

Verlengkabels



Neopreen CEE verleng kabels met ALUMINIUM geleider

Koper wordt het meest gebruikt als geleidend materiaal in elektrische kabels, om een aantal goede redenen. Het heeft een zeer goede geleidbaarheid en is makkelijk te bewerken voor gebruik in kabels (gewenste elektrische, fysische en thermische eigenschappen meegeven). Koper is makkelijk aan te sluiten op terminals, adereindhulzen en kabelschoenen. De vorming van een oxidelaag heeft weinig invloed op de geleidbaarheid. En toch is aluminium een goed alternatief, vanuit commercieel oogpunt (de hogere grondstofprijs van koper), anderzijds de handelbaarheid (gewicht).

Aluminium is een grondstof met een lage en stabiele marktprijs en weinig onderhevig aan fluctuaties.

De recycleerbaarheid is quasi oneindig, zeer belangrijk in de circulaire economie.

Aluminium is licht: de massadichtheid is meer dan 3 keer kleiner dan dat van koper.

Een belangrijk aspect voor high power toepassingen in mobiele applicaties, zoals aggregaten, waar frequent moet worden opgebouwd.

Aangezien aluminium kabels ook gebruikt worden in toepassingen en omgevingen die diefstalgevoelig zijn (werfinstallaties, verhuur e.d.) zijn ze daarmee ook minder voorwerp van diefstal.

Hoe positioneert aluminium zich tegenover de uitgesproken voordelen van koper?

Geleidbaarheid: Koper is een betere geleider. Een factor 1,57 beter om precies te zijn. Dus moet je voor dezelfde geleidbaarheid in aluminium in de meeste gevallen één doorsnede hoger inschalen. Maar in gewicht voor dezelfde geleidbaarheid is de verhouding 1 op 2 in het voordeel van aluminium.

Normen aluminium kabels

Voor de H07RN-F is dat de EN 50525-2-21.

ALUKAFLEX® aluminium kabels zijn ook gemaakt volgens deze designnorm, zodat er buiten het geleidend materiaal geen verschil is.

Of toch: de maximale geleidertemperatuur van ALUKAFLEX® is +90°C.

Die van een H07RN-F is +60°C.

Voor de belastbaarheid kan je terugvallen op de internationale norm IEC 60364-2-52, waar aluminium opgenomen is in de relevante tabellen.

Deze norm is ook de basis voor lokale normen (NEN 1010 in NL) en regelgeving (AREI in BE).

Er is dus geen beperking om aluminium kabels te gebruiken.



Artikelnr.	Amp.	Lengte (m)	ALUKAFLEX®	Ø buiten (mm)	Gewicht (kg)
120538000957	32	5	5 G 6 qmm	20.8	3,2
120538000958	32	10	5 G 6 qmm	20.8	5,8
120538000959	32	15	5 G 6 qmm	20.8	8,4
120538000960	32	25	5 G 6 qmm	20.8	13,8
120538000961	32	50	5 G 6 qmm	20.8	27
120538000962	63	5	5 G 16 qmm	29.4	6,9
120538000963	63	10	5 G 16 qmm	29.4	12,2
120538000964	63	15	5 G 16 qmm	29.4	17,6
120538000965	63	25	5 G 16 qmm	29.4	28,2
120538000966	63	50	5 G 16 qmm	29.4	54,8

De **vet gedrukte** artikelen zijn gangbaar, overige uitvoeringen op aanvraag.

Heeft u specifieke wensen, neem gerust contact met ons op!

☎: +31(0)88 244 28 80 ✉: verkoop@helaf.com



1 van 3

(210609)

Verlengkabels

400V CEE 16 Ampère 4 en 5 polig

meter	Kabel	maat	aansluiting	artikelNr.
25	H07RN-F	4 G 1,5	CEE 4P 16A 6h	1V74022104250
25	H07RN-F	5 G 2,5	CEE 5P 16A 6h	1V75031104250

400V CEE 32 Ampère 4 of 5 polig (2,5qmm tot max. 26A belastbaar continue)

meter	kabel	maat	aansluiting	artikelNr.
25	H07RN-F	4 G 2,5	CEE 4P 32A 6h	1V74032104250
25	H07RN-F	4 G 4	CEE 4P 32A 6h	1V74042104250
25	H07RN-F	4 G 6	CEE 4P 32A 6h	1V74062104250
25	H07RN-F	5 G 2,5	CEE 5P 32A 6h	1V72032104250

400V CEE 32 Ampère 5 polig 4 qmm

meter	kabel	maat	aansluiting	artikelNr.
5	H07RN-F	5 G 4	CEE 5P 32A 6h	1V75042104050
15	H07RN-F	5 G 4	CEE 5P 32A 6h	1V750421041503
20	H07RN-F	5 G 4	CEE 5P 32A 6h	1V75042104200
25	H07RN-F	5 G 4	CEE 5P 32A 6h	1V750421042503
30	H07RN-F	5 G 4	CEE 5P 32A 6h	1V75042104300
50	H07RN-F	5 G 4	CEE 5P 32A 6h	1V75042104500

400V CEE 32 Ampère 5 polig 6 qmm

meter	kabel	maat	aansluiting	artikelNr.
5	H07RN-F	5 G 6	CEE 5P 32A 6h	1V75062104050
12,5	H07RN-F	5 G 6	CEE 5P 32A 6h	1V75062104125
15	H07RN-F	5 G 6	CEE 5P 32A 6h	1V75062104150
25	H07RN-F	5 G 6	CEE 5P 32A 6h	1V75062104250
30	H07RN-F	5 G 6	CEE 5P 32A 6h	1V75062104300
50	H07RN-F	5 G 6	CEE 5P 32A 6h	1V75062104500

400V CEE 63 Ampère 5 polig 10 qmm (tot max. 61A belastbaar continue)

meter	kabel	maat	aansluiting	artikelNr.
10	H07RN-F	5 G 10	CEE 5P 63A 6h	1V75103106100
15	H07RN-F	5 G 10	CEE 5P 63A 6h	1V75103106150
20	H07RN-F	5 G 10	CEE 5P 63A 6h	1V75103106200
25	H07RN-F	5 G 10	CEE 5P 63A 6h	1V75103106250
30	H07RN-F	5 G 10	CEE 5P 63A 6h	1V75103106300
40	H07RN-F	5 G 10	CEE 5P 63A 6h	1V75103106400
50	H07RN-F	5 G 10	CEE 5P 63A 6h	1V75103106500

400V CEE 63 Ampère 5 polig 16 qmm

meter	kabel	maat	aansluiting	artikelNr.
15	H07RN-F	5 G 16	CEE 5P 63A 6h	1V75163106150
20	H07RN-F	5 G 16	CEE 5P 63A 6h	1V75163106200
25	H07RN-F	5 G 16	CEE 5P 63A 6h	1V75163106250
30	H07RN-F	5 G 16	CEE 5P 63A 6h	1V75163106300
50	H07RN-F	5 G 16	CEE 5P 63A 6h	1V75163106500
100	H07RN-F	5 G 16	CEE 5P 63A 6h	1V751631061000

400V CEE 125 Ampère 5 polig 35 qmm

meter	kabel	maat	aansluiting	artikelNr.
10	H07RN-F	5 G 35	CEE 5P 125A 6h	1V75354106100
25	H07RN-F	5 G 35	CEE 5P 125A 6h	1V75354106250
50	H07RN-F	5 G 35	CEE 5P 125A 6h	1V75354106500

koper geleiders



Heeft u specifieke wensen, neem gerust contact met ons op!

☎️: +31(0)88 244 28 80 ✉️: verkoop@helaf.com

Verlengkabels

Verlengkabels 230V



meter	kabel	maat	aansluiting	artikelnr.
5	H07RN-F	3 G 1,5	Stekk.+Kopp. 2P-RA	220340705
10	H07RN-F	3 G 1,5	Stekk.+Kopp. 2P-RA	220340720
15	H07RN-F	3 G 1,5	Stekk.+Kopp. 2P-RA	220340721
25	H07RN-F	3 G 1,5	Stekk.+Kopp. 2P-RA	220340725
10	H07RN-F	3 G 2,5	Stekk.+Kopp. 2P-RA	220340750
20	H07RN-F	3 G 2,5	Stekk.+Kopp. 2P-RA	220340760
25	H07RN-F	3 G 2,5	Stekk.+Kopp. 2P-RA	220340765
50	H07RN-F	3 G 2,5	Stekk.+Kopp. 2P-RA	22034076550
-	-	-	-	
25	H07RN-F	3 G 1,5	Stekk.+ 3V kopp.	1V730373R4250
25	H07RN-F	3 G 2,5	Stekk.+ 3V kopp.	1V730273R4250



kabel in kleur of met opdruk op aanvraag.

Volrubber contactblok, gevulkaniseerd 3-voudig volrubber contactblok 2P+A, 10-16A (afsluitbaar), geschikt voor kabel met een diameter van maximaal 16 mm.

Dit contactblok is perfect voor bouw- en werkplaatsen in een ruwe omgeving.

artikelnr.	Spanning Stekker Contactblok Lengte Kabel IP
220346400	220-250V~ - 3-voudig zonder kabel IP44
220346411	220-250V~ rubber 3-voudig 5 m 3x1,5 mm ² H07RN-F IP44
220346413	220-250V~ rubber 3-voudig 5 m 3x2,5 mm ² H07RN-F IP44
220346421	220-250V~ rubber 3-voudig 10 m 3x1,5 mm ² H07RN-F IP44
220346423	220-250V~ rubber 3-voudig 10 m 3x2,5 mm ² H07RN-F IP44
22034642310	220-250V~ rubber 3-voudig 10 m 3x2,5 mm ² pur kabel (QWPK) IP44



230V CEE 16 Ampère 3 polig

meter	Kabel	maat	aansluiting	artikelnr.
25	H07RN-F	3 G 2,5	CEE 3P 16A 6h	1V73031K2501
50	H07RN-F	3 G 2,5	CEE 3P 16A 6h	1V73031K5001



Verlengkabels voor spanning <50V

42V verlengkabels

meter	Kabel	maat	aansluiting	artikelnr.
10	H07RN-F	2 x 1,5	CEE 2P 16A 42V	220340910
15	H07RN-F	2 x 1,5	CEE 2P 16A 42V	220340912
20	H07RN-F	2 x 1,5	CEE 2P 16A 42V	220340915
25	H07RN-F	2 x 2,5	CEE 2P 16A 42V	220340965

24V verlengkabels

meter	Kabel	maat	aansluiting	artikelnr.
10	H07RN-F	2 x 1,5	CEE 2P 16A 24V	220340900
25	H07RN-F	2 x 1,5	CEE 2P 16A 24V	220340908



Heeft u specifieke wensen, neem gerust contact met ons op!

☎ +31(0)88 244 28 80 ✉ verkoop@helaf.com



3 van 3

(210609)