

**INOAC koelleidingen
& installatiekabels**



Standaard geïsoleerde koperleidingen

- Omwikkeld met polyethyleen hars. Onmiddellijk rond de leiding, op de isolatielaag, is een 2e laag hard polyethyleen schuim met een uitstekende hitteresistentie
- Geschikt om voortdurend te gebruiken bij een temperatuur van 100°C en intervaltemperaturen tot 120°C
- Isolatie niet UV-resistent: gebruik kleefband of montagekanalen
- Geschikt voor alle types koelgassen (in functie van de werkdruk)
- Doordat het hittebestendig isolatiemateriaal en de koperen leiding 1 volledig geheel vormen is er geen extra isolatiemateriaal nodig. Dit zorgt ervoor dat het volledige installatieproces snel kan gebeuren
- Dankzij het polyethyleen hars en de gesloten cel constructie van de isolatielaag, is er een zeer effectieve resistentie gecreeërd tegen opbouwende condens
- PED-certificaat op aanvraag

AP : standaard dubbele leiding



Art. nr.	OEM	Koperen pijp			Isolatie-dikte	M/rol (m)	St/pal.	Kleur dop
		Norm. grootte	Buiten Ø	Wanddikte				
CIN-1202	AP-23	1/4" + 3/8"	6,35 + 9,52	0,8 + 0,8	9 + 9	20	20	● ●
CIN-1203	AP-2330	1/4" + 3/8"	6,35 + 9,52	0,8 + 0,8	9 + 9	30	10	● ●
CIN-1212	AP-24	1/4" + 1/2"	6,35 + 12,70	0,8 + 0,8	9 + 10	20	14	● ●
CIN-1213	AP-2430	1/4" + 1/2"	6,35 + 12,70	0,8 + 0,8	9 + 10	30	10	● ●
CIN-1222	AP-25	1/4" + 5/8"	6,35 + 15,88	0,8 + 1,0	9 + 10	20	10	● ●
CIN-1232	AP-35	3/8" + 5/8"	9,52 + 15,88	0,8 + 1,0	9 + 10	20	10	● ●
CIN-1242	AP-36	3/8" + 3/4"	9,52 + 19,05	0,8 + 1,0	9 + 10	20	9	● ●

AS : standaard enkele leiding



Art. nr.	OEM	Koperen pijp			Isolatie-dikte	M/rol (m)	St/pal.	Kleur dop
		Norm. grootte	Buiten Ø	Wanddikte				
CIN-1103	AS-2-31	1/4"	6,35	0,8	9	30	20	●
CIN-1105	AS-2-50	1/4"	6,35	0,8	9	50	14	●
CIN-1113	AS-3-31	3/8"	9,52	0,8	9	30	20	●
CIN-1115	AS-3-50	3/8"	9,52	0,8	9	50	14	●
CIN-1123	AS-4-31	1/2"	12,70	0,8	10	30	16	●
CIN-1125	AS-4-50	1/2"	12,70	0,8	10	50	10	●
CIN-1133	AS-5-30	5/8"	15,88	1,0	10	30	10	●
CIN-1135	AS-5-50	5/8"	15,88	1,0	10	50	9	●
CIN-1142	AS-6-M	3/4"	19,05	1,0	10	20	9	●
CIN-1152	AS-7-M	7/8"	22,22	1,0	10	20	6	●



Kenmerken INOAC koperleidingen:

- ✓ Hoogwaardig, soepel koper
- ✓ Constante wanddikte
- ✓ Buigen zonder vouwen in de isolatie
- ✓ Geen scheuren bij het optrompen
- ✓ Hittebestendig
- ✓ PED-certificaat op aanvraag
- ✓ Steeds stevig verpakt in beschermende doos



Toegestane druk volgens de normen JIS H3300

Grootte	Toegestane max. druk
1/4" & 3/8"	47 bar
1/2" & 5/8"	41,5 bar
3/4" & 7/8"	40 bar

Steeds stevig verpakt per rol (1 rol/doos) - Alle afmetingen in mm tenzij anders aangegeven - Afmetingen en diktes conform EN12735-1



Geïsoleerde koperleidingen brandklasse B s1 d0

- Dezelfde eigenschappen als de standaard AP & AS reeks, maar geïsoleerd met 3-laags brandvertragend polyethyleen schuim, met een EURO klasse B s1 d0 (EN 13501-1)
- Geschikt om voortdurend te gebruiken bij een temperatuur van 100°C en intervaltemperaturen tot 110°C
- Geschikt voor alle types koelgassen (in functie van de werkdruk)
- PED-certificaat op aanvraag



**EUROKLASSE
B s1 d0
(EN 13501-1)**



APFR : dubbele leiding - brandvertragend

Art. nr.	OEM	Koperen pijp			Isolatie-dikte	M/rol (m)	St/pal.	Kleur dop
		Norm. grootte	Buiten Ø	Wanddikte				
CIN-2202	APFR-23-M1	1/4" + 3/8"	6,35 + 9,52	0,8 + 0,8	9 + 9	20	20	● ●
CIN-2203	APFR-2330-M1	1/4" + 3/8"	6,35 + 9,52	0,8 + 0,8	9 + 9	30	10	● ●
CIN-2212	APFR-24-M1	1/4" + 1/2"	6,35 + 12,70	0,8 + 0,8	9 + 10	20	14	● ●
CIN-2213	APFR-2430-M1	1/4" + 1/2"	6,35 + 12,70	0,8 + 0,8	9 + 10	30	9	● ●
CIN-2222	APFR-25-M1	1/4" + 5/8"	6,35 + 15,88	0,8 + 1,0	9 + 10	20	16	● ●
CIN-2232	APFR-35-M1	3/8" + 5/8"	9,52 + 15,88	0,8 + 1,0	9 + 10	20	10	● ●
CIN-2242	APFR-36-M1	3/8" + 3/4"	9,52 + 19,05	0,8 + 1,0	9 + 10	20	10	● ●



ASFR : enkele leiding - brandvertragend

Art. nr.	OEM	Koperen pijp			Isolatie-dikte	M/rol (m)	St/pal.	Kleur dop
		Norm. grootte	Buiten Ø	Wanddikte				
CIN-2103	ASFR-2-M1	1/4"	6,35	0,8	9	30	20	●
CIN-2113	ASFR-3-M1	3/8"	9,52	0,8	9	30	20	●
CIN-2123	ASFR-4-M1	1/2"	12,70	0,8	10	30	14	●
CIN-2133	ASFR-5-M1	5/8"	15,88	1,0	10	30	16	●
CIN-2142	ASFR-6-M1	3/4"	19,05	1,0	10	20	11	●
CIN-2152	ASFR-7-M1	7/8"	22,22	1,0	10	20	6	●



Geïsoleerde koperleidingen in kits, inclusief halogeenrijke elektrokabel

- In deze kits zijn de voorgeïsoleerde koperen leidingen reeds ingekort tot lengtes van 5 m of 10 m
- Beschikbaar voor APFR-23-M1 (1/4"+3/8") en APFR-24-M1 (1/4"+1/2")
- Koperen leidingkits zijn uitgevoerd in brandvertragend isolatiemateriaal met een EURO klasse B s1 d0 (EN 13501-1)
- Kits aangeleverd inclusief passende halogeenrijke elektrokabel - type 4G1,5 (ELK-4101). Op maat voorgeconfectioneerd. Steeds 2 m langer dan de koperen leidingen
- De ideale keuze om zowel tijd te sparen bij de voorbereiding als bij de installatie van een project
- Kan gecombineerd worden met "Conic Joint", "MaxiPro" of kan geflared worden door de installateur

Kits : dubbele leiding - brandvertragend - inclusief elektrokabel

Art. nr.	Type voorgeïsoleerd koper	Lengte leiding	Type elektrokabel	Lengte kabel
CIK-1005	1/4" + 3/8" (APFR-23-M1)	5 m	4G1,5 (ELK-4101)	7 m
CIK-1010	1/4" + 3/8" (APFR-23-M1)	10 m	4G1,5 (ELK-4101)	12 m
CIK-1105	1/4" + 1/2" (APFR-24-M1)	5 m	4G1,5 (ELK-4101)	7 m
CIK-1110	1/4" + 1/2" (APFR-24-M1)	10 m	4G1,5 (ELK-4101)	12 m



**EUROKLASSE
B s1 d0
(EN 13501-1)**

Steeds stevig verpakt per rol (1 rol/doos) - Alle afmetingen in mm tenzij anders aangegeven - Afmetingen en diktes conform EN12735-1



Geïsoleerde koperleidingen brandklasse B s1 d0 - harde lengte

- Rechte koperen leidingen aan één zijde opgetrompt
- Op lengte van 4 meter en eenvoudig te verbuigen met geschikt gereedschap
- Geïsoleerd met brandvertragend polyethyleen schuim, met een EURO klasse B s1 d0 (EN 13501-1)
- Geschikt voor alle types koelgassen (in functie van de werkdruk)



**EUROKLASSE
B s1 d0
(EN 13501-1)**



ASKFR : enkele leiding - brandvertragend - harde lengte

Art. nr.	OEM	Koperen pijp			Isolatie- dikte	Lengte (m)	St/ doos
		Norm. grootte	Buiten Ø	Wanddikte			
CIN-2354	ASKFR-7-M1	7/8"	22,22	1,0	10	4	4
CIN-2374	ASKFR-11-M1	1 1/8"	28,58	1,0	10	4	2
CIN-2384	ASKFR-13-M1	1 3/8"	34,95	1,1	10	4	2



Geïsoleerde koperleidingen brandklasse B s1 d0 - metrische uitvoering

- Geïsoleerd met brandvertragend polyethyleen schuim, met een EURO klasse B s1 d0 (EN 13501-1) en conform DIN 4102-B1 - 10 mm dik
- Koper uitgevoerd in 1 mm wanddikte
- Geschikt om voortdurend te gebruiken bij een temperatuur van 100°C en intervaltemperaturen tot 110°C
- Isolatie niet UV-resistent: gebruik kleefband of montagekanalen
- Geschikt voor alle types koelgassen (in functie van de werkdruk)
- Elke rol is kwaliteitsvol verpakt in een aparte doos



**EUROKLASSE
B s1 d0
(EN 13501-1)**

Metrische uitvoering

AP : standaard dubbele leiding - metrische uitvoering

Art. nr.	OEM	Koperen pijp		Isolatie- dikte (mm)	M/rol (m)
		Buiten Ø (mm)	Wanddikte (mm)		
CIN-0202	AP-6-10M	6,00 + 10,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20
CIN-0212	AP-6-12M	6,00 + 12,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20
CIN-0222	AP-6-16M	6,00 + 16,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20
CIN-0232	AP-10-16M	10,00 + 16,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20
CIN-0242	AP-10-18M	10,00 + 18,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20
CIN-0252	AP-12-18M	12,00 + 18,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20

AS : standaard enkele leiding - metrische uitvoering

Art. nr.	OEM	Koperen pijp		Isolatie- dikte (mm)	M/rol (m)
		Buiten Ø (mm)	Wanddikte (mm)		
CIN-0104	AS-6M	6,00	1,00	10	40
CIN-0114	AS-10M	10,00	1,00	10	40
CIN-0124	AS-12M	12,00	1,00	10	40
CIN-0132	AS-16M	16,00	1,00	10	20
CIN-0142	AS-18M	18,00	1,00	10	20
CIN-0152	AS-22M	22,00	1,00	10	20

Alle afmetingen in mm tenzij anders aangegeven - Afmetingen en diktes conform EN12735-1



INOAC voorgeïsoleerde aluminiumleidingen



Geïsoleerde aluminium koelleidingen voor airconditioning B s2 d0

- Lichtgewicht en prijsgunstig, alternatief voor koperen koelleidingen
- Aluminium is 70% lichter dan koper en heeft een lagere thermische geleiding
- Makkelijker om te snijden of te buigen en kan gebruikt worden zoals koper
- Snelle en eenvoudige installatie gegarandeerd
- De leidingen zijn omwikkeld met polyethyleen hars. Onmiddellijk rond de leiding, op de isolatielaag, is een 2e laag hard polyethyleen schuim met een uitstekende hitteresistentie. De leidingen zijn EURO klasse B s2 d0 (EN 13501-1)
- Geschikt om voortdurend te gebruiken bij een temperatuur van 100°C en intervaltemperaturen tot 120°C
- Geschikt voor alle types koelgassen (in functie van de werkdruk)



**EUROKLASSE
B s2 d0
(EN 13501-1)**

ALPFR : dubbele leiding - brandvertragend



Art. nr.	OEM	Aluminium pijp			Isolatie-dikte	M/rol (m)	Kleur dop
		Norm. grootte	Buiten Ø	Wanddikte			
CIN-4203	ALPFR-2330-MI	1/4" + 3/8"	6,35 + 9,52	0,8 + 1,0	9 + 9	30	● ●
CIN-4213	ALPFR-2430-MI	1/4" + 1/2"	6,35 + 12,70	0,8 + 1,3	9 + 10	30	● ●
CIN-4233	ALPFR-3530-MI	3/8" + 5/8"	9,52 + 15,88	1,0 + 1,3	9 + 10	30	● ●

ALSFR : enkele leiding - brandvertragend



Art. nr.	OEM	Aluminium pijp			Isolatie-dikte	M/rol (m)	Kleur dop
		Norm. grootte	Buiten Ø	Wanddikte			
CIN-4105	ALSFR-2-50-MI	1/4"	6,35	0,8	9	50	●
CIN-4115	ALSFR-3-50-MI	3/8"	9,52	1,0	9	50	●
CIN-4125	ALSFR-4-50-MI	1/2"	12,70	1,3	10	50	●



Kenmerken INOAC aluminiumleidingen:

- ✓ Veerkrachtige high-tech isolatie
- ✓ Isolatie weerstaat aan temperaturen tot 120°C
- ✓ Aansluiting steeds in combinatie met Conic Joint
- ✓ Uiteinden steeds met beschermdop aangeleverd
- ✓ Steeds stevig verpakt in beschermende doos



Steeds stevig verpakt per rol (1 rol/doos) - Alle afmetingen in mm tenzij anders aangegeven - Afmetingen en diktes conform EN12735-1





Installatiekabels met XLPE isolatie, niet-brandverspreidend

- Voldoen aan CPR richtlijn EN50575
- Mogen in bundel geplaatst worden
- ELK-4111 & ELK-3211:
 - Voor huishoudelijke en industriële installaties voor binnen- en buitentoepassingen
 - Brandgedrag: Euroklasse C s3 d2 a3 (EN13501-1)
- ELK-4101 & ELK-3201:
 - Voor gebruik in plaatsen waar derden komen (bv. winkels en openbare gebouwen) en moeilijk te evacueren gebouwen, volgens de risico-analyse van de bouwheer
 - Halogeenvrij omhulsel
 - Brandgedrag: Euroklasse C s1 d2 a3 (EN13501-1)
- Op rol van 100 meter



Installatiekabels XLPE - 4G1.5

Art. nr.	Omschrijving	Kleur	Meter/rol
ELK-4111	XVB 4G1,5 CCA - XLPE/PVC 1KV	grijs	100
ELK-4101	XGB 4G1,5 CCA - XLPE/LSOH 1KV - halogeenvrij	groen	100

Installatiekabels XLPE - 3G2.5

Art. nr.	Omschrijving	Kleur	Meter/rol
ELK-3211	XVB 3G2,5 CCA - XLPE/PVC 1KV	grijs	100
ELK-3201	XGB 3G2,5 CCA - XLPE/LSOH 1KV - halogeenvrij	groen	100

Easy-Fit Isolators



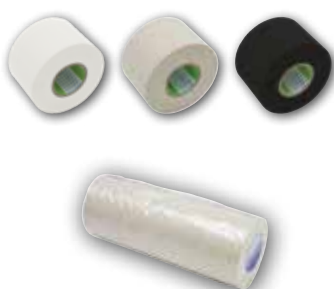
Isolators / werkschakelaars

- Werkschakelaars voor airco-units
- Voorzien van een draaiknop
- Voldoende ruimte voor eenvoudige installatie en aansluiting
- 4 fasen aansluiting / 230V
- IP65 / IEC 60947-3
- Voorzien van wartels en moeren: klein model = M20 / groot model = M25



Art. nr.	Omschrijving	Afm. (BxDxH)	Verpakking
ASP-2420	Werkschakelaar airco - 4 fasig, 20A	105 x 113 x 150 mm	12 st/doos
ASP-2432	Werkschakelaar airco - 4 fasig, 32A	105 x 113 x 150 mm	12 st/doos
ASP-2440	Werkschakelaar airco - 4 fasig, 40A	120 x 113 x 180 mm	12 st/doos
ASP-2463	Werkschakelaar airco - 4 fasig, 63A	120 x 113 x 180 mm	12 st/doos

Kleefband



Standaard kleefband voor voorgeïsoleerde leidingen

- Materie: PVC - UV-resistent
- Minimum afname: per 4 rollen

Art. nr.	Kleur	Breedte	Dikte	Rollengte	Verpakking
ALT-3052-010	Wit	50 mm	0,2 mm	20 m/rol	80 rollen/doos
ALT-3052-013	Ivoorkleur	50 mm	0,2 mm	20 m/rol	80 rollen/doos
ALT-3052-020	Zwart	50 mm	0,2 mm	20 m/rol	80 rollen/doos