

# Draka



## BARNICOL

SNEL, MAKKELIJK EN SCHOON  
EEN KABEL VERBINDEN

NL-BARNICOL\_2023-04-300

A brand of  
**Prysmian Group**

# Draka

## BARNICOL

VOOR BOVEN- EN ONDERGRONDSE  
KABELVERBINDING EN AFSPLITSING



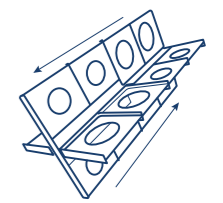
**Snel, makkelijk en schoon een kabel verbinden? Gebruik Barnicol van Draka**

De Barnicol kits zijn geschikt voor het doorverbinden, aftakken en repareren van met name laagspanningskabels voor ondergronds gebruik. Of het nu gaat om woningbouw, industrie, utiliteit of infrastructurele toepassing.

Kwadratuur (mm <sup>2</sup> )	Voor XMvK, Vult of Hult kabel					Voor Vulto, Vulta, Hulto , Hulta of VO-XMvKas kabel			
	Aders					Aders			
	1	2	3	4	5	2	3	4	5
1,5	A150	A150	A150	A150	A150	A150	A150	A150	A150
2,5	A150	A150	A150	A150	A150	A150	A150	A150	A150
4	A150	A150	A150	A150	A210	A150	A150	A150	A210
6	A150	A150	A150	A150	A280	A150	A150	A210	A280
10	A150	A210	A210	A210	A280	A210	A210	A280	A280
16	A150	A210	A280	A280	A280	A280	A280	A280	A310
25	A210	A280	A280	A280	A310	A280	A280	A310	A310
35	A210	A280	A310	A310	A310	A280	A310	A310	
50	A210	A280	A310	A310	A370	A310	A310	A370	
70	A210	A310	A370	A370	A370	A310	A370	A370	
95	A210	A370	A370	A370	A470	A370	A370	A370	
120	A210	A370	A370	A370	A470	A370	A370	A470	
150	A280	A370	A470	A470	A470	A370	A470	A470	
185	A280	A470	A470	A470		A470	A470		
240	A280	A470				A470			
300	A280	A470				A470			



**Handig!**  
Gebruik de digitale Barnicol kabelverbinding selectiehulp



**Nieuw**  
De Barnicol kits zijn vanaf 2023 ook uitgerust met scheidingschotje



Scan de QR code of ga naar [draka-barnicol.nl](https://draka-barnicol.nl) voor de digitale selectietool, technische documentatie en de handige Barnicol installatie video.

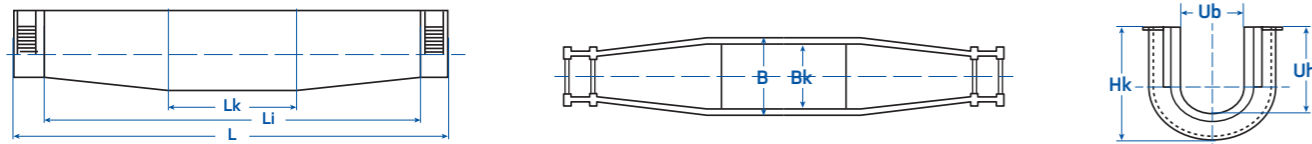
A brand of  
**Prysmian Group**



## BARNICOL

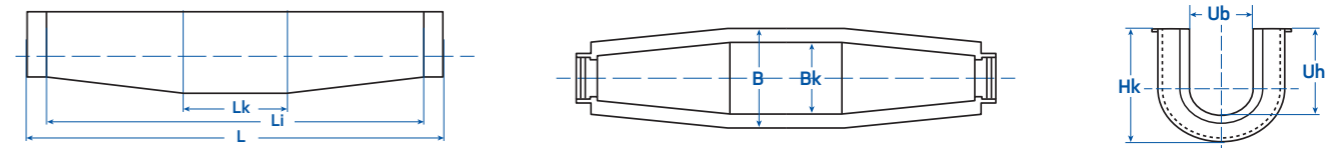
Artikel nr.	Volledige naam	Volume resin	Geschikt voor mof	Soort hars	Afstandsot
120880S1	BARNICOL giethars al# A in zak	180 ml	A150	EG	
120881S1	BARNICOL giethars al# B in zak	370 ml	A210	EG	
120882S1	BARNICOL giethars al# C in zak	750 ml	A280	EG	
120883S1	BARNICOL giethars al# D in zak	1300 ml	A310	EG	
120884S1	BARNICOL giethars al# E in zak	2150 ml	A370	EG	
120885S1	BARNICOL gietmof al# A 150 zak	180 ml	Hars A	EG	JA
120886S1	BARNICOL gietmof al# A 210 zak	370 ml	Hars B	EG	JA
120887S1	BARNICOL gietmof al# A 280 zak	750 ml	Hars C	EG	JA
120888S1	BARNICOL gietmof al# A 310 zak	1300 ml	Hars D	EG	JA
120889S1	BARNICOL gietmof al# A 370 zak	2150 ml	Hars E	EG	JA
120890S1	BARNICOL gietmof al# A 470 zak	2x2150 ml	2 x Hars E	EG	JA

## TRANSPARANTE GIETVORMEN



Type	Uitwendige afmetingen				Inwendige afmetingen				Hoeveelheid hars in standaard verpakking
	Grootse lengte L (mm)	Grootse breedte B (mm)	Invoer afmetingen Ub (mm)	Uh (mm)	Lengte Li (mm)	Lengte Lk (mm)	Breedte Bk (mm)	Hoogte Hk (mm)	
A150	175	37	24	33	150	60	35	43	A
A210	238	56	24	40	210	70	45	51	B
A280	308	70	32	50	280	100	58	63	C
A310	342	82	40	60	310	110	70	75	D
A370	402	104	55	77	370	130	90	95	E

## NIET-TRANSPARANTE GIETVORMEN

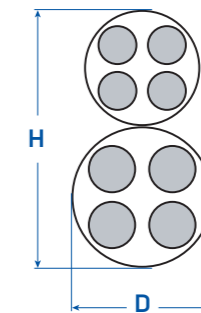


Type	Uitwendige afmetingen				Inwendige afmetingen				Hoeveelheid hars in standaard verpakking
	Grootse lengte L (mm)	Grootse breedte B (mm)	Invoer afmetingen Ub (mm)	Uh (mm)	Lengte Li (mm)	Lengte Lk (mm)	Breedte Bk (mm)	Hoogte Hk (mm)	
A470	540	170	68	100	470	150	115	125	2x E

## AFTAKKINGEN VAN KABELS TOT 3 KV

De keuze van de gietvorm wordt bepaald door de som van de buitendiameter van de hoofdkabelen de diameter van de aftakkabel (naaststaande tabel).

Type	Maximale diameter van de hoofdkabel D (mm)	Diameter hoofdkabel + diameter aftakkabel H (mm)
A150	23	<23
A210	24	24 t/m 29
A280	30	30 t/m 38
A310	40	39 t/m 50
A370	50	51 t/m 65
A470	60	66 t/m 85



### Veeladerige kabels

Voor veeladerige kabels wordt de gietvorm gekozen aan de hand van de volgende criteria.

- De elektrische verbindingen moeten passen in de ruimte voor de klemmen. Voor veeladerige typen kunnen de volgende vuistregels worden gehanteerd:
  - de lengte (lk) dient groter te zijn dan ca. 3 maal van de isolatiehulsjes,
  - de breedte (bk) dient groter te zijn dan 2 maal de buitendiameter van de kabel.
- De afstand waarover de kabel is aangepeld moet passen in de ruimte tussen de klemshotjes en de ruimte voor de klemmen.