

## DRAKAFLEX H07RN-F

Flexibele neopreen rubber kabel



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

DRAKAFLEX H07RN-F Eca is een **soepele neopreen kabel**. De kabel wordt toegepast voor het aansluiten van verplaatsbare apparaten en motoren, in tijdelijke installaties en werkplaatsen en op bouwplaatsen.

Door de neopreen of polychloropreen mantel is de kabel **mechanisch sterk en slijtvast**. Dit garandeert een betrouwbare werking in omgevingen waar redelijk zware eisen ten aanzien van de mechanische belastbaarheid gelden. De mantel is tevens **goed bestand tegen olie en weersinvloeden** (ozon en UV-licht) en heeft een lange levensduur. Verder maakt de soepele geleider (Klasse 5) deze kabel **flexibel te installeren** en makkelijk in gebruik bij verplaatsbare apparaten.

De kabel voldoet aan brandklasse **Eca** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.

#### Generieke benaming(en)

H07RN-F, RMcL

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



### KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Samenslag  
Adercodering volgens HD 308 S2  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
EPR rubber  
Lagen  
Ja  
Neopreen rubber  
Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [V]	450
Nom. spanning U [V]	750
Testspanning [kV]	2,5
Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	60
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-25
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	50
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-25
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	50

## BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
CPR Euroklasse brandgedrag	Eca

## PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
817306	2x1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,2	90	25	1013251	blauw - bruin
817307	3G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,65	104	27	1013252	geel/groen - blauw - bruin
817310	4G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,55	128	30	1013255	geel/groen - bruin - zwart - grijs
818717	5G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,56	157	33	1013274	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
817305	2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,94	107	28	1013250	blauw - bruin
813708	3G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Rood	9,61	130	30	1013241	geel/groen - blauw - bruin
817308	3G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,61	132	30	1013253	geel/groen - blauw - bruin
819380	3x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,61	132	30	1013283	bruin - zwart - grijs
817311	4G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,59	164	33	1013256	geel/groen - bruin - zwart - grijs
817318	5G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	11,67	199	36	1013259	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
817795	7G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	15,6	329	63	1013273	geel/groen - blauw - zwart met wit geprinte nummering
817313	2x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,6	155	33	1013258	blauw - bruin
817309	3G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	11,37	192	35	1013254	geel/groen - blauw - bruin
817312	4G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,51	238	52	1013257	geel/groen - bruin - zwart - grijs

## PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
817319	5G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,8	289	57	1013260	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
821391	7G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	18,1	461	73	1013312	geel/groen - blauw - zwart met wit geprinte nummering
817531	2x4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,19	216	50	1013265	blauw - bruin
817533	3G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,08	269	54	1013267	geel/groen - blauw - bruin
817537	4G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,4	336	59	1013269	geel/groen - bruin - zwart - grijs
817541	5G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	16	414	66	1013271	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
817532	2x6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,64	283	56	1013266	blauw - bruin
817534	3G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,6	355	60	1013268	geel/groen - blauw - bruin
817538	4G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	16,2	451	67	1013270	geel/groen - bruin - zwart - grijs
817542	5G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	18,1	554	74	1013272	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
830650	1x10 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,06	182	31	1013416	zwart
811872	3G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	20,2	655	83	1013235	geel/groen - blauw - bruin
809925	4G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	21,9	804	90	1013193	geel/groen - bruin - zwart - grijs
809927	5G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	24,3	980	100	1013195	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs

## PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
830651	1x16 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	11,37	250	35	1013417	zwart
812972	3G16 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	22,9	894	94	1013240	geel/groen - blauw - bruin
809926	4G16 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	25	1.110	102	1013194	geel/groen - bruin - zwart - grijs
809928	5G16 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	27,8	1.361	114	1013196	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
834230	1x25 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,2	354	53		zwart
809929	4G25 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	33	1.710	129		geel/groen - bruin - zwart - grijs
810192	5G25 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	44,4	1.998	143		geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
823396	1x35 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	15,4	486	64		zwart
810188	4G35 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	34,6	2.260	147		geel/groen - bruin - zwart - grijs
819636	5G35 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	38	2.688	162		geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
823512	1x50 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	16,9	641	68		zwart
810189	4G50 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	42	3.163	170		geel/groen - bruin - zwart - grijs
819629	5G50 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	43,9	4.268	183	1003568	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
822191	1x70 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	22	897	84		zwart

## PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
810190	4G70 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	47	4.192	195		geel/groen - bruin - zwart - grijs
823353	5G70 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	51,72	5.211	211	1003568	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
824802	1x95 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	23,4	1.120	94		zwart
810191	4G95 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	54	5.313	214		geel/groen - bruin - zwart - grijs
829428	5G95 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	57,24	6.838	229		geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
814431	1x120 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	25,3	1.518	102		zwart
823391	1x150 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	29	1.743	112		zwart
829417	4G150 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	64	8.111	246		geel/groen - bruin - zwart - grijs
826897	1x185 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	31	2.129	128		zwart
818876	1x240 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	35	2.629	134		zwart

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
817306	2x1 mm <sup>2</sup>	10	20	23,1	30	30
817307	3G1 mm <sup>2</sup>	9	20	23,1	45	45
817310	4G1 mm <sup>2</sup>	9	20	23,1	60	60
818717	5G1 mm <sup>2</sup>	9	20	23,1	75	75
817305	2x1,5 mm <sup>2</sup>	16	13,3	15,4	45	45
813708	3G1,5 mm <sup>2</sup>	16	13,3	15,4	65	65
817308	3G1,5 mm <sup>2</sup>	16	13,3	15,4	65	65
819380	3x1,5 mm <sup>2</sup>	14	13,3	15,4	65	65
817311	4G1,5 mm <sup>2</sup>	14	13,3	15,4	90	90
817318	5G1,5 mm <sup>2</sup>	14	13,3	15,4	110	110
817795	7G1,5 mm <sup>2</sup>	11	13,3	15,4	155	155
817313	2x2,5 mm <sup>2</sup>	25	7,98	9,23	75	75
817309	3G2,5 mm <sup>2</sup>	25	7,98	9,23	110	110
817312	4G2,5 mm <sup>2</sup>	22	7,98	9,23	150	150

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkraft aan kop [N]	Trekkraft met kous [N]
817319	5G2,5 mm <sup>2</sup>	22	7,98	9,23	185	185
821391	7G2,5 mm <sup>2</sup>	17	7,98	9,23	260	260
817531	2x4 mm <sup>2</sup>	34	4,95	5,73	120	120
817533	3G4 mm <sup>2</sup>	34	4,95	5,73	180	180
817537	4G4 mm <sup>2</sup>	29	4,95	5,73	240	240
817541	5G4 mm <sup>2</sup>	29	4,95	5,73	300	300
817532	2x6 mm <sup>2</sup>	43	3,3	3,82	180	180
817534	3G6 mm <sup>2</sup>	43	3,3	3,82	270	270
817538	4G6 mm <sup>2</sup>	36	3,3	3,82	360	360
817542	5G6 mm <sup>2</sup>	36	3,3	3,82	450	450
830650	1x10 mm <sup>2</sup>	77	1,91	2,21	150	150
811872	3G10 mm <sup>2</sup>	60	1,91	2,21	450	450
809925	4G10 mm <sup>2</sup>	51	1,91	2,21	600	600
809927	5G10 mm <sup>2</sup>	51	1,91	2,21	750	750

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
830651	1x16 mm <sup>2</sup>	90	1,21	1,4	240	240
812972	3G16 mm <sup>2</sup>	79	1,21	1,4	720	720
809926	4G16 mm <sup>2</sup>	67	1,21	1,4	960	960
809928	5G16 mm <sup>2</sup>	67	1,21	1,4	1.200	1.200
834230	1x25 mm <sup>2</sup>	118	0,78	0,903	375	375
809929	4G25 mm <sup>2</sup>	89	0,78	0,903	1.500	1.500
810192	5G25 mm <sup>2</sup>	89	0,78	0,903	1.875	1.875
823396	1x35 mm <sup>2</sup>	147	0,554	0,641	525	525
810188	4G35 mm <sup>2</sup>	114	0,554	0,641	2.100	2.100
819636	5G35 mm <sup>2</sup>	117	0,554	0,641	2.625	2.625
823512	1x50 mm <sup>2</sup>	184	0,386	0,447	750	750
810189	4G50 mm <sup>2</sup>	138	0,386	0,447	3.000	3.000
819629	5G50 mm <sup>2</sup>	138	0,386	0,447	3.750	3.750
822191	1x70 mm <sup>2</sup>	232	0,272	0,315	1.050	1.050

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkraft aan kop [N]	Trekkraft met kous [N]
810190	4G70 mm <sup>2</sup>	172	0,272	0,315	4.200	4.200
823353	5G70 mm <sup>2</sup>	172	0,272	0,315	5.250	5.250
824802	1x95 mm <sup>2</sup>	279	0,206	0,238	1.425	1.425
810191	4G95 mm <sup>2</sup>	204	0,206	0,238	5.700	5.700
829428	5G95 mm <sup>2</sup>	204	0,206	0,238	7.125	7.125
814431	1x120 mm <sup>2</sup>	326	0,161	0,186	1.800	1.800
823391	1x150 mm <sup>2</sup>	373	0,129	0,149	2.250	2.250
829417	4G150 mm <sup>2</sup>	373	0,129	0,149	9.000	9.000
826897	1x185 mm <sup>2</sup>	422	0,106	0,123	2.775	2.775
818876	1x240 mm <sup>2</sup>	503	0,0801	0,0927	3.600	3.365

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B