk voor Twinperskabelschoenen



Artikelnr.	Persbreedte	Doorsnede
MRD22-230	2x50	40
MRD24-230	2x70	40
MRD29-230	2x95	40
MRD32-230	2x120	40

Ovaal pers-inzetstuk voor H-persaftakklampen



Artikelnr.	Persbreedte	Doorsnede
MRH22-230	2x50	40
MRH26-230	2x70	40
MRH30-230	2x95	40
MRH32-230	2x120	40
MRH34-230	2x150	40

6 kant pers-inzetstuk voor
Al-kabelschoenen en
verbinders, breedpersing



Artikelnr.	Referentienr.	Persbreedte	Doorsnede mm/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
MK46B-230	46	25	625

Ovaal pers-inzetstuk voor
geïsoleerde kabelschoenen



Artikelnr	Doorsnede
MIQ150-230	150

Rondpers-inzetstuk voor
Al- en CU-sectorgeleiders



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

* te gebruiken met adapter AD230-130

Adapter



Artikelnr	Omschrijving
AD230-130	Adapter voor persinsetstukken 130kN

PP520 – hydraulische perskop 520kN

Geschikt voor het persen van kabelschoenen en verbinders op Aluminium- en Koperkabels tot 1000 mm².

Specificaties:

- Robuuste en compacte constructie
 - H-vormige perskop
 - Snelsluitnippel met afdekdop
- | | |
|----------------------|-----------------|
| • max Hub..... | 25 mm |
| • kopopening..... | 62 mm |
| • perskracht..... | 520 kN |
| • bedrijfsdruk | 700 bar(70 MPa) |



De perskop kan gebruikt worden met een hydrauliekpomp (max.700bar/70MPa)
(zie pag 165-168, hydrauliekpompen)



Inzetbereik	max
6 kant pers-inzetstuk voor CU-kabelschoenen en verbinders DIN	1000 mm²
6 kant pers-inzetstuk voor Al-kabelschoenen en verbinders	1000 mm²

Overzicht pers-inzetstukken op pagina 147

W50



Set inhoud:

- Hydraulische perskop
- Koffer met ruimte voor de perskop en voor diverse inzetstukken

Afmetingen:

- Alleen perskop218 x 261 x 124 mm

Gewicht:

- Alleen tang.....13,2 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
PP520	Hydraulische perskop 520kN (1000mm²)	410 x 360 x 130 mm	15,4 kg

6 kant pers-inzetstuk
voor CU-kabelschoenen
en verbinders DIN en
Al-kabelschoenen en
verbinders



Artikelnr.	Referentienr.	Persbreedte	Doorsnede Cu	Doorsnede Al mm ² /mm
MK12-520	12	14	35	16-25
MK22-520	16	14	70	50
MK18-520	18	14	95	70
MK20-520	20	14	120	-
MK22-520	22	14	150	-
MK25-520	25	14	185	-
MK28-520	28	14	240	-
MK32-520	32	17	300	-
MK38-520	38	17	400	-
MK42-520	42	17	500	-
MK44-520	44	17	625	-
MK52-520	52	25	800	-
MK58-520	58	25	1000	800

6 kant pers-inzetstuk
voor Al-kabelschoenen en
verbinders, breedpersing



Artikelnr.	Referentienr.	Persbreedte	Doorsnede
MK22B-520	22	40	95-120
MK25B-520	25	40	150
MK28B-520	28	40	185
MK32B-520	32	40	240
MK34B-520	34	40	300
MK38B-520	38	40	400
MK44B-520	44	40	500
MK52B-520	52	40	625
MK60B-520	60	40	1000

Adapter



Artikelnr.	Omschrijving
AD520-130	Adapter voor persinzetstukken 130kN

STILO-S - Hydraulische accusnijder

Geschikt voor het snijden van fijn- en meeraderige Aluminium-en Koperkabels tot een maximale diameter van 40 mm

Specificaties:

- Open snijkop met draaibare kop
 - Lichte en compacte bouw
 - Ergonomische vormgeving voor zowel links- als rechtshandigen
 - Extreem snel werken door 3-voudige axiaal zuigerpomp
 - Automatische drukbegrenzer en beveiliging met druksensor
 - Softstart en snelstop zorgen voor een lange levensduur
 - Autostop en automatische terugloop na volledige snijcyclus
 - Elektronische besturing en bewaking van het snijproces
 - Automatische teruggang naar de startpositie na het afronden van een volledige snijcyclus
 - Handmatige terugloop vanuit iedere positie mogelijk
 - Automatische energiebesparingsmodus na 5 min.
 - Elektronische besturing met sleepmodus, onderhoudsdisplay en wachttijdaanduiding
 - Geïntegreerde, intelligente elektronica module met 2 multifunctionele LED lampjes (3 kleuren LED)
 - Alle data over snijcycli en foutmeldingen worden vastgelegd in een intern geheugen (ca 100.000 cycli) en kunnen via USB worden uitgelezen
 - Uitlezen van alle data via USB kabel
 - Elektronische besturing voor lange levensduur van machine en accu
 - Acculadingweergave direct op de accu
 - Geen onderbroken snijcycli door bewaking van acculading
 - Geïntegreerde servicemanagementsoftware
 - Software updates via USB
 - Mini-USB aansluiting voor aansluiting aan alle gangbare PC/laptops
- Snijkraft..... 30 kN
 - Li-ion accu..... 18 V 1,5Ah
 - Laadtijd accu..... 30 min.



CE

Inzetbereik	max ø	treksterkte
Aluminiumkabel	Ø 40 mm	<200 N/mm ²
Koperkabel	Ø 40 mm	<410 N/mm ²
Vol-Aluminium	Ø 27 mm	<340 N/mm ²
Vol-Kopergeleider	Ø 25 mm	<250 N/mm ²
Vol-Kopergeleider	Ø 20 mm	<300 N/mm ²



Set inhoud:

- Hydraulische accusnijder
- Li-ion accu
- Acculader
- Gebruiksaanwijzing
- Software
- USB kabel
- Koffer met passende inleg voor snijder met toebehoren

Afmetingen:

- Met accu..... 440 x 125 x 80 mm

Gewicht:

- Met accu..... 2,8 kg
- Zonder accu..... 2,4 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
STILO-S	Hydraulische accusnijder Ø 40 mm	540 x 360 x 120 mm	5,1 kg

AS45 - Hydraulische accusnijder tot Ø 45 mm

Geschikt voor het snijden van Aluminium-en Koperkabels met staalbescherming tot een maximale diameter van 45 mm.

Specificaties:

- 3 jaar garantie/ 20.000 cycli
- Lichte, compacte en robuuste uitvoering
- Openklapbare, 360° draaibare snijkop met slijtvaste, gehard stalen messen
- Behuizing van glasvezelversterkt, slagvast kunststof
- Dubbele zuigertechniek voor snelle reactietijd en korte snijcyclus
- Ergonomische, uitgebalanceerde 2-componentengrip zorgt voor een moeiteloze éénhandsbediening
- 2 snelheden voor snelle positionering op de kabel
- Openen van de kop in iedere positie mogelijk door links/rechts werkende bedieningsknop
- LED lampje voor het belichten van het werk
- Laadtijd: 60 min.



- Snijbereik..... max. Ø 45 mm
- Snijkracht..... 60 kN
- Te gebruiken voor..... Staal, ACSR, koper en aluminium
- Bedrijfsdruk..... 700 bar (70MPa)

Toepassingsbereik	max. Ø	treksterkte
Koper	Massieve geleider	<250
	Massieve geleider	<300
Aluminium	Massieve geleider	<160
Aldrey	Kabel	<340
Staal	Vlecht kabel (>200draden)	<180
	Massieve geleider	<420
	Massieve geleider	<600
	Vlecht kabel	<2200



Tegenmes
Art. GMPS45

Snijmes
Art. SMPS45

Set inhoud:

- Accusnijder AS45
- Li-Ion accu 18V3Ah (RA11)
- Draagband (TG2)
- Acculader voor Li-Ion accu's 18 V/230 V(LG8)
- Testcertificaat
- Koffer met inleg

Afmetingen:

- Met accu..... 331 x 434 x 75 mm

Gewicht:

- Met accu..... 5,4 kg



W60

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
AS45	Hydraulische accusnijder Ø 45 mm	580 x 470 x 115 mm	8,8 kg

Hydraulisch snijgereedschap - W60

PS45 - Hydraulische snijkop tot Ø 45 mm

Geschikt voor het snijden van Aluminium-en Koperkabels met staalbescherming tot een maximale diameter van 45 mm.

Specificaties:

- Lichte en compacte constructie
- Snijkop met openklapbare kop en mesinsert, 270° draaibaar
- Korte snijcyclus door dubbele zuigerhydrauliek
- Eénhandsbediening bij snijcyclus mogelijk door binnengreep
- Geïntegreerde drukbegrenzer
- Snijbereik Ø 45 mm
- Snijkracht..... 60 kN
- Bedrijfsdruk..... 700 bar (70 MPa)

De perskop kan gebruikt worden met een hydrauliekpomp (max.700bar/70MPa) (zie pag 165-168, hydrauliekpompen)



CE

Inzetbereik	max. Ø	treksterkte
Aluminiumkabel	Ø 45 mm	<=200 N/mm ²
Koperkabel	Ø 45 mm	<=410 N/mm ²
Aluminiumkabel/staal	Ø 45 mm	<=1800 N/mm ² (Bescherming)
Vol-Aluminiumgeleider	Ø 40 mm	<=160 N/mm ²
Vol-Aluminiumgeleider	Ø 27 mm	<=340 N/mm ²
Vol-Kopergeleider	Ø 25 mm	<=250 N/mm ²
Vol-Kopergeleider	Ø 20 mm	<=300 N/mm ²
Vol-Staal	Ø 16 mm	<=420 N/mm ²
Vol-Staal	Ø 13 mm	<=600 N/mm ²



Tegenmes
Art. GMPS45

Snijmes
Art. SMPS45



Set inhoud:

- Hydraulische snijkop
- Gebruiksaanwijzing
- Kunststof etui voor snijkop

Afmetingen:

- Losse snijkop305 x 98 x 69 mm

Gewicht:

- Losse snijkop3,7 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
PS45	Hydraulische snijkop tot Ø 45 mm	380 x 145 x 70 mm	3,8 kg

HSI45 – Hydraulische handkabelsnijder tot Ø 45 mm

Geschikt voor het snijden van Aluminium-en Koperkabels met staalbescherming tot een maximale diameter van 45 mm.

Specificaties:

- Lichte en compacte constructie
- Snijkop met openklapbare kop en mesinsert, 270° draaibaar
- Korte snijcyclus door dubbele zuigerhydrauliek
- Eénhandsbediening bij snijcyclus mogelijk door binnengreep
- Geïntegreerde drukkbegrenzer
- SnijbereikØ 45 mm
- Snijkracht.....60 kN
- Bedrijfsdruk700 bar (70 MPa)



Inzetbereik	max. Ø	treksterkte
Aluminiumkabel	Ø 45 mm	<200 N/mm ²
Koperkabel	Ø 45 mm	<410 N/mm ²
Aluminium/Stahl	Ø 45 mm	<1800 N/mm ² (Bescherming)
Vol-Aluminumgeleider	Ø 40 mm	<160 N/mm ²
Vol-Aluminumgeleider	Ø 27 mm	<340 N/mm ²
Vol-Kopergeleider	Ø 25 mm	<250 N/mm ²
Vol-Kopergeleider	Ø 20 mm	<300 N/mm ²
Vol-Staal	Ø 16 mm	<420 N/mm ²
Vol-Staal	Ø 13 mm	<600 N/mm ²



Tegenmes
Art. GMPS45

Snijmes
Art. SMPS45



Set inhoud:

- Hydraulische handkabelsnijder
- Gebruiksaanwijzing
- Kunststof koffer met insert voor handkabelsnijder

Afmetingen:

- Losse handkabelsnijder 601 x 184 x 69 mm

Gewicht:

- Losse handkabelsnijder 5,7 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
HSI45	Hydraulische handkabelsnijder Ø 45 mm	700 x 260 x 105 mm	7,4 kg

HSI50F – Hydraulische handkabelsnijder tot Ø 50 mm

Geschikt voor het snijden van fijn-en meeraderige Aluminium-en Koperkabels zonder staalbescherming tot een maximale diameter van 50 mm.

Specificaties:

- Lichte en compacte constructie
- Snijkop met openklapbare kop en mesinsert, 270° draaibaar
- Korte snijcyclus door dubbele zuigerhydrauliek
- Eénhandsbediening bij snijcyclus mogelijk door binnengreep
- Geïntegreerde drukkbeugler
- Snijbereik Ø 50 mm
- Snijkracl 60 kN
- Bedrijfsdrukl 700 bar (70 MPa)

Inzetbereik	max. Ø	treksterkte
Koperkabel	Ø 50 mm	<410 N/mm ²
Aluminiumkabel	Ø 50 mm	<210 N/mm ²



Tegenmes
Art. GMPS50F

Snijmes
Art. SMPS50F



Set inhoud:

- Hydraulische handkabelsnijder
- Gebruiksaanwijzing
- Kunststof koffer met insert voor handkabelsnijder

Afmetingen:

- Losse handkabelsnijder 607 x 195 x 58 mm

Gewicht:

- Losse handkabelsnijder 5,1 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
HSI50F	Hydraulische handkabelsnijder Ø 50 mm	700 x 260 x 105 mm	6,7 kg

AS50 – Hydraulische accusnijder tot Ø 50 mm

Geschikt voor het snijden van Aluminium-en Koperkabels zonder staalbescherming tot een maximale diameter van 50 mm.

Specificaties:

- 3 jaar garantie/ 20.000 cycli
- Lichte, compacte en robuuste uitvoering
- Openklapbare, 360° draaibare snijkop met slijtvaste, gehard stalen messen
- Behuizing van glasvezelversterkt, slagvast kunststof
- Dubbele zuigertechniek voor snelle reactietijd en korte snijcyclus
- Ergonomische, uitgebalanceerde 2-componentengrip zorgt voor een moeiteloze éénhandsbediening
- 2 snelheden voor een snel positionering op de kabel
- Openen van de kop in iedere positie mogelijk door links/rechts werkende bedieningsknop
- LED lampje voor het belichten van het werk
- Laadtijd: 60 min.

- Snijbereik Ø 50 mm
- Snijkracht 60 kN
- Te gebruiken voor: koper en aluminium
- Bedrijfsdruk 700 bar (70 MPa)



Toepassingsbereik	max. Ø	treksterkte
Koperkabel	Ø 50 mm	<410 N/mm ²
Aluminiumkabel	Ø 50 mm	<160 N/mm ²



Tegenmes
Art. GMPS50F

Snijmes
Art. SMPS50F

Set inhoud:

- Accusnijder AS50
- Li-Ion accu 18V3Ah (RA11)
- Draagband (TG2)
- Acculader voor Li-Ion accu's 18 V/230 V(LG8)
- Testcertificaat
- Koffer met inleg

Afmetingen:

- Met accu 331 x 445 x 75 mm

Gewicht:

- Met accu 5,4 kg



Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
AS50	Hydraulische accusnijder Ø 50 mm	580 x 470 x 115 mm	8,8 kg

PS50F – Hydraulische snijkop tot Ø 50 mm

Geschikt voor het snijden van fijn- en meeraderige Aluminium-en Koperkabels zonder staalbescherming tot een maximale diameter van 50 mm.

Specificaties:

- Lichte en compacte constructie
- Snijkop met openklapbare kop en mesinsert
- Snelsluitnippel en stofbeschermingsdop
- Snijbereik Ø 50 mm
- Snijkracht 60 kN
- Bedrijfsdruk 700 bar (70 MPa)

De perskop kan gebruikt worden met een hydrauliekpomp (max.700bar/70MPa)
(zie pag 165-168, hydrauliekpompen)

Inzetbereik	max. Ø	treksterkte
Koperkabel	Ø 50 mm	<410 N/mm ²
Aluminiumkabel	Ø 50 mm	<210 N/mm ²



Tegenmes
Art. GMPS50F

Snijmes
Art. SMPS50F



Set inhoud:

- Hydraulische snijkop
- Gebruiksaanwijzing
- Kunststof etui voor snijkop

Afmetingen:

- Losse snijkop 317 x 110 x 55 mm

Gewicht:

- Losse snijkop 3,0 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
PS50F	Hydraulische snijkop Ø 50 mm	380 x 140 x 70 mm	3,0 kg

AS65 – Hydraulische accusnijder tot Ø 65 mm

Geschikt voor het snijden van Aluminium-en Koperkabels zonder staalbescherming tot een maximale diameter van 65 mm.

Specificaties:

- 3 jaar garantie/ 20.000 cycli
- Lichte, compacte en robuuste uitvoering
- Lichte handling en inzetbaarheid in krappe, moeilijk bereikbare ruimtes
- Open, 360° draaibare snijkop met slijtvaste, gehard stalen messen
- Behuizing van glasvezelversterkt, slagvast kunststof
- Dubbele zuigertechniek voor snelle reactietijd en korte snijcyclus
- Ergonomische, uitgebalanceerde 2-componentengrip zorgt voor een moeiteloze éénhandsbediening
- 2 snelheden voor een snel positionering op de kabel
- Openen van de kop in iedere positie mogelijk door links/rechts werkende bedieningsknop
- LED lampje voor het belichten van het werk
- Laadtijd: 60 min.

- Snijbereik max. Ø 65 mm
- Snijkracht 44 kN
- Te gebruiken voor koper en aluminium
- Bedrijfsdruk 700 bar (70MPa)

Inzetbereik	max. Ø	treksterkte
Aluminiumkabel	Ø 65 mm	<210 N/mm ²
Koperkabel	Ø 65 mm	<410 N/mm ²

Set inhoud:

- Accusnijder AS65
- Li-Ion accu 18V3Ah (RA11)
- Draagband (TG2)
- Acculader voor Li-Ion accu's 18 V/230 V(LG8)
- Testcertificaat
- Koffer met inleg

Abmaße:

- Met accu 331 x 502 x 88 mm

Gewicht:

- Met accu 7,6 kg



Snijmes
Art. SMI65

Mesgeleider
Art. MFI65



Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
AS65	Hydraulische accusnijder Ø 65 mm	580 x 470 x 115 mm	11 kg

PS65 – Hydraulische snijkop tot Ø 65 mm

Geschikt voor het snijden van Aluminium-en Koperkabels zonder staalbescherming tot een maximale diameter van 65 mm.

Specificaties:

- Lichte en compacte constructie
- Open snijkop met mesinsert. Eenvoudig gebruik door open constructievorm.
- Snelsluitnippel en stofbeschermingsdop
- Snijbereik Ø 65 mm
- Snijkraft 44 kN
- Bedrijfsdruk 700 bar (70 MPa)

De perskop kan gebruikt worden met een hydrauliekpomp (max.700bar/70MPa) (zie pag 165-168, hydrauliekpompen)



Inzetbereik	max. Ø	treksterkte
Aluminiumkabel	Ø 65 mm	<210 N/mm ²
Koperkabel	Ø 65 mm	<410 N/mm ²



Snijmes
Art. SML165

Mesgeleider
Art. MFI165



Set inhoud:

- Hydraulische snijkop
- Gebruiksaanwijzing
- Kunststof koffer met inleg voor snijkop

Afmetingen:

- Losse snijkop 368 x 154 x 88 mm

Gewicht:

- Losse snijkop 4,7 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
PS65	Hydraulische snijkop Ø 65 mm	400 x 330 x 140 mm	6,3 kg

HSI85 – Hydraulische handkabelsnijder tot Ø 85 mm

Geschikt voor het snijden van Aluminium-en Koperkabels zonder staalbescherming tot een maximale diameter van 85 mm.

Specificaties:

- Lichte en compacte constructie
- Snijkop met openklapbare kop en mesinsert, 270° draaibaar
- Korte snijcyclus door dubbele zuigerhydrauliek
- Eénhandsbediening bij snijcyclus mogelijk door binnengreep
- Geïntegreerde drukkbegrenzer
- Snijbereik Ø 85 mm
- Snijkracht 70 kN
- Bedrijfsdruk bar (70 MPa)



Inzetbereik	max. Ø	treksterkte
Aluminiumkabel	Ø 85 mm	<200 N/mm ²
Koperkabel	Ø 85 mm	<410 N/mm ²



Tegenmes
Art. GM85

Snijmes
Art. SM85



Set inhoud:

- Hydraulische handkabelsnijder
- Gebruiksaanwijzing
- Stalen koffer voor handkabelsnijder

Afmetingen:

- Losse handkabelsnijder 725 x 205 x 65 mm

Gewicht:

- Losse handkabelsnijder 7,3 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
HSI85	Hydraulische handkabelsnijder Ø 85 mm	900 x 340 x 110 mm	9,9 kg

AS85 – Hydraulische accusnijder tot Ø 85 mm

Geschikt voor het snijden van Aluminium-en Koperkabels zonder staalbescherming tot een maximale diameter van 85 mm.

Specificaties:

- 3 jaar garantie/ 20.000 cycli
- Lichte, compacte en robuuste uitvoering
- Openklapbare, 360° draaibare snijkop met slijtvaste, gehard stalen messen
- Behuizing van glasvezelversterkt, slagvast kunststof
- Dubbele zuigertechniek voor snelle reactietijd en korte snijcyclus
- Ergonomische, uitgebalanceerde 2-componentengrip zorgt voor een moeiteloze éénhangsbediening
- 2 snelheden voor snelle positionering op de kabel
- Openen van de kop in iedere positie mogelijk door links/rechts werkende bedieningsknop
- LED lampje voor het belichten van het werk
- Laadtijd: 60 min.

- Snijbereik.....max. Ø 85 mm
- Snijkracht.....70 kN
- Te gebruiken voor.....koper en aluminium
- Bedrijfsdruk.....700 bar (70MPa)



CE



Tegenmes
Art. GM85

Snijmes
Art. SM85

Inzetbereik	max. Ø	treksterkte
Aluminiumkabel	Ø 85 mm	<210 N/mm ²
Koperkabel	Ø 85 mm	<410 N/mm ²

Set inhoud:

- Accusnijder AS85
- Li-Ion accu 18V3Ah (RA11)
- Draagband (TG2)
- Acculader voor Li-Ion accu's 18 V/230 V(LG8)
- Testcertificaat
- Koffer met inleg

Afmetingen:

- Met accu.....331 x 522 x 75 mm

Gewicht:

- Met accu.....7,2 kg



Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
AS85	Hydraulische accusnijder Ø 85 mm	580 x 470 x 115 mm	10,7 kg

PS85 – Hydraulische snijkop tot Ø 85 mm

Geschikt voor het snijden van Aluminium-en Koperkabels zonder staalbescherming tot een maximale diameter van 85 mm.

Specificaties:

- Lichte en compacte constructie
- Snijkop met sluiting en mesinsert.
- Snelsluitnippel en stofbeschermingsdop
- Snijbereik Ø 85 mm
- Snijkraft 70 kN
- Bedrijfsdruk 700 bar (70 MPa)

De perskop kan gebruikt worden met een hydrauliekpomp (max. 700bar/70MPa)
(zie pag 165-168, hydrauliekpompen)



Inzetbereik	max. Ø	treksterkte
Aluminiumkabel	Ø 85 mm	<200 N/mm ²
Koperkabel	Ø 85 mm	<410 N/mm ²



Tegenmes
Art. GM85

Snijmes
Art. SM85



Set inhoud:

- Hydraulische snijkop
- Gebruiksaanwijzing
- Kunststof koffer met inleg voor snijkop

Afmetingen:

- Losse snijkop 393 x 196 x 65 mm

Gewicht:

- Losse snijkop 4,5 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
PS85	Hydraulische snijkop Ø 85 mm	450 x 330 x 105 mm	5,8 kg

AS95 – Hydraulische accusnijder tot Ø 95 mm

Geschikt voor het snijden van Aluminium-en Koperkabels zonder staalbescherming tot een maximale diameter van 95 mm.

Specificaties:

- 3 jaar garantie/ 20.000 cycli
- Lichte, compacte en robuuste uitvoering
- Lichte handling en inzetbaarheid in krappe, moeilijk bereikbare ruimtes
- Open, 360° draaibare snijkop met slijtvaste, gehard stalen messen
- Behuizing van glasvezelversterkt, slagvast kunststof
- Dubbele zuigertechniek voor snelle reactietijd en korte snijcyclus
- Ergonomische, uitgebalanceerde 2-componentengrip zorgt voor een moeiteloze éénhandsbediening
- 2 snelheden voor snelle positionering op de kabel
- Openen van de kop in iedere positie mogelijk door links/rechts werkende bedieningsknop
- LED lampje voor het belichten van het werk
- Laadtijd: 60 min.

- Snijbereikmax. Ø 95 mm
- Snijkracht65 kN
- Te gebruiken voor:koper en aluminium
- Bedrijfsdruk.....700 bar (70MPa)

Inzetbereik	max. Ø	treksterkte
Aluminiumkabel	Ø 95 mm	<210 N/mm ²
Koperkabel	Ø 95 mm	<410 N/mm ²

Set inhoud:

- Accusnijder AS95
- Li-Ion accu 18V3Ah (RA11)
- Draagband (TG2)
- Acculader voor Li-Ion accu's 18 V/230 V(LG8)
- Testcertificaat
- Koffer met inleg

Afmetingen:

- Met accu331 x 502 x 88 mm

Gewicht:

- Met accu7,6 kg



Snijmes
Art. SM195

Geleider
Art. MF195



Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
AS95	Hydraulische accusnijder Ø 95 mm	725 x 480 x 170 mm	13,9 kg

PS95 – Hydraulische snijkop tot Ø 95mm

Geschikt voor het snijden van Aluminium-en Koperkabels zonder staalbescherming tot een maximale diameter van 95 mm.

Specificaties:

- Lichte en compacte constructie
- Open snijkop met mesinsert. Licht in gebruik door open constructievorm.
- Snelsluitnippel en stofbeschermingsdop
- SnijbereikØ 95 mm
- Snijkraft65 kN
- Bedrijfsdruk.....700 bar (70 MPa)

De perskop kan gebruikt worden met een hydrauliekpomp (max.700bar/70MPa) (zie pag 165-168, hydrauliekpompen)



Inzetbereik	max. Ø	treksterkte
Koperkabel	Ø 95 mm	<410 N/mm ²
Aluminiumkabel	Ø 95 mm	<210 N/mm ²



Snijmes
Art. SMI95

Geleider
Art. MFI95



Set inhoud:

- Hydraulische snijkop
- Gebruiksaanwijzing
- Kunststof koffer met inleg voor snijkop

Afmetingen:

- Losse snijkop472 x 200 x 88 mm

Gewicht:

- Losse snijkop7,5 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
PS95	Hydraulische snijkop Ø 95 mm	610 x 400 x 140 mm	10,0 kg

PS120 – Hydraulische snijkop tot Ø 120mm

Geschikt voor het snijden van Aluminium-en Koperkabels met en zonder staalbescherming tot een maximale diameter van 120 mm.

Specificaties:

- Lichte en compacte constructie
- Snijkop met sluiting en mesinsert.
- Snelsluitnippel en stofbeschermingsdop
- Snijbereik Ø 120 mm
- Snijkracht..... 137 kN
- Bedrijfsdruk..... 700 bar (70 MPa)

De perskop kan gebruikt worden met een hydrauliekpomp (max. 700bar/70MPa) (zie pag 165-168, hydrauliekpompen)



Inzetbereik	max. Ø	treksterkte
Koperkabel	Ø 120 mm	<410 N/mm ²
Aluminiumkabel	Ø 120 mm	<210 N/mm ²
Met staalbescherming	Ø 120 mm	<200 N/mm ²



Tegenmes
Art. GMPS120

Snijmes
Art. SMPS120



Set inhoud:

- Hydraulische snijkop
- Gebruiksaanwijzing
- Stalen koffer met inleg voor snijkop

Afmetingen:

- Losse snijkop 491 x 174 x 90 mm

Gewicht:

- Losse snijkop 11,0 kg

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
PS120	Hydraulische snijkop Ø 120 mm	610 x 400 x 140 mm	14,6 kg

AS120-2 – Hydraulische accusnijder tot Ø 120 mm

Geschikt voor het snijden van Aluminium-en Koperkabels zonder staalbescherming tot een maximale diameter van 120 mm.

Specificaties:

- 3 jaar garantie/ 20.000 cycli
- Lichte, compacte en robuuste uitvoering
- Lichte handling en inzetbaarheid in krappe, moeilijk bereikbare ruimtes
- Open, 360° draaibare snijkop met slijtvaste, gehard stalen messen
- Behuizing van glasvezelversterkt, slagvast kunststof
- Dubbele zuigertechniek voor snelle reactietijd en korte snijcyclus
- Ergonomische, uitgebalanceerde 2-componentengrip zorgt voor een moeiteloze éénhandsbediening
- 2 snelheden voor een snel positionering op de kabel
- Openen van de kop in iedere positie mogelijk door links/rechts werkende bedieningsknop
- LED lampje voor het belichten van het werk
- Laadtijd: 60 min.

- Snijbereik..... max. Ø 120 mm
- Snijkraft..... 60 kN
- Te gebruiken voor..... koper en aluminium
- Bedrijfsdruk 700 bar (70MPa)



Inzetbereik	max. Ø	treksterkte
Aluminium	Ø 120 mm	<210 N/mm ²
Koperkabel	Ø 120 mm	<410 N/mm ²



Snijmes
Art. SMI120-2

Geleider
Art. MFI120-2

Set inhoud:

- Accusnijder AS120-2
- Li-Ion accu 18V3Ah (RA11)
- Draagband (TG2)
- Acculader voor Li-Ion accu's 18 V/230 V(LG8)
- Testcertificaat
- Koffer met inleg

Afmetingen:

- Met accu..... 359 x 639 x 91 mm

Gewicht:

- Met accu..... 10,5 kg



W60

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
AS120-2	Hydraulische accusnijder Ø 120 mm	725 x 480 x 170 mm	14,6 kg

PS120-2 – Hydraulische snijkop tot Ø 120 mm

Geschikt voor het snijden van Aluminium-en Koperkabels zonder staalbescherming tot een maximale diameter van 120 mm.

Specificaties:

- Lichte en compacte constructie
- Open snijkop met mesinsert. Licht in gebruik door open constructievorm.
- Snelsluitnippel en stofbeschermingsdop
- Snijbereik..... Ø 120 mm
- Snijkracht..... 60 kN
- Bedrijfsdruk 700 bar (70 MPa)

De perskop kan gebruikt worden met een hydrauliekpomp (max.700bar/70MPa) (zie pag 165-168, hydrauliekpompen)



Inzetbereik	max. Ø	treksterkte
Kupfer	Ø 120 mm	<410 N/mm ²
Aluminium	Ø 120 mm	<210 N/mm ²



Snijmes
Art. SMI120-2

Mesgeleider
Art. MFI120-2

Set inhoud:

- Hydraulische snijkop
- Gebruiksaanwijzing
- Kunststof koffer met inleg voor snijkop

Afmetingen:

- Losse snijkop 503 x 237 x 88 mm

Gewicht:

- Losse snijkop 7,5 kg



Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
PS120-2	Hydraulische snijkop Ø 120 mm	610 x 400 x 140 mm	10,0 kg

FPI70 - Hydraulische voetspomp

Geschikt voor het aandrijven van hydraulische gereedschappen tot een werkdruk van 700bar (70MPa)

Specificaties:

- Drukontlasting vanuit iedere positie mogelijk door het gebruik van de drukontlastingshendel
- Twee aandrijfsnelheden door dubbele Zuigerhydrauliek
- Drukbe grenzing bij het bereiken van de maximale snij- of perskracht

- Lagedruk-volume 18,3cm³/ Hub
- Hogedruk-volume..... 2,0cm³/ Hub
- Cilinderinhoud..... 1200ml
- Bedrijfsdruk 700bar (70MPa)
- Bedrijfstemperatuur -10 °C tot +40 °C

Uitvoering type FPI70:

- Met drukbewaking middels manometer
- Draaibare snelaansluiting
- Zonder hogedrukslang (apart bestelbaar, zie pagina 170)

Set-inhoud:

- Hydraulische voetspomp
- Stalen koffer voor de pomp



Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
FPI70	Hydraulische voetspomp in stalen koffer	550 x 350 x 180 mm	19 kg

NP220-1 - Elektrische aangedreven hydraulische pomp

Geschikt voor het aandrijven van hydraulische gereedschappen tot een werkdruk van 700bar (70MPa)

Specificaties:

- Elektrisch aangedreven
- Hoge volumecapaciteit voor gebruik bij grote kabeldoorsnedes en bewerken van busbars
- Voorzien van beschermkooi
- Elektronische tiptoetsbediening
- Oliestand controle
- Motorstop ter voorkoming van naloop
- Snelsluitnippel met beschermkap
- Volumecapaciteit 0,6 l / min
- Voeding 230V - 50Hz
- Vermogen 750W
- Bescherming IP54
- Bedrijfsdruk 700bar (70MPa)
- Bedrijfstemperatuur..... -10 °C tot +40 °C

Set-inhoud:

- Elektrisch aangedreven hydraulische pomp NP220-1
- Afstandsbediening met 5 m kabel
- Aansluitsnoer 3 m
- Zonder hogedrukslang (apart te bestellen zie pagina 170)

Op aanvraag zijn speciale uitvoeringen te leveren met een bedrijfsdruk tot max 850bar(85MPa)



Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
NP220-1	Elektrische single-speed hydraulische pomp	370 x 185 x 490 mm	25 kg

Voor accessoires zie pagina 169-170

ANP 24/220 - Elektrische aangedreven hydraulische pomp op accu of netspanning

Geschikt voor het aandrijven van hydraulische gereedschappen tot een werkdruk van 700bar (70MPa).

Specificaties:

- Elektrisch aangedreven naar keuze op accu- of netspanning
 - Hoge volumecapaciteit in twee snelheden te gebruiken
 - Elektronische tiptoets afstandsbediening
 - Terugloop bedienbaar via afstandsbediening
 - Automatische terugloop na bereiken van maximale druk
 - Motorstop ter voorkoming van naloop
 - Ingebouwde acculader met acculadingsaanduiding
 - Snelsluitnippel met beschermkap
 - Compacte afmeting en gering gewicht
- Volumecapaciteit0,4 l / min - 0,7 l / min
 - Voeding230V - 50Hz
 - Batterijspanning24V
 - Vermogen360W
 - BeschermingIP43
 - Bedrijfsdruk700bar (70MPa)
 - Bedrijfstemperatuur-10 °C tot +40 °C

Set-inhoud:

- Elektrisch aangedreven hydraulische pomp ANP 24/220 met ingebouwde accu
- Afstandsbediening met 5 m kabel
- Aansluitsnoer 3 m
- Draagband – TG1
- Zonder hogedrukslang (apart te bestellen zie pagina 170)

Toebehoren:

Artikel Nr. TTPZ01 – Draagtas voor accu en slang voor ANP



Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Gewicht
ANP24/220	Hydraulische pomp op accu/netspanning	325 x 345 x 225 mm	20 kg

CP700 / CP700EC – Hydraulische accupomp COMPACT

De hydraulische accupomp COMPACT is geschikt voor het aandrijven van hydraulische snij- en persgereedschappen tot een werkdruk van 700bar (70MPa)

Specificaties:

- Lichte, compacte en robuuste uitvoering
- Ergonomische design voor zowel links-als rechtshandig gebruik
- Draagmogelijkheid met draaggordel en draagtas met toebehoren
- Bevestigingsmogelijkheid voor de afstandsbediening middels clip op de draagband of het apparaat of middel magneten op vlakke of ronde metalen oppervlaktes
- Ingebouwd krasvast display (alleen model CP700)
- Snelle terugloop door hoog terugloopvolume
- Drukbewaking middels elektronische druksensor
- Hoge capaciteit Li-ion Accu
- Laadstand aanduiding op accu
- Dubbelzuiger mechaniek voor snelle drukopbouw en hoge druk
 - Volumecapaciteit in lagedrukbereik < 100 bar: 1,15 l/min
 - Volumecapaciteit in hogedrukbereik tot 700 bar: 0,1 l/min
 - Bedrijfsdruk 700bar (70MPa)
 - Vermogen 200W
 - Batterijspanning 18V DC
 - Accucapaciteit 3,0 Ah
 - Bedrijfstemperatuur -20 °C tot +55 °C

Besturings-en controlefuncties:

- Automatische energiebesparingsmodus na 5 min
- Aan/uitschakelaar op het apparaat en op de afstandsbediening
- Start voor drukopbouw of afbouw op afstandsbediening
- Besturing middel microcontroller
- LED aanduiding voor "persing OK" op apparaat en afstandsbediening
- LED aanduiding voor acculading en storingen op het apparaat
- Groot display voor controle, diagnose en instelling (model CP700):
 - Perscycli weergave in display (Bar en tijd)
 - Drukweergave
 - Storingsweergave (in druk, temperatuur, zelfdiagnose, accu...)
 - Servicedata
 - Machinedata
- Opslag van alle perscycli en storingen in een intern geheugen (ca 100.000 cycli)
- Uitlezen van alle gegevens via USB
- Besturingscontrole voor machine, motor en accu ter verlenging van levensduur
- Precieze, gelijkmatige drukinstelling d.m.v. druksensor met automatische drukslang-compensatie
- In- en outstroom door I-drive (draaiknop)
- Geen afgebroken perscycli door continu bewaken van rest acculading
- Voorgeïnstalleerde standaard programma's voor snijden en persen met:
 - Automatische of handmatige terugloop
 - Perstijdsinstellingen
 - Terugloopfunctie
 - Ogenblikkelijke opening van de pers/snijkop na loslaten van de knop
- Vast te leggen eigen bedieningsprogrammering
- Geïntegreerde service management software
- Software updates via USB
- Temperatuurbewaking

Set-inhoud:

- Accupomp COMPACT
- Afstandsbediening met 1,5 m kabel
- Flexibele slang 1,5 m
- USB kabel
- Li-ion accu 18 V 3,0Ah
- Acculader
- Software (CD)
- Draagband
- Draagtas met vak voor toebehoren

Afmeting:

- 290 x 190 x 205 mm

Gewicht:

- 4,6 kg (met accu)

Toebehoren:

Artikelnr. TTCP01 – lege tas voor COMPACT pomp



Varianten met begrensd of tot max. 850 bar, verhoogde druk zijn op aanvraag leverbaar

Voor accessoires zie pagina 169-170

Hydraulische aandrijfpompen - W70

Artikelnr.	Omschrijving
CP700	Hydraulische accupomp



CE

Artikelnr.	Omschrijving
CP700EC	Hydraulische accupomp - EC

Uitvoering zonder display. Instelling door draaiknop mogelijk



CE

Voor accessoires zie pagina 169-170

Accu's en acculaders voor STILO45 / AP / AS / CP700 / CP700-EC



RA11



RA12



Artikelnr.	Omschrijving
RA11	Li-ion batterij 18V 3.0Ah
RA12	Li-ion batterij 18V 1.5Ah

Artikelnr.	Omschrijving
LG8	Batterijlader RA11 und RA12

Accu voor Accu-/Netspanningspomp (ANP24/220)



Artikelnr.	Omschrijving
EA24-1	24V Batterij voor batterij / netpomp

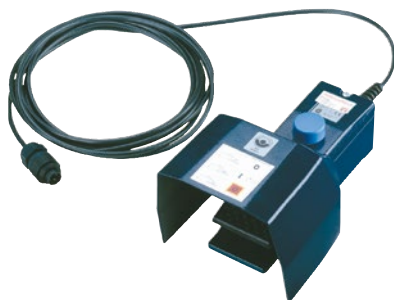
Adapter voor gebruik op netspanning van AP / AS / CP700 / CP700-EC



Artikelnr.	Omschrijving
NG3	voor netwerkwerking 230 V - 18 V

Schakelaar met voetbediening

Voor de pompen ANP24/220, NP220-1, NP220-2 en BLS



Artikelnr.	Omschrijving
FS01	Schakelaar met voetbediening

Voor de pompen CP700 en CP700-EC



Artikelnr.	Omschrijving
FS02	Schakelaar met voetbediening

Afstandsbediening voor CP700 en CP700-EC



Artikelnr.	Omschrijving
CP-F	Afstandsbediening COMPACT (1,5 m)
CP-F3	Afstandsbediening COMPACT (3 m)
CP-F5	Afstandsbediening COMPACT (5 m)

Verlengkabel voor bediening van ANP

Voor het verlengen van de afstandsbediening bij het gebruik van hogedrukslangen langer dan 5 m



Artikelnr.	Omschrijving
KABEL5	Verlengkabel voor bediening van ANP

Draagband



TG1



TG2



TG3

Artikelnr.	Omschrijving
TG1	Draagband voor ANP24/220
TG2	Draagband voor AP/AS
TG3	Draagband voor COMPACT

USB-kabel



Artikelnr.	Omschrijving
CP-USB	USB - kabel

Flexible hydrauliekslang

Flexibele hogedrukslang voor de aansluiting van hydrauliek gereedschappen
Niet te gebruiken voor veiligheids-snijwerktuigen
Met snelkoppelingssysteem en afdekdooppen



SCH1,5
SCH3
SCH5
SCH10

SCHA1,5
SCHA3
SCHA5
SCHA10

Artikelnr.	Omschrijving	Lengte	Gewicht
SCH1,5	Hydrauliekslang 1,5 m	1,5 m	0,6 kg
SCH3	Hydrauliekslang 3 m	3 m	1,2 kg
SCH5	Hydrauliekslang 5 m	5 m	1,5 kg
SCH10	Hydrauliekslang 10 m	10 m	2,3 kg
SCHA1,5	Hydrauliekslang 1,5 m met bescherming	1,5 m	1,0 kg
SCHA3	Hydrauliekslang 3 m met bescherming	3 m	1,5 kg
SCHA5	Hydrauliekslang 5 m met bescherming	5 m	1,7 kg
SCHA10	Hydrauliekslang 10 m met bescherming	10 m	3,1 kg

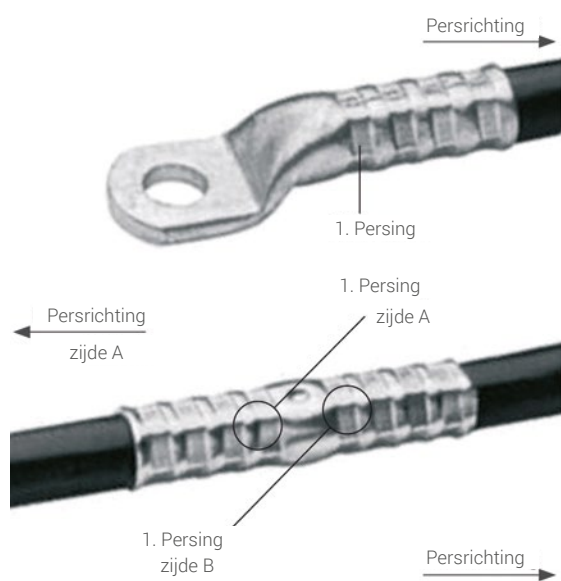
Artikel			Verklaring		
Codering	Doorsnede/bouten	Toevoeging	Type	Doorsnede/bouten	Toevoeging
ICR	0753		Kabelschoen, R-serie	0,75-3	
ICR	13		Kabelschoen, R-serie	1,5-3	
ICR	23		Kabelschoen, R-serie	2,5-3	
ICR	44		Kabelschoen, R-serie	4-4	
ICR	5010		Kabelschoen, R-serie	50-10	
ICR	5010	SB 10	Kabelschoen, R-serie	50-10	SB-verpakking
ICR	5025	SB 41	Kabelschoen, R-serie	50/25 - 10/8	SB-verpakking (NYCWY)
ICR	508	SL	Kabelschoen, R-serie	50-8	Met zichtgat
ICR	508	S	Kabelschoen, R-serie	50-8	Smalle flens voor schakelaars
ICR	508	90	Kabelschoen, R-serie	50-8	90° hoek
ICR	508	45	Kabelschoen, R-serie	50-8	45° hoek
ICR	50	V	Stootverbinder, R-serie	50	
ICR	165	G	Kabelschoen, R-serie	16-5	Vorkvorm
ICR	50	T	T-verbinder, R-serie	50	T-verbinder
ICF	508		Kabelschoen, F-serie	50-8	
ICF	508	90	Kabelschoen, F-serie	50-8	90° hoek
ICF	508	S	Kabelschoen, F-serie	50-8	Smalle flens voor schakelaars
ICF	50	V	Stootverbinder, F-serie	50	
ICVA	166		Kabelschoen V4A	16-6	
ICNI	166		Kabelschoen Nickel	16-6	
ICNI	166	G	Kabelschoen Nickel	16-6	Vorkvorm
ICNI	16	V	Stootverbinder Nickel	16	
ICD	508		Kabelschoen DIN 46235	50-8	
ICD	508	BK	Kabelschoen DIN 46235	50-8	Blank
ICD	508	D	Kabelschoen	2 x 50	Dubbel pers
ICD	7012	DL	Kabelschoen	70-12	Dubbel gat
ICD	7012	DDL	Kabelschoen	2x70-2xM12	Dubbel pers met dubbel gat
ICD	7012	D	Kabelschoen	2x70-1xM12	
ICD	50	V	Persverbinder DIN 46267, T1	50	verbinder
ICD	50	VL	Persverbinder	50	Met tussenschot
ICD	70	H	H-Pressabzweigeklemme	70/70	
ICAL	108		AL-Pressabelschuh	10-8	
ICAL	16	V	AL-Persverbinder DIN 46267, T2	16	
ICAL	95	V30	AL-Persverbinder	95	10-30 kv
ICQ	508		Open kabelschoen	50-8	
ICQ	168	G	Open kabelschoen	16-8	Vorkvorm
ICQ	50	ST	Stiftkabelschoen DIN 46230	50	Stiftvorm
ICQ	50	PV	Parallelverbinder DIN 46341, T1	50	Form A
ICQ	50	PVL	Stootverbinder DIN 46341, T1	50	Form B

Verklaring artikelnummers

Artikel			Verklaring		
Codering	Doorsnede/bouten	Toevoeging	Type	Doorsnede/bouten	Toevoeging
ICALCU	168		AL/Cu Kabelschoen	16-8	
ICALCU	8	CS	AL/Cu	M8	Cu Ringen
ICALCU	2516	V	AL/Cu persverbinders	25/16	
ICALCU	25	B6V	AL/Cu persverbinders	25B6	met Cu-bout
ICIQ	28		Geïsol. Open kabelschoen	● 1,5-2,5/8	
ICIQ	28	GV	Geïsol. Open kabelschoen	● 1,5-2,5/8	grootverpakking
ICIQ	16	G	Geïsol. Open kabelschoen	● 0,5-1/6	vorkvorm
ICIQ	6	ST	Geïsol. Stiftkabelschoen	● 4-6	
ICIQ	1	RSH	Geïsol. Rondsteekhuls	● 0,5-1	
ICIQ	2	RST	Geïsol. Rondsteker	● 1,5-2,5	
ICIQ	1	RSHVI	Geïsol. Rondsteekhuls	● 0,5-1	volledig geïsoleerd
ICIQ	2	RSTVI	Geïsol. Rondsteker	● 1,5-2,5	volledig geïsoleerd
ICIQ	2	EV	Geïsol. Eindverbinder	● 1,5-2,5	
ICIQ	1	V	Geïsol. Stootverbinder	● 0,5-1	
ICIQ	2	WSV	Geïsol. Stootverbinder	● 1,5-2,5	met krimpkous
ICIQ	6	PV	Geïsol. Paralelverbinder	● 4-6	
ICIQ	125	FH	Geïsol. Vlaksteekhuls 2,8x0,5	● 0,5-1	
ICIQ	128	FS	Geïsol. Vlaksteker 2,8x0,8	● 0,5-1	
ICIQ	125	FHB	Geïsol. Vlaksteekhuls 2,8x0,5	● 0,5-1	brons
ICIQ	125	FHVI	Geïsol. Vlaksteekhuls 2,8x0,5	● 0,5-1	volledig geïsoleerd
ICIQ	1	FHA	Geïsol. Vlaksteekhuls	● 0,5-1	aftakklem
ICC	125	FH	Vlaksteekhuls 2,8x0,5	0,5-1	
ICC	168	FHSV	Vlaksteekhuls 6,3x0,8	0,5-1	staal vernikkelt
ICC	168	FS	Flachstecker 6,3x0,8	0,5-1	
ICC	168	FHR	Vlaksteekhuls 6,3x0,8	0,5-1	met klemtong
ICC	168	FSR	Vlaksteker 6,3x0,8	0,5-1	met klemtong
ICC	12	I H	Isoleerhuls	0,5-1	
ICC	1	FHA	Steekverdeler	0,5-1	
ICC	2	FHA	Steekverdeler	1,5-2,5	
ICAE	2518		Adereindhuls	25-18	
ICIAE	28		Geïsol. Adereindhuls	● 2,5-8	
ICIAE	28	GV	Geïsol. Adereindhuls	● 2,5-8	grootverpakking
ICIAE	158	K	Geïsol. Adereindhuls	● 1,5-8	kortsluitinggezekerd
ICIAE	158	Z	Geïsol. Adereindhuls	● 2 x1,5-8	tweelinginvoer
ICIAE	158	STF	Geïsol. Adereindhuls	1,5-8	stripvorm

Persvorm	
	Persvorm
	Zeskantpersing
	Doornpersing
	Ovaalpersing
	Kerfpersing
	Trapezepersing
	Doornpersing
	Vierkantpersing
	Rolpersing
	<i>i</i> -Persing (<i>i</i> =Intercable)
	<i>i</i> -Rondpersing (<i>i</i> =Intercable)

Verbindingsmateriaal	
	Kabelschoenen, R-Serie
	Kabelschoenen, F-serie
VA 	Kabelschoenen V4A RVS
Ni 	Kabelschoenen Nikkel
DIN 	Kabelschoenen DIN 46235
	Open kabelschoenen DIN 46234
	Geïsoleerde kabelschoenen DIN 46237
Al 	Al(aluminium) kabelschoenen
Al/Cu 	Al(aluminium)-Cu(koper) kabelschoenen
	Geïsoleerde adereindhulzen
	Geïsoleerde kabelverbindingen
	Ongeïsoleerde kabelverbindingen
	Coax verbindingen
H 	H-klemmen



Gebruiksaanwijzing voor verbindingsmaterialen

Montage advies voor kabelschoenen en verbinders

Geleider strippen op de lengte van de buislengte (+10% vanwege lengteverandering van de pershuls tijdens het persen)

De geleiders schoonmaken voor montage

De geleider volledig tot aan het eind van de kabelschoen- of verbinderbuis inbrengen

De kabelschoen of verbinder vastpersen vanuit de juiste persrichting, met het juiste gereedschap

De juiste persrichting zie je in de afbeelding hiernaast

Bij Aluminium kabelschoenen en verbinders de overtollige bramen ten gevolge van de persing, verwijderen

Voor het aantal persingen bij de passende doorsnede en type kabelschoen geven wij het volgende advies:

Doorsnede	Kabelschoenen		Kabelschoenen DIN46235			Al-kabelschoenen		
mm ²	5 mm	brede	Ref.nr.	5 mm	brede	Ref.nr.	7 mm	brede
	pers-inzetstukken	pers-inzetstukken		pers-inzetstukken	pers-inzetstukken		pers-inzetstukken	pers-inzetstukken
6	1		5	1				
10	1		6	1				
16	2	1	8	2	1	10	3	1
25	2	1	10	2	1	12	4	2
35	2	1	12	2	1	14	5	2
50	2	1	14	3	1	16	5	2
70	2	1	16	3	1	18	6	3
95	2	1	18	4	2	22	6	3
120	3	1	20	4	2	22	6	3
150	3	1	22	4	2	25	6	3
185	3	2	25	4	2	28	6	3
240	4	2	28	4	2	32	6	3
300	4	2	32	4	2	34	6	3
400	4	2	38		3	38		3
500			42		3	44		4
625			44		3			
800			52		3			
1000			58		3			

Geleiderdoorsnede vergelijkingstabel

Vergelijkbare ISO-doorsnede mm ²	AWG/MCM	
	Grootte	Doorsnede 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

Elektrische geleidende eigenschappen

Stroombelastbaarheid van kabelschoenen en verbinders met geïsoleerde kabels (omgevingstemperatuur +30°C)

Nominale doorsnede (mm ²)	Eénaderige geleiders - Rubber-geïsoleerd - PVC-geïsoleerd - TPE-geïsoleerd - Hittebestendig Cu (A)	Meeraderige geleiders excl. huishoudelijke apparatuur - Rubber-geïsoleerd - PVC-geïsoleerd - TPE-geïsoleerd - Hittebestendig Cu (A)	Meeraderige rubber-geïsoleerde geleiders min. 0,6 / 1kV 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	-	-
Belastbaarheid volgens:	DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabel 11, kolom 2	DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabel 11, kolom 5	DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabel 15, kolom 4+2

Opmerking:

De opstelling van deze tabel wijkt af van deze in de VDE 0298-4.
Bij twijfelgevallen geldt derhalve de actuele uitgave van DIN VDE 0298-4

Neem bij het toepassen van tabel 12-1 omgevingsfactoren mee voor:

- Afwijkende omgevingstemperaturen zoals aangegeven in tabel 12-1
- De toegestane stroomsterktes voor de aan te sluiten apparatuur
- De toegestane belasting van de gebruikte kabel in verhouding tot de installatiemethode

Temperatuurbestendigheid	Bereik in ° C
Cu-kabelschoenen, Cu-verbinders en adereindhulzen zonder isolatie	tot max 120oC(volgens DIN 46234)
Kabelschoenen en verbinder met PA(nylon) isolatie	- 55 tot + 120
Kabelschoenen en verbinders met PC(polycarbonaat) isolatie	- 40 tot + 120
Stootverbinders met krimpisolatie (pag 72)	- 55 tot + 105
Vlaksteekhulzen en vlakstekers met PVC-isolatie	- 10 tot + 70
Vlaksteekhulzen en vlakstekers met PC-isolatie	- 40 tot + 100
Vlaksteekhulzen PA-isolatie	- 55 tot + 100
Vlaksteekhulzen en vlakstekers, messing verzinkt zonder isolatie	- 55 tot + 100
Vlaksteekhulzen, staal, vernikkelt	max + 250
Adereindhulzen met isolatie	max + 105
Kabelschoenen en verbinders nikkel	max + 500
Kabelschoenen V4A RVS	max + 400

Aanduiding voor het siliconenvrij of halogeenvrij zijn van isolatiematerialen

In de onderstaande tabel vind u informatie over het al dan niet bevatten van siliconen of halogenen van de verschillende typen isolatiemateriaal van de volgende producten.

Artikelomschrijving	Pagina	Siliconenvrij	Halogeenvrij
Open kabelschoenen, ringvorm	68-70	ja	ja
Open kabelschoenen, vorkvorm	70-71	ja	ja
Stiftkabelschoenen	71	ja	ja
Stootverbinders	72	ja	ja
Parallelverbinders	72	ja	ja
Stootverbinders met krimpisolatie	72	ja	ja
Eindverbinders	73	ja	ja
Vlaksteekhulzen en vlakstekers PVC, half geïsoleerd	73-74	ja	nee
Vlaksteekhulzen en vlakstekers PC, half geïsoleerd	73-74	ja	ja
Vlaksteekhulzen Tinbrons PA, half geïsoleerd	75	ja	ja
Vlaksteekhulzen volledig geïsoleerd	76	ja	ja
Steekverdelers PVC geïsoleerd	74	ja	nee
Steekverdelers PC geïsoleerd	74	ja	ja
Haakse vlaksteekhulzen	75	ja	ja
Rondsteekhulzen PVC half geïsoleerd	74	ja	nee
Rondstekers PVC half geïsoleerd	75	ja	nee
Vlaksteekhulzen PA half/volledig geïsoleerd	75	ja	ja
Rondsteekhulzen en rondstekers geheel geïsoleerd	76	ja	ja
Isoleerhulzen	79	ja	ja
Vlaksteekkoppelingen	80	ja	nee
Vlaksteekkoppelingen ICC1268FSK	80	ja	ja
Adereindhulzen	84-89	ja	ja
Tweelingadereindhulzen	90	ja	ja
Adereindhulzen voor kortsluitgezekerde leidingen	91	ja	ja
Adereindhulzen in strip-of bandvorm	91-92	ja	ja

Informatie over koper grondstoffen

In het vooruitzicht van de Europese harmonisering in normeringen zijn midden 2002 onder andere de DIN 40500, DIN 1787 en DIN 1754 Bl. 1 teruggetrokken en vervangen door de Europese normen EN 13599, EN 13601 en EN 13605.

Gelijktijdig zijn de aanduidingen voor kopergrondstoffen gewijzigd. Hieronder vindt u hiervan een overzicht:

Oude aanduiding	Nieuwe aanduiding	EN-nummer	Norm	Minimaal kopergehalte
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%

Wij gebruiken uitsluitend elektrolytkoper met een minimaal kopergehalte van 99,9%.
Een exacte materiaalspecificatie kunnen wij u op verzoek toesturen.

Minimale uittrekwaarden

Doorsnede mm ²	Uittrekwaardes voor persverbindingen mm ² (exclusief adereindhulzen) (EN 60352 deel 1 Versie 10/2002)	Uittrekwaardes voor vlaksteekverbindingen Cu-geleiders DIN EN 61210 (VDE 0613 deel 6) Versie 6/2011	Uittrekwaardes voor adereindhulzen	
	Trekkracht 100%	Trekkracht 100%	Doorsnede	EN 60947-1 (VDE 0660 deel 100) Versie 04/2008 EN 60999-1 Versie 12/2000 (van 0,2-35mm ²) EN 60999-2 Versie 4/2004 (vanaf 50 mm 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
	Uittrekwaardes voor Cu-persverbindingen vanaf 10 mm ² DIN EN 61238-1 Versie 3/2004 Buiten adereindhulzen (VDE 2002 deel 100 doorsnede x 60) Berekening:	Uittrekwaardes voor Al-persverbindingen vanaf 16 mm ² (VDE 2002 deel 100 doorsnede x 40) Berekening:		
	Trekkracht 100%	Trekkracht 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		

*Bij de VDE 2002 deel 100 is de uittrekwaarde op 20.000N begrenst.

Om de test volgens de passende norm te laten verlopen, moet de geleider in de krimp-/persverbinding bij 100% van de trekkracht gedurende een tijd van 60 seconden niet verschuiven.

Artikel index

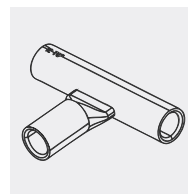
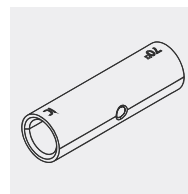
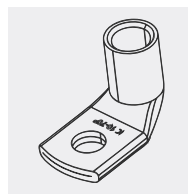
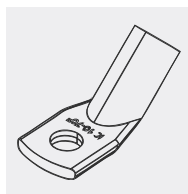
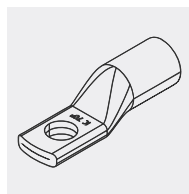
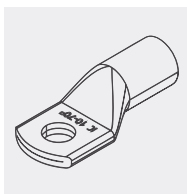
Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina
16260.....127	ICAE418.....82	ICAL30016LDV.....48	ICALCU150150V.....54	ICALCU9516.....52	ICD120VBK.....43
74121.....128	ICAE49.....82	ICAL30016LDV.....48	ICALCU15016.....52	ICALCU9535V.....54	ICD120VL.....43
16020-F1.....118	ICAE5018.....83	ICAL30020.....50	ICALCU15070V.....54	ICALCU9550V.....54	ICD120VLBK.....43
AB16.....124	ICAE5022*.....83	ICAL30020LD.....47	ICALCU15095V.....54	ICALCU9570V.....54	ICD15010.....39
AB6.....124	ICAE5025.....83	ICAL30020LDV.....48	ICALCU150B12V.....56	ICALCU9595V.....54	ICD1501090.....42
AD230-130.....145	ICAE5032.....83	ICAL300V.....51	ICALCU1610.....52	ICALCU95B12V.....56	ICD1501090BK.....42
AD520-130.....147	ICAE610.....82	ICAL300V30.....51	ICALCU168.....52	ICC125FH.....78	ICD15010BK.....39
ANP24/220.....166	ICAE612.....82	ICAL3510.....49	ICALCU1686V.....56	ICC1268FSK.....80	ICD15012.....39
AP130-C2.....139	ICAE618.....82	ICAL3510LD.....46	ICALCU16CS.....50	ICC128FH.....78	ICD1501290.....42
AP60-2.....134	ICAE7025*.....83	ICAL3510LDV.....47	ICALCU16CS2.....50	ICC121H.....79	ICD1501290BK.....42
AS120-2.....163	ICAE7032*.....83	ICAL3512.....49	ICALCU18510.....52	ICC145FH.....78	ICD15012BK.....39
AS45.....149	ICAE9525*.....83	ICAL3512LD.....46	ICALCU18512.....52	ICC148FH.....78	ICD15014*.....39
AS50F.....153	ICAE9532*.....83	ICAL3512LDV.....47	ICALCU185120V.....54	ICC168FH.....78	ICD15014BK*.....39
AS65.....155	ICAL1000V30.....51	ICAL358.....49	ICALCU185150V.....54	ICC168FHR.....78	ICD15016.....39
AS85.....158	ICAL12010.....49	ICAL358LD.....46	ICALCU18516.....52	ICC168FHSV.....78	ICD1501690.....42
AS95.....160	ICAL12010LD.....46	ICAL358LDV.....47	ICALCU185185V.....54	ICC168FS.....78	ICD1501690BK.....42
AV3810.....125	ICAL12010LDV.....48	ICAL35V.....51	ICALCU18520.....52	ICC168FSA.....80	ICD15016BK.....39
AV3820.....126	ICAL12012.....49	ICAL40012.....50	ICALCU18595V.....54	ICC168FSK.....80	ICD15020.....39
AV3825.....126	ICAL12012LD.....46	ICAL40012LD.....47	ICALCU185B14V.....56	ICC168FSR.....79	ICD1502090.....42
AV3920.....118	ICAL12012LDV.....48	ICAL40012LDV.....48	ICALCU20CS.....50	ICC1FHA.....79	ICD1502090BK.....42
AV6220.....125	ICAL12016.....49	ICAL40016.....50	ICALCU20CS2.....50	ICC248FH.....78	ICD15020BK.....39
AV8203.....125	ICAL12016LD.....46	ICAL40016LD.....47	ICALCU24010.....53	ICC241H.....79	ICD1508*.....39
AV8230.....126	ICAL12016LDV.....48	ICAL40016LDV.....48	ICALCU24012.....53	ICC268FH.....78	ICD150890.....42
AV8235.....127	ICAL120V.....51	ICAL40020.....50	ICALCU240120V.....55	ICC268FHR.....78	ICD150890BK.....42
AV8240.....127	ICAL120V30.....51	ICAL40020LD.....47	ICALCU240150V.....55	ICC268FHSV.....78	ICD1508BK*.....39
CP-F.....170	ICAL15010.....49	ICAL40020LDV.....48	ICALCU24016.....53	ICC268FS.....78	ICD150V.....43
CP-F3.....170	ICAL15010LD.....46	ICAL400V.....51	ICALCU240185V.....55	ICC268FSR.....79	ICD150VBK.....43
CP-F5.....170	ICAL15010LDV.....48	ICAL400V30.....51	ICALCU24020.....53	ICC261H.....79	ICD150VL.....43
CP-USB.....170	ICAL15012.....49	ICAL50012.....50	ICALCU240240V.....55	ICC28FSVII.....80	ICD150VLBK.....43
CP700.....168	ICAL15012LD.....46	ICAL50012LD.....47	ICALCU240B16V.....56	ICC2FHA.....79	ICD1610.....38, 102
CP700EC.....168	ICAL15012LDV.....48	ICAL50012LDV.....48	ICALCU2510.....52	ICC668FH.....78	ICD161090.....41
DMVI65.....128	ICAL15016.....49	ICAL50016.....50	ICALCU2510V.....54	ICC668FHR.....78	ICD161090BK.....41
EA24-1.....169	ICAL15016LD.....46	ICAL50016LD.....47	ICALCU2512.....52	ICC668FHSV.....78	ICD1610BK.....38
FPI70.....165	ICAL15016LDV.....48	ICAL50016LDV.....48	ICALCU2516V.....54	ICC668FSR.....79	ICD1612*.....38
FS01.....169	ICAL15020.....49	ICAL50020.....50	ICALCU2525V.....54	ICC661H.....79	ICD161290.....41
FS02.....169	ICAL15020LD.....46	ICAL50020LD.....47	ICALCU258.....52	ICC68FHAIII.....79	ICD161290BK.....41
GM85.....157, 158, 159	ICAL15020LDV.....48	ICAL50020LDV.....48	ICALCU2586V.....56	ICC68FHAII.....79	ICD1612BK*.....38
GMPS45.....150, 151	ICAL150V.....51	ICAL500V.....51	ICALCU30010.....53	ICC68FSI.....80	ICD165*.....38
GMPS50F.....152, 154	ICAL150V30.....51	ICAL500V30.....51	ICALCU30012.....53	ICC68FSIII.....80	ICD165BK*.....38
GMPS120.....162	ICAL1610.....49	ICAL5010.....49	ICALCU300150V.....55	ICC68FSIIIL4.....80	ICD166.....38
HP60-4.....133	ICAL1610LD.....46	ICAL5010LD.....46	ICALCU30016.....53	ICC68FSIIIL5.....80	ICD16690.....41
HP1130-C.....138	ICAL1610LDV.....47	ICAL5010LDV.....47	ICALCU300185V.....55	ICC68FSVI.....80	ICD16690BK.....41
HSI45.....151	ICAL168.....49	ICAL5012.....49	ICALCU30020.....53	ICC68FSVII.....80	ICD166BK.....38
HSI50F.....152	ICAL168LD.....46	ICAL5012LD.....46	ICALCU300240V.....55	ICC68FSVIII.....80	ICD168.....38, 102
HSI85.....157	ICAL168LDV.....47	ICAL5012LDV.....47	ICALCU300300V.....55	ICC68FSVL4.....80	ICD16890.....41
ICAE0147.....82	ICAL16V.....51	ICAL508.....49	ICALCU300B18V.....56	ICC68FSVL6.....80	ICD16890BK.....41
ICAE0255*.....82	ICAL18510.....49	ICAL508LD.....46	ICALCU3510.....52	ICD100020.....40	ICD168BK.....38
ICAE0257*.....82	ICAL18510LD.....46	ICAL508LDV.....47	ICALCU3512.....52	ICD100020BK.....40	ICD16V.....42
ICAE0345*.....82	ICAL18510LDV.....48	ICAL50V.....51	ICALCU3516V.....54	ICD1000V.....43	ICD16VBK.....42
ICAE0347*.....82	ICAL18512.....49	ICAL625V30.....51	ICALCU3525V.....54	ICD1000VBK.....43	ICD18510.....39
ICAE0510.....82	ICAL18512LD.....46	ICAL7010.....49	ICALCU3535V.....54	ICD1010*.....38	ICD1851090.....42
ICAE056.....82, 96	ICAL18512LDV.....48	ICAL7010LD.....46	ICALCU358.....52	ICD1010BK*.....38	ICD1851090BK.....42
ICAE058*.....82	ICAL18516.....49	ICAL7010LDV.....48	ICALCU3587V.....56	ICD105.....38, 102	ICD18510BK.....39
ICAE07510.....82	ICAL18516LD.....46	ICAL7012.....49	ICALCU40010.....53	ICD105BK.....38	ICD18512.....39
ICAE0756.....82	ICAL18516LDV.....48	ICAL7012LD.....46	ICALCU40012.....53	ICD106.....38, 102	ICD1851290.....42
ICAE0756.....96	ICAL18520.....49	ICAL7012LD.....46	ICALCU40016.....53	ICD10690.....41	ICD1851290BK.....42
ICAE0758*.....82	ICAL18520LD.....46	ICAL7012LDV.....48	ICALCU400185V.....55	ICD10690BK.....41	ICD18512BK.....39
ICAE1010*.....83	ICAL18520LDV.....48	ICAL7012LDV.....48	ICALCU40020.....53	ICD106BK.....38	ICD18514*.....39
ICAE1012.....83	ICAL185V.....51	ICAL708LD.....46	ICALCU400240V.....55	ICD108*.....38	ICD18514BK*.....39
ICAE1015.....83	ICAL185V30.....51	ICAL708LDV.....48	ICALCU400300V.....55	ICD10890.....41	ICD18516.....39
ICAE1018.....83	ICAL24010.....49	ICAL70V.....51	ICALCU50010.....53	ICD10890BK.....41	ICD1851690.....42
ICAE110.....82	ICAL24010LD.....46	ICAL800V30.....51	ICALCU50012.....53	ICD108BK*.....38	ICD1851690BK.....42
ICAE12032*.....83	ICAL24010LDV.....48	ICAL9510.....49	ICALCU50016.....53	ICD10V.....42	ICD18516BK.....39
ICAE12040*.....83	ICAL24012.....46	ICAL9510LD.....46	ICALCU50020.....53	ICD10VBK.....42	ICD18520.....39
ICAE15032*.....83	ICAL24012LD.....46	ICAL9510LDV.....48	ICALCU500240V.....55	ICD12010.....39	ICD1852090.....42
ICAE15040*.....83	ICAL24012LDV.....48	ICAL9512.....49	ICALCU500300V.....55	ICD1201090.....41	ICD1852090BK.....42
ICAE1510.....82	ICAL24016.....49	ICAL9512LD.....46	ICALCU500400V.....55	ICD1201090BK.....41	ICD18520BK.....39
ICAE1512.....82	ICAL24016LD.....46	ICAL9512LDV.....48	ICALCU5010.....52	ICD12010BK.....39	ICD185890.....42
ICAE1515*.....82	ICAL24016LDV.....48	ICAL9516.....49	ICALCU5012.....52	ICD12012.....39	ICD185890BK.....42
ICAE157.....82, 96	ICAL24020.....49	ICAL958LD.....46	ICALCU5016V.....54	ICD120120H.....44	ICD185V.....43
ICAE16.....82, 96	ICAL24020LD.....46	ICAL958LDV.....48	ICALCU5025V.....54	ICD120120HBK.....44	ICD185VBK.....43
ICAE1612.....83	ICAL24020LDV.....48	ICAL95V.....51	ICALCU5035V.....54	ICD1201290.....41	ICD185VL.....43
ICAE1615.....83	ICAL240V.....51	ICAL95V30.....51	ICALCU5050V.....54	ICD1201290BK.....41	ICD185VLBK.....43
ICAE1618.....83	ICAL240V30.....51	ICALCU108.....52	ICALCU508.....52	ICD12012BK.....39	ICD24010*.....40
ICAE1625.....83	ICAL2510.....49	ICALCU10CS.....50	ICALCU5088V.....56	ICD12012D.....44	ICD24010BK*.....40
ICAE18*.....82	ICAL2510LD.....46	ICALCU10CS2.....50	ICALCU5012LD.....53	ICD12012DDL.....44	ICD24012.....40
ICAE18540*.....83	ICAL2510LDV.....47	ICALCU12010.....52	ICALCU62516.....53	ICD12012DL.....44	ICD2401290.....42
ICAE210.....82	ICAL2510LDV.....47	ICALCU12012.....52	ICALCU62520.....53	ICD12014*.....39	ICD2401290BK.....42
ICAE212.....82	ICAL2512LD.....46	ICALCU120120V.....54	ICALCU6CS.....50	ICD12014BK*.....39	ICD24012BK.....40
ICAE215*.....82	ICAL2512LDV.....47	ICALCU12016.....52	ICALCU7010.....52	ICD12016.....39	ICD24014*.....40
ICAE218.....82	ICAL258.....49	ICALCU12050V.....54	ICALCU7012.....52	ICD1201690.....41	ICD24014BK*.....40
ICAE24034*.....83	ICAL258LD.....46	ICALCU12070V.....54	ICALCU7016.....52	ICD1201690BK.....41	ICD24016.....40
ICAE24040*.....83	ICAL258LD.....46	ICALCU12095V.....54	ICALCU7025V.....54	ICD12016BK.....39	ICD2401690.....42
ICAE2512*.....83	ICAL258LDV.....47	ICALCU120B12V.....56	ICALCU7035V.....54	ICD12020.....39	ICD2401690BK.....42
ICAE2518.....83	ICAL25V.....51	ICALCU12CS.....50	ICALCU7050V.....54	ICD1202090.....41	ICD24016BK.....40
ICAE2525.....83	ICAL30012.....50	ICALCU12CS2.....50	ICALCU7070V.....54	ICD1202090BK.....41	ICD24020.....40
ICAE27.....82, 96	ICAL3001LD.....47	ICALCU12CS3.....50	ICALCU70B10V.....56	ICD12020BK.....39	ICD2402090.....42
IICAE3518.....83	ICAL30012LDV.....48	ICALCU15010.....52	ICALCU8CS.....50	ICD1208*.....39	ICD2402090BK.....42
ICAE3525.....83	ICAL30016.....50	ICALCU15012.....52	ICALCU9510.....52	ICD1208BK*.....39	ICD24020BK.....40
ICAE412.....82	ICAL30016LD.....47	ICALCU150120V.....54	ICALCU9512.....52	ICD120V.....43	ICD240V.....43

Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina
ICD240VBK.....43	ICD501290.....41	ICD958BK*.....39	ICF2402090.....28	ICIAE0258HGE.....88	ICIAE18GV.....84, 88
ICD240VL.....43	ICD501290BK.....41	ICD9595H.....44	ICF240V.....31	ICIAE0258Z.....90	ICIAE18STF.....91
ICD240VLBK.....43	ICD5012BK.....38	ICD9595HBK.....44	ICF2510.....25	ICIAE0346.....86	ICIAE18STF.....92
ICD2510.....38, 102	ICD5014*.....38	ICD95V.....43	ICF251090.....27	ICIAE0346HGRÜ.....88	ICIAE18Z.....90, 96, 97, 99
ICD251090.....41	ICD5014BK*.....38	ICD95VBK.....43	ICF2512.....25	ICIAE0348.....86	ICIAE18ZGV.....90
ICD251090BK.....41	ICD5016.....38	ICD95VL.....43	ICF251290.....27	ICIAE0348HGRÜ.....88	ICIAE210Z.....90, 96, 97
ICD2510BK.....38	ICD501690.....41	ICD95VLBK.....43	ICF256.....25	ICIAE0348Z.....90	ICIAE210ZGV.....90
ICD2512.....38	ICD501690BK.....41	ICF1010.....25	ICF25690.....27	ICIAE0510.....84, 88	ICIAE212.....84, 87, 97
ICD251290.....41	ICD5016BK.....38	ICF101090.....27	ICF258.....25	ICIAE0510OR.....86	ICIAE212GR.....89
ICD251290BK.....41	ICD506*.....38	ICF1012.....25	ICF25890.....27	ICIAE056.....88	ICIAE212GRGV.....89
ICD2512BK.....38	ICD506BK*.....38	ICF101290.....27	ICF25V.....31	ICIAE056*.....84	ICIAE212GV.....84, 87
ICD2516*.....38	ICD508.....38	ICF105.....25	ICF30012.....26	ICIAE056OR.....86	ICIAE212K.....91
ICD2516BK*.....38	ICD50890.....41	ICF10590.....27	ICF30016.....26	ICIAE058.....84, 88, 96, 97	ICIAE213Z.....90
ICD256.....38	ICD50890BK.....41	ICF106.....25	ICF30020.....26	ICIAE058GV.....84, 88	ICIAE218.....84, 87
ICD25690.....41	ICD508BK.....38	ICF10690.....27	ICF3010.....25	ICIAE058OR.....86	ICIAE218GR.....89
ICD25690BK.....41	ICD50V.....43	ICF108.....25	ICF351090.....27	ICIAE058ORGV.....86	ICIAE2516.....85
ICD256BK.....38	ICD50VBK.....43	ICF10890.....27	ICF3512.....25	ICIAE058ORSTF.....92	ICIAE2516BR.....87
ICD258.....38, 102	ICD50VL.....43	ICF10V.....31	ICF351290.....27	ICIAE058STF.....91, 92	ICIAE2516SCH.....89
ICD25890.....41	ICD50VLBK.....43	ICF12010.....26	ICF3516.....25	ICIAE058Z.....90, 97	ICIAE2518.....85
ICD25890BK.....41	ICD62516.....40	ICF1201090.....28	ICF351690.....27	ICIAE07510.....88	ICIAE2518BR.....87
ICD258BK.....38	ICD62516BK.....40	ICF1201090S.....30	ICF356.....25	ICIAE07510BL.....84	ICIAE2518SCH.....89
ICD25V.....42	ICD62520.....40	ICF12010S.....29	ICF35690.....27	ICIAE07510WE.....86	ICIAE2522.....85
ICD25VBK.....42	ICD62520BK.....40	ICF12012.....26	ICF35690S.....30	ICIAE07510Z.....90	ICIAE2522BR.....87
ICD30010*.....40	ICD625V.....43	ICF1201290.....28	ICF356S.....29	ICIAE07512.....84	ICIAE2522SCH.....89
ICD30010BK*.....40	ICD625VBK.....43	ICF1201290S.....30	ICF358.....25	ICIAE07512BL.....88	ICIAE28.....84, 87, 96, 97, 99
ICD30012*.....40	ICD65.....38, 102	ICF12012S.....29	ICF35890.....27	ICIAE07512WE.....86	ICIAE28GR.....89
ICD3001290.....42	ICD65BK.....38	ICF12016.....26	ICF35V.....31	ICIAE0756.....84	ICIAE28GRGV.....89
ICD3001290BK.....42	ICD66.....38, 102	ICF1201690.....28	ICF5010.....25	ICIAE0756BL.....88	ICIAE28GRSTF.....92
ICD30012BK*.....40	ICD66BK.....38	ICF12020.....26	ICF501090.....27	ICIAE0756WE.....86	ICIAE28GV.....84, 87
ICD30014*.....40	ICD68*.....38	ICF1202090.....28	ICF501090S.....30	ICIAE0758.....84, 96, 97, 99	ICIAE28K.....91
ICD30014BK*.....40	ICD68BK*.....38	ICF120690S.....30	ICF5010S.....29	ICIAE0758BL.....88	ICIAE28STF.....91, 92
ICD30016.....40	ICD6V.....42	ICF1206S.....29	ICF5012.....25	ICIAE0758BLGV.....88	ICIAE3516.....85
ICD3001690.....42	ICD6VBK.....42	ICF120890S.....29	ICF501290.....27	ICIAE0758BLSTF.....92	ICIAE3516BE.....87
ICD3001690BK.....42	ICD7010.....39	ICF1208S.....29	ICF5016.....25	ICIAE0758GV.....84	ICIAE3518.....85
ICD30016BK.....40	ICD701090.....41	ICF120V.....31	ICF501690.....27	ICIAE0758STF.....91	ICIAE3518BE.....87
ICD30020.....40	ICD701090BK.....41	ICF15010.....26	ICF506.....25	ICIAE0758WE.....86	ICIAE3525.....85
ICD3002090.....42	ICD7010BK.....39	ICF1501090.....28	ICF50690.....27	ICIAE0758WEGV.....86	ICIAE3525BE.....87
ICD3002090BK.....42	ICD7012.....39	ICF1501090S.....30	ICF50690S.....30	ICIAE0758WESTF.....92	ICIAE410.....85, 87, 97
ICD30020BK.....40	ICD701290.....41	ICF15010S.....29	ICF506S.....29	ICIAE0758Z.....90, 96, 97, 99	ICIAE410K.....91
ICD300V.....43	ICD701290BK.....41	ICF15012.....26	ICF508.....25	ICIAE0758ZGV.....90	ICIAE410OR.....89
ICD300VBK.....43	ICD7012BK.....39	ICF1501290.....28	ICF50890.....27	ICIAE1012.....85, 97	ICIAE412.....85, 87
ICD3510.....38, 102	ICD7012D.....44	ICF1501290S.....30	ICF50890S.....30	ICIAE1012BR.....89	ICIAE412OR.....89
ICD351090.....41	ICD7012DDL.....44	ICF15012S.....29	ICF508S.....29	ICIAE1012ELF.....87	ICIAE412Z.....90
ICD351090BK.....41	ICD7012DL.....44	ICF15016.....26	ICF50V.....31	ICIAE1012K.....91	ICIAE418.....85, 87
ICD3510BK.....38	ICD7014*.....39	ICF1501690.....28	ICF7010.....25	ICIAE1014Z.....90	ICIAE418OR.....89
ICD3512.....38	ICD7014BK*.....39	ICF1501690S.....30	ICF701090.....27	ICIAE1018.....85, 97	ICIAE5020.....85
ICD351290.....41	ICD7016.....39	ICF15016S.....29	ICF701090S.....30	ICIAE1018BR.....89	ICIAE5020OL.....87
ICD351290BK.....41	ICD701690.....41	ICF15020.....26	ICF7010S.....29	ICIAE1018ELF.....87	ICIAE5025.....85
ICD3512BK.....38	ICD701690BK.....41	ICF1502090.....28	ICF7012.....25	ICIAE110.....84, 88	ICIAE5025OL.....87
ICD3516*.....38	ICD7016BK.....39	ICF150690S.....30	ICF701290.....27	ICIAE110GE.....86	ICIAE612.....85, 97
ICD3516BK*.....38	ICD7020*.....39	ICF1506S.....29	ICF701290S.....30	ICIAE110Z.....90	ICIAE612GRÜ.....89
ICD356*.....38	ICD7020BK*.....39	ICF150890S.....30	ICF7012S.....29	ICIAE112.....84, 88	ICIAE612K.....91
ICD35690.....41	ICD7070H.....44	ICF1508S.....29	ICF7016.....25	ICIAE112GE.....86	ICIAE612SCH.....87
ICD35690BK.....41	ICD7070HBK.....44	ICF150V.....31	ICF701690.....27	ICIAE118Z.....90	ICIAE614Z.....90
ICD356BK*.....38	ICD708.....39	ICF1610.....25	ICF7020.....25	ICIAE12027*.....85	ICIAE618.....85
ICD358.....38, 102	ICD70890.....41	ICF161090.....27	ICF702090.....27	ICIAE15032*.....85	ICIAE618GRÜ.....89
ICD35890.....41	ICD70890BK.....41	ICF1612.....25	ICF706.....25	ICIAE1510.....84, 88	ICIAE618SCH.....87
ICD35890BK.....41	ICD708BK.....39	ICF161290.....27	ICF70690S.....30	ICIAE1510K.....91	ICIAE7021*.....85
ICD358BK.....38	ICD70V.....43	ICF165.....25	ICF706S.....29	ICIAE1510RO.....86	ICIAE9525*.....85
ICD35V.....42	ICD70VBK.....43	ICF16590.....27	ICF708.....25	ICIAE1512.....84, 88, 97	ICIQ052*.....68
ICD35VBK.....42	ICD70VL.....43	ICF166.....25	ICF70890.....27	ICIAE1512GV.....84, 88	ICIQ0525FH.....73
ICD35VL.....43	ICD70VLBK.....43	ICF16690.....27	ICF70890S.....30	ICIAE1512RO.....86	ICIQ0525FH.....73
ICD35VLBK.....43	ICD80016*.....40	ICF168.....25	ICF708S.....29	ICIAE1512ROGV.....86	ICIQ053*.....68
ICD40010*.....40	ICD80016BK*.....40	ICF16890.....27	ICF70V.....31	ICIAE1512Z.....90	ICIQ054*.....68
ICD40010BK*.....40	ICD80020.....40	ICF16V.....31	ICF9510.....26	ICIAE1518.....84, 88	ICIQ055*.....68
ICD40012*.....40	ICD80020BK.....40	ICF18510.....26	ICF951090.....28	ICIAE1518RO.....86	ICIQ05PV.....72
ICD40012BK*.....40	ICD800V.....43	ICF1851090S.....30	ICF951090S.....30	ICIAE1518Z.....90	ICIQ05ST*.....71
ICD40014*.....40	ICD800VBK.....43	ICF18510S.....29	ICF9510S.....29	ICIAE158.....84, 88, 96, 97, 99	ICIQ05V.....72
ICD40014BK*.....40	ICD9510.....39	ICF18512.....26	ICF9512.....26	ICIAE158GV.....84, 88	ICIQ05WSV.....72
ICD40016.....40	ICD951090.....41	ICF1851290.....28	ICF951290.....28	ICIAE158K.....91	ICIQ1010.....69
ICD40016BK.....40	ICD951090BK.....41	ICF1851290S.....30	ICF951290S.....30	ICIAE158RO.....86	ICIQ105.....69
ICD40020.....40	ICD9510BK.....39	ICF18512S.....29	ICF9512S.....29	ICIAE158ROGV.....86	ICIQ105G.....71
ICD40020BK.....40	ICD9512.....39	ICF18516.....26	ICF9516.....26	ICIAE158ROSTF.....92	ICIQ106.....69
ICD400V.....43	ICD951290.....41	ICF1851690.....28	ICF951690.....28	ICIAE158STF.....91, 92	ICIQ106G.....71
ICD400VBK.....43	ICD951290BK.....41	ICF1851690S.....30	ICF9520.....26	ICIAE158Z.....90, 96, 97, 99	ICIQ108.....69
ICD50012*.....40	ICD9512BK.....39	ICF18516S.....29	ICF952090.....28	ICIAE158ZGV.....90	ICIQ10EV.....73
ICD50012BK*.....40	ICD9512D.....44	ICF18520.....26	ICF956.....26	ICIAE16.....84, 88	ICIQ10ST*.....71
ICD50014*.....40	ICD9512DDL.....44	ICF1852090.....28	ICF95690S.....30	ICIAE1612.....85	ICIQ110*.....68
ICD50014BK*.....40	ICD9512DL.....44	ICF185V.....31	ICF956S.....29	ICIAE1612ELF.....89	ICIQ12.....68
ICD50016*.....40	ICD9514*.....39	ICF2401090S.....30	ICF958.....26	ICIAE1612GRÜ.....87	ICIQ12010.....70
ICD50016BK*.....40	ICD9514BK*.....39	ICF24010S.....29	ICF95890S.....30	ICIAE1612K.....91	ICIQ12012.....70
ICD50020.....40	ICD9516.....39	ICF24012.....26	ICF958S.....29	ICIAE1614Z.....90	ICIQ12016.....70
ICD50020BK.....40	ICD951690.....41	ICF2401290.....28	ICF95V.....31	ICIAE1618.....85	ICIQ1208.....70
ICD500V.....43	ICD951690BK.....41	ICF2401290S.....30	ICIAE0146.....86	ICIAE1618ELF.....89	ICIQ125FH.....73
ICD500VBK.....43	ICD9516BK.....39	ICF24012S.....29	ICIAE0146BR.....88	ICIAE1618GRÜ.....87	ICIQ125FHB.....75
ICD5010.....38, 102	ICD9520*.....39	ICF24016.....26	ICIAE0148.....86	ICIAE16GE.....86	ICIQ125FHV.....76
ICD501090.....41	ICD9520BK*.....39	ICF2401690.....28	ICIAE0148BR.....88	ICIAE18.....84, 88, 96, 97, 99	ICIQ128FH.....73
ICD501090BK.....41	ICD958*.....39	ICF2401690S.....30	ICIAE0256.....86	ICIAE18GE.....86	ICIQ128FHB.....75
ICD5010BK.....38	ICD95890.....41	ICF24016S.....29	ICIAE0256HGE.....88	ICIAE18GEGV.....86	ICIQ128FHV.....76
ICD5012.....38, 102	ICD95890BK.....41	ICF24020.....26	ICIAE0258.....86	ICIAE18GESTF.....92	ICIQ128FS.....74

Artikel index

Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina
ICIQ13.....68	ICIQ2RSHVI.....76	ICNI66.....33	ICQ3516.....62	ICR120890.....18	ICR24016S.....22
ICIQ135.....68	ICIQ2RST.....75	ICNI66G.....34	ICQ3520*.....62	ICR1208S.....21	ICR24020.....13
ICIQ135G.....70	ICIQ2RSTVI.....76	ICNI68.....33	ICQ356.....62	ICR120T.....23	ICR2402045.....21
ICIQ13G.....70	ICIQ2ST.....71	ICNI68G.....34	ICQ358.....62	ICR120V.....23	ICR2402090.....19
ICIQ14.....68, 98, 99	ICIQ2STL.....71	ICNI6V.....34	ICQ35PV.....65	ICR13*.....10	ICR2408*.....13
ICIQ145FH.....73	ICIQ2V.....72, 98, 99	ICQ1010.....61	ICQ35PVL.....66	ICR13G.....16	ICR240T.....23
ICIQ145FHVI.....76	ICIQ2VGV.....72	ICQ1012.....61	ICQ35ST*.....65	ICR14*.....10	ICR240V.....23
ICIQ148FH.....73	ICIQ2WSV.....72	ICQ104*.....61	ICQ5010.....62	ICR14G.....16	ICR24G.....16
ICIQ148FHB.....75	ICIQ3510.....69	ICQ105.....61	ICQ5012.....62	ICR15*.....10	ICR25*.....10
ICIQ148FHVI.....76	ICIQ3512.....69	ICQ105G.....64	ICQ5016.....62	ICR15010.....13	ICR2510.....11
ICIQ148FS.....74	ICIQ356.....69	ICQ106.....61	ICQ5020*.....62	ICR1501045.....20	ICR251045.....20
ICIQ14G.....70	ICIQ358.....69	ICQ106G.....64	ICQ506.....62	ICR1501090.....18	ICR251090.....17
ICIQ14GS.....70	ICIQ35ST*.....71	ICQ108.....61	ICQ508.....62	ICR15010S.....22	ICR2510SB10.....14
ICIQ14GV.....68	ICIQ5010.....69	ICQ10PV.....65	ICQ50PV.....65	ICR15012.....13	ICR2512.....11
ICIQ14S.....68	ICIQ5012.....69	ICQ10PVL.....66	ICQ50PVL.....66	ICR1501245.....20	ICR251245.....20
ICIQ15.....68, 98, 99	ICIQ506.....69	ICQ10ST.....65	ICQ50ST*.....65	ICR1501290.....18	ICR251290.....17
ICIQ15010.....70	ICIQ508.....69	ICQ110*.....61	ICQ610.....61	ICR15012S.....22	ICR2514.....11
ICIQ15012.....70	ICIQ610.....68	ICQ12*.....61	ICQ612*.....61	ICR15014.....13	ICR251490.....17
ICIQ15016.....70	ICIQ610G.....70	ICQ12010.....63	ICQ64.....61	ICR15016.....13	ICR2516.....11
ICIQ15G.....70	ICIQ612.....68	ICQ12012.....63	ICQ64G.....64	ICR1501645.....20	ICR2516SB41.....15
ICIQ15GV.....68	ICIQ64.....68	ICQ12016.....63	ICQ65.....61	ICR1501690.....18	ICR255.....11
ICIQ15S.....68	ICIQ64G.....70	ICQ12020*.....63	ICQ65G.....64	ICR15020.....13	ICR256.....11
ICIQ16*.....68	ICIQ65.....68	ICQ1208.....63	ICQ66.....61	ICR1502090.....18	ICR2-645.....20
ICIQ1610.....69	ICIQ65G.....70	ICQ120PV.....65	ICQ66G.....64	ICR1506S.....22	ICR25690.....17
ICIQ165.....69	ICIQ66.....68, 98, 99	ICQ120PVL.....66	ICQ68.....61	ICR15070SB41.....15	ICR258.....11
ICIQ166.....69	ICIQ668FH.....73	ICQ125.....61	ICQ68G.....64	ICR1508.....13	ICR258.....100
ICIQ166G.....71	ICIQ668FHB.....75	ICQ13.....61	ICQ6PV.....65	ICR150845*.....20	ICR25845.....20
ICIQ168.....69	ICIQ668FHVI.....76	ICQ135.....61	ICQ6PVL.....66	ICR150890.....18	ICR25890.....17
ICIQ168FH.....73, 98, 99	ICIQ668FS.....74	ICQ135G.....64	ICQ6ST.....65	ICR1508S.....22	ICR258SB10.....14
ICIQ168FHB.....75	ICIQ66G.....70	ICQ13G.....64	ICQ7010.....62	ICR150T.....23	ICR25G.....16
ICIQ168FHGV.....73	ICIQ66GV.....68	ICQ14.....61	ICQ7012.....62	ICR150V.....23	ICR25T.....23
ICIQ168FHVI.....76	ICIQ68.....68	ICQ14G.....64	ICQ7016.....62	ICR15G.....16	ICR25V.....22
ICIQ168FS.....74	ICIQ68G.....70	ICQ15.....61	ICQ7020*.....62	ICR16*.....10	ICR26*.....10
ICIQ168G.....71	ICIQ6912FH.....73	ICQ15010.....63	ICQ706.....62	ICR1610.....11, 100, 101	ICR26G.....16
ICIQ168WFHVI.....75	ICIQ6EV.....73	ICQ15012.....63	ICQ708.....62	ICR161045.....20	ICR28*.....10
ICIQ16G*.....70	ICIQ6FHA.....74	ICQ15016.....63	ICQ70PV.....65	ICR161090.....17	ICR28G.....16
ICIQ16ST*.....71	ICIQ6PV.....72	ICQ15020*.....63	ICQ70PVL.....66	ICR1610SB10.....14	ICR2T.....23
ICIQ18*.....68	ICIQ6RSH.....74	ICQ150PV.....65	ICQ70ST*.....65	ICR1612.....11	ICR2V.....22
ICIQ1FHA.....74	ICIQ6RST.....75	ICQ150PVL.....66	ICQ9510.....63	ICR161290.....17	ICR30010*.....13
ICIQ1PV.....72	ICIQ6ST.....71	ICQ15G.....64	ICQ9512.....63	ICR164.....11	ICR30010S.....22
ICIQ1RSH.....74	ICIQ6V.....72	ICQ16*.....61	ICQ9516.....63	ICR165.....11	ICR30012.....13
ICIQ1RSHVI.....76	ICIQ6WSV.....72	ICQ1610.....62	ICQ9520*.....63	ICR16545.....20	ICR3001290.....19
ICIQ1RST.....75	ICIQ7010.....69	ICQ1612.....62	ICQ958.....63	ICR16590.....17	ICR30012S.....22
ICIQ1RSTVI.....76	ICIQ7012.....69	ICQ165.....62	ICQ95PV.....65	ICR166.....11	ICR30014.....13
ICIQ1ST.....71	ICIQ7016.....69	ICQ166.....62	ICQ95PVL.....66	ICR16645.....20	ICR30016.....13
ICIQ1V.....72, 98, 99	ICIQ706.....69	ICQ166G.....64	ICQ95ST*.....65	ICR16690.....17	ICR3001690.....19
ICIQ1VGV.....72	ICIQ708.....69	ICQ168.....62	ICR0753*.....10	ICR168.....11	ICR30016S.....22
ICIQ1WSV.....72	ICIQ9510.....69	ICQ168G.....64	ICR0753G.....16	ICR168.....100	ICR30020.....13
ICIQ210*.....68	ICIQ9512.....69	ICQ16G.....64	ICR0754*.....10	ICR168.....101	ICR3002090.....19
ICIQ212*.....68	ICIQ9516.....69	ICQ16PV.....65	ICR0754G.....16	ICR16845.....20	ICR300T.....23
ICIQ225FH.....73	ICIQ958.....69	ICQ16PVL.....66	ICR0755*.....10	ICR16890.....17	ICR300V.....23
ICIQ228FH.....73	ICKR401-3.....56	ICQ16ST.....65	ICR0755G.....16	ICR168SB10.....14	ICR3510.....11, 100
ICIQ23.....68	ICKR401-3.....56	ICQ18*.....61	ICR075V.....22	ICR16G.....16	ICR351045.....20
ICIQ235.....68	ICKR402-4.....57	ICQ18510.....63	ICR1010.....10	ICR16T.....23	ICR351090.....17
ICIQ235G.....70	ICKR402-4.....57	ICQ18512.....63	ICR101090.....17	ICR16V.....22, 101	ICR3510SB10.....14
ICIQ23G.....70	ICKR403-4.....57	ICQ18516.....63	ICR1012.....10	ICR18510.....13	ICR3512.....11
ICIQ24.....68, 98, 99	ICKR403-4.....57	ICQ18520*.....63	ICR101290.....17	ICR1851045.....21	ICR351245.....20
ICIQ245FH.....73	ICKR404-4.....57	ICQ1PV.....65	ICR104.....10	ICR1851090.....19	ICR351290.....17
ICIQ245FHVI.....76	ICKR404-4.....57	ICQ1PVL.....66	ICR105.....10	ICR18510S.....22	ICR3514.....11
ICIQ248FH.....73	ICNI105.....33	ICQ1ST.....65	ICR10545.....20	ICR18512.....13	ICR351490.....17
ICIQ248FHVI.....76	ICNI105G.....34	ICQ210*.....61	ICR10590.....17	ICR1851245.....21	ICR3516.....11
ICIQ248FS.....74	ICNI106.....33	ICQ212*.....61	ICR106.....10, 100, 101	ICR1851290.....19	ICR351690.....17
ICIQ24G.....70	ICNI106G.....34	ICQ23.....61	ICR10645.....20	ICR18512S.....22	ICR3516SB41.....15
ICIQ24GS.....70	ICNI108.....33	ICQ235.....61	ICR10690.....17	ICR18514.....13	ICR356.....11
ICIQ24GV.....68	ICNI108G.....34	ICQ235G.....64	ICR106SB10.....14	ICR18516.....13	ICR35645.....20
ICIQ24S.....68	ICNI10V.....34	ICQ23G.....64	ICR108.....10	ICR1851645.....21	ICR35690.....17
ICIQ25.....68, 98, 99	ICNI13.....33	ICQ24.....61	ICR108.....100, 101	ICR1851690.....19	ICR356S.....21
ICIQ2510.....69	ICNI14.....33	ICQ24010.....63	ICR10845.....20	ICR18516S.....22	ICR358.....11, 100
ICIQ2512.....69	ICNI14G.....34	ICQ24012.....63	ICR10890.....17	ICR18520.....13	ICR35845.....20
ICIQ255.....69	ICNI15.....33	ICQ24016.....63	ICR108SB10.....14	ICR1852045.....21	ICR35890.....17
ICIQ256.....69	ICNI15G.....34	ICQ24G.....64	ICR10T.....23	ICR1852090.....19	ICR358S*.....21
ICIQ258.....69	ICNI165.....33	ICQ25.....61	ICR10V.....22, 101	ICR1858*.....13	ICR358SB10.....14
ICIQ25G.....70	ICNI165G.....34	ICQ2510.....62	ICR12010.....12	ICR18595SB41.....15	ICR35T.....23
ICIQ25GV.....68	ICNI166.....33	ICQ2512.....62	ICR1201045.....20	ICR185T.....23	ICR35V.....22
ICIQ25S.....68	ICNI166G.....34	ICQ2516.....62	ICR1201090.....18	ICR185V.....23	ICR40010.....13
ICIQ25ST*.....71	ICNI168.....33	ICQ255.....62	ICR12010S.....21	ICR1T.....23	ICR40012.....13
ICIQ26.....68, 98, 99	ICNI168G.....34	ICQ256.....62	ICR12012.....12	ICR1V.....22	ICR40016.....13
ICIQ268FH.....73, 98, 99	ICNI16V.....34	ICQ258.....62	ICR1201245.....20	ICR24*.....10	ICR40020.....13
ICIQ268FHBI.....75	ICNI1V.....34	ICQ25G.....64	ICR1201290.....18	ICR24010.....13	ICR400V.....23
ICIQ268FHGV.....73	ICNI24.....33	ICQ25PV.....65	ICR12012S.....21	ICR2401090.....19	ICR44*.....10
ICIQ268FHVI.....76	ICNI24G.....34	ICQ25PVL.....66	ICR12012SB5.....14	ICR24010S.....22	ICR44G.....16
ICIQ268FS.....74	ICNI25.....33	ICQ25ST*.....65	ICR12014.....12	ICR24012.....13	ICR45*.....10
ICIQ268WFHVI.....75	ICNI25G.....34	ICQ26.....61	ICR12016.....12	ICR240120SB41.....15	ICR45G.....16
ICIQ26G.....70	ICNI26.....33	ICQ26G.....64	ICR1201645.....20	ICR2401245.....21	ICR46*.....10
ICIQ26GV.....68	ICNI26G.....34	ICQ28.....61	ICR1201690.....18	ICR2401290.....19	ICR46G.....16
ICIQ28.....68	ICNI2V.....34	ICQ2PV.....65	ICR12020.....12	ICR24012S.....22	ICR48*.....10
ICIQ2EV.....73	ICNI64.....33	ICQ2PVL.....66	ICR1206S.....21	ICR24014.....13	ICR48G.....16
ICIQ2FHA.....74	ICNI64G.....34	ICQ2ST.....65	ICR12070SB41.....15	ICR24016.....13	ICR4T.....23
ICIQ2PV.....72	ICNI65.....33	ICQ3510.....62	ICR1208.....12	ICR2401645.....21	ICR4V.....22
ICIQ2RSH.....74	ICNI65G.....34	ICQ3512.....62	ICR120845.....20	ICR2401690.....19	ICR5010.....11, 100

Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina	Artikel.....Pagina
IICR501045.....20	ICR95V.....23	MFI240-CK.....136	MK10-C.....141	MK60B-520.....147	MRD32-230.....144
ICR501090.....18	ICSK101-3.....59	MFI25-CK.....136	MK10-CK.....136	MK8-45.....130	MRD32-C.....141
ICR5010S.....21	ICSK102-3.....59	MFI300-CK.....136	MK10B-45.....130	MK8-C.....141	MRH22-230.....144
ICR5010SB10.....14	ICSK103-2.....59	MFI35-CK.....136	MK10B-CK.....136	MK8-CK.....136	MRH22-C.....141
ICR5012.....11, 100	ICSK104-5.....59	MFI50-CK.....136	MK12-230.....144	MKS200.....119	MRH26-230.....144
ICR501245.....20	ICSK105-5.....59	MFI65.....155, 156	MK12-45.....130	MP1L.....100, 102	MRH26-C.....141
ICR501290.....18	ICSK106-5.....59	MFI70-CK.....136	MK12-520.....147	MP2L.....98	MRH26-CK.....137
ICR5012SB10.....14	ICSV301-1.....59	MFI95.....160, 161	MK12-C.....141	MP3L.....97, 99	MRH30-230.....144
ICR5014.....11	ICSV302-1.....58	MFI95-CK.....136	MK12-CK.....136	MP4L.....101	MRH30-C.....141
ICR501490.....18	ICSV303-3.....58	MH10-C.....141	MK12B-45.....130	MP60-2.....132	MRH32-230.....144
ICR5016.....11	ICSV304-1.....58	MH120-230.....144	MK12B-CK.....136	MPAE10V.....110	MRH32-C.....141
ICR501690.....18	ICSV305-3.....58	MH120-C.....141	MK14-230.....144	MPAE16K.....109	MRH34-230.....144
ICR5020.....11	ICSV306-1.....58	MH150-230.....144	MK14-45.....130	MPAE16R.....111	MS16-F.....119
ICR502090.....18	ICSV307-3.....58	MH150-C.....141	MK14-C.....141	MPAE16S.....112	MS20.....120
ICR5025SB41.....15	ICSV308-1.....58	MH16-C.....141	MK14-CK.....136	MPAE16TF.....110, 112	MS25-F.....120
ICR506.....11	ICSV309-3.....58	MH185-230.....144	MK14B-45.....130	MPAE25R.....112	MS30.....120
ICR50690.....18	ICSV310-1.....58	MH185-C.....141	MK14B-CK.....136	MPAE2R.....111	MS50.....121
ICR506S.....21	ICSV311-3.....58	MH240-230.....144	MK16-230.....144	MPAE2T.....109	MSA180.....118
ICR508.....11	ICSV312-5.....58	MH240-C.....141	MK16-45.....130	MPAE50R.....113	MSR100.....123
ICR50845.....20	ICSV313-5.....58	MH25-C.....141	MK16-C.....141	MPAE6R.....111	MSR32.....121
ICR50890.....18	ICSV314-5.....58	MH300-230.....144	MK16-CK.....136	MPAE6TF.....110	MSR5.....122
ICR508S.....21	ICSV315-5.....58	MH300-C.....141	MK16B-45.....130	MPAE95R.....113	MSR54.....122
ICR50T.....23	ICVA105.....35	MH35-C.....141	MK16B-CK.....136	MPD120S.....117	MSR60.....123
ICR50V.....22	ICVA106.....35	MH400-230.....144	MK18-230.....144	MPD50S.....102	MSRF32.....121
ICR610.....10	ICVA108.....35	MH400-C.....141	MK18-45.....130	MPD50S.....117	MSU180.....119
ICR61090.....17	ICVA165.....35	MH50-C.....141	MK18-520.....147	MPEA6K.....115	MTT120-C.....142
ICR612.....10	ICVA166.....35	MH70-C.....141	MK18-C.....141	MPF70i.....117	MTT150-C.....142
ICR61290.....17	ICVA168.....35	MH95-C.....141	MK18-CK.....136	MPFV.....115	MTT16-C.....142
ICR64.....10	ICVA24.....35	MI10-45.....130	MK18B-45.....130	MPIQ.....113	MTT185-C.....142
ICR6490.....17	ICVA25.....35	MI10-CK.....136	MK18B-CK.....136	MPIQ16.....114	MTT240-C.....142
ICR65.....10	ICVA256.....35	MI120-45.....130	MK20-230.....144	MPIQ6.....114	MTT25-C.....142
ICR6590.....17	ICVA258.....35	MI120-CK.....136	MK20-45.....130	MPQ16K.....114	MTT35-C.....142
ICR65SB10.....14	ICVA26.....35	MI150-45.....130	MK20-520.....147	MPR120i.....116	MTT50-C.....142
ICR66.....10, 100, 101	ICVA3510.....35	MI150-CK.....136	MK20-C.....141	MPR16K.....101	MTT70-C.....142
ICR6690.....17	ICVA356.....35	MI16-45.....130	MK20-CK.....136	MPR16K.....115	MTT95-C.....142
ICR66SB10.....14	ICVA358.....35	MI16-CK.....136	MK22-230.....144	MPR25i.....116	NG3.....169
ICR68.....10, 100, 101	ICVA5010.....35	MI185-CK.....136	MK22-45.....130	MPR50i.....100, 116	NP220-1.....165
ICR6890.....17	ICVA5012.....35	MI240-CK.....136	MK22-520.....147	MPR120i.....116	PP130-C2.....140
ICR68SB10.....14	ICVA508.....35	MI245-45.....130	MK22-C.....141	MPU.....97, 98, 99	PP230.....143
ICR6T.....23	ICVA64.....35	MI25-CK.....136	MK22-CK.....136	MPUSET-2.....108	PP520.....146
ICR6V.....22, 101	ICVA65.....35	MI300-CK.....136	MK22B-230.....145	MR10,5-45.....130	PP60-2.....135
ICR7010.....12	ICVA66.....35	MI35-45.....130	MK22B-45.....130	MR10,5-C.....142	PS120.....162
ICR701045.....20	ICVA7010.....35	MI35-CK.....136	MK22B-520.....147	MR10,5-C*.....145	PS120-2.....164
ICR701090.....18	ICVA7012.....35	MI50-45.....130	MK22B-CK.....136	MR10,5-CK.....137	PS45.....150
ICR7010S.....21	ICVA7016.....35	MI50-CK.....136	MK25-230.....144	MR12,5-45.....130	PS50F.....154
ICR7010SB5.....14	ICVA708.....35	MI6-45.....130	MI6-45.....147	MR12,5-C.....142	PS65.....156
ICR7012.....12	ICVA9510.....35	MI6-CK.....136	MK25-C.....141	MR12,5-C*.....145	PS85.....159
ICR701245.....20	ICVA9512.....35	MI70-45.....130	MK25-CK.....136	MR12,5-CK.....137	PS95.....161
ICR701290.....18	ICVA9516.....35	MI70-CK.....136	MK25B-230.....145	MR14,0-45.....130	PTS4.....124
ICR7012S.....21	ICVA958.....35	MI95-45.....130	MK25B-520.....147	MR14,0-C.....142	QUATTRO-D.....128
ICR7014.....12	KABEL5.....170	MI95-CK.....136	MK25B-CK.....136	MR14,0-C*.....145	RA11.....169
ICR701490.....18	KF600.....56	MIAE10-45.....130	MK28-230.....144	MR14,0-CK.....137	RA12.....169
ICR7016.....12	KKPE-45-50.....130	MIAE10-CK.....137	MK28-520.....147	MR15,7-45.....130	SCH1.....170
ICR701690.....18	KKPE-C-CK.....137, 142	MIAE120-45.....130	MK28-C.....141	MR15,7-C.....142	SCH1,5.....170
ICR7020.....12	LG8.....169	MIAE120-CK.....137	MK28-CK.....136	MR15,7-C*.....145	SCH3.....170
ICR702090.....18	MD10-CK.....137	MIAE150-45.....130	MK28B-230.....145	MR15,7-CK.....137	SCH5.....170
ICR7035SB41.....15	MD120-C.....137	MIAE150-CK.....137	MK28B-520.....147	MR17,5-C.....142	SCHA1,5.....170
ICR706.....12	MD120-CK.....137	MIAE16-45.....130	MK28B-CK.....136	MR17,5-C*.....145	SCHA10.....170
ICR70690.....18	MD150-C.....142	MIAE16-CK.....137	MK28L-C.....141	MR17,5-CK.....137	SCHA3.....170
ICR706S.....21	MD16-C.....142	MIAE185-CK.....137	MK32-230.....144	MR20,2-C.....142	SCHA5.....170
ICR708.....12	MD16-CK.....137	MIAE240-CK.....137	MK32-520.....147	MR20,2-C*.....145	SD4L.....96
ICR70845.....20	MD25-C.....142	MIAE25-45.....130	MK32-C.....141	MR20,2-CK.....137	SD5L.....96
ICR70890.....18	MD25-CK.....137	MIAE25-CK.....137	MK32-CK.....136	MR22,5-C.....142	SMI120-2.....163, 164
ICR708S.....21	MD35-C.....142	MIAE35-45.....130	MK32B-230.....145	MR22,5-C*.....145	SMI45.....149
ICR708SB5.....14	MD35-CK.....137	MIAE35-CK.....137	MK32B-520.....147	MR4,1-45.....130	SMI50F.....153
ICR70T.....23	MD50-C.....142	MIAE50-45.....130	MK32B-CK.....136	MR4,1-C.....142	SMI65.....155, 156
ICR70V.....22	MD50-CK.....137	MIAE50-CK.....137	MK32L-C.....141	MR4,1-C*.....145	SMI85.....157, 158, 159
ICR9510.....12	MD70-C.....142	MIAE6-45.....130	MK34-230.....144	MR4,1-CK.....137	SMI95.....160, 161
ICR951045.....20	MD70-CK.....137	MIAE70-45.....130	MK34-CK.....136	MR5,1-45.....130	SMPS45.....150, 151
ICR951090.....18	MD95-C.....142	MIAE70-CK.....137	MK34B-230.....145	MR5,1-C.....142	SMPS50F.....152, 154
ICR9510S.....21	MD95-CK.....137	MIAE95-45.....130	MK34B-520.....147	MR5,1-C*.....145	SMPS120.....162
ICR9510SB5.....14	MDF120-230.....144	MIAE95-CK.....137	MK34L-C.....141	MR5,1-CK.....137	STILO-S.....148
ICR9512.....12	MDF120-C.....141	MIQ10-C.....142	MK38-230.....144	MR6,3-45.....130	STILO45.....129
ICR951245.....20	MDF150-230.....144	MIQ10-CK.....137	MK38-520.....147	MR6,3-C.....142	STILO60.....131
ICR951290.....18	MDF150-C.....141	MIQ120-C.....142	MK38B-230.....145	MR6,3-C*.....145	TG1.....170
ICR9512S.....21	MDF16-C.....141	MIQ150-230.....145	MK38B-520.....147	MR6,3-CK.....137	TG2.....170
ICR9512SB5.....14	MDF185-230.....144	MIQ16-C.....142	MK42-230.....144	MR7,5-45.....130	TG3.....170
ICR9514.....12	MDF240-230.....144	MIQ16-CK.....137	MK42-520.....147	MR7,5-C.....142	UEAE16R.....97
ICR951490.....18	MDF25-C.....141	MIQ25-C.....142	MK44-230.....144	MR7,5-C*.....145	UEAE2R.....97, 99
ICR9516.....12	MDF300-230.....144	MIQ25-CK.....137	MK44-520.....147	MR7,5-CK.....137	UEIQ2WF.....104
ICR951690.....18	MDF35-C.....141	MIQ35-C.....142	MK44B-520.....147	MR9,0-45.....130	UEIQ6.....98, 99
ICR9520.....12	MDF50-C.....141	MIQ35-CK.....137	MK46B-230.....145	MR9,0-C.....142	
ICR9550SB41.....15	MDF70-C.....141	MIQ50-C.....142	MK5-45.....130	MR9,0-C*.....145	
ICR956.....12	MDF95-C.....141	MIQ50-CK.....137	MK5-CK.....136	MR9,0-CK.....137	
ICR956S.....21	MFI10-CK.....136	MIQ70-C.....142	MK52-520.....147	MRD22-230.....144	
ICR958.....12	MFI120-2.....163, 164	MIQ70-CK.....137	MK52B-520.....147	MRD22-C.....141	
ICR95845.....20	MFI120-CK.....136	MIQ95-C.....142	MK58-520.....147	MRD24-230.....144	
ICR95890.....18	MFI150-CK.....136	MIQ95-CK.....137	MK6-45.....130	MRD24-C.....141	
ICR958S.....21	MFI16-CK.....136	MK10-230.....144	MK6-C.....141	MRD29-230.....144	
ICR95T.....23	MFI185-CK.....136	MK10-45.....130	MK6-CK.....136	MRD29-C.....141	



Intercable Nederland

Energieweg 49
2404HE Alphen a/d Rijn
Tel. +31(0)85-50 50 500
E-Mail: info@intercable-nl.com
www.intercable-nl.com

intercable
VERBINDINGSTECHNIEK & TOOLS VOOR PROFESSIONALS