



ELEKTRISCHE EN
GEGEVENSPRODUCTEN

CATALOGUS VOOR EUROPA, MIDDEN-OOSTEN EN AFRIKA



idealind.com





VOOR EEN ELEKTRICIEN DRAAIT HET OM GETALLEN

Om veilig, betrouwbaar en werk volgens afspraak te verrichten, moet u handig zijn met getallen. Het volgende kunnen we bieden: de nieuwe Generatie 2 lasklem die zowel 32 amp. als 4 mm aan kan. U kunt dus meer in minder tijd doen, zelfs in de moeilijkste ruimtes. Het is een totaalplaatje.



idealind.com

INTRODUCTIE IDEAL INDUSTRIES



Over de hele wereld vertrouwen elektriciens op de producten van Ideal Industries vanwege haar kwaliteit, innovatie en toegevoegde waarde.

Wij begrijpen de werkdruk waarmee onze klanten te maken krijgen. Onze productontwikkeling, klantenservice en distributie netwerk zijn erop gericht om u te helpen om projecten sneller, eenvoudiger en op een consistente manier af te kunnen werken.

Samen met hogescholen en onderwijsinstellingen leiden we de volgende generatie elektriciens op. Tegelijkertijd blijven we de ervaren elektriciens en datatechnici bedienen in huishoudelijke, commerciële en industriële installatieomgevingen.

Door met u samen te werken en gebruik te maken van uw expertise, kunnen we vernieuwen en snel inspelen op nieuwe vereisten. Dit doen we met oplossingen die functioneel, praktisch, veilig en duurzaam zijn.

Ons doel is om u te helpen om een verbeterde installatiekwaliteit en toegevoegde waarde te kunnen bieden aan uw klanten. U kunt erop vertrouwen dat wij een breed gamma aan elektrische verbruiksartikelen, gereedschappen en apparatuur bieden, allemaal grondig getest en volgens de norm goedgekeurd.

In deze catalogus vindt U accurate en nuttige informatie om U te helpen om de juiste producten per toepassing te kiezen.

A handwritten signature in brown ink that reads "Brett Smyth".

Brett Smyth
Algemeen manager
Europa, Midden-Oosten en Afrika



IDEAL INDUSTRIES EMEA

Hoofdkantoor EMEA: Unit 3, Europa Court
Warrington, WA5 7TN, U.K.

Kantoren in de VAE en Duitsland

www.idealind.com

A VERBINDINGSKLEMMEN

B DRAADINSTALLATIE

C DRAADSNIJDEURS EN -STRIPPERS

D BEDRADINGSACCESSOIRES

E VEILIGHEID

F TESTEN EN METEN

G DATATOOLS EN ACCESSOIRES

VERBINDINGS- KLEMMEN



A VERBINDINGSKLEMMEN

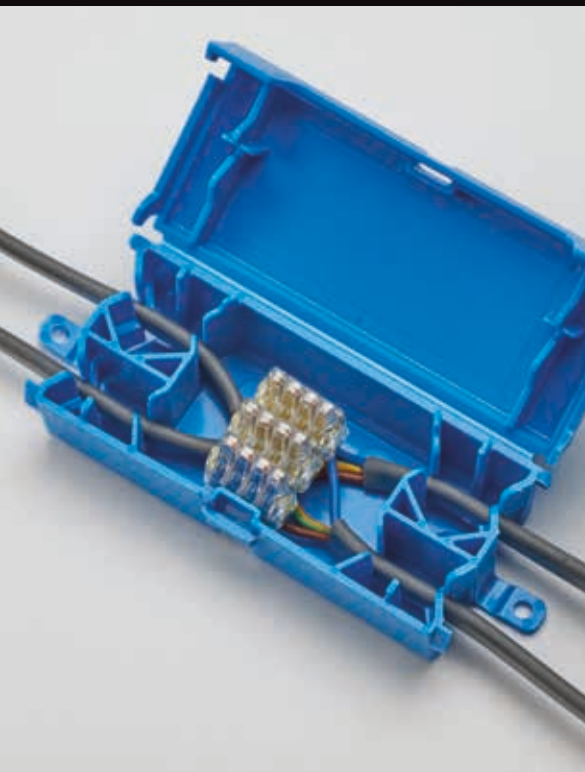
Weg met het oude!	A-4
Lasklemmen	A-8
Insteek lasklem	A-14
SpliceLine® doorvoer lasklem	A-16
In-Sure®-doos	A-18
Kabelverbinder set	A-20
Twister® ProFLEX-kabelverbinder	A-24
Twister® Pro-kabelverbinder	A-26
Twister®-kabelverbinder	A-27
Wire-Nut®-kabelverbinder	A-28
Wing-Nut®-kabelverbinder	A-30
Twister® AL/CU-kabelverbinder	A-31
IP-goedgekeurde weerbestendige kabelverbinder	A-32
MudBug®-utiliteit kabelverbinder	A-34
Bedradingscombinaties	A-35
Toepassingsgids voor verbindingsklemmen ...	A-36

WEG MET HET OUDE!

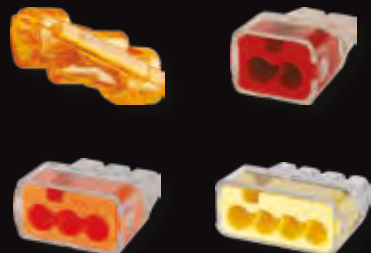
Het oude gezegde 'als het niet kapot is, repareer het dan niet' is het mantra van vele elektriciteitsbedrijven. Ze gebruiken de beproefde en geteste producten en installatiemethoden die ze al jaren lang gebruiken, omdat ze de klus klaren.

Het vertrouwlijke mag dan wel fijn zijn, maar nieuwe technieken voor een snellere, gemakkelijkere, veiligere en consistentere installatie bieden zeker ook voordelen.

'IDEAL-verbindingsteklemmen – voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie'.



Elektrische kabels worden doorgaans afgesloten met kroonsteentjes. Ze zijn gebruiksvriendelijk, maar zelfs de eenvoudigste traditionele technieken zijn voor verbetering vatbaar. In dit geval kan het gebruik van een lasklem- of insteek lasklem tijd besparen, het werk vergemakkelijken en elektriciens helpen een consistente en conforme installatie te realiseren.



De belangrijkste voordelen

Hieronder vindt u de vele voordelen van het overschakelen van traditionele klemmenstroken naar insteek klemmen- en lasklemmen. Deze innovatieve klemmen van IDEAL zijn perfect voor elektriciens die hun vaardigheden verder willen ontwikkelen.

> SNELLERE INSTALLATIES

Het oude gezegde 'als het niet kapot is, repareer het dan niet' is doorgaans het mantra van elektriciens die niet van verandering houden. Als we nieuwe hulpmiddelen en technieken echter niet uitproberen, kunnen we niet achterhalen of het werk sneller, beter en op consistentere wijze kan worden verricht.

> VERBETERDE KWALITEIT

Bij het volgen van dezelfde routines mist u vaak kansen om tijd te besparen en de kwaliteit te verbeteren, wat elektrische installateurs voordelen kan opleveren.

> MINDER KLACHTEN OVER INSTALLATIES

Zelfs met kleine tijdsbesparingen voor een enkele taak kunt u een hoop tijd en kosten besparen op een volledige installatie. Consistente kwaliteit vermindert niet alleen het risico op afgeklemde kabels en klachten over de installatie. Ook sleept u mogelijk meer contracten in de wacht.



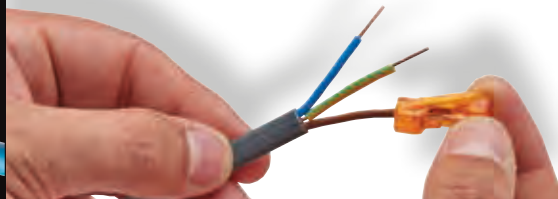
> GEEN VONKEN EN LOSSE SCHROEVEN

Bij het gebruik van traditionele klemmenstroken kunnen de schroeven na verloop van tijd losraken, met vonkoverslag in de klem tot gevolg.

Dit vormt een potentieel brandrisico en is slechts een van de redenen waarom lasklemmen vaker worden gebruikt dan klemmenstroken in tal van toepassingen.

> LAGERE ARBEIDSKOSTEN

Een hinderpaal voor de overschakeling van klemmenstroken naar lasklemmen is het kostenplaatje. Hoewel de eenheidsprijs van lasklemmen vaak iets hoger ligt dan die van klemmenstroken, wordt deze geringe meerprijs gecompenseerd door de tijdsbesparing ervan. Met lasklemmen blijft de taak niet alleen op schema, maar dalen ook de arbeidskosten over de hele duur van het project.



WEG MET HET OUDE! VERVOLG

> GEMOEDSRUST

Bovendien biedt de overschakeling gemoedsrust. Als u lasklemmen gebruikt, hoeft u u immers niet langer zorgen te maken om het vastdraaien van de schroeven van de kroonsteentjes.

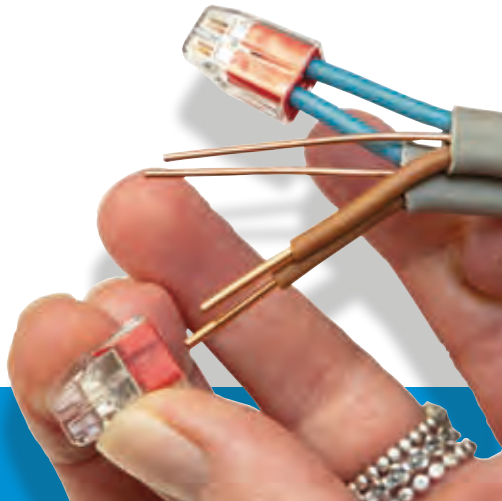
De meerprijs van lasklemmen wordt dus gecompenseerd doordat er minder kwaliteitscontrole nodig is en minder klachten over de installatie binnenkomen.

> GEEN FOUTMARGE

Deze gestandaardiseerde benadering van het maken van de verbindingen zorgt ervoor dat de lasklemmen een zorgeloze oplossing bieden en dat de installatieduur wordt ingekort. Hoewel de snelheid en consistentie van installaties van klemmenstroken met ervaring toenemen, nemen lasklemmen de foutmarge weg, zelfs voor onervaren installateurs die nog in opleiding zijn.

> CONSISTENTE AANSLUITINGEN

Dankzij het gebruik van lasklemmen in plaats van klemmenstroken is elke aansluiting consistent. Er is immers geen variatie in het aandraaien van de bevestigingsschroef waarmee de kabel op zijn plaats wordt bevestigd. De lasklemmen van Ideal Industries hebben zelfs een strippinggeleider aan de zijkant om de kabel consistent nauwkeurig te strippen alvorens hem aan te sluiten, alsook een continuïteitscontrolepoort voor het testen.



Snelle en betrouwbare aansluitingen

Het verbindingsklemmen van IDEAL Industries biedt elektrische installateurs een tijdbesparend, modern en veilig alternatief voor traditionele klemmenstroken met bevestigingsschroef.

> LASKLEMMEN

- Perfecte oplossing voor het verbinden van massieve, meeraderige of flexibele geleiders
- Modern alternatief voor traditionele kroonsteentjes
- Veilig, betrouwbaar en herbruikbaar – de hendel hoeft niet te worden opgetild
- Compact ontwerp dat minder ruimte inneemt in aansluitdozen en behuizingen
- Geen schroeven-draaier nodig
- 0,2 mm² tot 4,0 mm² (vast en meeraderig) en 0,14 mm² tot 4,0 mm² (flexibel)
- 32 A/450 V

> SPLICELINE-KLEMMEN

- Uiterst geschikt voor het verlengen en aansluiten van draden
- 3x sneller te installeren dan traditionele gegolfde stootnaden
- Zorgt voor een krimpvrrije, soldeerloze stootnaad
- Gereedschapsvrije, rechte insteek klem
- 0,5 mm² tot 4,0 mm² voor massief en 1,0 mm² tot 2,5 mm² voor meeraderig
- 32A/450V

> INSTEEL KLEMMEN

- Verkorten de installatietijd met maar liefst 50%
- Gemakkelijke inschuifbare kabelaansluiting
- Perfecte vervanging voor gegolfde naden
- Lage inbrengkracht voor snelle aansluitingen
- 0,75 mm² tot 4,0 mm² voor massief en 1,5 mm² tot 2,5 mm² voor meeraderig
- 32 A/450 V

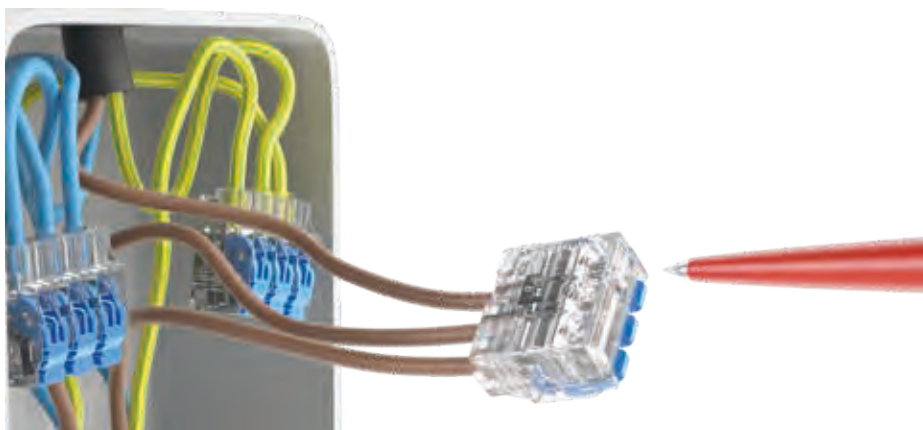
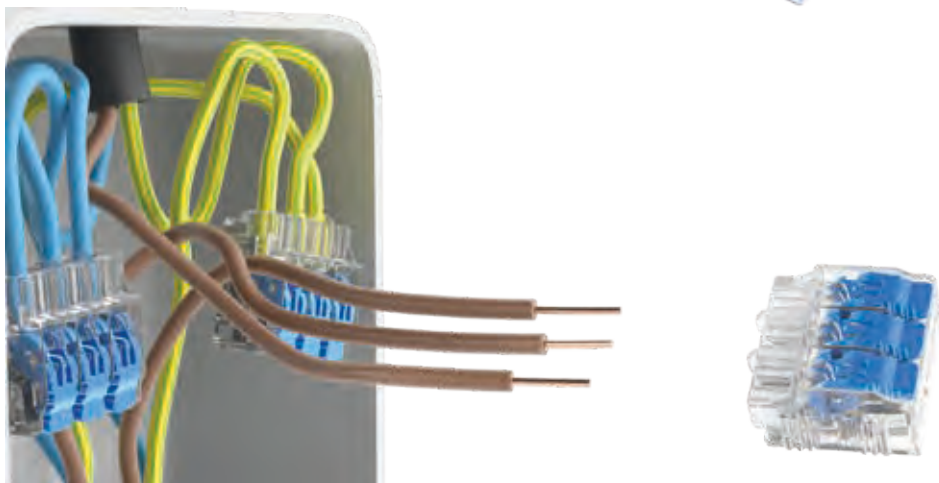


> BOVENDIEN HEBBEN ALLE 3 DE TYPEN:

- Controlepoort voor continuïteitstesten
- Doorzichtig omhulsel voor visuele inspectie van de aansluiting

De IDEAL-lasklemmen zijn robuust en goed ontworpen, voor een aantrekkelijke prijs. Ze vormen een gebruiksvriendelijk, rendabel en kwaliteitsgericht alternatief voor klemmenstroken en kroonsteentjes.

Ze voldoen IEC 60998-1 en IEC 60998-2-2 en ze zijn goedgekeurd volgens CE, UKCA, UL en ENEC.



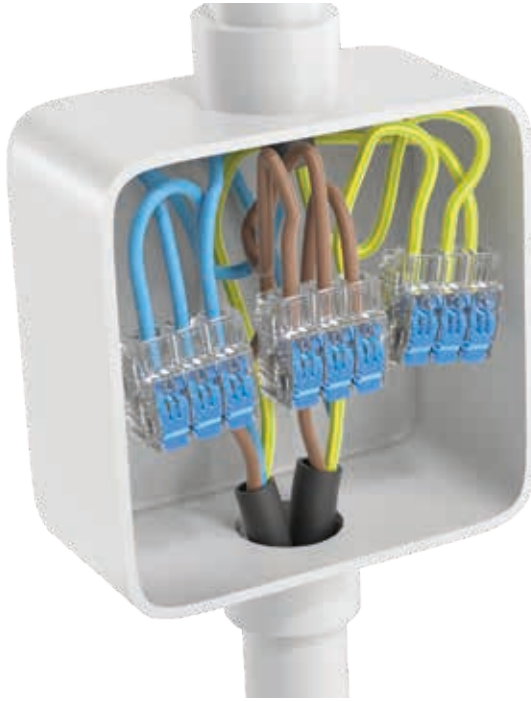
Gen II-Lasklem

De IDEAL-lasklemmen maken gebruik van de nieuwste aansluitingstechnologieën en zijn geschikt voor meerdere draden van verschillende groottes.

Ze vormen een snel, eenvoudig en rendabel alternatief voor de klemmenstrook. Zo kunnen elektriciens ter plekke tijd en geld besparen en tegelijk kabels tot 4 mm² (12 AWG) en 32 A makkelijker en efficiënter aansluiten.



- Voor gebruik in alle toepassingen tot 32 A, inclusief verlichting, toegangscontrole, radiale en eindringcircuits
- Loskoppelbare klem - voor massieve, meeraderige en flexibele draden
- Innovatieve hendels - opent in de tegenovergestelde richting van de inbrengpunten
- Compact ontwerp - geschikt voor krappe ruimtes.
- Eenvoudig te gebruiken - de hendels hoeven niet te worden opgetild bij gebruik op massieve draad
- Continuïteitscontrolepoort - voor testen
- Doorzichtig omhulsel - maakt verificatie van de aansluiting mogelijk
- Beveilig uw kabels binnen enkele seconden - geen schroevendraaier, geen krimpen, alleen strippen, duwen, aansluiten
- Draadklembereik - 0,2 mm² tot 4,0 mm² (24 - 12 AWG voor massieve en meeraderige draden (7 aders) en 0,14 mm² tot 4,0 mm² (24 - 12 AWG) voor flexibele draden
- Voldoet aan IEC 60998 en UL 486C
- Goedgekeurd volgens CE, UKCA, UL en ENEC



Specificaties

		Model L2 2 poorten	Model L3 3 poorten	Model L5 5 poorten
Beoordeling	IEC 60998	32 Amp / 450V / 85°C (omgevingstemperatuur)		
	UL 486C	600V / 105°C (in bedrijf)		
Diepte		18,6 mm		
Breedte		13,3 mm	18,9 mm	30,4 mm
Hoogte		8,8 mm		
Draad- combinatie- bereik	Massieve en meeraderige draad	0,2mm ² -4,0mm ² /24-12 AWG		
	Flexibele draden	0,14mm ² -4,0mm ² /24-12 AWG		




Bestelinformatie

Model	Poorten	Aantal	Cat. Nr.
L2	2	Zak van 10 stuks	30-0092-10
		Zak van 30 stuks	30-0092-30
		Doos met 40 stuks	30-0092
L3	3	Zak van 10 stuks	30-0093-10
		Zak van 30 stuks	30-0093-30
		Doos met 40 stuks	30-0093
L5	5	Doos met 30 stuks	30-0095
L2/L3/L5	Gemengde Zak	10 x 2 poorten 10 x 3 poorten 10 x 5 poorten	30-0099-B
	Gemengde doos	10 x 2 poorten 10 x 3 poorten 10 x 5 poorten	30-0099

Raadpleeg pagina 20 voor sets

Lasklemmen

Lasklemmen zijn de perfecte oplossing voor het aansluiten van massieve, meeraderige of flexibele geleiders.

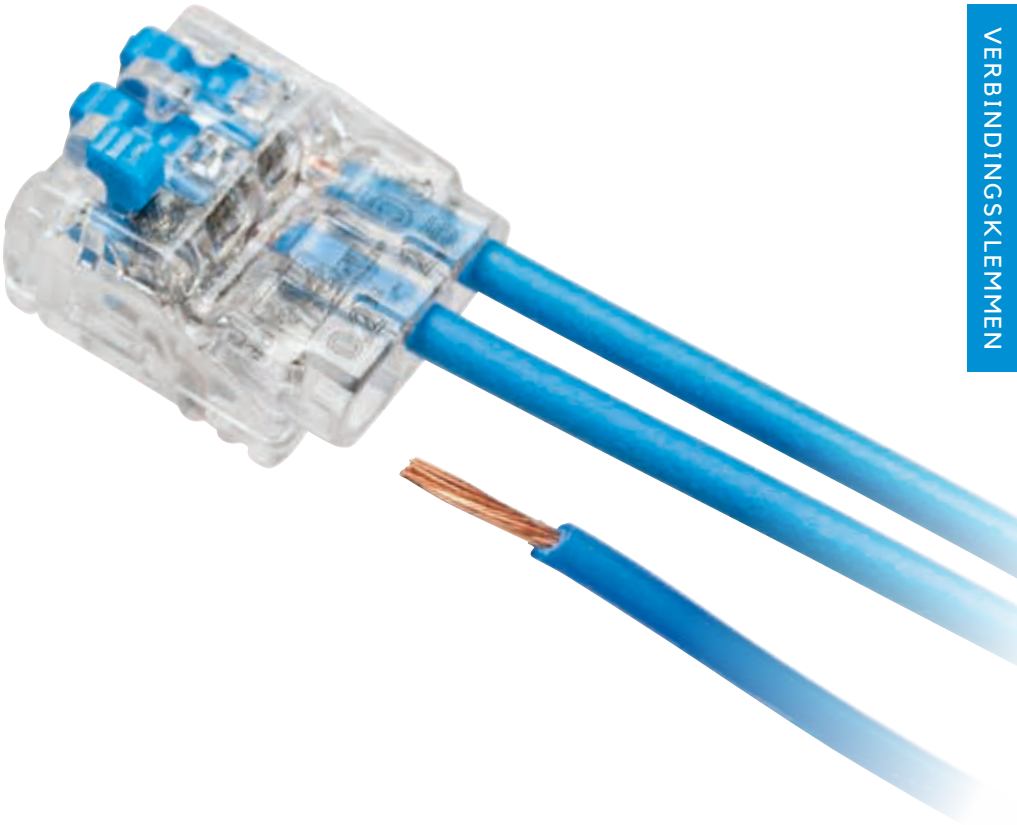
Deze veelzijdige klemmen hebben een compact ontwerp dat minder ruimte inneemt in aansluitdozen en behuizingen.

- Loskoppelbare klem voor massieve, meeraderige en flexibele draden
- Draadklembereik: 0,2 mm² – 2,5 mm² (24-18 AWG)
- Modern alternatief voor traditionele klemstroken
- Veilig, betrouwbaar en herbruikbaar
- Werkt net als een standaard insteekklem met massieve en meeraderige draden
- Doorzichtig omhulsel maakt verificatie van de aansluiting mogelijk
- Continuïteitscontrolepoort en striplengtegeleider
- Compact ontwerp voor krappe ruimtes
- Geen schroevendraaier nodig
- Voldoet aan IEC 60998 en UL 486C
- Goedgekeurd volgens CE, UKCA, UL en ENEC

Specificaties

		Model 52 2 poorten	Model 53 3 poorten	Model 55 5 poorten
Beoordeling	IEC 60998	24 Amp / 450V / 85°C omgevingstemperatuur		
	UL 486C	300V / 105°C in bedrijf		
Diepte		21 mm		
Breedte		11,9 mm	16,1 mm	24,5 mm
Hoogte		11,7 mm		
Draad- combinatie- bereik	Massieve, meeraderige en flexibele draden	0,2mm ² -2,5mm ² /24-18 AWG		





Bestelinformatie

Model	Poorten	Aantal	Cat. Nr.
52	2	Doos met 40	30-1052
53	3	Doos met 40	30-1053
55	5	Doos met 30	30-1055
59	Gemengde/ combinatiedoos	10 x 2 poorten 10 x 3 poorten 10 x 5 poorten	30-1059

Raadpleeg pagina 20 voor sets

Insteek Klemmen

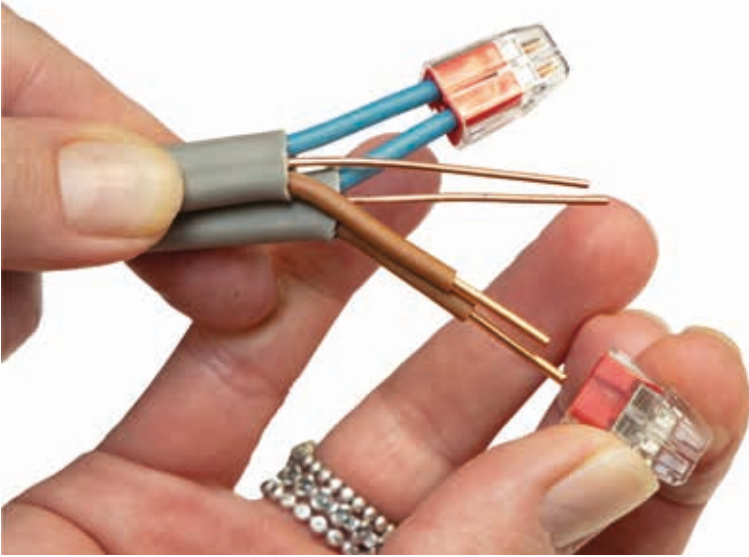
De insteek klem kan de installatietijd maar liefst 50% verkorten in vergelijking met traditionelere aansluitingsmethoden zoals klemmenstroken. Insteek klemmen zijn de perfecte vervanging voor gegolfde naden. Daarnaast zijn de meest populaire modellen met 2, 3 en 4 poorten geschikt voor 32 ampère.

- Past op elke combinatie van 0,75 mm² - 4,0 mm² massieve of 1,5 mm² - 2,5 mm² meeraderige (≤ 7 aders) koperen geleiders of tingebonden flexibele draad
- 32 ampère op modellen met 2, 3 en 4 poorten
- Hoogwaardige, veilige aansluitingen
- Doorzichtig omhulsel maakt verificatie van de aansluiting mogelijk
- Continuïteitstestpoort
- Kleurgecodeerd voor eenvoudige identificatie
- Voldoet aan IEC 998-2-2 en UL 486C/UL 467 aarding
- Goedgekeurd volgens CE, UKCA en UL

Specificaties

		Model 32 Rood 2 poorten	Model 33 Oranje 3 poorten	Model 34 Geel 4 poorten	Model 87 Grisj 5 poorten	Model 88 Blauw 6 poorten	Model 90 Zwart 8 poorten
Beoordeling	IEN 60998	32A/450V/105°C max			24A/450V/105°C		
	UL94V-2/UL 467*	20A/600V**/105°C					
Diepte		19,81 mm			18,52 mm	18,21 mm	
Breedte		13,21 mm	17,53 mm	20,83 mm	23,03 mm	15,32 mm	35,03 mm
Hoogte		9,65 mm			9,02 mm	15,42 mm	9,02 mm
Draadbereik	Massief	0.75mm ² to 4.0mm ² / 20-12 AWG					
	Meeraderig	1,5mm ² to 2,5mm ² * (≤7 Aders) 16 - 14 AWG (≤19 aders) 18 AWG (7 Aders)					
	Tingebonden	18 - 14 AWG (≤19 aders)					

ALLEEN KOPER OP KOPER. Niet gebruiken op aluminium. * Slechts 2, 3 en 4 poorten.
**Constructiedraad van max. 600 V, borden of verlichtingsarmaturen van max. 1.000 V.


Bestelinformatie

Model	Kleur	Poorten	Aantal	Cat. Nr.
32	Rood	2	Doos met 100	30-1032
			Zak van 10	30-1032-10
			Zak van 40	30-1032-40
33	Oranje	3	Doos met 100	30-1033
			Zak van 10	30-1033-10
			Zak van 40	30-1033-40
34	Geel	4	Doos met 100	30-1034
			Zak van 10	30-1034-10
			Zak van 40	30-1034-40
87	Grijs	5	Doos met 50	30-087
88	Blauw	6 Gestapeld	Doos met 50	30-088
90	Zwart	8	Doos met 50	30-090



ALLEEN KOPER OP KOPER. Niet gebruiken op aluminium.
Raadpleeg pagina 20 voor sets

SpliceLine®-Doorvoer Klem

De SpliceLine®-doorvoer klem zorgt voor een krimpvrije, soldeerloze stootnaad. Het model met twee poorten is geschikt voor massieve draad van maximaal 4,0 mm² (14 AWG), waardoor één klem het werk van meerdere doorvoerkrimpconnectoren verricht.

De end-to-end-aansluiting is ook een geweldige oplossing voor pre-fab-bewerkingen.

- Zonder gereedschap, induwen door plooi
- Gemakkelijke doorgang door standaard uitstulpingen
- End-to-end-aansluiting, ideaal voor prefab-bewerkingen
- Transparant venster van polycarbonaat voor visuele inspectie van de aansluiting
- Voldoet aan, IEC 60998-1, IEC 60998-2-2, UL 486C en UL 467 aarding
- Goedgekeurd volgens CE, UKCA en UL



Beschrijving	Aantal	Cat. Nr.
SpliceLine-doorvoer klem	Zak van 10 stuks	30-1342s
	Zak van 40 stuks	30-1042-40
	Doos van 100 stuks	30-1042

Raadpleeg pagina 20 voor sets

Specificaties

Model 42 / Oranje / 2 poorten			
Beoordeling	IEC 60998	32A/450V/105°C max	
	UL 467	20A/600V/105°C	
Draadbereik	Massief	0,5mm ² - 4,0mm ²	20-12 AWG
	Meeraderig	1,0mm ² - 2,5mm ² (≤ 7 aders)	16-12 AWG (≤19 aders)
	Tingebonden	18 - 14 AWG (≤19 aders)	





In-Sure[®]-Doos

De In-Sure[®]-doos is ontworpen voor gebruik met insteek klemmen, Gen II-lasklemmen, lasklemmen en SpliceLine[®]-doorvoer klemmen.

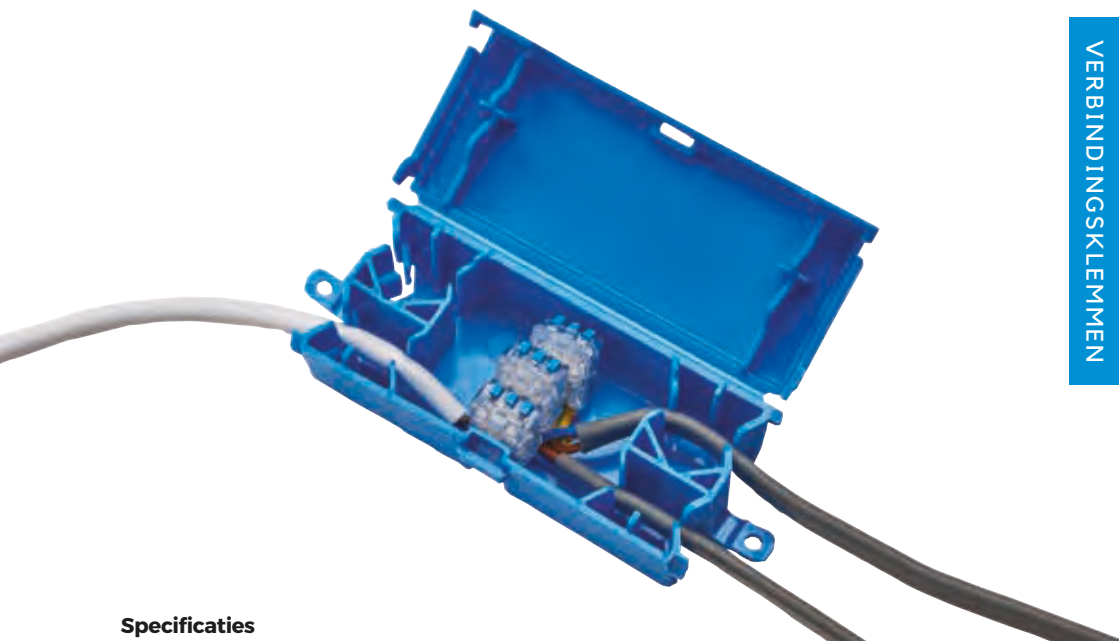
- **Geen gereedschap nodig** - eenvoudige en snelle installatie
- **Klein** - past door een gat van 50 mm voor spots of vergelijkbare installaties
- **Veelzijdig** - één behuizing voor meerdere installatievereisten.
- **Eenvoudig te gebruiken** - geen losse onderdelen om te monteren of die u kwijt kunt raken
- **Beveilig uw kabels binnen enkele seconden** - gepatenteerd In-Sure[®]-kabelgreepsysteem
- **Onderhoudsvrij** - maakt toegangspanelen overbodig



Ondersteund kabelbereik/maximaal aantal kabels per grootte

Kabeltype / grootte	Platte dubbele en aard-kabel	Platte kabel met 3 kernen en aard-kabel	Flexibele kabel voor algemeen gebruik	Platte flexibele kabel met 2 kernen
2,5mm ²	2	N/A	N/A	N/A
1,5mm ²	6	4	2	N/A
1,0mm ²	8	6	4	N/A
0,75mm ²	N/A	N/A	4	8
0,5mm ²	N/A	N/A	6	8

Beschrijving	Aantal	Cat. Nr.
In-Sure [®] -doos	1	30-4000-1
	Doos van 10 stuks	30-4000



Specificaties

MODEL	BESCHRIJVING KLEM	MAX. STROOM / SPANNING ~ NOMINALE WAARDE	MAX KABEL MM ²	MAX. TOTALE STROOM (max. vertraging)
32	Insteek klem 2 poorten	16A/250V	2,5mm ²	48A
33	Insteek klem 3 poorten			24A
34	Insteek klem 4 poorten			24A
L2	Gen II-lasklem met 2 poorten	16A/250V	2,5mm ²	48A
L3	Gen II-lasklem met 3 poorten	16A/250V	2,5mm ²	24A
L5	Gen II-lasklem met 5 poorten	16A/250V	2,5mm ²	24A
52	Lasklem met 2 poorten	16A/250V	2,5mm ²	48A
53	Lasklem met 3 poorten			24A
55	Lasklem met 5 poorten			24A
42	SpliceLine®-doorvoer klem	16A/250V	2,5mm ²	24A

De max. totale stroom (vertraging) is de som van alle mogelijke stromen door de In-Sure®-doos bij normaal gebruik. Deze limiet mag niet worden overschreden.




Klemmen Sets

IDEAL biedt een reeks lasklemmen bestaande uit insteek klemmen, SpliceLine®-doorvoer klemmen en lasklemmen.

Deze sets voldoen aan de behoeften van moderne elektriciens die kwaliteitsproducten eisen die voldoen aan de vereisten, om veilige en betrouwbare elektrische aansluitingen te verzorgen in een reeks van bedradingstoepassingen.



Bestelinformatie voor sets

Model	Beschrijving	Aantal	Cat. Nr.
	Installatieset voor insteek klem van 32 A	30 x insteek klem 2 poorten 30 x insteek klem 3 poorten 30 x insteek klem 4 poorten 30 x SpliceLine®	30-5011EU
	Premiumset met insteek klemmen	50 x insteek klem 2 poorten 50 x insteek klem 3 poorten 50 x insteek klem 4 poorten 40 x insteek klem 5 poorten 20 x insteek klem 6 poorten 15 x insteek klem 8 poorten 30 x Twister® 341 (FOC)	30-5020EU
	Starterset met insteek klemmen	30 x insteek klem 2 poorten 30 x insteek klem 3 poorten 30 x insteek klem 4 poorten 20 x insteek klem 6 poorten	30-5021EU



Model	Beschrijving	Aantal	Cat. Nr.
	Set met insteek- en lasklemmen (80 stuks)	10 x lasklem 2 poorten 10 x lasklem 3 poorten 5 x lasklem 5 poorten 10 x insteek klem 2 poorten 10 x insteek klem 3 poorten 10 x insteek klem 4 poorten 10 x insteek klem 6 poorten 15 x SpliceLine®	30-5005EU
	Premiumset met insteek- en lasklemmen (240 stuks)	30 x lasklem 2 poorten 40 x lasklem 3 poorten 20 x lasklem 5 poorten 30 x insteek klem 2 poorten 30 x insteek klem 3 poorten 20 x insteek klem 4 poorten 15 x insteek klem 5 poorten 15 x insteek klem 6 poorten 10 x insteek klem 8 poorten 30 x SpliceLine®	30-5006EU

Sets met Gen II-Lasklemmen

De sets met Gen II-lasklemmen bevatten een selectie van Gen II-lasklemmen, insteek klemmen en SpliceLine-klemmen.

Een van de sets bevat zelfs onze kabelstripper voor platte kabels (dubbele en aardkabel en Data T[®]-snijder).

Raadpleeg de afzonderlijke productpagina's of bezoek onze website voor een volledig overzicht van iedere set.



Bestelinformatie

Beschrijving	Aantal	Cat. Nr.
Set voor platte dubbele en aardkabel	1 x kabelstripper voor platte kabel (45-235) 1 x Data T [®] -snijder (45-074) 20 x SpliceLine 20 x 2 insteek klem 2 poorten 20 x 3 insteek klem 3 poorten 20 x Gen II-lasklem 2 poorten 20 x Gen II-lasklem 3 poorten	30-5002EU
Set met insteek- en lasklemmen (80 stuks)	10 x Gen II-lasklem 2 poorten 10 x Gen II-lasklem 3 poorten 5 x Gen II-lasklem 5 poorten 10 x insteek klem 2 poorten 10 x insteek klem 3 poorten 10 x insteek klem 4 poorten 10 x insteek klem 6 poorten 15 x SpliceLine [®] 2 poorten	30-5025EU
Premiumset met insteek- en lasklemmen (240 stuks)	30 x Gen II-lasklem 2 poorten 40 x Gen II-lasklem 3 poorten 20 x Gen II-lasklem 5 poorten 30 x insteek klem 2 poorten 30 x insteek klem 3 poorten 20 x insteek klem 4 poorten 15 x insteek klem 5 poorten 15 x insteek klem 6 poorten 10 x insteek klem 8 poorten 30 x SpliceLine [®] 2 poorten	30-5026EU

Klemzakken

Het IDEAL-assortiment met klemzakken is ontworpen voor elektriciteitsbedrijven, loodgieters, installateurs en verwarmingstechnici die mogelijk niet de hoeveelheden in onze populaire dozen nodig hebben, maar alsnog af en toe behoefte hebben aan onze elektrische klemmen.



Bestelinformatie

Beschrijving	Aantal	Cat. Nr.
SpliceLine-klemmen	10 Stuks	30-1042-10
SpliceLine-klemmen	40 Stuks	30-1042-40
Insteek klemmen 2 poorten	10 Stuks	30-1032-10
Insteek klemmen 3 poorten	10 Stuks	30-1033-10
Insteek klemmen 4 poorten	10 Stuks	30-1034-10
Insteek klemmen 2 poorten	40 Stuks	30-1032-40
Insteek klemmen 3 poorten	40 Stuks	30-1033-40
Insteek klemmen 4 poorten	40 Stuks	30-1034-40
Gen II-lasklemmen 2 poorten	10 Stuks	30-0092-10
Gen II-lasklemmen 3 poorten	10 Stuks	30-0093-10
Gen II-lasklemmen 2 poorten	30 Stuks	30-0092-30
Gen II-lasklemmen 3 poorten	30 Stuks	30-0093-30
Gen II-lasklemmen 2-, 3- & 5 poorten	30 Stuks	30-0099-B
SpliceLine, insteek klemmen 3 poorten en Gen II-lasklemmen 2 en 3 poorten	20 Stuks	30-0099-MB

Twister® ProFLEX-klem

Twister® ProFLEX™ combineert de meest comfortabele IDEAL-klem met de extra bescherming van een flexibele afdichtkap.

Deze klem heeft het breedste draadcombinatiebereik en de hoogste spanningsclassificatie in de industrie voor prestaties waarop professionele elektriciens kunnen vertrouwen

- Flexibele afdichtflap biedt verbeterde bescherming en past zich aan om goed op de krappe elektriciteitskasten te passen
- Ontwerp met schuine vleugels met SureGrip™-afdichting biedt meer comfort, hefboomwerking en koppel voor snellere aansluitingen
- Uitbreidbare vierkante draadveer en polypropyleen omhulsel zorgen elke keer voor een veilige aansluiting
- Grootste assortiment in de industrie
- Robuust, UL 94V-2 vlamvertragend omhulsel goedgekeurd voor 105 °C (221 °F)
- Voldoet aan IEC 60998-2, EN 60998-2-4 en UL 486 C



Model	Draadcombinatiebereik mm	Draadcombinatiebereik AWG	Aantal	Cat. Nr.
347	1000V 0,34mm ² tot 10,0mm ² Min. 2 x 0,75mm ² Max. 4 x 4,0mm ² / Max. 3 x 6,0mm ²	1000V 22-8 AWG Min. 2 #18 - Max. 4 #10	Doos van 50 stuks	30-1047

Twister® ProFLEX Mini-klem

The Twister® ProFLEX™ Mini combineert de meest comfortabele IDEAL-klem met de extra bescherming van een flexibele afdichtkap.

Het ruimtebesparende ontwerp past in de kleinste elektrische ruimtes en is geschikt voor het breedste draadbereik van elke oranje/blauwe klem, van 2 #22 AWG tot 4 #12 massieve AWG-draad.

- Uitbreidbare vierkante draadveer en polypropyleen omhulsel zorgen elke keer voor een veilige aansluiting
- Ontwerp met schuine vleugels met SureGrip™-afdichting biedt meer comfort, hefboomwerking en koppel voor snellere aansluitingen
- Flexibele afdichtflap biedt verbeterde bescherming en past zich aan om goed op de krappe elektriciteitskasten te passen
- Grootste assortiment in de industrie
- Robuust, UL 94V-2 vlamvertragend omhulsel



Model	Draadcombinatiebereik mm	Draadcombinatiebereik AWG	Aantal	Cat. Nr.
343	600V* 0,34mm ² tot 4,0mm ² Min. 2 x 0,34mm ² Max. 4 x 4,0mm ²	600V 22 tot 12 AWG Min. 2 #22 – Max. 4 #12 Massief	Doos met 100 stuks	30-343
			Pot van 500 stuks	30-643J
			Vat van 35.000 stuks	30-843



UL-dossier E5238

Twister[®] Pro-klem

Cushion-Grip schuine vleugel

- SureGrip[™]-afdichting biedt een betere hefboomwerking, meer koppel en snellere aansluitingen
- Geschikt voor massieve, meeraderige en flexibele draden en herbruikbaar
- Schuine vleugels bieden extra hefboomwerking en minder inspanning voor grote draadcombinaties
- Vierkante veer klemt zich vast op de draad voor veilige, zekere aansluitingen
- Diepe afdichtkap beschermt tegen overslag en teruggedraaide aders voor maximale diëlektrische bescherming
- Rendabele vervanging voor klemmenstroken
- Grootste assortiment in de industrie
- Robuust, UL 94V-2 vlamvertragend omhulsel goedgekeurd voor 105 °C (221 °F)
- Voldoet aan IEC 60998-1, IEC 60998-2-4 en UL 486C
- Goedgekeurd volgens CE, UKCA en UL



Model	Draadcombinatiebereik	Draadcombinatiebereik (mm)	Aantal	Cat. Nr.
344[®]	600V* 22 tot 8 AWG Min. 2 #18 - Max. 4 # 10	32A/600V*/ 105°C (221°F) 0,5mm ² tot 4,0mm ² Min. 3 x 0,5mm ² Max. 4 x 4,0mm	Doos van 50 stuks	30-144
			Pot van 250 stuks	30-244J
			Pot van 500 stuks	30-644J
			Vat van 20.000 stuks	30-944

*Maximaal 1.000 V in armaturen en borden



Twister®-klemmen

De beste opdraaibare klem. De Twister® kan vlekkeloos de meest voorkomende bedradingstaken aan. Een gepatenteerde, uitdijende vierkante draadveer zorgt altijd voor een snelle, veilige aansluiting.

- Uitzonderlijke draadbereikcapaciteit — drie kleurgecodeerde modellen verwerken draadcombinaties van 0,5 mm² (22 AWG) tot 10,0 mm² (8 AWG)
- Geschikt voor massieve, meeraderige en flexibele draden en herbruikbaar
- Schuine vleugels bieden extra hefboomwerking en minder inspanning voor grote draadcombinaties
- Vierkante veer klemt zich vast op de draad voor veilige, zekere aansluitingen
- Diepe afdichtkap beschermt tegen overslag en teruggedraaide aders voor maximale diëlektrische bescherming
- Rendabele vervanging voor klemmenstroken
- Voldoet aan IEC 60998-2, IEC 60998-2-4 en UL 486 C
- Goedgekeurd volgens CE, UKCA en UL



Model	Kleur	Draadcombinatiebereik (AWG)	Draadcombinatiebereik (mm)	Aantal	Cat. Nr.
340®	Oranje	600V* 22 tot 10 AWG Min. 2 #22 - Max. 3 #12	32A / 450V 0,5mm ² tot 4,0mm ² Min. 2 x 0,5mm ² Max. 2 x 4,0mm ²	Doos met 100	30-340
341®	Geelbruin	600V* 22 tot 8 AWG Min. 3 #22 - Max. 3 #10	41A / 600V 0,5mm ² tot 6,0mm ² Min. 3 x 0,5mm ² Max. 2 x 6,0mm ²	Doos met 100	30-341
342®	Grijs	600V* 18 tot 6 AWG Min. 3 #14 - Max. 2 #8 w/2 #12	57A / 600V 2,5mm ² tot 10,0mm ² Min. 3 x 2,5mm ² Max. 2 x 10,0mm ²	Doos met 50	30-342

*Maximaal 1.000 V in armaturen en borden



Wire Connector
774A

Cu/Cu
Only



UK
CA



Wire-Nut®-klemmen

De Amerikaanse klassieker sinds 1928.

- Vaste vierkante veer voor een stevige bevestiging
- Verfijnd assortiment voor alle gangbare toepassingen
- Makkelijk grijpbaar omhulsel dat perfect met de vingers kan worden aangedraaid
- Uitstekend voor toepassingen met meeraderige draad
- UL-gecertificeerd tot 105 °C (221 °F)
- Voldoet aan IEC 60998-1, IEC 60998-2-4 en UL 486 C
- Goedgekeurd volgens CE, UKCA en UL



Model	Kleur	Draadcombinatiebereik	Draadcombinatiebereik (mm)	Aantal	Cat. Nr.
71B®	Grijs	300V 22 tot 16 AWG Min. 2 #22 Aders Max. 2 #16	300V 0,34mm ² tot 1,5mm ² Min. 2 x 0,34mm ² Max. 3 x 1,5mm ²	Doos met 100 stuks	30-071
				Doos van 1,000 stuks	30-171
72B®	Blauw	300V 22 tot 14 AWG Min. 2 #22 Max. 3 #16	300V 0,34mm ² tot 2,5mm ² Min. 2 x 0,34mm ² Max. 3 x 1,5mm ²	Doos met 100 stuks	30-072
				Doos van 1,000	30-172
				Vat van 10,000 stuks	30-272
73B®	Oranje	600V* 22 tot 14 AWG Min. 1 #18 w/1 #20 Max. 2 #14	600V* 0,34mm ² tot 2,5mm ² Min. 1 x 0,75mm ² w/1 x 0,5mm ² Max. 4 x 1,5mm ² w/1 x 0,50mm ²	Doos met 100 stuks	30-073
				Pot van 300 stuks	30-073J
				Doos van 1,000 stuks	30-173
74B®	Geel	600V* 18 tot 12 AWG Min. 2 #18 Max. 4 #14 w/1 #18	600V* 0,75mm ² tot 4,0mm ² Min. 2 x 0,75mm ² Max. 4 x 2,5mm ² w/1 x 0,5mm ²	Doos met 100 stuks	30-074
				Pot van 175 stuks	30-074J
76B®	Rood	600V* 18 tot 6 AWG Min. 2 #14 Max. 4 #12	600V* 0,75mm ² tot 16,0mm ² Min. 2 x 2,5mm ² Max. 2 x 4,0mm ²	Doos met 100 stuks	30-076
				Pot van 150 stuks	30-076J

*Maximaal 1.000 V in armaturen en borden



Wire Connector
774A

Cu/Cu
Only



UK
CA



Wire-Nut® -klemmen voor hoge temperaturen

Dezelfde kenmerken als de Wire-Nut®-klem, plus:

- Zwart, thermoplastisch omhulsel dat bestand is tegen extreme hitte in lampen en borden met een hoog vermogen
- UL-gecertificeerd tot 150 °C (302 °F)
- Voldoet aan UL 486 C



Model	Draadcombinatiebereik	Draadcombinatiebereik (mm)	Aantal	Cat. Nr.
71B®	300V 22 tot 16 AWG Min. 2 #22 Str – Max. 2 #16	300V 0.34mm ² tot 1.5mm ² Min. 2 x 0.34mm ² – Max. 2 x 1.5mm ²	Doos met 100 stuks	30-3627
			Doos van 1,000 stuks	30-151
			Vat van 25,000 stuks	30-251
72B®	300V 22 tot 14 AWG Min. 2 #22 – Max. 3 #16	300V 0.34mm ² tot 2.5mm ² Min. 2 x 0.34mm ² – Max. 3 x 1.5mm ²	Doos met 100 stuks	30-3628
			Vat van 10,000 stuks	30-252
73B®	600V* 22 tot 14 AWG Min. 1 #18 w/1 #20 Max. 2 #14	600V* 0.34mm ² tot 2.5mm ² Min. 1 x 0.75mm ² w/1 x 0.50mm ² Max. 4 x 1.5mm ² w/1 x 0.50mm ²	Doos met 100 stuks	30-3629
			Vat van 10,000 stuks	30-253
			Vat van 50,000 stuks	30-803
59B™	600V* 22 tot 12 AWG Min. 2 #20 – Max. 3 #14	600V* 0.34mm ² tot 4.0mm ² Min. 2 x 0.5mm ² – Max. 3 x 2.5mm ²	Doos met 100 stuks	30-059
			Vat van 5,000 stuks	30-259

*Maximaal 1.000 V in armaturen en borden



Wire Connector
774A

Cu/Cu
Only



Wing-Nut®-klemmen

Vleugel met hoge hefboomwerking

- Voorgevormd vleugelprofiel biedt extra hefboomwerking voor betere koppeling
- Uitdijende veer klemt zich vast op een waaier van draadformaten en combinaties
- Co-polymeer omhulsel zet uit voor soepele, progressieve aanspanning met het oog op betrouwbare aansluitingen
- Verwijderbaar voor herhaald gebruik bij dezelfde maat of grotere combinaties
- Robuust, UL94V-2 vlamvertragend omhulsel goedgekeurd voor 105 °C (221 °F)
- Voldoet aan IEC 60998-1, IEC 60998-2-4 en UL 486 C
- Goedgekeurd volgens CE, UKCA en UL



Model	Kleur	Draadcombinatiebereik	Draadcombinatiebereik (mm)	Aantal	Cat. Nr.
451®	Geel	600V* 18 tot 10 AWG Min. 2 #18 Max. 3 #12	600V* 0,75mm ² tot 6,0mm ² Min. 2 x 0,75mm ² Max. 3 x 4,0mm ²	Doos met 100 stuks	30-451
				Pot van 225	30-451J
				Pot van 500 stuks	30-651J
				Zak van 500 stuks	30-651
452®	Rood	600V* 18 tot 8 AWG Min. 2 #18 Max. 4 #10 (Widest range in the Industry!)	600V* 0,75mm ² tot 10,0mm ² Min. 2 x 0,75mm ² Max. 4 x 6,0mm ²	Doos met 100 stuks	30-452
				Pot van 300 stuks	30-452J
				Pot van 500 stuks	30-652J
				Zak van 500 stuks	30-652
454®	Blauw	600V* 14 tot 6 AWG Min. 3 #12 Max. 1 #6 w/2 #8	600V* 2,5mm ² tot 16,0mm ² Min. 3 x 4,0mm ² Max. 2 x 16,0mm ²	Doos met 25 stuks	30-454
				Zak van 100 stuks	30-654

*Maximaal 1.000 V in armaturen en borden



Wire Connector
774A



Twister® Al/CU-klemmen

Al/Cu-aansluitingen

- Opdraaibare klem voor aluminium/koper-aansluitingen, speciaal ontworpen om een veilige aansluiting te bieden en tegelijkertijd aluminiumcorrosie te voorkomen
- Voorgevuld antioxidantief materiaal voorkomt oxidatie van aluminium geleiders
- Gepatenteerde schuine vleugels en zeshoekige kop voor eenvoudige installatie, met de hand of met standaard moersleutel
- Vierkante veer gedijt uit en krimpt met aluminiumdraad
- Inlaatdop houdt corrosiebestendig materiaal vast
- Robuust, UL 94V-2 vlamvertragend omhulsel goedgekeurd voor 105 °C (221 °F)
- Voldoet aan N.E.C. sectie #110-14(b) voor aluminium/koper-aansluitingen; UL-geregistreerd conform 486C en CSA-gecertificeerd conform C22.2 #188

Model	Kleur	Aantal	Cat. Nr.
65	Paars	Kaart van 2	30-065
		Kaart van 10	30-765
		Kaart van 25	30-165
		Doos met 100	30-265
		Doos met 1,000	30-365



Constructiedraad van max. 600 V, borden of verlichtingsarmaturen van max. 1.000 V

Draadcombinatiebereik

1 #10 Al Massief met 1 of 2 #10 Cu Massief	1 #12 Al met 1 of 2 #14 Cu
1 #10 Al met 1 of 2 #12 Cu	2 #12 Al Massief met 1 #14 Cu
2 #10 Al Massief met 1 #12 Cu	1 #10 Al met 1 of 2 #18 Cu
1 #10 Al met 1 of 2 #14 Cu	2 #10 Al Massief met 1 #18 Cu
2 #10 Al Massief met 1 #14 Cu	1 #12 Al met 1 of 2 #16 Cu
2 #12 Al Massief met 1 #10 Cu	2 #12 Al Massief met 1 #16 Cu
1 #12 Al Massief met 1 of 2 #10 Cu	1 #10 Al met 1 of 2 #16 Cu
1 #12 Al Meeraderig met 1 of 2 #10 Cu Massief	2 #10 Al Massief met 1 #16 Cu
1 #12 Al met 1 of 2 #12 Cu	1 #12 Al met 1 of 2 #18 Cu
2 #12 Al Massief met 1 #12 Cu	2 #12 Al Massief met 1 #18 Cu



Wire Connector
also listed as
grounding
equipment





IP-gecertificeerde, weerbestendige, klemmen

Speciaal ontworpen voor bovengrondse binnen-/buitenaansluitingen die worden blootgesteld aan vochtige/natte en corrosieve omgevingen. WeatherProof®-klemmen zijn gevuld met een niet-verhardende siliconenkit die beschermt tegen vocht en corrosie.

- Siliconenkit beschermt tegen vocht en corrosie
- Geschikt voor IP55
- Eenvoudig aan te brengen, gevulde opdraaibare klemmen
- Geschikt voor massieve en meeraderige draad
- Geschikt voor koperen geleiders van 1,5 mm² tot 4,0 mm²
- Robuust, UL 94V-2 vlamvertragend omhulsel goedgekeurd voor 105 °C (221 °F)
- Voldoet aan IEC 998-2-4 en voldoet aan UL-norm 486 C en G (afgedichte opdraaibare klem)
- Goedgekeurd volgens CE, UKCA en UL



Model	Kleur	Draadcombinatiebereik (AWG)	Draadcombinatiebereik (mm)	Aantal	Cat. Nr.
61	Zwart/ Oranje	600V* 22 tot 14 AWG Min. 2 #20 - Max 2 #14	24A/450V 1.5mm ² tot 2.5mm ² Min. 1 x 1.5mm ² - Max 2 x 2.5mm ²	Kaart van 25 stuk	30-1161
62	Zwart/ Rood	600V* 18 tot 8 AWG Min. 3 #18 - Max 2 #10 w/1 #14	32A/450V 1.5mm ² tot 4.0mm ² Min 2 x 1.5mm ² - Max. 4 x 4.0mm ²	Kaart van 20 stuk	30-1162
63	Zwart/ Donker- blauw	600V* 16 tot 6 AWG Min. 3 #14 - Max 5 #10	32A/450V 2.5mm ² tot 4.0mm ² Min 3 x 2.5mm ² - Max. 6 x 4.0mm ²	Kaart van 15 stuk	30-1163

Mudbug[®] -Nutmlemmen



- Verbindt ondergrondse gasleidingen met het oog op superieure bescherming
- Vocht- en corrosiebestendig, voorgevuld met niet-hardende, 100% siliconen
- UL-geregistreerd in overeenstemming met de ingraafteststandaard 486D tot een max. spanning van 600 V



Model	Draadcombinatiebereik	Draadcombinatiebereik (mm)	Aantal	Cat. Nr.
60[®]	600V* 20 tot 10 AWC Min. 1 #20 w/1 #18 – Max. 1 #10 w/2 #12	600V* 0,5mm ² tot 6,0mm ² Min. 1 x 0,5mm ² w/1,75mm ² – Max. 1 x 6,0mm ² w/2 - 4,0mm ²	Doos van 1,000	30-360Y

*Maximaal 1.000 V in armaturen en borden



TOEPASSINGSGIDS VOOR KLEMMEN

		RESIDENTIEEL	Lichtschakelaars	Stopcontacten	Plafondventilatoren	Verzonken verlichting	Thermostaatregeling	HVAC	Rook-/CO-detectoren	Garagedeurbediening	Deurbellen
Twister®											
340™ Oranje		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
341® Tan		•	•				•	•	•		
344® Rood/Geel		•	•				•		•		
342® Grijs											
Wire-Nut®											
71B® Grijs						•					
72B® Blauw						•	•				•
73B® Oranje				•	•			•			•
74B® Geel		•		•	•			•			
76B® Rood		•	•				•		•		
Wing-Nut®											
451® Geel		•	•	•	•			•			•
452® Rood		•	•				•		•		
454® Blauw											

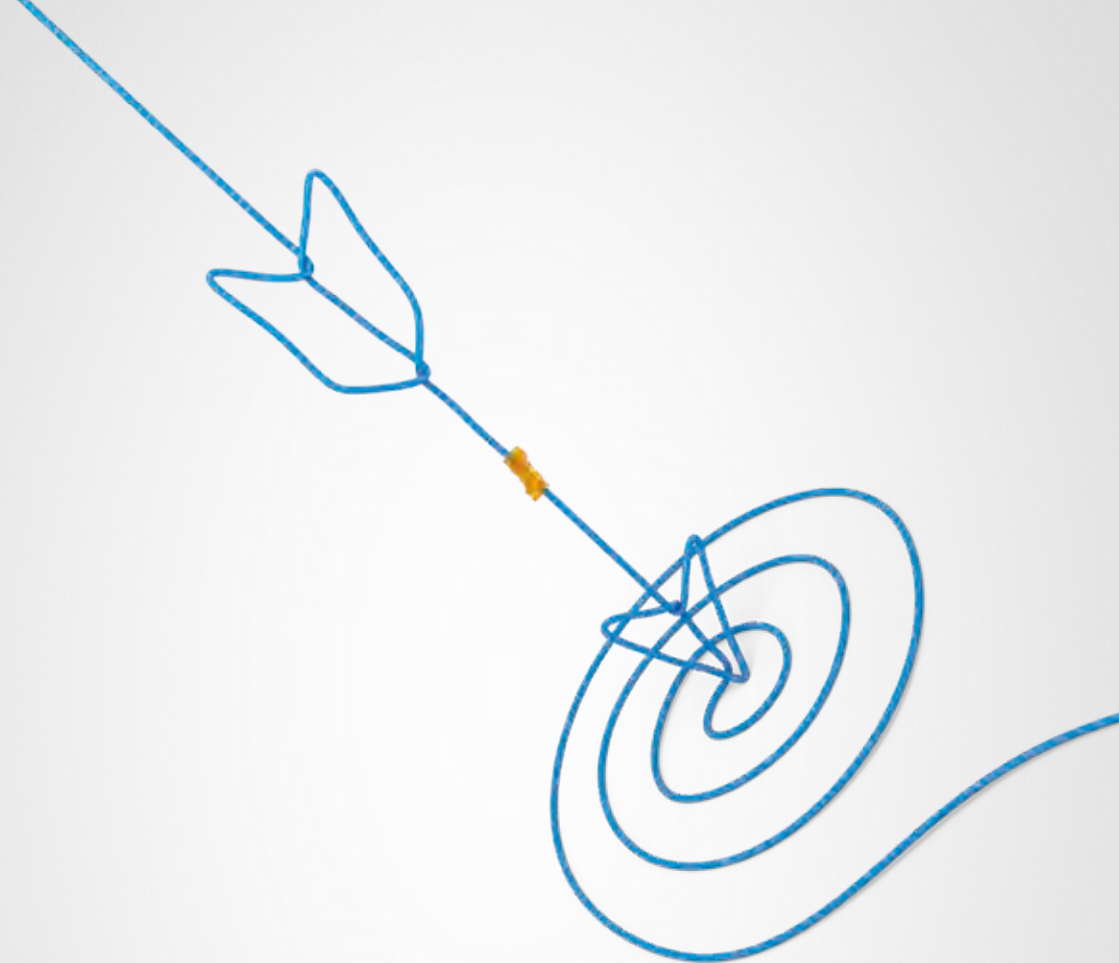
		COMMERCIEEL	Toestelverbindingssystemen	Beveiligingsystemen	Intercoms	Verzonken verlichting	Besturingselementen	Verlichte borden	Stopcontacten	3-fasemotoren	HVAC
Twister®											
340™ Oranje			•	•	•	•					
341® Tan			•		•	•					•
344® Rood/Geel		•	•			•	•	•	•	•	•
342® Grijs		•				•	•		•	•	•
Wire-Nut®											
71B® Grijs			•	•							
72B® Blauw			•	•							
73B® Oranje			•	•	•						
74B® Geel					•	•					
76B® Rood		•				•	•	•	•	•	•
Wing-Nut®											
451® Geel					•						
452® Rood		•				•	•	•	•	•	•
454® Blauw		•				•	•		•	•	•

TOEPASSINGSGIDS VOOR KLEMMEN

WeatherProof	RESIDENTIEEL								
	Stopcontacten	Plafondventilatoren	Verzonken verlichting	Thermostaatregeling	HVAC	Rook-/CO-detectoren	Garagedeurbediening	Deurbellen	
61° Grijs/Oranje				•	•			•	
62° Grijs/Rood	•	•	•			•			•
63° Grijs/Dk. Blauw	•	•	•			•			•

WeatherProof	COMMERCIEEL							
	Beveiligingssystemen	Verlichting buiten	Verlichting straat/parkerterrein	Wasstraten	Verwerkingsinstallaties	Verkeerstekens	HVAC	
61° Grijs/Oranje	•				•	•	•	•
62° Grijs/Rood		•			•	•		•
63° Grijs/Dk. Blauw		•	•		•	•		





SNELLE, NAUWKEURIGE VERBINDINGEN VAN IDEAL

Overschakelen naar onze SpliceLine push-in draadverbinders verhoogt uw snelheid, vermindert fouten en gaat een consistente kwaliteit garanderen. Hou onze draadverbinders in de gaten wanneer U de volgende keer een nieuwe voorraad bij uw retailer gaat inslaan.



SpliceLine
IN-LINE WIRE CONNECTORS

DRAAD- INSTALLATIE





IDEAL®

Yellow 77®

Wire Pulling Lubricant

Lubricante para tracción de cable • Lubrifiant de tracción

- Consistent, smooth pulls
- Clings throughout the pull
- Will not wash off cable
- Proven performance since 1959

- Tiras consistentes y suaves
- Se adhiere al cable a lo largo del tiraje
- No se lavará del cable
- Rendimiento comprobado desde 1959

- Tractions régulières en douceur
- Adhère pendant l'opération
- Ne se décolle pas du câble
- Des performances éprouvées depuis 1959

56

B DRAADINSTALLATIE

Smering is belangrijk	B-4
Yellow 77®-smeermiddel	B-10
ClearGlide®-smeermiddel	B-12
Aqua-Gel® II-smeermiddel	B-12
Productselectie	B-13
Kanaalafdichtingsmiddel	B-14
Noalox®-antioxidatiemiddel	B-15
Leidingbuigers	B-16
Trekveren	B-18

SMERING IS BELANGRIJK

Net als elke andere sector, worden in de elektrische industrie voortdurend nieuwe trends en werkgewoontes aangenomen.

Tal van factoren beïnvloeden deze trends, waaronder veranderingen in regelgeving, culturele verschuivingen en nieuwe producten die op de markt komen om de veiligheid, de snelheid van de installatie en het rendement te bevorderen

Een van de trends die onlangs in de EMEA-markt is waargenomen, is het toegenomen gebruik van leidingen in elektrische installaties.

Het ontwerp en de fabricage van elektrische leidingen zijn niet baanbrekend geïnnoveerd en ze zijn evenmin nieuw in de elektrische industrie in de EMEA. Elektrische leidingen zijn immers gebruikelijk in industriële omgevingen en buiteninstallaties sinds we voor het eerst stekkers op stopcontacten hebben aangesloten.

Wat wel is veranderd, is de hoeveelheid elektrische leidingen die worden gebruikt om kabels te beschermen in commerciële en huishoudelijke gebouwen.

> DE OVERSCHAKELING NAAR LEIDINGEN

Door het toegenomen gebruik van leidingen worden de werkpraktijken in EMEA afgestemd op die van de elektrische sector in andere regio's, zoals Noord-Amerika, waar elektrische leidingen bijvoorbeeld standaard voorkomen in haast elke elektrische netwerkinstallatie. In EMEA, waar we onderworpen zijn aan enkele van de strengste kwaliteits- en veiligheidsnormen in alle bouwdisciplines, waren leidingen overbodig vanwege het

rechte, lineaire pad dat typisch is voor bedradingsinstallaties, waardoor het gemakkelijk is om de route van elektrische kabels te voorspellen vanaf de locatie van stopcontacten en lichtfittingen.



De meeste elektriciens (en hun klanten) zouden schrikken van de willekeurige installatie van elektrische netwerken in landen waar de naleving minder streng is.

Aangezien de veiligheid van elektrische installaties echter een steeds grotere rol speelt in de best practices voor installatie, worden elektrische leidingen steeds vaker gebruikt, met name in gemoderniseerde installaties, omdat ze extra bescherming bieden.

Volgens de huidige bedradingsvoorschriften moet een kabel die in een muur of scheidingswand op een diepte van minder dan 50 mm is verborgen, worden omsloten door geaarde metalen afdekkingen of leidingen of worden geïnstalleerd in zones die horizontaal op minder dan 150 mm van de bovenkant van de muur liggen of verticaal naar het bedradingsaccessoire of het verdeelbord.

Vooraf bij gemoderniseerde installaties zijn elektrische leidingen handig, want ze maken minder invasieve installaties en een grotere flexibiliteit voor de locatie van kabels mogelijk.

Met het oog op de veiligheid en levensduur is het toegenomen gebruik van leidingen voor elektrische installaties in EMEA mooi meegenomen.

Een uitdaging van deze nieuwe trend is echter de noodzaak om de elektrische kabels te beschermen terwijl ze tijdens de installatie door de leiding worden getrokken. Omdat in de elektrische sector in EMEA-regio van oudsher minder leidingen zijn gebruikt, zijn elektriciens ook minder bekend met elektrische smering en hoe ze een smeermiddel kunnen kiezen met de juiste prestaties en eigenschappen voor hun installatie.

> WAAROM IS SMEERMIDDEL NODIG?

Kabels kunnen worden beschadigd wanneer ze door de leiding worden getrokken, ongeacht het type kabel of leiding dat wordt gebruikt en of de installatie zich in een commerciële of huishoudelijke of binnen- of buitenomgeving bevindt. De oplossing hiervoor is het gebruik van een geschikt smeermiddel.

Elke elektricien moet dus smeermiddel bij de hand hebben bij het installeren van kabels in leidingen.

SMERING IS BELANGRIJK **VERVOLG**

En, net als elk ander gereedschap of onderdeel dat wordt gebruikt voor een installatie, kan de kwaliteit van het gekozen smeermiddel de snelheid en het installatiegemak, de veiligheid en de prestaties op lange termijn beïnvloeden.

> HOOFDDOEL

Het hoofddoel van een elektrisch smeermiddel is om de kabel gemakkelijk door de leiding te laten glijden om wrijving en haken te voorkomen.

Vaak zit de leiding vol met meerdere kabels, kan de kabel worden uitgetrokken en kan hij onhandige bochten en hoeken maken. Dit kan wrijving veroorzaken en moeilijkheden om de kabel door de leiding te trekken. Als een geschikt smeermiddel wordt gebruikt, kan de elektriciën de kabel makkelijker door de leiding trekken en is het risico op schade aan de kabel tijdens de installatie kleiner.

Soms improviseren elektriciën door bijvoorbeeld afwasmiddel te gebruiken om de gladheid van een smeermiddel na te bootsen, waardoor de kabel gemakkelijker door de leiding kan worden getrokken.

Zulke generieke producten zijn echter niet ontworpen om wrijving en haken te verminderen en zijn

niet getest voor gebruik met elektrische kabels.

Bijgevolg mogen ze niet worden gebruikt omdat ze mogelijk niet de vereiste bescherming en compatibiliteit bieden.

> WAAR MOET U OP LETTEN BIJ EEN ELEKTRISCH SMEERMIDDEL?

De meest fundamentele eigenschap van een elektrisch smeermiddel is dat het mild moet zijn wanneer het in contact komt met het mantelmateriaal van de kabel, zodat het niet alleen de kabel beschermt tegen wrijving of haken, maar ook de integriteit waarborgt van de mantel die de draad beschermt.

Aangezien talloze mantelmaterialen worden gebruikt bij de productie van kabels, moet worden nagegaan of het gekozen smeermiddel is gecertificeerd voor gebruik op de specifieke kabel die wordt geïnstalleerd.

Alle smeermiddelen van Ideal Industries zijn onafhankelijk getest door **IEEE** (Institute for Electrical and Electronic Engineers) en volgens de UL-normen en zijn duidelijk geëtiketteerd, zodat elektriciens de compatibiliteit kunnen controleren.

Ze zijn ook **pH-neutraal, milieuvriendelijk, niet-giftig, niet-ontvlambaar** en **niet-corrosief**.

Dit zijn overigens alle eigenschappen waar elektriciens op moeten letten bij het kiezen van een smeermiddel om ervoor te zorgen dat de installatie veilig is en om schade op lange termijn aan de kabel of de leiding door het smeermiddel te voorkomen.

De 'kleefbaarheid' van het smeermiddel is ook essentieel, omdat dit bepaalt hoe goed het smeermiddel gedurende de hele trekbeurt presteert. Dit is vooral belangrijk voor langere en complexere leidingen.

> YELLOW 77®

Zo werd de kleefbaarheid van het Yellow 77-smeermiddel van Ideal Industries, dat het meest wordt gebruikt voor industriële en commerciële installaties, verbeterd om betere prestaties te leveren in lastigere omgevingen.

Ideal Yellow 77 heeft ook de laagste wrijvingscoëfficiënt van alle smeermiddelen in het assortiment van Ideal Industries, wat een andere belangrijke indicator is voor de prestaties ervan.

Hoe lager de wrijvingscoëfficiënt, des te beter de kabel wordt beschermd gedurende de volledige trekbeurt.

Elektriciens die kabels installeren in netwerken met lange leidingen moeten dus de laagst mogelijke wrijvingscoëfficiënt kiezen.



SMERING IS BELANGRIJK VERVOLG

Temperatuurstabiliteit is ook belangrijk. De prestaties van het smeermiddel kunnen immers worden beïnvloed wanneer het buiten het aanbevolen temperatuurbereik wordt aangebracht.

> HET BELANG VAN TEMPERATUUR

Voor Yellow 77, dat vaak wordt gebruikt voor industriële installaties en installaties in de energie-sector, is het temperatuurbereik 0°C – 54°C, wat voldoende is voor de meeste installaties.

Voor het Aqua-Gel-smeermiddel, een smeermiddel op polymeer-basis als alternatief voor was voor buiteninstallaties, is het temperatuurbereik zelfs nog groter: 0°C – 82°C.

Het temperatuurbereik voor het ClearGlide-smeermiddel, dat gewoonlijk wordt aanbevolen voor residentiële, kantoor-, datacommunicatie- en gemoderniseerde installaties, is 0°C – 82°C.

Voor deze omgevingen zijn het gebruiksgemak en de reiniging ook belangrijke overwegingen om schade aan het interieur te voorkomen.

De ClearGlide-fles is zo ontworpen dat het smeermiddel rechtstreeks

in de leiding kan worden gedoseerd om morsen te voorkomen. Ook werd het smeermiddel geparfumeerd om chemische geuren in binnenruimten te voorkomen.



> KWALITEIT TELT

Net als bij alle elektrische verbruiksartikelen geldt dat de kwaliteit van het smeermiddel telt bij de keuze ervan. Smeermiddelen mogen nooit worden gezien als een generiek product. Opteren voor het juiste smeermiddel van een vertrouwde fabrikant met een **gevestigd assortiment** en een **hoogwaardige interne productie** is de enige manier om ervoor te zorgen dat het product de nodige prestaties, veiligheid en bescherming biedt voor de specifieke installatie-uitdagingen en het milieu.





- Yellow 77 is eenvoudig aan te brengen
- Yellow 77 heeft de laagste wrijvingscoëfficiënt van alle smeermiddelen in het assortiment van Ideal Industries. Hoe lager de wrijvingscoëfficiënt, hoe beter de kabel beschermd wordt
- Wordt ook geleverd in een knijpfles van 1 liter, een emmer van 4,5 liter en een emmer van 22,5 liter



- Kan met de hand worden aangebracht
- pH neutraal
- Milieuvriendelijk
- Niet giftig
- Niet-ontvlambaar
- Niet-corrosief



- De 'kleefbaarheid' van het smeermiddel bepaalt hoe goed het gedurende de hele trekbeurt presteert.
- Vooral belangrijk voor langere en complexere leidingen.
- De kleefbaarheid van het Yellow 77-smeermiddel, dat het meest wordt gebruikt voor industriële en commerciële installaties, werd verbeterd om betere prestaties te leveren in lastigere omgevingen.

DRAADSMEERMIDDELEN EN ACCESSOIRES

Yellow 77®-smeermiddel

- Het topmerk voor smeermiddel sinds 1959 – het perfecte universele smeermiddel
- Formule op basis van was voor superieure smering
- Veilig te gebruiken met de meeste kabeltypes, behalve polyethyleen met lage dichtheid en halfgeleidende mantels
- Klemt zich vast aan de kabel tijdens lange trekbeurten, zelfs als er vocht aanwezig is
- Zal niet afbreken of loskomen na herhaalde blootstelling aan vriestemperaturen
- Droogt op tot een dunne, niet-geleidende film
- Crèmeachtige textuur kan gemakkelijk en gelijkmatig met de hand of met een kwast worden aangebracht
- Homogeen mengsel dat niet hoeft te worden gemengd
- Droogt niet uit – filmvorming aan het oppervlak om verdamping te beheersen
- Milieuvriendelijk – niet-giftig, niet-ontvlambaar en niet-corrosief



Beschrijving	Cat. Nr.
Knijpfles van 1 liter	31-358
Emmer van 4,5 liter	31-351
Emmer van 22,5 liter	31-355



ClearGlide®-smeermiddel

- Helder en kleurloos voor snelle en eenvoudige reiniging - ideaal voor trekbeurten in binnenruimtes en gemoderniseerde installaties
- Uitzonderlijk smeervermogen voor supersnel trekken
- Formule op basis van polymeer is perfect voor alle elektrische en datacommunicatietoepassingen - veilig te gebruiken met alle kabeltypen
- Gecontroleerde verdampingsnelheid is ideaal voor kortere leidingen
- Blijft stabiel over een breed temperatuurbereik – bruikbaar van 0 °C tot 82 °C (32 °F tot 180 °F)
- Droogt op tot een halfvloeibare laag die de leiding niet zal verstopen
- Eenvoudig aan te brengen met de hand, borstel of pomp
- Milieuvriendelijk – niet-giftig, niet-ontvlambaar en niet-corrosief

Beschrijving	Cat. Nr.
Knijpfles van 1 liter	31-388
Emmer van 4,5 liter	31-381
Emmer van 22,5 liter	31-385



Aqua-Gel® II-smeermiddel

- Formule op basis van polymeer biedt maximale spanningsreductie bij hoogspanningswerkzaamheden aan elektrische en communicatiekabels
- Compatibel met de meeste kabeltypes, uitgezonderd composietrubber
- Kan gemakkelijk worden gereinigd met water en zeep en hecht zich aan de kabel tijdens lange trekbeurten
- Blijft stabiel over een breed temperatuurbereik – bruikbaar van 0 °C tot 82 °C (32 °F tot 180 °F)
- Droogt op tot een halfvloeibare laag die de leiding niet zal verstopen
- Eenvoudig aan te brengen met de hand, borstel of pomp
- Milieuvriendelijk – niet-giftig, niet-ontvlambaar en niet-corrosief
- Alleen voor gebruik buitenshuis

Beschrijving	Cat. Nr.
Knijpfles van 1 liter	31-378
Emmer van 4,5 liter	31-371
Emmer van 22,5 liter	31-375



Productselectie

	ClearGlide®	Yellow 77®	Aqua-Gel® II
Kleur	Doorzichtig	Geel	Blauw
Basis	Polymeer	Was	Polymeer
Gemiddelde wrijvingscoëfficiënt*	.23	.17	.19
Stabiliteitsbereik	32°F - 180°F (0°C - 82°C)	32°F - 130°F (0°C - 54°C)	32°F - 180°F (0°C - 82°C)
Toepassing Temperatuurbereik	40°F - 100°F (4°C - 38°C)	40°F - 100°F (4°C - 38°C)	40°F - 100°F (4°C - 38°C)
Compatibiliteit (kabeltypes):			
Rubber	●	●	●
Neopreen	●	●	●
Nylon	●	●	●
PVC	●	●	●
Polyethyleen met hoge dichtheid of reticulair polyethyleen	●	●	●
Polyethyleen met lage dichtheid	●		●
Halfgeleidende mantel	●		●
Hypalon	●	●	●

*Resultaten van NEETRAC, een onafhankelijk testlaboratorium dat is aangesloten bij het Georgia Institute of Technology.

Kanaalafdichtingsmiddel

- Afdichtingen rond aansluitdozen, gootdelen en dienstingangen
- Blijvend zacht, niet-giftig materiaal dat onmiddellijk na het aanbrengen kan worden geverfd
- Heeft geen negatieve invloed op andere plastic materialen en laat metalen niet roesten
- Geen nadelige effecten op de menselijke huid.
- Kan met de hand in eender welke vorm worden gekneet en indien nodig opnieuw worden gebruikt.
- Talloze andere toepassingen in de domeinen van koeling, verwarming en afkoeling, loodgieterij en metaalproductie. Het is ook een uitstekend afdichtingsmiddel voor in huis.

Eigenschappen	Testmethode	Waarde
Basis	-	Niet-drogende synthetische polymeren en oliën
Vulstoffen	-	Verzadigde minerale vulstoffen en andere inerte ingrediënten
Relatieve dichtheid	ASTM D71-72	1,65 tot 1,7
Kegelpenetratie	ASTM D217-52T	Belasting van 300 g/m... 5 sec. bij -3,9 °C (25 °F); 100-115 mm/10
Temperatuurgebruiks-bereik	25°F tot + 120°F -3 °C tot 48 °C	Aanbevolen
Temperatuurtolerantie-bereik	-30°F tot + 175°F -34 °C tot 79 °C	Zal niet klonteren bij 135 °C (+275°F)



Beschrijving	Aantal	Cat. Nr.
Blok van 1 pond	Doos van 10 stuks	31-601
Blok van 5 pond	Doos van 10 stuks	31-605



Noalox[®]-antioxidatiemiddel

- Antioxyderend materiaal verbetert de efficiëntie en levensduur van elektrische aluminiumtoepassingen
- Zwevende zinkdeeltjes penetreren aluminiumoxide en snijden er doorheen
- Biedt extra stroompaden aan de binnenader en binnengeleider voor verbeterde geleidbaarheid en koelere aansluitingen
- Dragermateriaal sluit lucht uit om verdere oxidatie te minimaliseren
- Voor gebruik met aansluitingen onder druk, inclusief kabelschoenen, kranen, dienstingangen en splitbouten
- Vermindert vastlopen en wrijvingscorrosie wanneer het wordt toegepast op aluminium buisverbindingen voor een goede bodemcontinuïteit



30-024

Beschrijving	Cat. Nr.
Tube van ongeveer 15 ml (1/2-oz)	30-024
Knijpfles van ongeveer 120 ml (4-oz)	30-026
Knijpfles van ongeveer 240 ml (8-oz)	30-030
Borsteldop van ongeveer 240 ml (8-oz)	30-031
Emmer van 4,5 liter	30-032
Emmer van 22,5 liter	30-040



Compatibel met aluminium/aluminium en aluminium/koper aansluitingen.



30-026

30-030

30-031



30-032



LEIDINGBUIGERS

Buigkoppen

- Verkrijgbaar in gietijzeren en aluminium koppen
- Uitzonderlijke, duurzame materialen voor extra sterkte
- Versterkt ter hoogte van drukpunten voor een langere levensduur
- Markeringen worden omhoog gericht en aan weerszijden en in de buiger gegoten voor een goede zichtbaarheid
- Diep gekartelde trede helpt slippen voorkomen bij het uitoefenen van kracht
- Gegroefd intern haakoppervlak helpt voorkomen dat de leiding wegglijdt
- Vlak haakoppervlak biedt een stabiel startpunt

Handgrepen

- Robuuste, stalen constructie voor duurzaamheid op lange termijn
- Gebakken blauwe lakafwerking is corrosiebestendig en verbetert de zichtbaarheid
- Handige buiggeleider voor dubbele bochten



Gietijzeren buigers

- Bestand tegen levenslang intensief gebruik
- Sterk ijzermateriaal

Leidingtype en -grootte	Cat. Nr. (alleen kop)	Cat. Nr. (alleen handgreep)	Cat. Nr. (kop en handgreep)
Binnendiameter van 1/2 inch (1,27 cm) EMT	74-001	74-019	74-026
3/4 inch (1,91 cm) EMT, 1/2 inch (1,27 cm) Massief, 1/2 inch (1,27 cm) IMC	74-002	74-019	74-027
Binnendiameter van 1 inch (2,5 cm) EMT, 3/4 inch (1,91 cm) Massief, 3/4 inch (1,91 cm) IMC	74-003	74-020	74-028
1-1/4 inch (3,18 cm) EMT, 1 inch (2,5 cm) Massief, 1 inch (2,5 cm) IMC	74-006	74-021	74-034
BenderBoot™	H-4076		



Tuff-Grip™ Pro...

Toonaangevende trekveer!



Gemarkeerde lengte! Nu lasergegraveerd in stappen van 12" (30.48 cm) om onmiddellijk de lengte van de leiding te kennen.



Trekveermaterialen

Blued Steel™



Geblauid staal

- Lasergegraveerd in stappen van 12" (30.48 cm) om onmiddellijk de lengte van de leiding te kennen
- Unieke afwerking is niet-vettig en bestand tegen roest

- Meerdere opties qua breedte, lengte en oogje voor gebruiksgemak
- Stijver voor lange afstanden
- Hoogwaardig koolstofstaal
- Treksterkte 725 kg (1.600 lbs.)

Zoom™



- 19 aders roestvrij staal
- De ultraharde nylonmantel biedt gladheid, beschermt kabels en handen van de gebruiker

- Uiterst geschikt voor ribbelbuizen
- Uiterst geschikt voor meerdere bochten of natte/corrosieve werkomgeving

Volt-Guard



- Niet-geleidend tot 1.000 V

- Ontworpen voor gebruik rond circuits onder spanning

S-Class®



- Niet-geleidende glasvezeltape voor gebruik rond circuits onder spanning
- Omnidirectioneel duwen

- 3 tipkeuzes - leider, metalen oogje en niet-geleidend oogje
- Treksterkte 225 kg (500 lbs)

GEBLAUWD STAAL™



Lengte (m/ft.)	Breedte en dikte mm / in	Diameter behuizing	Tuff-Grip™ Pro	Vervangende tape
15 / 50	3,2 x 1,5 / 1/8 x 0,060	22 cm / 9 in.	31-033	31-004
18 / 60	3,2 x 1,5 / 1/8 x 0,060	30 cm / 12 in.	31-055	31-035
36 / 120	3,2 x 1,5 / 1/8 x 0,060	30 cm / 12 in.	31-056	31-036
73 / 240	3,2 x 1,5 / 1/8 x 0,060	30 cm / 12 in.	31-057	31-038

ZOOM™



Lengte (m/ft.)	Breedte en dikte mm / in.	Diameter Behuizing	Eindtype	Tuff-Grip™ Pro
15 / 50	4,8 / 3/16 diameter	30 cm / 12 in.	Oogje	31-090
30 / 100	4,8 / 3/16 diameter	30 cm / 12 in.	Oogje	31-092

VOLT-GUARD



Lengte (m/ft.)	Breedte en dikte mm / in.	Diameter Behuizing	Eindtype	Tuff-Grip™ Pro
18 / 60	4,8 x 2,4 / 0,1875 x 0,094	30 cm / 12 in.	Oogje	31-542
36 / 120	4,8 x 2,4 / 0,1875 x 0,094	30 cm / 12 in.	Oogje	31-544

S-CLASS®



Lengte (m/ft.)	Breedte en dikte mm / in. diameter	Diameter Behuizing	Eindtype	Tuff-Grip™ Pro	Vervangende tape
15 / 50	4,8 / 3/16	30 cm / 12 in.	Metalen oogje	31-062	31-160
30 / 100	4,8 / 3/16	30 cm / 12 in.	Leider	31-061	31-152
60 / 200	4,8 / 3/16	40 cm / 16 in.	Metalen oogje	31-065	31-165

YELLOW 77® - SMEERMIDDEL



**NETJES EN
EENVOUDIG AAN
TE BRENGEN
LAAGSTE
WRIJVINGS-
COËFFICIËNT**

DRAADSNIJDERS EN -STRIPPERS



KABELSTRIPPERS



C DRAADSNIJDERS EN -STRIPPERS

T [®] -snijder	C-4
Data T [®] -snijder	C-4
Schaar voor elektriciens	C-4
T [®] -kabelstrippers	C-5
Kabelstripper voor dubbele kabel en aardkabel	C-10
Stripmaster [®] -kabelstripper	C-12
Strippers met V-inkeping	C-12
Gesmede kabelstripper voor zwaar gebruik	C-12
7-in-1 stripper	C-13
Lil' Ripper Stripper	C-13
BigFoot [™] kabelsnijder met ratelmechanisme	C-14
PowerBlade [™] 750 kabelsnijder	C-14
Kabelsnijder	C-15
Kabelsnijdgers met lange arm	C-15
Smart-Grip [™] tang	C-16
Smart-Grip tang, snijder en multigrijpgereedschap	C-17

T®-kabelsnijder

- Snijvlakken van gehard staal
- Automatische opening met veermechanisme
- Tangneus voor grijpen
- Bestand tegen corrosie
- Robuuste stalen constructie



Beschrijving	Cat. Nr.
T®-kabelsnijder	45-123

Data T®-kabelsnijder

- Snijdt ronde communicatiekabel door en handhaaft de kabelgeometrie voor betere kabelprestaties
- Snijdt multipaarkabel tot 12,7 mm (0,500 inch) en coaxiale kabel tot RG-9/U
- Geschikt voor koper en aluminium (niet met staal versterkt)
- Met staal versterkte middengeleiders kunnen worden bijgeknipt met boutsnijgaten
- Zachte comfortabele handgrepen
- Vergrendeling houdt het gereedschap gesloten in de zak



Beschrijving	Cat. Nr.
Data T®-kabelsnijder	45-074

Schaar voor elektriciens

- Ontworpen voor gebruik in telefoon- en elektrische toepassingen
- Snijdt tot 16 AWG massieve en 12 AWG meeraderige draad
- Gekarteld oppervlak op de achterrand van het blad reinigt draad en trekt getwiste tweeadrige geleiders recht
- Stripinkepingen strippen 19 en 23 AWG draad
- Verchroomd met nikkel



Beschrijving	Cat. Nr.
Schaar voor elektriciens met stripinkepingen	35-088

KABELSTRIPPERS

Het assortiment T®-Stripper kabelstrippers is bedacht en vervaardigd in onze vestiging in Sycamore (Illinois) en is het bekendste merk ter wereld.



Kinetic® Reflex™ T®-kabelstripper

- Thumb Valley™ bescherming
- Vergrendelingsbeugel voor zakvergrendeling
- Boutsnijders voor spilhoek
- Thermoplastische handgrepen met textuur
- Ergonomische handgrepen met textuur



Kinetic® Super kabelstripper

- Thumb Valley™ bescherming
- Vergrendelingsbeugel voor zakvergrendeling
- Boutsnijders voor spilhoek
- Thermoplastische handgrepen met textuur
- Ergonomische gebogen handgrepen



Reflex™ Super T®-kabelstripper

- Veiligheidspal
- Boutsnijden
- Groot comfort dankzij getextureerde uitvoering
- Ergonomische handgrepen



Reflex™ Premium T®-kabelstripper

- Thumb Valley™ bescherming
- Thermoplastische handgrepen met textuur
- Ergonomische handgrepen met textuur



T®-kabelstripper

- Geslepen mesbladen voor nauwkeurig en eenvoudig strippen zonder insnijdingsgeleider
- Gemakkelijk af te lezen draadvoeler
- Automatische opening met veermechanisme
- Corrosiebestendige gebruneerde afwerking
- Robuuste stalen constructie





T[®]-kabelstripper

- Geslepen mesbladen voor nauwkeurig en eenvoudig strippen zonder insnijdingsgeleider
- Gemakkelijk af te lezen draadvoeler
- Automatische opening met veermechanisme
- Corrosiebestendige gebruneerde afwerking
- Robuuste stalen constructie



45-120

Beschrijving	Massief	Meeraderig	Cat. Nr.
T [®] -5 T [®] -kabelstripper	10-18 AWG	12-20 AWG	45-119
T [®] -5 T [®] -kabelstripper			45-120
T [®] -6 T [®] -kabelstripper	14-24 AWG	16-26 AWG	45-121
T [®] -7 T [®] -kabelstripper	22-30 AWG	24-32 AWG	45-125
T [®] -8 T [®] -kabelstripper	6-14 AWG	8-16 AWG	45-124
T [®] -kabelstripper – Metrisch	0,75-6mm ²		45-120-341

T[®]-kabelstrippers (roestvrij staal)

- Zelfvolgende schroefgaten 6/32 en 8/32
- Ergonomisch ontwerp voor maximaal comfort
- Gebogen handgrepen helpen vermoeidheid van de pols te verminderen
- Extrazachte hulzen met textuur voor meer comfort



45-221

Beschrijving	Massief	Meeraderig	Cat. Nr.
T [®] -kabelstripper	10-20 AWG	12-22 AWG	45-220
Reflex Super T [®] -kabelstripper	10-18 AWG	16-26 AWG	45-221
Reflex Super T [®] Dual NM kabelstripper	12/2 & 14/2	—	45-222

Reflex™ Premium T®-kabelstrippers

- Ergonomisch ontwerp
- Gebogen handgrepen helpen vermoeidheid van de pols te verminderen
- Extrazachte hulzen met textuur



45-415

Beschrijving	Massief	Meeraderig	Cat. Nr.
Reflex™ Premium T®-kabelstripper	10-18 AWG	12-20 AWG	45-415
	14-24 AWG	16-26 AWG	45-416
	22-30 AWG	24-32 AWG	45-417
	6-14 AWG	8-16 AWG	45-418
Reflex™ Premium T®-kabelstripper - Metrisch	0,5mm ² -4,0mm ²		45-425-341

Reflex™ Super T®-kabelstrippers

- Ergonomisch ontwerp
- Gebogen handgrepen helpen vermoeidheid van de pols te verminderen
- Extrazachte hulzen met textuur



45-615

Beschrijving	Massief	Meeraderig	Cat. Nr.
Reflex™ Super T®-kabelstripper	8-16 AWG	10-18 AWG	45-615
	8-14 AWG	8-16 AWG	45-618
			45-619
Reflex™ Super NM T®-kabelstripper 12/2 & 14/2	12-2 and 14-2 AWG	—	45-621

Kinetic® Super kabelstripper

- Antislip handgrepen met textuur en duimsteun
- Tangneus voor het vasthouden en draaien van kabels
- Schuifvergrendeling voor veiligheid en opslag
- Duim- en vingerinkeping voor eenvoudig en nauwkeurig strippen



45-715

Beschrijving	Massief	Meeraderig	Cat. Nr.
Kinetic® Super kabelstripper	10-18 AWG	12-20 AWG	45-715
	14-24 AWG	16-26 AWG	45-716
	6-14 AWG	8-16 AWG	45-718

Kinetic® Reflex™ T®-kabelstrippers

- Antislip handgrepen met textuur en duimsteun
- Tangneus voor het vasthouden en draaien van kabels
- Schuifvergrendeling voor veiligheid en opslag
- Duim- en vingerinkeping voor eenvoudig en nauwkeurig strippen



45-915

Beschrijving	Massief	Meeraderig	Cat. Nr.
Kinetic® Reflex™ T®-kabelstripper	10-18 AWG	12-20 AWG	45-915
	6-14 AWG	8-16 AWG	45-918



45-235
IDEAL

Kabelstripper voor platte dubbele en aardkabel

- Zelfregelende stripmessen selecteren automatisch de juiste positie
- Voor het strippen van dubbele en aardkabel
- Open invoer voor onbeperkte striplengte
- Verwijdert netjes de mantel van de buiten- en binnenkabel op de gewenste lengtes
- Lichtgewicht, ergonomisch ontwerp helpt vermoeidheid bij de gebruiker te verminderen



Beschrijving	Cat. Nr.
Kabelstripper voor platte dubbele en aardkabel	45-235

Voor platte kabels tussen 0,75 en 2,5 mm² en maximaal 12 mm breed

- Steek de vereiste kabellengte in het gereedschap en knijp de handgrepen samen
- Het ontwerp met open invoer maakt een onbeperkte striplengte mogelijk voor de mantel van de buiten- en binnenkabel
- De speciaal geharde stalen bladen van het gereedschap zorgen voor een nauwkeurige snijvorm en een langere levensduur, waardoor het een uitstekende investering is



Stripmaster® kabelstripper

- Alles in 1 keer kunnen strippen verhoogt de productiviteit
- De veerwerking verhoogt de hefboomwerking en vermindert de vermoeidheid van de operator
- Precisiegeslepen mesbladen voor nette en nauwkeurig strippen
- Stevig gegoten frame voor duurzaamheid op lange termijn
- De kabelgrijper houdt de kabel stevig op zijn plaats



Mesbladen voor metrische draad

Draadgrootte mm ²						Cat. Nr.
0.75	1.0	1.5	2.5	4.0	6.0	45-292-341

Stripper met V-inkeping

- Snijdt in koper- of aluminiumdraad, massief of meeraderig
- Draaibaar nokkenwiel kan worden afgesteld om 10-24 AWG draad te strippen
- Lusgaten voor massieve draad



Beschrijving	Cat. Nr.
Stripper met V-inkeping	45-101

Gesmede kabelstripper voor zwaar gebruik

- Schroefgat 6-32/8-32
- Nauwkeurige stripgaten met tangneus voor zwaar gebruik en verzonken gaten voor boutsnijden met laag profiel
- Brede neus om meerdere draden tegelijkertijd te draaien
- Uniek ontwerp van de tangkop om de leiding te verruimen Krimptang
- Ergonomische Smart Grip handgrepen met textuur voor betere grip



45-110

Beschrijving	Massief	Meeraderig	Cat. Nr.
Gesmede kabelstripper voor zwaar gebruik	8-16 AWG	10-18 AWG	45-110
Gesmede DUAL NM kabelstripper voor zwaar gebruik	12/2 & 14/2	—	45-112

7-in-1 stripper

- Veelzijdig gereedschap met zeven functies met precisiegeslepen stripmessen, zachte handgrepen en tangneus
- Strippt massieve draad van 1,5 mm² - 6,0 mm² en meeraderige draad van 0,5 mm² - 4,0 mm² (AWG-equivalenten)
- Krimpt kale en geïsoleerde klemmen van 0,5 mm² - 5,0 mm², RG-59 coaxverbindingstukken en zelfontbrandingsconnectoren van 7 tot 8 mm
- Snijdt onverharde draad, bouten en schroeven en hervormt schroefdraad
- Verruimt en ontbraamt leidingen. Meet en maakt lussen in kabel



Beschrijving	Massief	Meeraderig	Cat. Nr.
7-in-1 Stripper	8 - 16 AWG	10 - 18 AWG	45-777

Lil' Ripper Stripper™

- Verwijdert netjes en snel de buitenmantel van de dubbele en aardkabel
- Knijpt de buitenmantel vast om overtollige draadmantel te verwijderen
- Strippt de binnenste geleiderdraden
- Maakt lussen in kabel voor opschroef verbindingen
- Twist-Assist™ maakt de meest populaire maten van gevleugelde opdraaibare stekkers vast
- Meetschaal voor striplengte maakt snelle en eenvoudige metingen mogelijk
- Past gemakkelijk in uw zak



Beschrijving	Cat. Nr.
Lil' Ripper Stripper™	45-025

BigFoot™ kabelsnijder met ratelmechanisme

- Ontworpen om 380 mm² (750 MCM) en kleinere hardgetrokken koperen en aluminium kabels door te snijden
- Geharde stalen bladen zorgen voor consistente sneden en duurzaamheid op de lange termijn
- Afgerond snijbladontwerp minimaliseert kabelvervorming tijdens het snijden
- Snelontkoppelingsmechanisme vereenvoudigt het terugdraaien van het snijblad
- Vergrendelmechanisme houdt de handgrepen bij elkaar voor eenvoudige opslag
- Voorgevormde voet biedt stabiliteit en hefboomwerking bij het maken van meerdere sneden
- Niet voor gebruik op staalgepantserde kabel



Beschrijving	Cat. Nr.
380 mm ² (750 MCM) ratelkabelsnijder*	35-053
Vervangingsblad (alleen beweegbare zijde)	35-057

**Max. bekopening - 5 cm (2 inch)

PowerBlade™ 750 kabelsnijder

- Past op de meeste standard boormachines
- Kaakopening van 1-1/2 in. (38 mm)
- Snijdt koperen kabel tot 380 mm² (750 MCM) en aluminium kabel tot 506 mm² (1000 MCM)
- Speciaal geharde, afgeronde bladen minimaliseren kabelvervorming voor professionele kwaliteit
- Niet geschikt voor gebruik op gepantserde stalen kabel



(boormachine niet inbegrepen)

Beschrijving	Vervangingsblad*	Cat. Nr.
PowerBlade™ 750 kabelsnijder	K-8906R	35-078

*Twee bladen per pakket, 1 boven blad en 1 onder blad.

Kabelsnijder

- Constructie van gesmeed koolstofstaal
- Nauwkeurig geslepen, geharde snijkanten bieden nauwkeurige sneden zonder kabelvervorming
- Snijdt 2/0 koper en 4/0 aluminium (niet voor gebruik op gewapend staal)



Beschrijving (Dipped-Grip handgrepen)	Cat. Nr.
9-1/2 in. Kabelsnijder	35-052

Kabelsnijder met lange arm

- Robuuste gesmede bladen voor ultieme duurzaamheid
- Precisiegeslepen klauwen maken schone sneden met minimale kabelvervorming
- Vervangbare bladen
- Alleen voor koper en aluminium.
- Niet ontworpen voor staal of ACSR.



Beschrijving	Lengte	Vervangende kop	Cat. Nr.
126 mm ² (250 MCM) Kabelsnijder met lange arm	14 in./355 mm	35-031B	35-031
253 mm ² (500 MCM) Kabelsnijder met lange arm	22 in./558 mm	35-032B	35-032
506 mm ² (1.000 MCM) Kabelsnijder met lange arm	32 in./810 mm	35-033B	35-033

WAARSCHUWING: De comfortabele handgrepen zijn niet ontworpen als bescherming tegen elektrische schokken. Niet gebruiken bij stroomcircuits onder spanning.

Linesman-tang

- Mes-tot-mesbladen bieden uitstekende snijprestaties
- Snijdt geharde draad, bouten en roestvrij stalen draad



Beschrijving (Smartgrip™-handgreep)	Cat. Nr.
9-1/2 inch Linesman-tang met New England-neus, krimmatrijs en trekveer	30-3430

Tang met lange neus

- Smalle profielkop ontworpen voor werken in krappe ruimtes
- Gekartelde bek zorgt voor een veilig grijppoppervlak
- Constructie van gesmeed koolstofstaal
- Bladen bieden uitstekende snijprestaties
- Lasergeharde bladen snijden geharde draad, bouten en roestvrij stalen draad door



Beschrijving (Smartgrip™-handgreep)	Cat. Nr.
8-1/2 inch Tang met lange neus en snijder	35-3038

Tang voor diagonaal snijden

- Mes-tot-mesbladen bieden uitstekende snijprestaties
- Het ontwerp met hoge hefboomwerking zorgt voor meer snijkracht
- Modellen 35-029 en 35-3029 zijn uitgerust met een handige haakse kop voor moeilijk bereikbare plaatsen en het verwijderen van spijkers



Beschrijving (Smartgrip™-handgreep)	Cat. Nr.
8 inch Tang voor diagonaal snijden	35-3028
8 inch Tang voor diagonaal snijden met haakse kop	35-3029
Beschrijving (Dipped Grip™-handgreep)	
8 inch Tang voor diagonaal snijden met haakse kop	35-029

Tand- en groeftang

- Versterkte flens beschermt tegen breken
- Constructie van gesmeed koolstofstaal



Beschrijving (Smartgrip™-handgreep)	Jaw Opening	Cat. Nr.
9-1/2 in. Tand- en groeftang	2 in.	35-3420

Kabelsnijder

- Constructie van gesmeed koolstofstaal
- Nauwkeurig geslepen, geharde snijkanten bieden nauwkeurige sneden zonder kabelvorming
- Snijdt 2/0 koper en 4/0 aluminium (niet voor gebruik op gewapend staal)



Beschrijving (Smartgrip™-handgreep)	Cat. Nr.
9-1/2 in. Kabelsnijder	35-3052

Multi-krimpgereedschap

- Krimpt kale of geïsoleerde klemmen en verbindingen op 10-22 AWG draad
- Mes-tot-aambeeldbladen bieden langdurige snijprestaties
- Hoge hefboomwerking voor gemakkelijk krimpen en snijden
- Constructie van gesmeed koolstofstaal



Beschrijving (Smartgrip™-handgreep)	Cat. Nr.
9-3/4 in. Multi-Crimp Tool	30-3429

IDEAL T[®]-SNIJDER



BEDRADINGS- ACCESSOIRES





D **BEDRADINGSACCESSOIRES**

Volledig assortiment	
handgereedschaphouders	D-4
Wire Armour™ tape	D-10
Rubberen tape zonder voering	D-12
Afkitpads	D-12
Rubberen afkittape	D-13
Corrosietape	D-13
Armourband™ isolerende wikkel	D-14
TKO™ gatenfrees met hardmetalen tip	D-16
Quick Snap snelle klikconnector	D-18
Kabelstapelaar	D-18

TASSEN EN DRAAGZAKKEN UIT DE
IDEAL PRO-SERIE



Handgereedschapshouders

Maak kennis met de IDEAL® Pro-lijn van gereedschapsrugzakken, draagtassen, tassen en zakken. Deze robuuste, veelzijdige dragers zijn perfect voor het opslaan, ordenen en vervoeren van uw essentiële gereedschap en benodigdheden.

Bescherm en orden uw benodigdheden voor de klus met deze duurzame, volledig uitgeruste draagzakken.

Meetklem voor tape



Verwijderbare gereedschapstasje en boorhouder



Voorgevormde kunststofbodem voor duurzaamheid



Telefoon-/zonnebrilhoes

Vak voor tablet/laptop



Tapehaak

Trekveerhouder

Boorhouder



Waterfleshouder

Het assortiment omvat gereedschapsrugzakken met **twee compartimenten** met een speciale ruimte voor een laptop en/of tablet, telefoon-/brilhoes en een verwijderbaar gereedschapstasje en boorhouder voor extra veelzijdigheid en opbergruimte.

De tassen met **grote opening** openen volledig voor gemakkelijke toegang tot gereedschap en apparatuur. De **hoogwaardige gereedschapshouders** zijn stevig en vederlicht, met meerdere interne en externe vakken om uw ruimte schoon en overzichtelijk te houden.

De **hoogwaardige gereedschapstasjes** zijn voorzien van verschillende functionele zakken en draagriemen en geavanceerde functies om gereedschap overzichtelijk en ordelijk te houden voor opslag en gebruik op het werk.

Rugzakken

De gereedschapsrugzak met twee compartimenten uit de IDEAL® Pro-lijn biedt een opslag- en transportsysteem voor elke vakman.

Het veelzijdige ontwerp omvat twee compartimenten die kunnen worden geopend naar een horizontale positie voor een flexibel gebruik op de vloer, bank of takel.

De rugzak heeft een overvloed aan binnen- en buitenvakken, een geïntegreerde boorhouder en speciale ruimte voor een laptop en/of tablet.

De beschermhoes voor uw telefoon/bril beschermt uw meest fragiele items tijdens het werk en het afneembaar gereedschapstasje en de boorhouder zorgen voor extra veelzijdigheid en opslag.

De buitenvakken zijn o.a. een groot voorvak met twee sleuven voor trekveren, een waterfleshouder en een vernikkelde meetklem voor tape.

Binnenin vindt u tal van gelaagde vakken voor schroevendraaiers, meters, bouthouders, elektrische boren, enz. De robuuste voorgevormde bodem is ontworpen om bestand te zijn tegen zware omstandigheden.



37-000

(Producten niet inbegrepen)

Kenmerken:

- 18 zakken
- Voorgevormde kunststofbodem voor duurzaamheid
- Trekveerhouder
- Harde beschermhoes voor telefoon/zonnebril
- Gevoerde riempjes voor extra comfort

- Inclusief tapehaak en meetklem voor tape
- Boorhouder, afneembaar gereedschapstasje en speciaal laptop-/tabletvak, alleen beschikbaar op het model 37-000

Afmetingen

- 37-000: 16 in. x 19 in. x 10-1/2 in.
- 37-001: 14-1/2 in. x 18-1/2 in. x 9 in.

37-001

(Producten niet inbegrepen)



De gereedschapsrugzak met een enkel compartiment van de IDEAL® Pro-lijn heeft een compact, lichtgewicht ontwerp dat een oplossing biedt voor elke vakman.

De rugzak heeft meerdere gelaagde vakken om gemakkelijk toegang te krijgen tot de gereedschappen en apparatuur die u het vaakst nodig hebt. Hij is uitgerust met een beschermhoes voor uw telefoon/zonnebril, een duurzame voorgevormde bodem, een zak voor trekveren, een tapehaak en een meetklem voor tape.

Beschrijving

Cat Nr.

IDEAL® Pro Series rugzak met dubbel compartiment

37-000

IDEAL® Pro Series rugzak met enkel compartiment

37-001

Tassen met grote opening

De tassen met grote opening van de IDEAL® Pro-lijn hebben een stevig ontwerp dat volledig opengaat zodat u gereedschap en apparatuur bij de hand hebt.

In de verschillende binnen- en buitenvakken, waaronder een beschermhoes voor uw telefoon/zonnebril, kunt u alles wat u nodig hebt voor elke klus opbergen en meenemen.



37-012

(Producten niet inbegrepen)

Kenmerken:

- Totaal aantal zakken:
37-012 26 zakken
37-011 26 zakken
37-010 20 zakken
- De bovenkant kan volledig worden geopend zodat u grote gereedschappen bij de hand hebt
- Versterkt om open te blijven staan
- Harde beschermhoes voor telefoon/zonnebril

- De modellen 37-011 en 37-012 hebben trekriemen aan de zijkant voor gemakkelijk transport
- Inclusief schouderriem
- Inclusief tapehaak en meetklem voor tape

Afmetingen

- 37-012: 40 cm x 29 cm x 29 cm
- 37-011: 41 cm x 28 cm x 23 cm
- 37-010: 33 cm x 23 cm x 24 cm

37-011

(Producten niet inbegrepen)



37-010

(Producten niet inbegrepen)

Beschrijving	Cat Nr.
IDEAL® Pro Series tas met grote opening, 45 cm	37-012
IDEAL® Pro Series tas met grote opening, 40 cm	37-011
IDEAL® Pro Series tas met grote opening, 35 cm	37-010

Hoogwaardige gereedschapshouders

De hoogwaardige gereedschapshouders van de IDEAL® Pro-lijn hebben een stevig en vederlicht ontwerp voor het schikken en vervoeren van gereedschap.

In de meerdere binnen- en buitenvakken kunt u alles opbergen wat u nodig hebt voor elke klus en geavanceerde functies houden de ruimte netjes en overzichtelijk.

Kenmerken::

- Total pockets:
37-031: 34 zakken
37-030: 32 zakken
- Model 37-030 heeft een beschermhoes voor uw telefoon/zonnebril
- Schouderriem
- Voorgevormd draaghandvat
- Uitneembaar boorzakje voor veelzijdigheid
- Inclusief tapehaak en meetklem voor tape
- Gemakkelijk toegankelijke gereedschapszak

Afmetingen

- 37-031: 28 cm x 30 cm x 41 cm
- 37-030: 30 cm x 30 cm x 38 cm



37-031
(Producten niet inbegrepen)



37-030
(Producten niet inbegrepen)

Beschrijving	Cat Nr.
IDEAL® Pro Series hoogwaardige gereedschapshouder	37-031
IDEAL® Pro Series voorgevormde bodem Hoogwaardige gereedschapshouder	37-030

Hoogwaardig gereedschapstasje

Het hoogwaardig gereedschapstasje uit de IDEAL® Pro-lijn heeft een vederlicht en duurzaam ontwerp dat perfect is voor elke vakman.

Deze tassen zijn voorzien van verschillende functionele zakken en draagriemen en geavanceerde functies om gereedschap overzichtelijk en ordelijk te houden voor opslag en gebruik op het werk.

Kenmerken:

- 2 diepe zakken voor verschillende gereedschappen
- Ontworpen om comfortabel op de heup te passen
- Draagbaar als handtas, schoudertas of gereedschapsriem
- Inclusief verstelbare riem met metalen gesp en afneembare schouderriem
- Inclusief tapehaak en meetklem voor tape
- Afmetingen: 25 cm x 16,5 cm x 28 cm



37-020
(Producten niet inbegrepen)

Voorgevormd draaghandvat

Beschrijving	Cat Nr.
IDEAL® Pro Series hoogwaardig gereedschapstasje	37-020

Meetklem voor tape

Verstelbare riem en schouderriem

Tapehaak



Etui voor elektrische benodigheden

- Haak en klittenbandverdelers om 1 of 2 compartimenten te creëren
- Eenvoudig vervoer van essentiële elektrische benodigheden
- Brede open vakken voor gemakkelijke toegang tot accessoires
- Afmetingen: 18 cm x 24 cm x 7,5 cm



(Producten niet inbegrepen)

Beschrijving	Cat Nr.
IDEAL® Pro Series etui voor elektrische benodigheden	37-024

Wire Armour™ vinyltape

Wanneer hebt u voor het laatst naar uw tape gekeken?

Met zoveel beschikbare opties kan het lastig zijn om de juiste keuze te maken voor uw toepassing. Met de onderstaande selectiegids kunt u ons aanbod snel vergelijken en bepalen welke optie het beste bij uw behoeften past.

Hoogwaardige, professionele vinyltape

- Primaire isolatie tot 600 V en 105 °C
- Koud en weerbestendig
- Geweldige elasticiteit
- Vlamvertrager
- Zeer goed bestand tegen de zon, water, olie, zuren, alkaliën en corrosieve chemicaliën
- Meerdere kleuren voor het markeren en identificeren van kabels
- Zeer UV-bestendig



Algemeen gebruik

- Primaire isolatie tot 600 V en 80 °C
- Goede elasticiteit
- Vlamvertrager
- Betaalbare oplossing
- Verkrijgbaar in meerdere kleuren voor het markeren en identificeren van kabels



Productaanbod

	Cat. Nr.	Aantal dozen	Kleur	Dikte	Geschiktheid voor lage temperaturen	Geschiktheid voor hoge temperaturen	Hechtkracht	Rek in %	Treksterkte	Diëlektrische sterkte		
Premium professioneel	46-33	10	Zwart	7 mil	0°F -18°C	221°F 105°C	20 ounce /inch	260	17 pond /inch	9.000V		
	46-88			8.5 mil				300	20 pond /inch	10.000V		
	46-35-WHT		Wit	7 mil	14°F -10°C			176°F 80°C	16 ounce /inch	200	16 pond /inch	7.000V
	46-35-BLU		Blauw									
	46-35-RED		Rood									
	46-35-GRN		Groen									
	46-35-YLW		Geel									
	46-35-ORN		Oranje									
	46-35-BRN		Bruin									
	46-35-GRY		Grijs									
46-35-VIO	Paars											
Professioneel voor aannemers	46-PRO	10	Zwart	7 mil			17 ounce /inch	220				
Algemeen gebruik	46-1700	10	Zwart	7 mil	32°F 0°C	176°F 80°C	16 ounce /inch	200	16 pond /inch	7.000V		
	46-1700-WHT		Wit									
	46-1700-BLU		Blauw									
	46-1700-RED		Rood									
	46-1700-GRN		Groen									
	46-1700-YLW		Geel									
	46-1700-ORN		Oranje									
	46-1700-BRN		Bruin									
	46-1700-GRY		Grijs									
	46-1700-VIO		Paars									

Rubberen tape zonder voering

- Primaire isolatie tot 69 kV
- Voeringloos ethyleenrubber
- Past zich uitstekend aan complexe vormen aan
- Bestand tegen vocht, corrosie en chemicaliën
- Hoge thermische geleidbaarheid, waardoor warmte uit de verbinding kan ontsnappen
- Overbelastingstemperatuur: 130 °C (266 °F)
- Rek: 890%



Afmetingen	Cat Nr.
19 mm x 0,8 mm x 9 m (3/4" x 0.03" x 30')	46-130C-3/4x30
25 mm x 0,8 mm x 9 m (1" x 0.03" x 30')	46-130C-1x30
38 mm x 0,8 mm x 9 m (1-1/2" x 0.03" x 30')	46-130C-1.5x30
50 mm x 0,8 cm x 9 m (2" x 0.03" x 30')	46-130C-2x30

Afkitpads

- Primaire isolatie tot 1 kV
- Superieure hechting en diëlektrische sterkte
- Afdichting en isolatie voor ondergrondse, ondergedompelde of bovengrondse elektrische aansluitingen
- Bestand tegen UV-stralen en ondoordringbaar voor ozon, water, aarde, vuil en corrosieve chemicaliën
- Overbelastingstemperatuur: 130 °C (266 °F)
- Verpakking van 10 stuks



Afmetingen	Cat Nr.
163 mm x 3,3 cm x 100 mm (6-1/2" x 0.13" x 4")	46-2200-6.5x4

Rubberen afkittape

- Primaire isolatie tot 2 kV
- Isolerende en vochtwerende naden en afsluitingen
- Bestand tegen vocht, corrosie en chemicaliën
- Geschikt voor directe ingraaf- en bovengrondse toepassingen
- Overbelastingstemperatuur: 130 °C (266 °F)
- Rek: 890%



Afmetingen	Cat Nr.
25 mm x 1,65 mm x 3 m (1" x 0.065" x 10')	46-2228-1x10

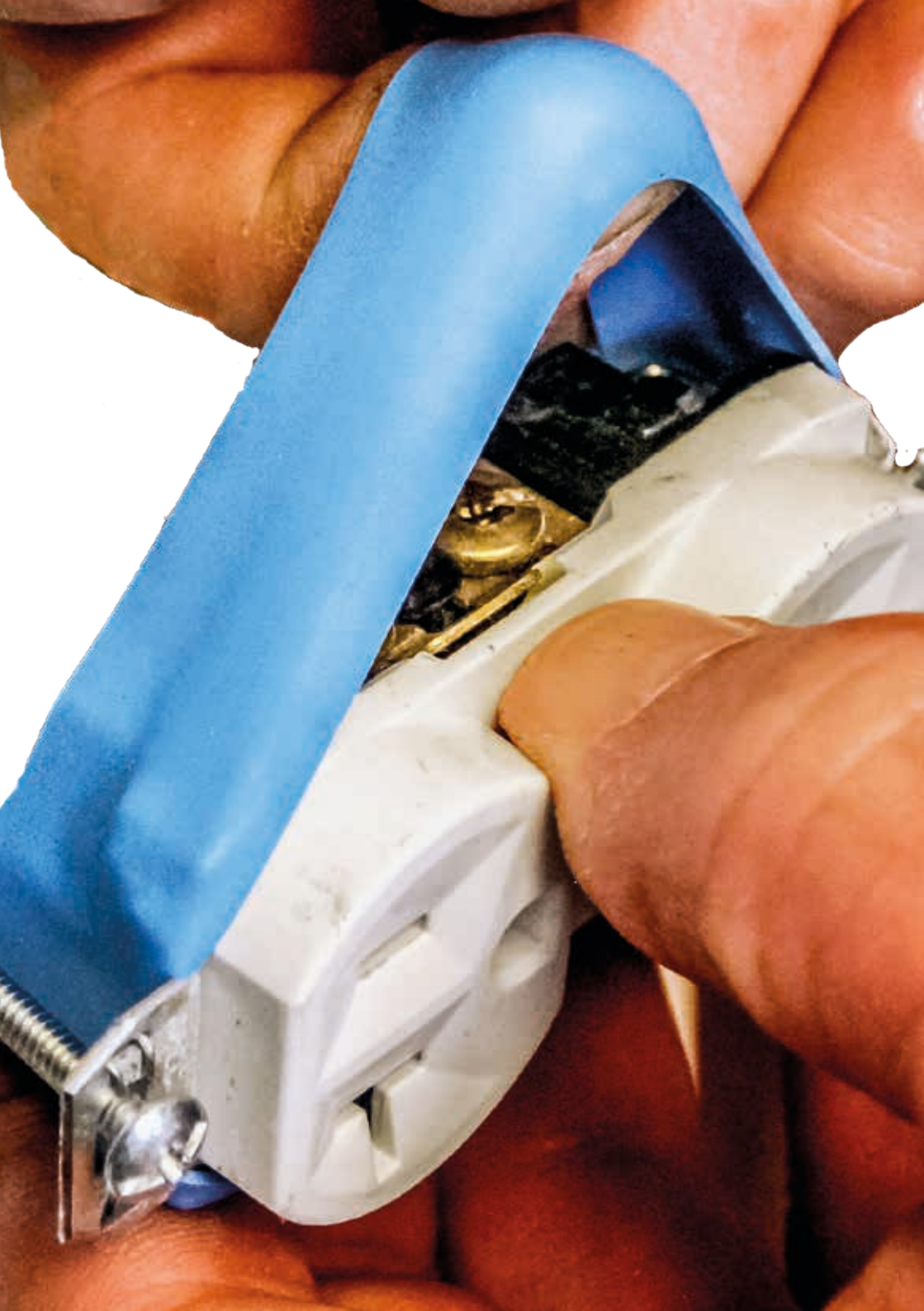
Corrosietape

- Beschermt buizen, verbindingen, leidingen en koppelingen in toepassingen boven het hoofd of ingraaftoepassingen
- Zeer goed bestand tegen de zon, water, olie, zuren, alkaliën en corrosieve chemicaliën
- Bestand tegen bacteriën en schimmels
- Drukgevoelig
- Dikte: 0,254 mm



Afmetingen	Cat Nr.
50 mm x 0,25 mm x 30,5 m (2" x 0,01" x 100')	46-50-UNPRINT-2





Armourband™ isolerende wikkel

De **ArmourBand™ isolerende wikkel** isoleert en beschermt apparaten en is een snel, schoon en herbruikbaar alternatief voor traditionele tapetoepassingen. De wikkel past op de meeste stopcontacten, is herpositioneerbaar en heeft een antislipafwerking, waardoor een uitstekende grip wordt geboden die geen residu achterlaat.

Herbruikbaar

- Schoon, herbruikbaar alternatief voor traditionele tapetoepassingen.

Snel

- 2x snellere installatie dan tape.
- Dikte is gelijk aan die van 6 wikkels hoogwaardige tape.
- 33% breder dan standaardtape.
- Antislipafwerking en uitzonderlijke rek voor eenvoudige installatie.

Duurzaam

- Verbeterde prestaties bij extreme temperaturen.
- Vermindert het risico op losse aders die elektrische schokken kunnen veroorzaken.
- Heeft betere vlamvertragende eigenschappen dan tape.
- Superieure siliconentextuur voor verbeterde dekking.



Beschrijving	Temperatuur-geschiktheid	Spanning	Binnen-diameter	Aantal	Cat Nr.
ArmourBand™ isolerende wikkel	-30°C tot 150°C	600V	36.83 mm / 1.45"	Zak van 10	47-100
				Pot van 100	47-110J
				Bulkverpakking van 1,000	47-120



TKO™ gatenfrees met hardmetalen tip

De TKO™ gatenfreesen met hardmetalen tip uit het assortiment van IDEAL Electrical zijn een doeltreffend alternatief voor traditionele uitbreekplaten, door in een fractie van de tijd en tegen een fractie van de kosten mooie gaten te maken.

IDEAL TKO™ frezen zijn speciaal ontworpen om plaatstaal te snijden en kunnen zelfs roestvrij staal snijden dankzij hun geperfectioneerde geslepen hardmetalen tippen.

Het innovatieve ontwerp uit één stuk omvat de exclusieve SmoothStart™ vervangbare centreerboor, die de frees naar het oppervlak leidt, schade aan de frees voorkomt en gelijkmatige nauwkeurige gaten maakt.

Met een integrale overboorflens voorkomt de IDEAL TKO™ dat de frees voorbij het plaatstaal boort.

Als het gaat om kwaliteit, prestaties en duurzaamheid, is IDEAL de professionele keuze voor gatenfreesen met hardmetalen tip.

Hardmetalen zaagmesses

Maat gaten	Maat leiding en pijp	Cat Nr.
3/4 in. (19mm)	–	36-300
7/8 in. (22mm)	1/2 in. (22mm)	36-301
1 in. (25mm)	–	36-302
1-1/8 in. (29mm)	3/4 in. (19mm)	36-303
1-7/32 in. (30mm)	7/32 in. (30mm)	36-313
1-1/4 in. (32mm)	–	36-304
1-3/8 in. (35mm)	1 in. (25mm)	36-305
1-7/16 in. (37mm)	–	36-306
1-1/2 in. (38mm)	–	36-307
1-3/4 in. (44mm)	1-1/4 in. (32mm)	36-308
2 in. (51mm)	1-1/2 in. (38mm)	36-309
2-1/2 in. (64mm)	2 in. (50mm)	36-310
2-7/8 in. (73mm)	2-1/2 in. (64mm)	36-315
3-1/2 in. (89mm)	3 in. (76mm)	36-316
4 in. (102mm)	3-1/2 in. (89mm)	36-317
4-1/2 in. (114mm)	4 in. (102mm)	36-318

Snelle klikconnector

De snelle klikconnector van IDEAL® biedt uitzonderlijke prestaties en een verbluffende waarde.

De snelle klikconnector kan snel en eenvoudig worden geïnstalleerd, zonder gereedschap. Hij houdt de kabel op zijn plaats en biedt superieure bescherming tegen mogelijke schade door ruwe uitbrekanden.

Gewoon indrukken - geen gereedschap nodig.

- Beschermt en beveiligd de kabel
- Klik de connector in de uitsparing van 1 cm
- Werk van buitenaf
- Duw de kabel met niet-metalen omhulsel door de connector

Houdt de kabel stevig vast en beschermt tegen ruwe randen van uitbrekpunten.



Beschrijving	Aantal	Cat Nr.
Snelle klikconnector	Pot van 50	46-050
	Pot van 125	46-125



Kabelstapelaar

- Wordt gebruikt voor het geleiden, vastzetten en ondersteunen van CATV-, telefoon-, beveiligings- en instrumentatiekabels
- Organiseer lange kabeltrajecten en maak een einde aan verstregelde draden en overmatige verhitting die kunnen optreden wanneer te veel kabels stevig aan elkaar worden bevestigd
- Met de haakse spijker kan hij vanuit elke richting worden geïnstalleerd, ongeacht de afstand of positionering van de nokken



Beschrijving	Quantity	Cat Nr.
Kabelstapelaar	Zak van 25 stuks	BPSTCKR-25
Kabelstapelaar	Zak van 100 stuks	BPSTCKR-100
Kabelstapelaar	Emmer van 300 stuks	BPSTCKR-300



E201201
KABELHARDWARE
ZONDER BELASTING

VEILIGHEID





Danger

Equip
lock

LOCKER
OUT

Danger
Do not open

E VEILIGHEID

Sets voor Lockout/Tagout	E-4
Selectietabel voor sets	E-7
MCB-vergrendelingsapparaten.....	E-9
Universele MCB-vergrendelingsapparaten....	E-9
Hangsloten.....	E-10
Beugels	E-11
Niet-geleidende beugel.....	E-12
Mini MCB-vergrendelingsapparaat	E-12
Vergrendelingsapparaat zonder gaten	E-12
Vergrendeling van stroomonderbrekers	E-13
Vergrendelingsapparaat voor trekstangen....	E-13
Verstelbare kabelvergrendeling	E-14
Vergrendelingsstations.....	E-14
Vergrendeling van elektrische stekker.....	E-15
Lockout-tags NIET BEDIENEN.....	E-15
Markeerpen	E-15

Lockout/Tagout-set voor aannemers

- Gericht op aannemers die werken aan industriële, commerciële en huishoudelijke installaties
- Bevat een reeks apparaten waarmee u de meeste stroomonderbrekers op de markt kunt vergrendelen
- Geleverd in een handig tasje met rits zodat u de set bij de hand hebt



Professionele lockout/Tagout-set voor aannemers

- Gericht op aannemers die werken aan industriële, commerciële en huishoudelijke installaties
- Bevat een breed scala aan apparaten waarmee installateurs apparatuur veilig kunnen afzonderen door vrijwel alle stroomonderbrekers op de huidige markt te vergrendelen
- Bevat een volledig assortiment MCB-vergrendelingsapparaten, waaronder ingaande pennen, uitgaande pennen, brede uitgaande pennen, trekstangen en verschillende universele MCB-vergrendelingsapparaten
- Geleverd in een handig tasje met rits zodat u de set bij de hand hebt



Beschrijving	Cat. Nr.
Lockout/Tagout-set voor aannemers	44-985UK
Professionele lockout/Tagout-set voor aannemers	44-995

Lockout/tagout-set voor huishoudelijke installateurs

- Voornamelijk gericht op huishoudelijke installateurs
- Bevat apparaten voor gebruik op typische stroomonderbrekers in huishoudelijke installaties
- Geleverd in een handig tasje met rits



Persoonlijke lockout/tagout-set

- Een goedkope lockout-set met twee populaire vergrendelingsapparaten, een veiligheidsslot en een tag NIET BEDIENEN
- Geschikt voor personen of bedrijven die hun gehele personeelsbestand willen uitrusten met een voordelige, veelzijdige lockout-set



Beschrijving	Cat. Nr.
Lockout/tagout-set voor huishoudelijke installateurs	44-924
Persoonlijke lockout/tagout-set	44-925

Set voor elektriciens in opleiding

Slecht veiligheidsgedrag ron het afschermen is een echt probleem in de elektrische industrie, want slechts één op de vijf elektriciens heeft een set voor veilige afscherming in diens gereedschapstas. IDEAL kaart dit probleem aan door samen te werken met instructeurs om een culturele verschuiving te bereiken en best practices voor veiligheid aan te leren aan de volgende generatie elektriciens, alsook aan verwarmingstechnici en loodgieters in opleiding.

De set voor elektriciens in opleiding bevat alles wat ze nodig hebben om veilige afscherming aan te leren

- De lockout-set bevat een Vol-Con® digitale spanningstester
 - test zowel wissel- als gelijkstroom
 - geeft een zichtbare en hoorbare waarschuwing voor geleidings- en contactloze spanning
 - heeft een lage impedantie om spookspanning te elimineren
- Geleverd in een handig tasje met rits

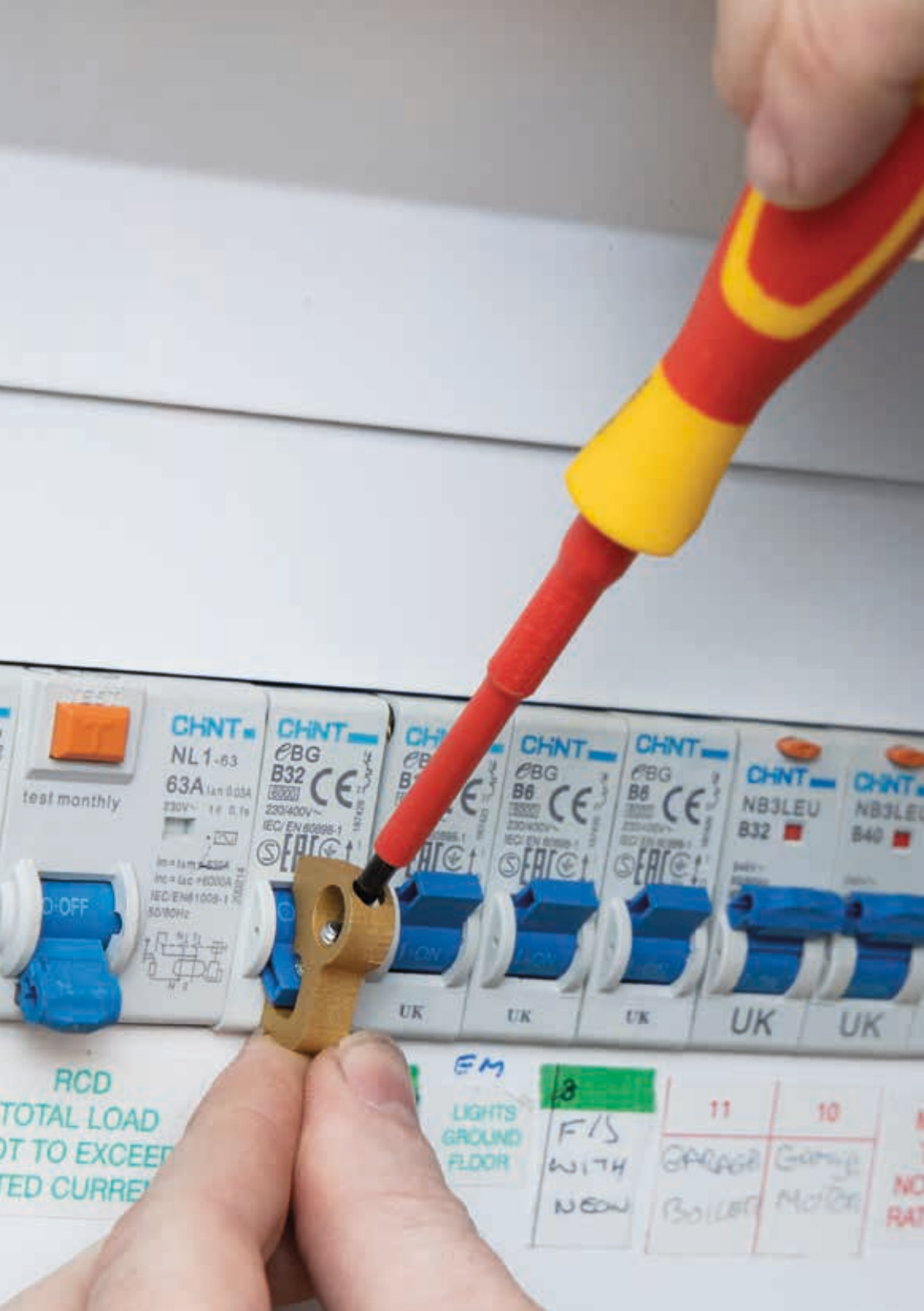


Beschrijving	Cat. Nr.
Set voor elektriciens in opleiding	44-986

Selectietabel voos sets

Cat. Nr.	Beschrijving :	44-925	44-924	44-985UK	44-986	44-995
K-8334	Veiligheidsslot	✓	✓	✓	✓	
K-40611	Niet-geleidend veiligheidsslot					✓
KB-0224	Stalen vergrendelingsbeugel		✓	✓		
44-428EU	Niet-geleidende vergrendelingsbeugel					✓
KB-0375	Vergrendeling van stroomonderbreker			✓	✓	✓
IA-2280	Vergrendelingsapparaat zonder gaten			✓		✓
441.001	MCB-apparaat met uitgaande pen (standaard)	✓	✓	✓		✓
441.002	MCB-apparaat met ingaande pen					✓
441.003	MCB-apparaat met uitgaande pen (breed)					✓
441.004	Vergrendelingsapparaat voor trekstangen					✓
KB-0234	Universeel MCB-vergrendelingsapparaat (metaal)	✓	✓	✓	✓	✓
44-2393	Universeel MCB-vergrendelingsapparaat (kunststof)					✓
44-2394	Universeel MCB-vergrendelingsapparaat (kunststof)					✓
44-5833EU*	Lockout-tags	✓(1)	✓(2)	✓(5)	✓(5)	✓(5)
K-7566	Markeerpen		✓	✓	✓	✓
IA-3240	Afsluithoesje		✓	✓	✓	✓
61-090EU	Vol-Con® Elite digitale spanningstester met GS38-compatibele meetkabels				✓	

*Kan alleen worden besteld in verpakkingen van 5 stuks (44-5833EU)



MCB-vergrendelingsapparaten

- Een veilige en effectieve methode voor het vergrendelen van Europese stroomonderbrekers
- De vergrendeling kan eenvoudig worden geïnstalleerd met behulp van een drukknop
- Te gebruiken in combinatie met een hangslot met een beugeldiameter tot 6 mm voor extra veiligheid
- Geen gereedschap nodig om te installeren

Beschrijving	Cat. Nr.
MCB-vergrendelingsapparaat - Uitgaande pen	441.001*
MCB-vergrendelingsapparaat - Ingaande pen	441.002
MCB-vergrendelingsapparaat - Brede uitgaande pen	441.003

* Beschikbaar als blisterverpakking voor etalages - voeg "-D" toe achter het onderdeelnummer



441.001



441.002



441.003

Universele MCB-vergrendelingsapparaten

- Universele MCB-vergrendelingsapparaten die handig zijn voor het scheiden van MCB's zonder pingaten op de MCB-schakelaars
- Eenvoudig en gebruiksvriendelijk

Beschrijving	Cat. Nr.
Universeel MCB-vergrendelingsapparaat - metaal	KB-0234*
Universeel MCB-vergrendelingsapparaat -kunststof, geel (klein)	44-2393*
Universeel MCB-vergrendelingsapparaat -kunststof, blauw (groot)	44-2394

* Beschikbaar als blisterverpakking voor etalages - voeg "-D" toe achter het onderdeelnummer



KB-0234



44-2393



44-2394

Veiligheidsloten

- Speciale veiligheidsvergrendeling voor minder kans op verwarring met andere sloten
- Duurzame, niet-geleidende, vederlichte structuur van Xenoy
- 6 mm gehard stalen beugel met drievoudige coating
- Sleutelhouder zorgt ervoor dat sleutels niet verloren gaan terwijl het hangslot niet in gebruik is
- Verkrijgbaar in verschillende kleuren voor eenvoudige identificatie



Beschrijving	Cat. Nr.
Veiligheidshangslot 38 mm stalen beugel - rood	K-8334*
Veiligheidshangslot 38 mm stalen beugel - blauw	K-8330
Veiligheidshangslot 38 mm stalen beugel - geel	K-8336
Veiligheidshangslot 76 mm stalen beugel - rood	K-41021

* Beschikbaar als blisterverpakking voor etalages - voeg "-D" toe achter het onderdeelnummer

Niet-geleidende veiligheidsloten

- Speciale veiligheidsvergrendeling voor minder kans op verwarring met andere sloten
- Niet-geleidende, vederlichte structuur van Xenoy
- 6 mm niet-geleidende nylonbeugel
- Diëlektrische bescherming - tegen vonken
- Sleutelhouder zorgt ervoor dat sleutels niet verloren gaan terwijl het hangslot niet in gebruik is
- Verkrijgbaar met rode of gele structuur



Beschrijving	Cat. Nr.
Niet-geleidend veiligheidshangslot 38 mm nylonbeugel - rood	K-40611
Niet-geleidend veiligheidshangslot 38 mm nylonbeugel - geel	K-40612

Universele beugel (dubbelzijdig)

- Combineert kleine en grote beugel
- Biedt tot zes werknemers de mogelijkheid om één enkele voeding te vergrendelen
- Sluit de beugel aan op de voedingsschakelaar
- De bediening kan niet worden ingeschakeld totdat het hangslot van de laatste werknemer is verwijderd van de beugel
- Lengte beugel 137 mm



Beschrijving	Cat. Nr.
Universele beugel (dubbelzijdig)	KB-0231

Stalen vergrendelingsbeugels

- Stalen bek met handgreep met vinylcoating
- Biedt tot zes werknemers de mogelijkheid om één enkele voeding te vergrendelen
- Sluit de beugel aan op de voedingsschakelaar
- De bediening kan niet worden ingeschakeld totdat het hangslot van de laatste werknemer is verwijderd van de beugel
- Beugels diam. 25 mm en 38 mm verkrijgbaar

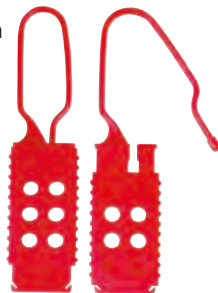


Beschrijving	Cat. Nr.
Stalen vergrendelingsbeugel - beugel van 38	KB-0224*
Stalen vergrendelingsbeugel - beugel van 25	IA-5502

* Beschikbaar als blisterverpakking voor etalages - voeg "-D" toe achter het onderdeelnummer

Niet-geleidende vergedelingsbeugel

- Niet-geleidende, diëlektrische bescherming, tegen vonken
- Biedt tot zes werknemers de mogelijkheid om één enkele voeding te vergrendelen
- Sluit de beugel aan op de voedingsschakelaar
- De bediening kan niet worden ingeschakeld totdat het hangslot van de laatste werknemer is verwijderd van de beugel
- Binnenkaak 25 x 63 mm



Beschrijving	Cat. Nr.
Niet-geleidende vergedelingsbeugel	44-428EU

Mini MCB-vergrendelingsapparaat

- Universeel apparaat dat geschikt is voor vrijwel alle miniaturstroomonderbrekers op de markt
- Deksel kan gemakkelijk worden geopend en gesloten, zodat de draaiknop niet toegankelijk is in de vergrendelde positie om verwijdering te voorkomen
- Kan horizontaal of verticaal worden aangebracht om meer dan één stroomonderbreker tegelijkertijd te vergrendelen



Beschrijving	Cat. Nr.
Mini MCB-vergrendelingsapparaat	KB-1234

Vergrendelingsapparaten zonder gaten

- Vergrendelingsapparaat dat geschikt is voor stroomonderbrekers zonder ingebouwde vergrendelingsvoorzieningen, die vaak worden aangetroffen in oudere huishoudelijke en commerciële installaties
- Uiterst veelzijdig - werkt op een breed scala aan enkelpolige en interne meerpolige stroomonderbrekers
- Duimschroeven om de vergrendeling stevig op de tong van de schakelaar vast te klemmen, en een afdekking zodat de duimschroef op zijn plaats vastklikt om te voorkomen dat de klem loskomt



Beschrijving	Cat. Nr.
Vergrendelingsapparaat zonder gaten (max. schakelaar 15 mm)	IA-2280
Vergrendelingsapparaat zonder gaten (max. schakelaar 38 mm)	LA-2182

Vergrendeling van stroomonderbreker

- Stevig aan de stroomonderbreker te bevestigen met eenvoudige duimdraai en klemhendel
- KB-0226 is ontworpen voor stroomonderbrekers met brede of hoge tuimelschakelaars
- KB-0227 past op standaardhoogtes en trekstangen
- Dankzij het smalle profiel kunnen stroomonderbrekers naast elkaar worden vergrendeld
- Duurzaam gepoedercoat staal en versterkt polymeer voor gebruik in zware omstandigheden



KB-0226

KB-0227

Beschrijving	Cat. Nr.
Vergrendelingsset voor stroomonderbrekers, inclusief één voor brede en hoge tuimelschakelaars en één voor standaard enkele en dubbele tuimelschakelaars	KB-0375*
Vergrendelingsset voor stroomonderbrekers voor brede en hoge tuimelschakelaars	KB-0226
Vergrendelingsset voor stroomonderbrekers voor standaard enkele en dubbele tuimelschakelaars	KB-0227

* Beschikbaar als blisterverpakking voor etalages - voeg "-D" toe achter het onderdeelnummer

Vergrendelingsapparaat voor trekstangen

- Een veilige en effectieve methode voor het vergrendelen van niet-standaard stroomonderbrekers waarvoor geen apparaten met ingaande of uitgaande pennen kunnen worden gebruikt
- Handig duimwiel voor snel aanbrengen
- Te gebruiken in combinatie met een hangslot met een beugeldiameter tot 6 mm voor extra veiligheid
- Geen gereedschap nodig om te installeren



Beschrijving	Cat. Nr.
Vergrendelingsapparaat voor trekstangen	441.004

Verstelbare kabelvergrendeling

- Verstelbare veiligheidsbeugel en kabel
- Ideaal voor het vergrendelen van meerdere stroomonderbrekers of afsluitkleppen naast elkaar
- Apparaat kan worden vergrendeld met vier hangsloten
- Kan worden bijgesteld zodra de kabel is vergrendeld
- Duurzame, flexibele, meeraderige staalkabel van 1,8 m lang met vinylcoating
- Robuuste, vederlichte, diëlektrische, thermoplastische structuur van Xenoy die bestand is tegen chemicaliën en doeltreffend is in extreme omstandigheden



Beschrijving	Cat. Nr.
Verstelbare kabelvergrendeling	44-808

Vergrendelingsstations

- Geïntegreerde, gegoten constructie uit één stuk
- Veerkrachtig polycarbonaat materiaal biedt hittebestendigheid en hoge schokweerstand
- Afsluitbare afdekking voorkomt inhoudsverlies
- Beveilig met een combinatieslot voor eenvoudige toegangscontrole



Beschrijving	Cat. Nr.
Vergrendelingsstation met 5-10 sloten (alleen station)	44-778-SO
Vergrendelingsstation met 10-20 sloten (alleen station)	44-806-SO

Vergrendeling van elektrische stekker

- Omringt elektrische stekkers en voorkomt onbedoeld opnieuw aansluiten
- Ontworpen om installatie in besloten ruimtes mogelijk te maken
- Grote stekkervergrendeling voor verschillende elektrische stekkers tot 500 V en geschikt voor een breed scala aan kabeldiameters
- Kleine stekkervergrendeling is perfect voor het veilig afzonderen van apparaten met een standaard stekker
- Vergrendeld met veiligheidsslot



44-0487



44-0488

LOCKOUT/TAGOUT

Beschrijving	Cat. Nr.
Elektrische stekkerafdekking (klein) 120 V - 240 V	44-0487
Elektrische stekkerafdekking (groot) 220 V - 500 V	44-0488

Lockout-tags NIET BEDIENEN

- Robuuste vinyltag met metalen oogje voor extra sterkte
- Bestand tegen gebruik in zware omgevingen
- Zeer duidelijk opschrift



Beschrijving	Cat. Nr.
Lockout-tags NIET BEDIENEN - Verpakking met 5 stuks	44-5833EU

Markeerpen

- Sneldrogende, permanente inkt die niet uitloopt
- Voor gebruik op lockout-tags, schrijfkartjes en schrijfplaatjes voor kabelbinders



Beschrijving	Cat. Nr.
Markeerpen met zwarte inkt	K-7566

WEES VEILIG!



De onbedoelde
inschakeling
van circuits is
een belangrijke
doodsoorzaak voor
elektriciens!



VEILIGE AFSCHERMING DOOR IDEAL

idealind.com

eur.sales@idealindustries.com

TESTEN EN METEN





NCV

PPE
VAC

12.3

600 Count Display

GFCI

V
LoZ



NCV



F TESTEN EN METEN

SureTrace™ circuittraceerder	F-4
Klemmeters.....	F-12
Digitale multimeters	F-18
Spanningstesters.....	F-22
Contactloze spanningstester	F-24
Infraroodthermometers.....	F-29
Digitale lichtmeter	F-32
Veiligheid in het veld.....	F-33
Stroomonderbrekers opsporen met Sure-Trace™	F-34

SURETRACE CIRCUITTRACEERDER

> UITSTEKENDE PRESTATIES EN FUNCTIONALITEIT

Zoals alle producten van Ideal Industries, is de SureTrace circuit-traceerder ontworpen voor gebruiksgemak, prestaties en functionaliteit. Toch staan de meeste gebruikers nog steeds versteld van het aantal functies dat door één enkel apparaat wordt geleverd

> ROBUUST EN HANDIG

De SureTrace circuittraceerder wordt geleverd in een robuuste draagtas die het apparaat beschermt en waarin het makkelijk kan worden vervoerd. De circuittraceerder is gemaakt van stevige, gegoten rubberen behuizingen en hoogwaardig plastic.

Het apparaat wordt geleverd met een accu, die voorzien is van een handige draagriem, zodat SureTrace overal en altijd kan worden ingezet.

SureTrace is dan wel een gestroomlijnd, ergonomisch test- en meetapparaat, maar het is ook een slijtvast apparaat dat bestand is tegen de omstandigheden op de werkplek en volledig operationeel blijft voor langdurig gebruik. Het heeft een tweejarige garantie.

> ZENDER EN ONTVANGER

De zendereenheid is substantieel

en eenvoudig te gebruiken, met de waarschuwingslampjes aan/uit, accu en spanning.

De ontvanger biedt automatische schermrotatie, ongeacht de oriëntatie, wat handig is voor nauwkeurige metingen bij het werken in een besloten ruimte.

Met vier gevoeligheidsniveaus werkt de ontvanger zowel op onder spanning staande als op niet onder spanning staande circuits (0-600 V AC/DC). Hij geeft een signaalsterkte weer tussen 0 en 99, met een visuele weergave en een geluidsalarm dat luider wordt naarmate de signaalsterkte toeneemt.



> FUNCTIE VOOR HET VINDEN VAN STROOMONDERBREKERS

De functie voor het vinden van stroomonderbrekers biedt een betrouwbare en onfeilbare indicatie voor elk circuit, zodat stroomonderbrekers en zekeringen nauwkeurig kunnen worden opgespoord dankzij CertainCircuit™. Dit is vooral handig voor elektriciens die conditierapporten van elektrische installaties (EICR's) opstellen, omdat het apparaat snelle en nauwkeurige identificatie van circuits biedt.

Het apparaat geeft ook op welk verdeelbord de stroomonderbreker zich bevindt, met een eenvoudige scan van het oppervlak van het verdeelbord. De eenheid is uiterst nauwkeurig en kan een onderscheid maken tussen twee ringcircuits, zelfs als ze bijna identiek bedraad zijn.

> FUNCTIE VOOR KABELTRACERING

De functie voor kabeltracering biedt ook nauwkeurigheid en consistentie. Zelfs bij kabels die zijn geïnstalleerd in diepe kabelgoten, kunnen kabels makkelijk worden opgespoord.

De kabeltraceerfunctie kan zelfs de kabel identificeren die zich in een stalen leiding bevindt.

Spanningsvrije circuits kunnen worden getraceerd door een aardleiding op te pakken met een krokodillenklem en kabelgeleider.

> KABEL-ID-FUNCTIE

Met de kabel-ID-functie kunnen kabels snel en gemakkelijk worden geïdentificeerd.

Deze functie is uiterst geschikt voor modernisatie- en renovatieprojecten, alsook voor onderhoudswerkzaamheden.

Door de kabeluiteinden aan te sluiten op de SureTrace-zender en een lokaal geaard punt voor een retourleiding, kan de gebruiker de kabel identificeren dankzij een duidelijke indicator op het apparaat.

> FUNCTIE VOOR OPEN CIRCUITS

De multifunctionele SureTrace-tool heeft ook een functie voor



SURETRACE CIRCUITTRACEERDER VERVOLG

open circuits. Met deze handige functie kan de gebruiker met één enkele beweging een losgekoppeld circuit opsporen, wat nauwkeurige precisie oplevert. Zo kunnen elektriciens snel en eenvoudig fouten in het netwerk identificeren.

> INDUCTIEVE KLEM

Het bovenste model van het assortiment SureTrace-circuittracereiders (onderdeelnummer 61-959) wordt geleverd met een inductieve klem, die een signaal naar een circuit stuurt waardoor onder spanning staande circuits kunnen worden getraceerd, zelfs als het circuit zich in een metalen leiding bevindt.

Met deze handige functie kan het apparaat altijd worden gebruikt, zelfs als de klant heeft gevraagd de apparatuur niet uit te schakelen tijdens het testen.

De klem is ook ideaal voor het testen van contactdozen die niet zijn gemarkeerd of onnauwkeurig zijn geëtiketteerd. De klem geeft immers een duidelijk waarneembaar signaal, waardoor de contactvlakken snel kunnen

worden geïdentificeerd in twee circuits.

> FUNCTIE VOOR HET TRACEREN VAN LEIDINGEN

Het apparaat kan tevens leidingen traceren, met een vergelijkbare mate van gevoeligheid en nauwkeurigheid. Hierdoor kan het pad van de leiding worden geïdentificeerd, zelfs als het doorheen een obstakel, zoals een dikke laag hout, loopt.



> INTUÏTIEVE BEDIENING

Hoewel de SureTrace-circuittraceerder meerdere functies biedt, is het apparaat eenvoudig en intuïtief te bedienen. Met de instructiehandleiding kunnen gebruikers de functionaliteit verkennen en ten volle benutten.

> GEVOELIGHEIDSNIVEAUS

De gebruiker kan het gevoeligheidsniveau instellen naargelang zijn eigen werkomgeving. De extra gevoeligheid kan worden ingezet voor uitdagendere taken.

De SureTrace-circuittraceerder van Ideal Industries biedt multifunctionele prestaties en gemak, waardoor het een geliefd test- en meetapparaat is van elke elektricien, van huishoudelijke projecten tot commerciële contracten en voor alle EICR-vereisten.

> 3 MODELLEN BESCHIKBAAR

De circuittraceerder wordt geleverd in 3 modellen.

Ga voor de inhoud van de set naar pagina 9.



SURETRACE™

CIRCUITTRACEORDER

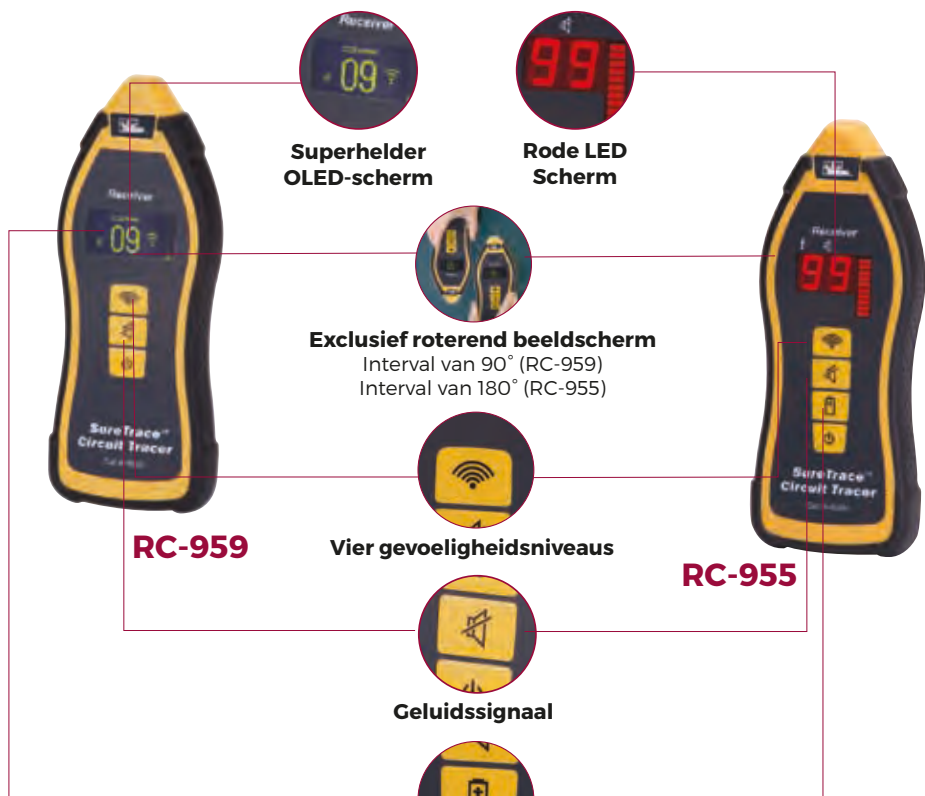


Opties en onderdelen van circuittraceerset

SETOPTIES				
KIT OPTIONS		61-959	61-957	61-955
RC-959 Ontvanger met superhelder OLED-roterend beeldscherm (interval van 90°), inductieve klem en accu		✓	✓	—
RC-955 Ontvanger met rood LED-scherm		—	—	✓
TR-955 Zender goedgekeurd voor gebruik op circuits van 0 tot 600 V AC/DC		✓	✓	✓
IC-958 BP-958 Inductieve klem en accu 0 tot 120 V circuits met < 5 A		✓	—	—
TL-958EU Testkabelset (EU-stekker)		✓	✓	✓
CR-959 Houder voor RC-959- en RC-955-ontvangers		Afzonderlijk verkocht	Afzonderlijk verkocht	Afzonderlijk verkocht

Kenmerken van de circuittraceerderontvanger

TESTEN EN METEN



Indicator accu bijna leeg



Detecteert open circuits



Detecteert geleiders in muren, plafonds en vloeren



Detecteert spanningsloze kortsluitingen

Kenmerken van de circuittraceerderzender



CertainCircuit™
(TR-955)



TR-955



Onder spanning



Spanningsloos

CertainCircuit™

Eens u de juiste stroomonderbreker hebt bepaald en uitgeschakeld, detecteert de zender het verlies van stroom. Hij stuurt een ander signaal terug naar de ontvanger op het verdeelbord, zodat u zeker weet dat u het juiste circuit hebt uitgeschakeld

Inductieve klem mits direct contact met krokodillenklemmen niet mogelijk is



Traceert spanningsloze circuits



Inductieve klem en accu
(voor gebruik op circuits met maximaal 120 V AC met minder dan 5 A)
IC-958 | BP-958



Houder
(voor gebruik op RC-955 en RC-959 ontvangers)
CR-959



Testkabelset voor traceerder
TL-958EU

1. Testkabeladapter van 90 cm voor zender (set van 2)
2. Testkabeladapter van 7,5 meter voor zender
3. Krokodillenklemmen (set van 2)
4. Mes pannen
5. Stopcontact stekker adapter voor zender (EU-stekker)

KLEMMETERS



Kenmerken van de klemmeter



Contactloze spanningstester

Zaklamp

Geïntegreerde sonde testhouder

Universele magnetische klemband

Gegoten industriële handgreep
Bestand tegen val van 2m
(modelspecifiek)

61-757 | 61-747



Beeldschermen met achtergrondverlichting

Gepatenteerd TightSight™ beeldscherm met achtergrondverlichting maakt buigen of draaien van geleiders of het plaatsen van uw hoofd in de buurt van of in het verdeelbord overbodig en maakt het mogelijk om de metingen op het onderste scherm eenvoudig af te lezen.



Kenmerken van de vorkmeter

TESTEN EN METEN



Indicatie spanning zonder contact
Ingebouwde klemtip



Bekopening van 19 mm (0,75 inch)



Zaklamp/achtergrondverlichting



Sondeopslag en testkabelhouders



Delta



Max.



Gepatenteerd TIGHTSIGHT™ beeldscherm met achtergrondverlichting maakt buigen of draaien van geleiders of het plaatsen van uw hoofd in de buurt van of in het verdeelbord overbodig en maakt het mogelijk om de metingen op het onderste scherm eenvoudig af te lezen.



TightSight® klemmeters



61-775
1.000A AC/DC
TightSight™
Klemmeter
met achtergrond-
verlichting
CAT IV 600V
CAT III 1.000V



61-765
660A AC
TightSight™
Klemmeter
met achtergrond-
verlichting
CAT IV 600V
CAT III 1.000V



61-757
600A AC/DC
TightSight™
Klemmeter
met achtergrond-
verlichting
en zaklamp
CAT IV 600V
CAT III 1.000V



61-747
400A AC/DC
TightSight™
Klemmeter
met achtergrond-
verlichting
en zaklamp
CAT III 600V



61-415
200A AC/DC
TightSight™
Gesplitste
bekmeter
met achtergrond-
verlichting
en zaklamp
CAT IV 600V
CAT III 1.000V

Conventionele klemmeters/accessoires



61-737
400 A AC-klem
Meterteller tot
4.000 met achter-
grondverlichting
CAT III 600V



61-744
400 A AC-klem
Meterteller tot
4.000 en zaklamp
CAT III 600V



61-405
200 A AC gesplitst
Bekmeter met
achtergrond-
verlichting en
zaklamp
CAT III 600V



TL-757
Testkabels
met krokodillen-
klemmen



UMHS-757
Universeel
magnetisch
Hangriem

FEATURES	61-775	61-765	61-757	61-747
CAT-classificatie (veiligheid)	CAT IV 600V CAT III 1.000V	CAT IV 600V CAT III 1.000V	CAT IV 600V CAT III 1.000V	CAT IV 600V CAT III 1.000V
Lijst	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM
Valbescherming			6,6 voet (2m)	6,6 voet (2 m)
Klem-/bekopening	2 in. (50,8mm)	1,5 in. (38mm)	1,4 in. (35,5mm)	1,4 in. (35,5mm)
Wisselspanning (volt)	750V	750V	1.000V	600V
Gelijkspanning (volt)	750V	750V	1.000V	600V
Wisselstroom (ampère)	1.000A	660A	600A	400A
Gelijkstroom (ampère)	1.000A	660A	600A	400A
Ohm (weerstand)	999,9Ω	999,9Ω	60MΩ	40MΩ
Wisselstroom millivolt	—	—	6.000	4.000
Gelijkstroom millivolt	—	—	6.000	4.000
Werkelijke RMS	✓	✓	✓	✓
Hoogspanningsalarm	✓	✓	ACV/DCV >30V	ACV/DCV >30V
Hoorbare continuïteit	✓	✓	✓	✓
Visuele continuïteit	✓	✓	✓	✓
Achtergrondverlichting	✓	✓	✓	✓
Temperatuur	—	—	-40°F ~ 1.832°F -40°C ~ 1.000°C	-40°F ~ 1.832°F -40°C ~ 1.000°C
Lage impedantie (LoZ)	—	—	✓	—
NCV	NA	NA	40-600V	40-600V
Automatisch bereik	✓	✓	✓	✓
Bereikbewaring	NA	NA	✓	✓
Gegevensbewaring	✓	✓	✓	✓
Relatief	✓	✓	✓	✓
Diodetest	NA	NA	✓	✓
Capaciteitstest	✓	✓	6.000mF	4.000mF
Frequentie / Werkcyclus	✓	✓	10Hz-9.999KHz	10Hz-9.999KHz
Max / Min	✓	✓	✓	✓
Magnetische riemhouder	NA	NA	✓	✓
Houder testsonde	NA	NA	✓	✓
Zaklamp	NA	NA	✓	✓
Automatische uitschakeling (APO)	✓	✓	✓	✓
APO uitschakelen	✓	✓	✓	✓
Indicatie accu bijna leeg	✓	✓	✓	✓
Accutype	1 x 9 Volt	1 x 9 Volt	3 x 1,5 V AAA	3 x 1,5 V AAA
Onderste LCD-scherm	✓	✓	✓	✓
Aantal LCD-schermen	9999	9999	6.000	4.000
Garantie	2 jaar*	2 jaar*	2 jaar*	2 jaar*
Testkabels en krokodillenklemmen	TL-757	TL-757	TL-757	TL-757

* Ga naar idealind.com voor volledige garantie-informatie. Specificaties kunnen worden aangepast zonder melding vooraf.

FEATURES	61-737	61-744	61-415	61-405
CAT-classificatie (veiligheid)	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V CAT III 1.000V	CAT IV 600V CAT III 1.000V
Lijst	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM
Valbescherming	3,3 voet (1m)		6,6 voet (2m)	6,6 voet (2m)
Klem-/bekoeping	1,4 in. (35,5mm)	1,45 in. (36,5mm)	0,75 in. (19mm)	0,75 in. (19mm)
Wisselspanning (volt)	600V	600V	1.000V	1.000V
Gelijkspanning (volt)	600V	600V	1.000V	1.000V
Wisselstroom (ampère)	400A	600A	200A	200A
Gelijkstroom (ampère)	—	—	200A	—
Ohm (weerstand)	40MΩ	40MΩ	60MΩ	60MΩ
Wisselstroom millivolt	4.000	NA	✓	✓
Gelijkstroom millivolt	4.000	NA	✓	✓
Werkelijke RMS	✓	No	✓	✓
Hoogspanningsalarm	ACV/DCV >30V	NA	ACV/DCV >30V	ACV/DCV >30V
Hoorbare continuïteit	✓	✓	✓	✓
Visuele continuïteit	✓	NA	✓	✓
Achtergrondverlichting	✓	NA	✓	✓
Temperatuur	-40°F ~ 1.832°F -40°C ~ 1.000°C	NA	—	—
Lage impedantie (LoZ)	—	NA	—	—
NCV	40-600V	70-600V	40-600V	40-600V
Automatisch bereik	✓	✓	✓	✓
Bereikbewaring	✓	✓	✓	✓
Gegevensbewaring	✓	✓	✓	✓
Relatief	✓	NA	✓	✓
Diodetest	✓	NA	✓	✓
Capaciteitstest	400.0μF	NA	6.000mF	6.000mF
Frequentie / Werkcyclus	10Hz-9.999KHz	NA	—	—
Max / Min	✓	NA	✓	✓
Magnetische riemhouder	✓	NA	✓	✓
Houder testsonde	✓	NA	✓	✓
Zaklamp	—	NA	✓	✓
Automatische uitschakeling (APO)	✓	✓	✓	✓
APO uitschakelen	—	NA	✓	✓
Indicatie accu bijna leeg	✓	✓	✓	✓
Accutype	3 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA
Onderste LCD-scherm	—	NA	✓	—
Aantal LCD-schermen	4.000	4.000	6.000	6.000
Garantie	2 jaar*	2 jaar*	2 jaar*	2 jaar*
Thermokoppel	TC-757	-	-	-
Testkabels en krokodillenklemmen	Inbegrepen	Alleen testkabels	Inbegrepen	Inbegrepen

* Ga naar idealind.com voor volledige garantie-informatie. Specificaties kunnen worden aangepast zonder melding vooraf.

DIGITALE MULTIMETERS



Kenmerken van de digitale multimeter



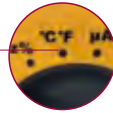
**Contactloze spannings-
tester**
Ingebouwd



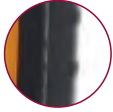
**Contactloze spanning,
hoogspanning, visueel
signaal, geluidssignaal
bij toename**
(61-357, 61-347, 61-337)



**Beeldscherm met achter-
grondverlichting**
(alle modellen)



Temperatuur
(61-357, 61-347, 61-337)



Verwijderbare laars
Alle modellen



Sondehouder voor opslag
Alle modellen



**Universele magnetische
klemband**
Alle modellen



Melding FUSE
(61-357, 61-347, 61-337)



Melding LEAD
(61-357, 61-347, 61-337)



Staafdiagramafbeelding
(61-357 only)

TESTEN EN METEN

Digitale Multimeters



61-357
1.000V AC DC
Digitale multimeter
CAT IV 600V | CAT III
1.000V



61-347
1.000V AC DC
Digitale multimeter
CAT IV 600V



61-337
600V AC DC
Digitale multimeter
CAT III 600V



61-327
600V AC DC
Digitale multimeter
CAT III 600V



TL-757
Testdraden met krokodillen-
klemmen



UMHS-757
Universele magnetische
hangriem



F-347-357P
11A (1.000V) & 600mA (1.000V)
Zekeringen voor 61-357 & 61-347



F-337P
10A (600V) & 400mA (600V)
Zekeringen voor 61-337

FEATURES	61-357	61-347	61-337	61-327
CAT-classificatie (veiligheid)	CAT IV 600V CAT III 1.000V	CAT IV 600V CAT III 1.000V	CAT III 600V	CAT III 600V
Lijst	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM
Valbescherming	6,6 voet (2m)	6,6 voet (2m)	3,3 voet (1m)	3,3 voet (1m)
Ingress Protection	IP52	IP52	—	—
Wisselspanning (volt)	1.000V	1.000V	600V	600V
Gelijkspanning (volt)	1.000V	1.000V	600V	600V
Wisselstroom (ampère)	10A	10A	10A	—
Gelijkstroom (ampère)	10A	10A	10A	—
Ohm (weerstand)	60M Ω	60M Ω	40M Ω	4M Ω
Wisselstroom millivolt	6.000	6.000	4.000	—
Gelijkstroom millivolt	6.000	6.000	4.000	4.000
AC Milliamps	6.000	6.000	4.000	—
DC Milliamps	6.000	6.000	4.000	—
AC Microamps	6.000	6.000	4.000	—
DC Microamps	6.000	6.000	4.000	—
Werkelijke RMS	✓	✓	—	—
Hoogspanningsalarm	ACV/DCV >30V	ACV/DCV >30V	ACV/DCV >30V	ACV/DCV >30V
Hoorbare continuïteit	✓	✓	✓	✓
Visuele continuïteit	✓	✓	✓	✓
Achtergrondverlichting	✓	✓	✓	✓
Temperatuur	-40 - 1832°F -40 - 1.000°C	-40 - 1832°F -40 - 1.000°C	-40 - 1832°F -40 - 1.000°C	—
Lage impedantie (LoZ)	✓	—	—	—
NCV	✓	✓	✓	✓
Automatisch bereik	✓	✓	✓	—
Bereikbewaring	✓	✓	✓	—
Gegevensbewaring	✓	✓	✓	✓
Diodetest	✓	✓	✓	✓
Capaciteitstest	6.000 μ F	6.000 μ F	4.000 μ F	—
Frequentie / Werkcyclus	10Hz - 9.99 KHz	10Hz - 9.99 KHz	10Hz - 9.99 KHz	10Hz - 9.99 KHz
Max / Min	✓	✓	✓	—
Magnetische riemhouder	✓	✓	✓	✓
Houder testsonde	✓	✓	✓	✓
Automatische uitschakeling (APO)	✓	✓	✓	✓
APO uitschakelen	✓	✓	✓	✓
Indicatie accu bijna leeg	✓	✓	✓	✓
Accutype (Inbegrepen)	3 x 1,5 V AAA	3 x 1,5 V AAA	3 x 1,5 V AAA	3 x 1,5 V AAA
Aantal LCD-schermen	6.000	6.000	4.000	2000
Waarschuwing testkabel	✓	✓	✓	—
Zekeringsmelding	✓	✓	✓	—
Staafdiagram	✓	—	—	—
Accutest	—	—	—	✓
Garantie	2 jaar*	2 jaar*	2 jaar*	2 jaar*
Toebehoren				
Thermokoppel (Inbegrepen)	TC-757	TC-757	TC-757	-
Testkabels, etui en temperatuursensor	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Alleen testkabels

* Ga naar idealind.com voor volledige garantie-informatie. Specificaties kunnen worden aangepast zonder melding vooraf.



SPANNINGS- TESTERS

ACV	DCV
600	600
480	380
277	220
240	110
208	48
120	36
48	24
24	12



PPE



AC



DC

AC/DC
VOLTAGE
INDICATOR



61-547

IP42



CAT III 600V

COM

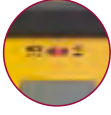


+

Kenmerken spanningstester



Spanning zonder contact



Hoorbare signaal
voor NCV, continuïteit en hoogspanning



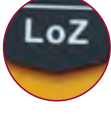
Universele magnetische klemband



Sondehouder voor opslag



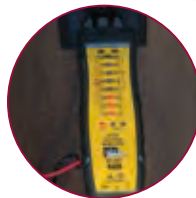
Beeldscherm met achtergrondverlichting



LoZ
Elimineert spookspanning



VSS-test



TESTEN EN METEN

SELECTIEGIDS VOOR SPANNINGSTESTERS



Spanning en continuïteit Tester met lcd, verliesstroom-schakelaar, Zaklamp en NCVT. CAT IV 600V



8 niveaus AC/DC Spanningsindicator met polariteitsindicator CAT III 600 V

KENMERKEN	61-557	61-547
CAT-classificatie (veiligheid)	CAT IV 600V	CAT III 600V
Lijst voorkeuren	cULs, CE	cULs, CE
Valbescherming	6,6 voet (2m)	6,6 voet (2m)
Bescherming tegen binnendringing	IP42	IP42
AC Voltage (Volts)	6 ~ 600	24 ~ 600
Gelijkspanning (volt)	6 ~ 600	24 ~ 600
Hoogspanningsalarm	ACV >36 or DCV >50V	ACV/DCV \geq 36V
Hoorbare continuïteit	✓	—
Visuele continuïteit	✓	—
Achtergrondverlichting	✓	—
Lage impedantie (LoZ)	✓	—
NCV	90-600V	—
Automatisch bereik	✓	—
Magnetische riemhouder	✓	✓
Houder testsonde	✓	✓
Zaklamp	✓	—
Automatische uitschakeling (APO)	✓	—
Indicator accu bijna leeg	✓	—
Accutype	3 x 1,5 V AAA	—
Aantal LCD-schermen	600	—
Achtergrondverlichting	✓	—
DC-polariteitsindicatie	✓	—
Testkabels	Verwijderbaar	Vast
VSS-test	✓	—
Scherm	LCD	Neonlampen
Garantie	2 jaar*	2 jaar*
Testkabels	TL-757	
Magnetische hangriem	UMHS-757	

* Ga naar idealind.com voor volledige garantie-informatie. Specificaties kunnen worden aangepast zonder melding vooraf.

Vol-Con® Elite digitale spanningstester

- Test wisselstroomspanning vanaf 24 - 600 VAC
- Test gelijkspanning vanaf 6 - 220 VDC
- Visueel en geluidssignaal
- Hoorbare continuïteit
- Contactloze spanningsindicatie (40 - 600 VAC)
- Lage impedantie om spookspanning te elimineren
- Indicator accu bijna leeg
- Vervangbare GS38-conforme testkabels
- Opslagvak voor testkabels
- 2 jaar garantie



Description	Cat. No.
Vol-Con® Elite digitale spanningstester	61-090EU



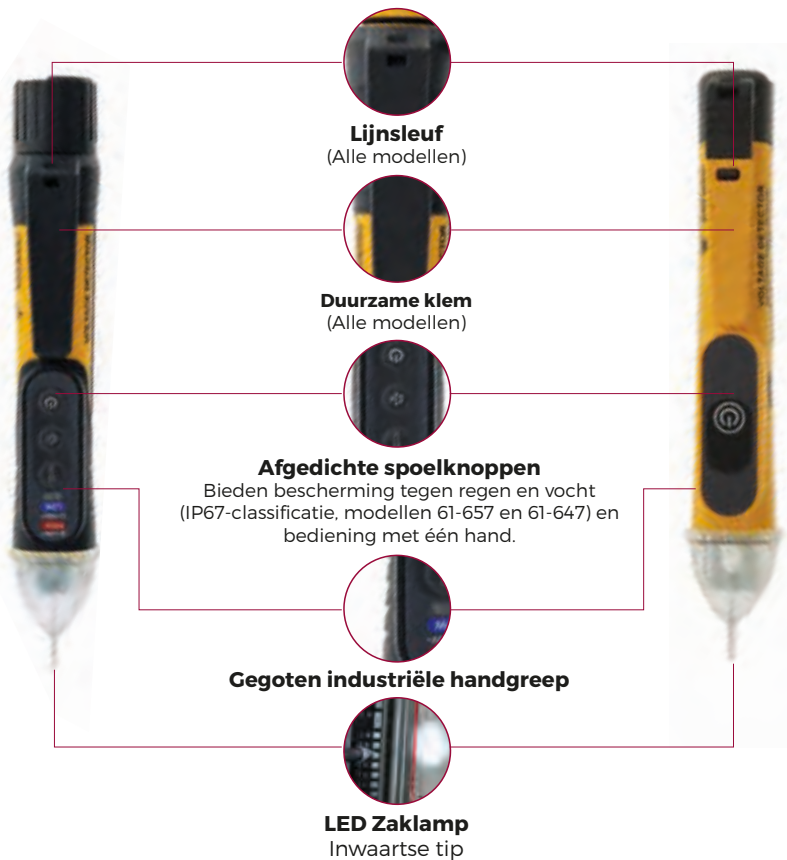
Toebehoren

Inclusief	
GS38-conforme testkabels	TL-102EU

CONTACTLOZE SPANNINGS- TESTERS



Contactloze spanningstesters



TESTEN EN METEN

Alleen bij 61-657 met dubbel bereik.



Standaard-spanningsbereik
aangegeven door een rode LED



Ingeschakeld
aangegeven door een groene LED



Laagspanningsbereik
aangegeven door een blauwe LED



Aanwezigheid van spanning
aangegeven door een knipperende rode LED en een geluidssignaal



61-657

Dubbel bereik
12 tot 1.000V AC
NCVT w/Zaklamp
CAT IV 1.000V



61-647

Enkel bereik
50 tot 1.000V AC
NCVT w/Zaklamp
CAT IV 1.000



61-637

Enkel bereik
24 tot 600V AC
NCVT w/Zaklamp
CAT IV 600



61-627

Enkel bereik
50 tot 600V AC
NCVT
CAT IV 600V



KENMERKEN	61-657	61-647	61-637	61-627
CAT-classificatie (veiligheid)	CAT IV 1.000V	CAT IV 1.000V	CAT IV 600V	CAT IV 600V
Lijst	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM
Spanningsdetectiebereik	12 ~ 1.000V AC	50 ~ 1.000V AC	24 ~ 600V AC	50 ~ 600V AC
Dubbel bereik	✓	–	–	–
Zaklamp	✓	✓	✓	–
Valbescherming	6,6 voet (2m)	6,6 voet (2m)	3,3 voet (1m)	3,3 voet (1m)
Bescherming tegen binnendringing	IP67	IP67	–	–
Gevoeligheid dubbel bereik	✓	–	–	–
Geluidssignaal	✓	✓	✓	✓
Hoorbare nederlaag	✓	✓	✓	–
Visueel signaal	Groen brandt, rood knippert	Groen brandt, rood knippert	Groen brandt, rood knippert	Groen brandt, rood knippert
Visuele indicator voor bereik	Blauw laag, rood hoog	–	–	–
Geschikt voor lijn	✓	✓	✓	✓
Automatische uitschakeling (APO)	✓	✓	✓	✓
Indicatie accu bijna leeg	✓	✓	✓	✓
Accutype	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA
Garantie	2 jaar*	2 jaar*	2 jaar*	2 jaar*

* Ga naar idealind.com voor volledige garantie-informatie. Specificaties kunnen worden aangepast zonder melding vooraf.

INFRAROOD- THERMOMETERS



Infraroodthermometers

De IDEAL 61-847 infraroodthermometer (IRT) met dubbele lasers is een contactloze temperatuurmeter. De dubbele lasers bakenen de buitenranden af van het gebied waarvan de temperatuur wordt gemeten.

De IRT geeft de feitelijke meting weer, evenals 4 selecteerbare aanvullende metingen. HI- en LO-alarmen en emissiviteit kunnen allemaal door de gebruiker worden geprogrammeerd.

De IRT meet temperaturen van $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $500\text{ }^{\circ}\text{C}$. Het LCD-scherm met achtergrondverlichting kan worden verlicht wanneer u bij weinig licht of in het duister werkt. Het laserrichtsysteem kan naar eigen goeddunken van de gebruiker worden in- en uitgeschakeld.

Het apparaat is voorzien van twee rode lasers die zich boven en onder de IR-sensor bevinden om het meetgebied nauwkeurig af te bakenen. Een industriële buitenlaag en een bevestigingspunt voor de lijn verbeteren de grip en de valbescherming.



Voldoet aan 21 CFR 1040.10 en 1040.11, behalve voor conformiteit met IEC 60825-1 Ed. 3, zoals beschreven in laserkennisgeving nr. 56 d.d. 8 mei 2019.


61-847

 Infraroodthermometer 12:1
met dubbele lasers

61-827

 Infraroodthermometer 10:1
met enkele laser


KENMERKEN	61-847	61-827
Certificering	CLASS 2, IEC 60825-1:2014	CLASS 2, IEC 60825-1:2014
Golflengte	630nm-670nm	630nm-670nm
Uitgang	< 1mW	< 1mW
Lijst	cULs, CE	cULs, CE
Valbescherming	6,6 voet (2m)	3,3 voet (1m)
Optische resolutie (afstand tot meetoppervlak)	12 : 1	10 : 1
Meetbereik	-26° tot 932°F (-32° tot 500°C)	-4° tot 752°F (-20° tot 400°C)
Lasers om te richten	Dubbel	Enkel
Automatisch scannen	✓	—
Max./min./gem./verschil	✓	—
Alarm hoog/laag	✓	—
Gegevensbewaring	✓	✓
Vergrendeling (voor continue metingen)	✓	—
Emissiviteit	Instelbaar van 0,10 tot 1,00	Vast 0,95
Beeldscherm met achtergrondverlichting	✓	✓
Scherm	LCD	LCD
Automatische uitschakeling (APO)	✓	✓
Selecteerbare Celsius / Fahrenheit	✓	✓
Accutype	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA
Indicator accu bijna leeg	✓	✓
Reactietijd	250 ms	500 ms
Spectrale reactie	8 tot 14µm	8 tot 14µm
Garantie	2 jaar*	2 jaar*

* Ga naar idealind.com voor volledige garantie-informatie. Specificaties kunnen worden aangepast zonder melding vooraf.

Digitale lichtmeter

- Automatisch of handmatig bereik
- Afmetingen in vier bereiken tot 20.000 FC of 200.000 Lux
- +/- 3% basisnauwkeurigheid
- Modus voor het bewaren van gegevens
- Max. leesmodus
- Automatische nulinstelling
- Indicatie accu bijna leeg
- Automatische uitschakeling (APO)
- Afstandssensor met kabel van 1,5 m
- Inclusief draagtas



Beschrijving	Cat. Nr.
Digitale lichtmeter	61-686

UK
CA
CE
N12966

Veiligheid in het veld

Door de energiebehoefte van de hedendaagse moderne wereld, zijn het aantal voorvallen en de niveaus van tijdelijke overspanning fors toegenomen.

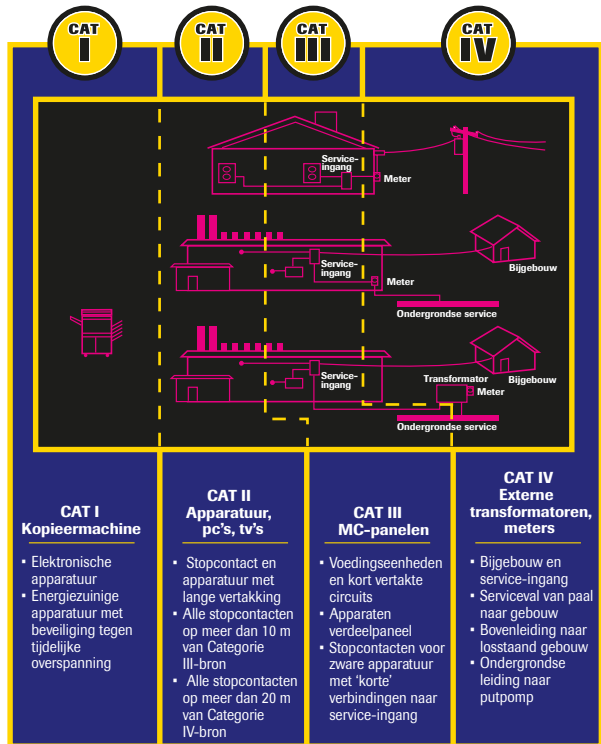
De International Electrotechnical Commission (IEC) heeft veiligheidsstandaarden ontwikkeld voor meting, controle en laboratoriumgebruik.

Category I – Het signaalniveau voor telecommunicatie-, elektronische en andere energiezuinige apparatuur met beveiliging tegen tijdelijke overspanning. Het piekpulssignaalbereik ligt tussen 600 – 4.000 volt met een bron van 30 ohm.

Category II – Het lokale niveau voor vaste en niet-vaste elektrische apparaten, waaronder huishoudtoestellen, verlichting en draagbare apparatuur. Stopcontacten die zich op meer dan 9 meter van CAT III-bronnen en 18 meter van CAT IV-bronnen bevinden. Het piekpulssignaalbereik ligt tussen 600 – 6.000 volt met een bron van 12 ohm.

Category III – Het distributieniveau voor vaste primaire voedingseenheden of vertakte circuits. Circuits die gescheiden zijn van CAT IV-bronnen door ten minste één niveau van transformatorisolatie. Het piekpulssignaalbereik ligt tussen 600 – 8.000 volt met een bron van 2 ohm.

Category IV – Het primaire toevoerniveau voor de hoogste niveaus van tijdelijke overspanning. Omvat nutsvoorzieningen zowel buiten als bij de service-ingang, serviceval van de paal naar het gebouw, bovenleiding naar afgelegen gebouwen en ondergrondse leiding naar een putpomp. Het piekpulssignaalbereik ligt tussen 600 – 12.000 volt met een bron van 1 ohm.



Stap 1: Controleer stroom en signaal op circuit

- Steek de zender in een stopcontact en schakel hem in.
- Houd de ontvanger in de buurt van de zender om de verbinding te controleren, bevestigd door het bliksemschichtsymbool.



Stap 2: Scan elk verdeelbord op de hoogste waarde

- Stel de ontvanger in op de hoogste gevoeligheid (ontvanger is hier standaard op ingesteld)
- Leg de ontvanger neer op zijn voorzijde bovenaan elk verdeelbord totdat de hoogste waarde is bereikt.

Dit is het juiste verdeelbord.



Stap 3: Scan elke stroomonderbreker op de hoogste waarde

- Stel de ontvanger in op de laagste gevoeligheid (ook wel de stroomonderbrekermodus genoemd).
- Scan elke stroomonderbreker en vind de hoogste waarde.

Dit is de juiste stroomonderbreker.



DATATOOLS EN ACCESSOIRES



IDEAL.



G DATATOOLS EN ACCESSOIRES

Consistente dataverbindingen	
FT-45™ krimpgereedschap voor	G-4
modulaire pluggen	G-8
Cat. 6/5e modulaire pluggen	G-10
Modulaire pluggen en laarzen	G-11
FT-45™ sets	G-12
Data T® -snijder	G-14
Schaar voor elektriciens	G-14
PrepPRO™ coax-/UTP-kabelstripper	G-14
Coax-strippers	G-15
Kinetische draadstripper en IDC-connectoren	G-16
Krimpgereedschappen	G-17
Gereedschappen voor perforatie	G-19
OmniSeal™ professioneel	
compressiegereedschap	G-20
LinearX® compressiegereedschap	G-21
Compressieconnectoren	G-22
Glasvezelsnijder	G-25
Glasvezelstripper	G-25
Glasvezelklievers	G-25
Splitters	G-26

CONSISTENTE DATAVERBINDINGEN VOOR SLIMME GEBOUWEN

De introductie van slimme technologie die is afgestemd op de bezettingspatronen van een gebouw en de commerciële vereisten van de huurder is een bewezen strategie om het energieverbruik te verlagen en energieverpilling te voorkomen.

We hebben een lange weg afgelegd sinds het tijdperk van basistimers en lichtregelsystemen met PIR-sensoren. Nu hebben we slimme gebouwnetwerken die zowel flexibel als programmeerbaar zijn, zodat ze kunnen worden aangepast aan veranderende behoeften.

MEER DATAVERBINDINGEN

Nu de slimme gebouwsystemen steeds geavanceerder worden, worden ook datanetwerken steeds complexer. Voor de installatie van die netwerken zijn talloze verbindingen vereist.

Elke verbinding vereist aandacht voor detail om een robuuste en conforme verbinding te garanderen. In een kantoorblok met meerdere verdiepingen zijn bij elke slimme gebouwinstallatie of bij elk modernisatieproject mogelijk meerdere vakmannen betrokken die de verbindingen installeren. Als zij verschillende kwaliteitsnormen hanteren, kan de consistentie in het gedrang komen.

Ook door tijdsdruk kunnen de kwaliteit en consistentie in het gedrang komen, want door nipte

deadlines worden verbindingen soms haastig geïnstalleerd, waardoor de consistentie afneemt.

Wanneer de consistentie en naleving in het gedrang komen, is het identificeren van de systeemverbindingen die moeten worden gecorrigeerd vaak een zware en tijdrovende taak.

Daarom moeten bij het uitvoeren van verbindingen de best practices en consistentie worden gehandhaafd, ongeacht het aantal vakmannen en de tijdsdruk in de vestiging.



PROBLEMEN MET DE INSTALLATIE

Voor datanetwerken moeten CAT5e-, CAT6- of CAT6A-kabels worden aangesloten met RJ-45 modulaire stekkers. .

Hoe complexer het netwerk, hoe groter het aantal vereiste RJ-45-assemblages en -afsluitingen.

Bij conventionele installatiemethoden moeten geleiders op een exacte lengte worden geknipt voordat de stekker op de kabel wordt geplaatst.

Als de geleiders te kort zijn, blijven de circuits open, maar dit komt pas aan het licht als het systeem wordt getest. Het vinden van de problemen in het netwerk is op dit punt echter zoeken naar een speld in een hooiberg.

Als de geleiders te lang zijn, bestaat echter het risico dat de paren buiten de stekker of kabelmantel worden blootgesteld.

Dit ziet er niet alleen slordig uit, maar kan ook de prestaties van het netwerk belemmeren.

In dit scenario kunnen de geleiders ook verschuiven, een probleem dat waarschijnlijk pas aan het licht komt wanneer de kabels worden getest.

Om beide potentiële problemen met datanetwerkverbindingen op te lossen, moeten aannemers een techniek toepassen die volledige consistentie biedt voor elke verbinding, ongeacht het aantal betrokken installateurs, doch zonder de vereiste werktijd te verlengen.

Deze vereisten hebben geleid tot de ontwikkeling van de FT-45 Feed-Thru modulaire pluggen en krimptang van IDEAL Industries.



CONSISTENTE DATAVERBINDINGEN VOOR SLIMME GEBOUWEN VERVOLG

SNELHEID, EENVOUD EN CONSISTENTIE

De FT-45-oplossing van IDEAL Industries is ontworpen om het traditionele RJ-45 montage- en krimproces volledig te heroverwegen. Ze stelt installateurs van slimme netwerken in staat om de afsluiting van RJ-45-stekkers te versnellen en te vereenvoudigen door de noodzaak om geleiders op een precieze lengte te trimmen voordat de kabel in de stekker wordt gestoken af te schaffen.

FEED-THRU™ MODULAIRE STEKKERS

De Feed-Thru modulaire pluggen zijn stekkers uit één stuk, zodat installateurs geen driedelige stekker hoeven te monteren, zelfs niet wanneer ze met een CAT6-kabel werken.

Dit maakt de afsluiting sneller, eenvoudiger en consistent, ongeacht of er CAT5e-, CAT6- of CAT6A-kabels worden gebruikt.

Geleiderdraden hoeven niet precies op een specifieke lengte te worden geknipt. In plaats daarvan hoeven installateurs alleen maar een geschikt deel van de mantel te verwijderen, de middengeleider te verwijderen (indien aanwezig), de paren in de juiste volgorde los te draaien en de uiteinden plat te knippen.

De kabel kan vervolgens in de connector worden geschoven totdat deze vastzit.

Het apparaat is ontworpen met open uiteinden via dewelke geleiders vóór het krimmen volledig door de connector kunnen worden gevoerd.

De kabel kan in de connector worden geduwd zodat de getwiste paren zich zo dicht mogelijk bij de pencontacten bevinden en zodat de mantel voorbij de primaire trekcontasting is geplaatst voor een stevige aansluiting.

Dankzij het duidelijke connector-ontwerp kan de installateur vervolgens de juiste bedradingsvolgorde visueel inspecteren en controleren. Hierdoor worden een grotere nauwkeurigheid en

VOORUITSTREVENDE AANPAK

minder fouten tijdens het installatieproces gegarandeerd.

Zodra de draden door de kabel zijn gevoerd, kan de installateur de kabel in de stekker trekken, waardoor de draaiingen naar de voorkant van de connector kunnen worden getrokken.

Dit zorgt voor betere radio-frequentieprestaties en minimale afrolling.

Met veelzijdige FT-45™ krimptang, ontworpen voor gebruik met de IDEAL Industries FT-45 modulaire pluggen, kan deze methode nog beter worden verricht vanaf de eerste poging.

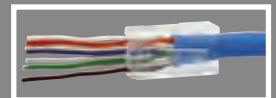
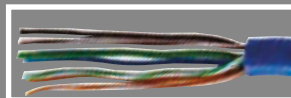
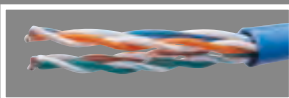
Met een enkele krimpholte voor RJ-45/8-positie-connectoren, kan de krimptang standaard, afgeschermd en niet-afgeschermd Feed-Thru connectoren van Ideal krimpen CAT5e-, CAT6- en CAT6A-kabels. De installateur knijpt de hendel gewoon in de gesloten stand om de overtollige geleiderdraden netjes te

breken voor een gladde, vlakke afwerking. Hij krimpt en snijdt de kabel dus in één enkele handeling.

Om installateurs gemakkelijker te laten overschakelen van conventionele RJ-45 aansluitingen naar de verbeterde consistentie en eenvoud van het FT-45 systeem, heeft IDEAL Industries twee nieuwe FT-45 sets geïntroduceerd.

De sets bevatten de FT-45 modulaire krimptang, de IDEAL PrepPro kabelstripper en de IDEAL Data T-snijder, samen met een keuze uit 50 niet-afgeschermd connectoren of 25 niet-afgeschermd en 25 afgeschermd connectoren.

Dankzij de snelheid, eenvoud en consistentie van het FT-45 systeem, is het een populaire keuze voor installateurs. De vooruitstrevende installatiebenadering wordt gecombineerd met vernieuwende slimme technologie om het energieverbruik van het gebouw te verlagen.





FT-45™ krimpgereedschap voor modulaire pluggen

De FT-45™ is een eenvoudig, compact en zeer effectief krimpgereedschap voor installateurs en technici die regelmatig RJ-45 connectoren afwerken.

Geleiders kunnen gelijk met het uiteinde van de connector worden gesneden dankzij het FT-45™ gereedschap.

- **Snelheid** - Het vereenvoudigde proces voor RJ-45 dataverbindingen verhoogt de productiviteit
- **Nauwkeurigheid** - Breekt de overtollige geleiderlengte netjes af voor een gladde, vlakke afwerking
- **Betrouwbaarheid** - Duidelijk connectorontwerp voor visuele inspectie van bedradingsvolgorde, waardoor minder vaak fouten worden gemaakt
- **Compact** - Past gemakkelijk in uw zak en maakt de gereedschapstas lichter
- **Veelzijdig** - Geschikt voor Feed-Thru, standaard of afgeschermd connectoren (CAT5e, CAT6 of CAT6A)
- **Voor zwaar gebruik** - Snijblad dat meer dan 2.000 sneden kan doorstaan
- **Ergonomisch** - Minder handkracht in vergelijking met traditionele krimp tangen
- **Bedradingsschema** - 568A en 568B gemarkeerd op het gereedschap
- **Eenvoudig te onderhouden** - Vervangbare snijbladen verkrijgbaar

Beschrijving	Cat. Nr.
FT-45™ krimpgereedschap voor modulaire pluggen	30-495
FT-45™ Vervangingsblad	30-4951

CAT5e/6/6A RJ-45 modulaire Feed-Thru pluggen

Feed-Thru connectoren met open uiteinde bieden verschillende voordelen ten opzichte van standaardconnectoren met gesloten uiteinde.

- Vermindert fouten - Draden kunnen gemakkelijk worden gecontroleerd vóór het trimmen.
- Eenvoudig te gebruiken - Geleiders hoeven niet op een specifieke lengte te worden ingekort
- Verbeterde draadstabiliteit - contact met 3 pennen in elke draad voor meer geleidende contactpunten

**Grote diameter
CAT6A/6/5e**



CAT6 Feed-Thru



**CAT6 standaard
driedelig***



**CAT5e afgeschermd
Feed-Thru**



CAT5e Feed-Thru



**CAT5e standaard
afgeschermd**



CAT5e-standaard**



Beschrijving	Aantal	Cat. Nr.
CAT6A ^{***} /6/5e afgeschermdde RJ-45 modulaire Feed-Thru pluggen	10	85-363
CAT6A ^{***} /6/5e afgeschermdde RJ-45 modulaire Feed-Thru pluggen	25	85-368
CAT6A ^{***} /6/5e afgeschermdde RJ-45 modulaire Feed-Thru pluggen	50	85-369
CAT6A ^{***} /6 niet-afgeschermdde Feed-Thru	50	85-385
CAT5e afgeschermdde RJ-45 modulaire Feed-Thru pluggen	25	85-365
CAT5e afgeschermdde RJ-45 modulaire pluggen	25	85-361
CAT5e Feed-Thru RJ-45 niet-afgeschermdde modulaire pluggen	25	85-370
CAT5e Feed-Thru RJ-45 niet-afgeschermdde modulaire pluggen	10	85-370-10
CAT5e Feed-Thru RJ-45 niet-afgeschermdde modulaire pluggen	50	85-371
CAT5e Feed-Thru RJ-45 niet-afgeschermdde modulaire pluggen	100	85-372
CAT6 Feed-Thru RJ-45 niet-afgeschermdde modulaire pluggen	25	85-375
CAT6 Feed-Thru RJ-45 niet-afgeschermdde modulaire pluggen	10	85-375-10
CAT6 Feed-Thru RJ-45 niet-afgeschermdde modulaire pluggen	50	85-376
CAT6 Feed-Thru RJ-45 niet-afgeschermdde modulaire pluggen	100	85-377

*zie pagina 11 (85-366) / **zie pagina 11 (85-346). ***alleen van toepassing op een kabeldiameter van max. 8,1 mm met binnenkernen met een diameter van 1,02-1,22 mm

Modulaire pluggen

- Pluggen kunnen de nieuwste prestatiecategorieën van het EIA/TIA-kabelstelsel ondersteunen wanneer ze geïnstalleerd zijn in overeenstemming met de toepasselijke EIA/TIA-normen en -methoden
- Alle stekkers werken met 24 AWG massieve of meeraderige geleiders en ronde of platte kabels.



**85-344
RJ-11**



**85-346
RJ-45**

Beschrijving	Aantal	Cat. Nr.
8 posities 8 contacten, RJ-45 afgeschermd	25	85-361
8 posities 8 contacten, RJ-45	25	85-346
6 posities 6 contacten, RJ-11	25	85-345
6 posities 4 contacten, RJ-11	25	85-344

CAT6 RJ-45 modulaire pluggen

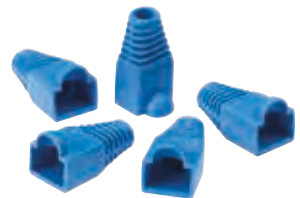
- Uniek driedelig ontwerp voor eenvoudige installatie en optimale prestaties
- Krimptangen met een standaard RJ-45-krimpmatrijs
- 50 micron gouden contacten, 8 posities, 8 contacten
- Geschikt voor vaste of meeraderige geleiders - 22 - 23 AWG



Beschrijving	Aantal	Cat. Nr.
CAT6 RJ-45 modulaire pluggen	25	85-366

Laarzen voor drukontlasting voor modulaire pluggen

- Voorkomt gebroken connectorlipjes en haken terwijl de levensduur van de connector wordt verlengd
- Minimaliseert kabelbochten die de gegevensnelheid kunnen verminderen en kunnen resulteren in gegevensverlies
- Perkt bewegingen en trillingen van de kabel in, waardoor de connector vroegtijdig kan falen



Beschrijving	Aantal	Cat. Nr.
Laarzen voor drukontlasting voor modulaire pluggen*	25	85-380

* max. kabeldiameter 55 mm (0,22 inch)

FT-45™ SETS

SNELHEID, NAUWKEURIGHEID EN BETROUWBAARHEID

Nu de slimme gebouwssystemen steeds geavanceerder worden, worden ook datanetwerken steeds complexer en zijn talloze verbindingen vereist.

De FT-45-oplossing van IDEAL Industries is ontworpen om het traditionele RJ-45 montage- en krimpproces volledig te heroverwegen. Ze stelt installateurs van slimme netwerken in staat om de afsluiting van RJ-45-stekkers te versnellen en te vereenvoudigen door de noodzaak om geleiders op een precieze lengte te trimmen voordat de kabel in de stekker wordt gestoken af te schaffen.

IDEAL-sets voldoen aan de eisen van hedendaagse netwerkinstallateurs en zijn verkrijgbaar in verschillende opties met of zonder de modulaire stekkers. Ze omvatten echter allemaal een selectie van kwaliteitsgereedschappen voor het sneller, eenvoudiger en consistentere installeren van gegevensverbindingen.



30-5014EU



30-5015EU


33-507

33-508

Set bevat:	33-507	33-508	30-5014EU	30-5015EU	30-5016EU
Set met niet-afgeschermde connectoren			✓		
Hoogwaardige set				✓	
Set voor slimme woningen					✓
Feed-Thru RJ-45 Installatieset	✓				
Set met getwiste paarafsluitinge		✓			
FT-45™ krimpgereedschap voor modulaire pluggen	✓	✓	✓	✓	✓
PrepPRO® Coax (59/6/6Q)/UTP Kabelstripper	✓	✓	✓	✓	✓
Data T®-snijder			✓	✓	
Schaar voor elektriciens	✓	✓			
Stansgereedschap		✓			
Zakje	✓	✓			
CAT6A*/6/5e afgeschermde RJ-45 modulaire Feed-Thru pluggen				✓ (25)	
CAT5e afgeschermde RJ-45 modulaire Feed-Thru pluggen				✓ (25)	
CAT5e Feed-Thru RJ-45 niet-afgeschermde modulaire pluggen			✓ (50)	✓ (25)	✓ (10)
CAT6 Feed-Thru RJ-45 niet-afgeschermde modulaire pluggen			✓ (50)	✓ (25)	

*geldt alleen voor een kabeldiameter van max. 8,1 mm met binnenkernen met een diameter van 1,02-1,22 mm

Data T[®]-snijder

- Snijdt ronde communicatiekabel door en handhaaft de kabelgeometrie voor betere kabelprestaties
- Snijdt multipaarkabel tot 0,500 inch (12,7 mm) en coaxiale kabel tot RG-9/U
- Geschikt voor koper en aluminium (niet met staal versterkt)
- Met staal versterkte middengeleiders kunnen worden bijgeknipt met boutsnijgaten
- Vergrendeling houdt het gereedschap gesloten in de zak



Beschrijving	Cat. Nr.
Data T [®] -snijder	45-074

Schaar voor elektriciens

- Ontworpen voor gebruik in telefoon- en elektrische toepassingen
- Snijdt tot 16 AWG massieve en 12 AWG meeraderige draad
- Gekarteld oppervlak op de achterrand van het blad reinigt draad en trekt getwiste tweeadelige geleiders recht
- Stripinkepingen strippen 19 en 23 AWG draad
- Verchromd met nikkel



Beschrijving	Cat. Nr.
Schaar voor elektriciens met stripinkepingen	35-088

PrepPRO[™] coax-/UTP-kabelstripper

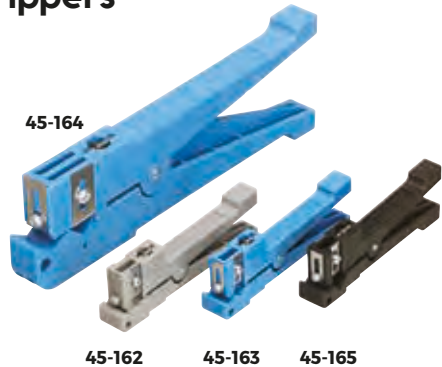
- Automatische afstelling van de bladdiepte voor 6/6Quad/59 coaxkabel
- Coax-configuratie van 6,4 x 6,4 mm
- Vervangbare bladpatronen
- Met veermechanisme voor consistente snijkraft
- CAT5e/6 mantelstrippen



Beschrijving	Cat. Nr.
PrepPRO [™] coax-/UTP-kabelstripper	45-605

UTP/STP/Coaxiale kabelstrippers

- De vier modellen zijn geschikt voor kabeldiameters tot 14,3 mm.
- Alle modellen zijn voorzien van twee verstelbare dieptebladen en één verstelbaar rond insnijdblad
- Veelgebruikte toepassingen zijn vezelmantels, mini-coax-configuraties, getwiste paarkabels en andere speciale koperen kabels waarvoor er geen standaard strippingproducten beschikbaar zijn
- Vervangende bladen verkrijgbaar voor alle modellen



Beschrijving	Typische RG-kabels	Cat. Nr.
Coaxiale kabelstripper, maximaal 3,2 mm buitendiameter	RG-174, RG-187	45-162 (Grijs)
Coaxiale kabelstripper, 3,2 mm tot 5,556 mm buitendiameter	Mini Coax RG-58,CB	45-163 (Blauw)
Coaxiale kabelstripper, 6,4 mm tot 14,3 mm buitendiameter RG-11, RG-8	RG-11, RG-8	45-164 (Blauw)
Kabelstripper, 4,8 mm tot 8 mm buitendiameter	RG-59/6, UTP Cable	45-165 (Zwart)
Set met vervangingsbladen* voor 45-162, 45-163, 5-165	---	L-9225
Set met vervangingsbladen* voor 45-164	---	L-9226

*Een set bladen bestaat uit drie rechte bladen en één rond blad.

Coax-stripper

- Specifieke aanpassingen nodig voor elke kabelmaat
- Voor BNC- en TNC-klemmen met krimpbuis
- Strip meeraderig 0,240 inch of 6 mm en diëlektrisch 0,240 inch of 6 mm



Beschrijving	Cat. Nr.
Coax-stripper - 3 Stappen	45-520

Set met Kinetic Super™ IDC-kabelstripper/-krimper

- Snijdt en stript 22 tot 24 AWG
- Krimpt IDC-connectoren



Beschrijving	Cat. Nr.
Kinetic Super™ kabelstripper-/krimperset – bevat 25 IDC's (UR, 3-draadse stootnaad)	33-719

Connectoren voor IDC-isolatieverplaatsing



UR



UY



UR2



UY2

Model	Kleur	Poorten	Geleiderbereik	Max. Isolatie-diameter	Aantal	Cat. Nr.
UR	Rood	3	19-26 AWG	0,066"	25	85-925
					100	86-925
UY	Geel	2	22-26 AWG	0,060"	25	85-950
					100	86-950
UR2	Rood	3	19-26 AWG	0,082"	100	86-930
UY2	Geel	2	19-26 AWG	0,082"	100	86-955



Telemaster™ RJ-11/RJ-45 krimpgereedschap met ratelmechanisme

- Professioneel Telemaster™ krimpgereedschap met ratelmechanisme voor RJ-45 en RJ-11 modulaire klemmen
- Met herhaalbare krimpwerking voor consistente, hoogwaardige verbindingen
- Voor gekoppelde geleiders
- Stalen frame voor zwaar gebruik



Beschrijving	Cat. Nr.
Telemaster™ RJ-11/RJ-45 krimpgereedschap met ratelmechanisme	30-696
Set met vervangingsbladen voor snijden en strippen voor 30-696	LA-4102

Telemaster™ RJ-11/RJ-45 krimpgereedschap

- Multifunctioneel gereedschap snijdt, stript en krimpt voor eenvoudige toepassing met één gereedschap
- Voor gekoppelde geleiders
- Stalen frame voor duurzaamheid op lange termijn. (Krimt alleen de primaire trekcontlasting van de modulaire plug)



Beschrijving	Cat. Nr.
Gereedschap voor RJ-11 (1, 2, 3 paar) en RJ-45 (4 paar) pluggen 30-496-001	30-496-001
Set met vervangbladen voor snijden en strippen voor Telemaster™	LB-1747

BT-connectorgereedschap

Een hoogwaardige krimptang voor gebruik met standaard 4- en 6-wegs BT-telefoonstekkers. Het gereedschap is gemaakt van sterk roestvrij staal met felgele plastic handgrepen en een veermechanisme, voor comfortabel en probleemloos gebruik

- Multifunctioneel ratelgereedschap dat snijdt, stript en krimpt
- Robuuste constructie voor duurzaamheid op lange termijn
- Krimpt modulaire RJ-12- en RJ-11-stekkers met 6 posities
- Krimpt BT-stekkers met 6 posities
- Knijpt en stript platte kabel

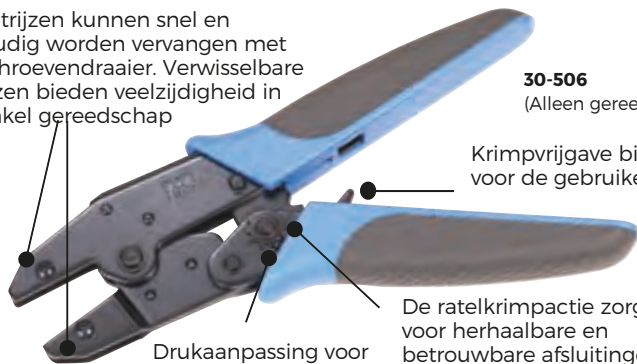


Beschrijving	Cat. Nr.
BT-connectorgereedschap	30-527

Crimpmaster™ krimpgereedschap en stanssets

Krimpgereedschap van hoge kwaliteit met ratel voor elektriciens, aannemers en installateurs die voortdurend goede mechanische en elektrische aansluitingen moeten kunnen verrichten

De matrizen kunnen snel en eenvoudig worden vervangen met een schroevendraaier. Verwisselbare matrizen bieden veelzijdigheid in één enkel gereedschap



30-506
(Alleen gereedschap)

Krimpvrijgave biedt veiligheid voor de gebruiker

Drukaanpassing voor aandrijfkraft

De ratelkrimppactie zorgt voor herhaalbare en betrouwbare afsluitingen

30-559

RJ-45 krimpmatrisset met acht posities voor modulaire stekkers met of zonder sleutel



30-579

Matrisset voor geïsoleerde klemmen/kleurgecodeerde nesten 22-10 AWG (0,3mm² - 5,3mm²)



30-580

Matrisset voor niet-geïsoleerde klemmen 22-8 AWG (0,3mm²-8,0mm²)



30-581

Matrisset voor RG-58, RG-59/62, BNC/TNC coax-connectoren (Hex, 0,255 (6,5mm), 0,213 (5,4mm), 0,068 (1,7mm))



30-582

Matrisset voor F-type CATV RG-59, RG-6 Connectors (Hex, 0,350 (8,9mm), 0,320 (8,1mm), 0,255 (6,5mm))



Beschrijving	Cat. Nr.
Krimpframegereedschap	30-506
Matrisset voor RJ-45 modulaire stekkers met of zonder sleutel met acht posities	30-559
Matrisset voor geïsoleerde klemmen/kleurgecodeerde nesten	30-579
Matrisset voor niet-geïsoleerde klemmen	30-580
Matrisset voor RG-58, RG-59/62, BNC/TNC coax-connectoren	30-581
Matrisset voor F-type CATV RG-59, RG-6-connectoren	30-582

Stansgereedschap

- Inbrenggereedschap voor Krone/LSA-blokken
- Voor het plaatsen van telecom- en datakabels in klemmen



Beschrijving	Cat. Nr.
Stansgereedschap (inbrenggereedschap voor Krone-blokken)	35-482

Krone® is een geregistreerd handelsmerk van Krone, Inc.

PunchMaster™ stansgereedschap

- Voert kabeleinden moeiteloos in en snijdt ze
- Professioneel kwaliteitsgereedschap
- Voor het moeiteloos plaatsen van telecom- en datakabels in klemmen
- Instelbare instelling voor hoge/lage aandrijving voldoet aan de vereisten voor afsluiting
- Turn-Lock™ bladgreep
- Schokabsorberende, zachte greep is ergonomisch voor installateurs met een hoog volume



35-485



35-478

Beschrijving	Cat. Nr.
Punchmaster™ II stansinstrument met 110 & 66 bladen	35-485
Verwijderbaar Krone®-blad voor 35-485	35-478

OmniSeal™ professioneel compressiegereedschap

Het IDEAL OmniSeal™ professioneel compressiegereedschap biedt extra functies en verbeterde connectorcompatibiliteit in een kleiner, compacter gereedschap dat is ontworpen om te voldoen aan de eisen van de professionele installateur.

De compressieconnectoren van de meeste andere fabrikanten kunnen worden afgesloten met een eenvoudige afstelling van de plunjerdiepte.

Dankzij het eenvoudige intuïtieve ontwerp in combinatie met de grootte en universele acceptatie van connectoren is dit het enige compressiegereedschap dat professionele installateurs nodig hebben.

- Fabrieksinstelling voor gebruik met IDEAL compressieconnectoren
- Comprimeert F-type, RCA, BNC en Mini-connectoren
- Verstelbaar voor aansluiting op connectoren van andere fabrikanten - geen adapters voor accessoires nodig



Beschrijving	Cat. Nr.
OmniSeal™ professioneel compressiegereedschap	30-793

Compatibiliteitstabel voor connectoren en gereedschappen

Soort	IDEAL Connector	OmniSeal™ Pro XL 30-793	LinearX®3 33-632
F	F 6 RTQ™	✓	✓
	F 6Q RTQ™	✓	✓
	F 6 RTQ™ 90°	✓	✓
	F 59 RTQ™	✓	✓
	F 6 NJX™	✓	✓
	F 6Q NJX™	✓	✓
BNC	BNC 59	✓	✓
	BNC 59 90°	✓	✓
	BNC 6 RTQ™	✓	✓
RCA	RCA 6	✓	✓

- ✓ Geen gereedschapaanpassing nodig.
- ✓ Gereedschapaanpassing nodig.

Kenmerken LinearX® compressiegereedschap

- Verstelbare staander voor connectoren van verschillende lengtes/stijlen
- Comprimeert F/BNC/RCA connectoren

Een scharnierbeugel houdt het gereedschap in een compacte gesloten positie wanneer het niet in gebruik is

Handvat met dubbele coating en grip met textuur voor comfort en gebruik de hele dag door

Bediening met één hand is mogelijk met alle compatibele connectoren.



Duurzame en robuuste gegoten behuizing van zink met een beschermende poedercoating

Beschrijving	Cat. Nr.
LinearX®3 F/BNC/RCA compressiegereedschap (afstelbaar) met vier RTQ™ F-connectoren	33-632

LinearX®3 heupset

- Knip, strip en beëindig de F-connectoren met één handige startergereedschapsset

Beschrijving	Cat. Nr.	
LinearX®3 heupset	33-622	
Kit Includes:	Aantal	Cat. Nr.
LinearX®3 compressiegereedschap	1	33-632
PrepPRO® Coax (59/6/6Q)/UTP kabelstripper	1	45-605
Data T®-snijder	1	45-074
Tasje met riemclip	1	—



Compressieconnectoren

RTQ™ XR™ Reg/Tri/Quad & Plenum F-connectoren

- Geschikt voor 60% van de normale, tri-shield en quad-shield kabels
- Vernikkelde messingconstructie voor superieure corrosiebestendigheid
- Ontworpen voor gebruik in satelliet- en kabel-tv-installaties
- Weerbestendig voor gebruik binnen en buiten
- Gebruik 30-793 of het LinearX® compressiegereedschap

RG-11 RTQ™ InSITE® F-connectoren

- Geschikt voor 60% van de normale en quad-shield RG-11 kabels
- Uitvoering met plenumkabel ook verkrijgbaar
- Gebruik het compressiegereedschap 30-793 voor het beëindigen van kabels
- Standaard kabelvoorbereiding van 6,4 mm x 6,4 mm Gebruik 45-526 coax-stripper

InSITE® BNC-connectoren

- Doorzichtig 360°-venster voor betrouwbare kabelinvoegingen
- Vernikkelde messingconstructie voor superieure corrosiebestendigheid
- Vochtremmend ontwerp
- Gebruik het compressiegereedschap 30-793 of 33-632
- 75 ohm nominale impedantie
- Verguld contactgebied met pen
- Verkrijgbaar in rechte, 90° en plenumversies

OmniCONN™ F-connectoren

- Niet-corrosief vernikkeld messing huis en polycarbonaat bus
- Nylon adapterhuls en O-ring bieden dubbele bescherming voor een waterdichte afdichting
- Vrij draaiende zeskantmoer voor eenvoudige installatie op alle 7/16 poorten
- 75 ohm nominale impedantie
- Voorgemonteerde tweedelige connectoren

NJX™-connectoren

- 75 ohm nominale impedantie
- Bandbreedte tot 3 GHz
- Compatibel met alle IDEAL compressiegereedschappen
- Ontworpen voor gebruik binnenshuis
- RG-6 en RG-6 quad versies

TLC™-connectoren






- Geen compressiegereedschap nodig
- 75 ohm nominale impedantie
- Bandbreedte tot 3 GHz
- Ontworpen voor gebruik binnenshuis
- RG-6 en RG-6 quad versies



Compressieconnectoren

Soort	Afbeelding	Serie-/modelnummer #	Type kabel	Aantal	Cat. Nr.	
F		RTQ™ XRT™ modelnr. #6FRTQXR	RG-6/6Q RTQ™ en Plenum 6/6Q RTQ™	Pot van 10	92-651	
				Pot van 50	92-650	
				Pot van 100	92-656	
				Bulk 1,000	92-659	
	RG-6		InSITE® RTQ™ 90° modelnr. #6FRAIS-RTQ	RG-6/6Q RTQ™ en Plenum 6/6Q RTQ™	Kaart van 5	92-691
			NJX™ modelnr. #6FNJX	RG-6	Kaart van 10	89-040
			NJX™ modelnr. #6QFNJX	RG-6 Quad	Kaart van 10	89-041
			TLC™ modelnr. #6FTLC	RG-6	Kaart van 10	85-068
					Kaart van 4	85-069
					Kaart van 50	85-168
			TLC™ modelnr. #6QFTLC	RG-6 Quad	Kaart van 4	85-079
					Kaart van 50	85-178
			OmniConn™ modelnr. #6FOC	RG-6	Pot van 50	89-044
					Bulk 1,000	89-1544
	OmniConn™ modelnr. #6QFOC	RG-6 Quad	Pot van 50	89-045		
			Bulk 1,000	89-1545		
RG-59		RTQ™ modelnr. #59FRTQ	RG-59/59Q RTQ™	Kaart van 10	92-611	
				Pot van 50	92-610	
RG-11		RTQ™ modelnr. #11FIS-RTQ	RG-11 RTQ™ RG-11 Quad	Kaart van 10	89-211	
						Kabelspecifiek modelnr. #11PLFIS
RCA		RTQ™ modelnr. #59RCARTQ	RG-59/59Q RTQ™	Pot van 35	89-570	
				RTQ™ modelnr. #6RCARTQ	RG-6/6Q RTQ™	Pot van 35

Compressieconnectoren

Type	Image	Series/Model #	Cable Type	Quantity	Cat. Nr.
BNC		InSITE® modelnr. #59BN- CIS	RG-59	Kaart van 4	92-704
				Kaart van 15	89-047
				Pot van 35	89-5047
				Bulk 1,000	89-1047
		InSITE® 90° modelnr. #59BN- CRAIS	RG-59	Kaart van 5	92-693
RG-6		InSITE® modelnr. #59PLB- NCIS	RG-59 Plenum	Kaart van 15	89-049
					InSITE® RTQ™ modelnr. #6BN- CISRTQ
	Kaart van 15	89-048			
	Pot van 35	89-5048			
		InSITE® 90° modelnr. #6BN- CRAISRTQ	RG-6/6Q RTQ™ en Plenum 6/6Q RTQ™	Kaart van 5	92-695

Instructies voor het voorbereiden van de compressiekabel

Voor alle IDEAL compressieconnectoren is een standaard kabelvoorbereiding van 6,5 mm x 6,5 mm vereist.

Bij deze voorbereiding ligt 6,5 mm van de middengeleider en 6,5 mm van de afscherming bloot.

Vorbereidingsgereedschappen zijn verkrijgbaar in modellen met één, twee of drie bladen. Modellen met twee bladen zijn het meest gebruikte stripgereedschap voor coax-compressie, omdat ze beide secties van 6,5 mm tegelijk strippen tijdens de voorbereiding.

Bij modellen met één blad zijn twee afzonderlijke striphandelingen vereist om de compressie voor te bereiden.

IDEAL heeft verschillende gereedschapsmodellen voor kabelvoorbereiding die compatibel zijn met compressieconnectoren. Ze hebben elk verschillende functies, zoals door de gebruiker instelbare bladdiepten, vervangbare bladen, aantal actieve bladen, productgrootte en vereiste handbeweging om de kabel voor te bereiden.

Gekartelde Kevlar®-snijder

- Hoogwaardig roestvrij staal met koolstof, molybdeen en vanadium zorgt voor harde, messcherpe randen
- De breekinkeping snijdt de mantel en breekt glasvezel in één stap
- Zachte handgrepen met textuur
- Ontworpen voor het knippen van kabels tot 3 mm dik



Beschrijving	Cat. Nr.
Gekartelde snijder met breekinkeping (patent aangevraagd)	45-344

Opmerking: Kevlar® is een geregistreerd handelsmerk van E. I. du Pont de Nemours and Company

MiniLite-Strip™ optische vezelstripper

- Kleine, nauwkeurig geslepen stripinkeping om 900 micron of 250 micron buffercoatings van 125 of 140 micron vezel te strippen
- Grotere, ronde stripinkeping om de buitenmantel van 3 mm te verwijderen
- Stripinkepingen vooraf ingesteld en vergrendeld, geen aanpassing ter plekke nodig



Beschrijving	Cat. Nr.
MiniLite-Strip™ optische vezelstripper	45-352

DualScribe™ optische glasvezelklievers met dubbel uiteinde

- Drie bladen van professionele kwaliteit om uit te kiezen om aan uw specifieke behoeften te voldoen: Ruby, Sapphire, Carbide
- 30° enkele afschuining – DualScribe™ omkeerbaar blad verdubbelt de levensduur van het gereedschap
- Zachte antislipgrip voor precieze controle tijdens het klieven
- Doorzichtige veiligheidsdop beschermt de bladen tegen beschadiging wanneer ze niet worden gebruikt



Beschrijving	Cat. Nr.
Optische vezelkliever met Ruby-blad (rode handgreep)	45-357
Optische vezelkliever met Sapphire-blad (blauw handvat)	45-358
Optische vezelkliever met Carbide-blad (zwart handvat)	45-359

1 GHz kabel-tv/splitters voor algemeen gebruik

- Splitst 1 ingangssignaal in 2 uitgangssignalen
- Ontworpen voor gebruik in digitale kabel-tv en standaard coax splitstoepassingen
- Bandbreedte van 5 MHz tot 1 GHz
- Interne printplaat voor betere elektrische prestaties
- Vernikkelde zinkconstructie
- Effectiviteit van EMI/RFI-afscherming: >- 120 dB
- Inbrengverlies: 3,5 dB tot 4,0 dB boven nominaal frequentiebereik
- Voor 75Ω coaxiale kabelsystemen



Beschrijving	Cat. Nr.
Hoogwaardige kabelsplitter, 5 MHz-1 GHz, 2-wegs	85-132
Hoogwaardige kabelsplitter, 5 MHz-1 GHz, 3-wegs	85-133
Hoogwaardige kabelsplitter, 5 MHz-1 GHz, 4-wegs	85-134

2,4 GHz satelliet- en digitale tv-splitters

- Splitst 1 ingangssignaal in 2 gebalanceerde uitgangssignalen
- Ontworpen voor gebruik in high-definition toepassingen - satelliet-/digitale kabel-tv
- Bandbreedte van 5 MHz tot 2,4 GHz
- Alle poorten hebben een powerpass: 0,5 amp. DC; 60 Volt DC max.; 12-18 Volt DC standaardbedrijf voor LNB-voeding.
- Interne printplaat voor betere elektrische prestaties
- Vernikkelde zinkconstructie
- Effectiviteit van EMI/RFI-afscherming: >- 80 dB
- Inbrengverlies: 4,4 dB tot 6,4 dB boven nominaal frequentiebereik
- Voor 75Ω coaxiale kabelsystemen



Beschrijving	Cat. Nr.
2-wegs, 5 MHz - 2,4 GHz	85-332
3-wegs, 5 MHz - 2,4 GHz	85-333
4-wegs, 5 MHz - 2,4 GHz	85-334



VOOR DE ELECTRICIEN DIE GEEN TIJD WIL VERLIEZEN

Overschakelen van traditionele connectoren naar onze SpliceLine push-in draadverbinders kan U tijd, geld en gedoe besparen op al uw installaties. Hou deze direct passende, hoogwaardige en onderhoudsvrije draadverbinders in de gaten wanneer U de volgende keer een nieuwe voorraad bij uw retailer gaat inslaan.



SpliceLine
IN-LINE WIRE CONNECTORS



...EN NAAR DE VOLGENDE TAAK

De nieuwste Generatie 2 lasklem kan draden met een doorsnede van 4mm met 32 amp aan. U kunt dus zelfs in de moeilijkste ruimtes sneller meer verrichten. Maar is er meer.


idealind.com