

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 ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,2	90	25	1013251	blauw - bruin
817307	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,65	104	27	1013252	geel/groen - blauw - bruin
817310	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,55	128	30	1013255	geel/groen - bruin - zwart - grijs
818717	5G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,56	157	33	1013274	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
817305	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,94	107	28	1013250	blauw - bruin
813708	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Rood	9,61	130	30	1013241	geel/groen - blauw - bruin
817308	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,61	132	30	1013253	geel/groen - blauw - bruin
819380	3x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,61	132	30	1013283	bruin - zwart - grijs
817311	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,59	164	33	1013256	geel/groen - bruin - zwart - grijs
817318	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	11,67	199	36	1013259	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
817795	7G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	15,6	329	63	1013273	geel/groen - blauw - zwart met wit geprinte nummering
817313	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,6	155	33	1013258	blauw - bruin
817309	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	11,37	192	35	1013254	geel/groen - blauw - bruin
817312	4G2,5 mm ²	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 ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,8	289	57	1013260	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
821391	7G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	18,1	461	73	1013312	geel/groen - blauw - zwart met wit geprinte nummering
817531	2x4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,19	216	50	1013265	blauw - bruin
817533	3G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,08	269	54	1013267	geel/groen - blauw - bruin
817537	4G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,4	336	59	1013269	geel/groen - bruin - zwart - grijs
817541	5G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	16	414	66	1013271	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
817532	2x6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,64	283	56	1013266	blauw - bruin
817534	3G6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,6	355	60	1013268	geel/groen - blauw - bruin
817538	4G6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	16,2	451	67	1013270	geel/groen - bruin - zwart - grijs
817542	5G6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	18,1	554	74	1013272	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
830650	1x10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,06	182	31	1013416	zwart
811872	3G10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	20,2	655	83	1013235	geel/groen - blauw - bruin
809925	4G10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	21,9	804	90	1013193	geel/groen - bruin - zwart - grijs
809927	5G10 mm ²	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 ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	11,37	250	35	1013417	zwart
812972	3G16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	22,9	894	94	1013240	geel/groen - blauw - bruin
809926	4G16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	25	1.110	102	1013194	geel/groen - bruin - zwart - grijs
809928	5G16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	27,8	1.361	114	1013196	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
834230	1x25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,2	354	53		zwart
809929	4G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	33	1.710	129		geel/groen - bruin - zwart - grijs
810192	5G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	44,4	1.998	143		geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
823396	1x35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	15,4	486	64		zwart
810188	4G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	34,6	2.260	147		geel/groen - bruin - zwart - grijs
819636	5G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	38	2.688	162		geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
823512	1x50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	16,9	641	68		zwart
810189	4G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	42	3.163	170		geel/groen - bruin - zwart - grijs
819629	5G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	43,9	4.268	183	1003568	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
822191	1x70 mm ²	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 ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	47	4.192	195		geel/groen - bruin - zwart - grijs
823353	5G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	51,72	5.211	211	1003568	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
824802	1x95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	23,4	1.120	94		zwart
810191	4G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	54	5.313	214		geel/groen - bruin - zwart - grijs
829428	5G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	57,24	6.838	229		geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
814431	1x120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	25,3	1.518	102		zwart
823391	1x150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	29	1.743	112		zwart
829417	4G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	64	8.111	246		geel/groen - bruin - zwart - grijs
826897	1x185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	31	2.129	128		zwart
818876	1x240 mm ²	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 ²	10	20	23,1	30	30
817307	3G1 mm ²	9	20	23,1	45	45
817310	4G1 mm ²	9	20	23,1	60	60
818717	5G1 mm ²	9	20	23,1	75	75
817305	2x1,5 mm ²	16	13,3	15,4	45	45
813708	3G1,5 mm ²	16	13,3	15,4	65	65
817308	3G1,5 mm ²	16	13,3	15,4	65	65
819380	3x1,5 mm ²	14	13,3	15,4	65	65
817311	4G1,5 mm ²	14	13,3	15,4	90	90
817318	5G1,5 mm ²	14	13,3	15,4	110	110
817795	7G1,5 mm ²	11	13,3	15,4	155	155
817313	2x2,5 mm ²	25	7,98	9,23	75	75
817309	3G2,5 mm ²	25	7,98	9,23	110	110
817312	4G2,5 mm ²	22	7,98	9,23	150	150

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]
817319	5G2,5 mm ²	22	7,98	9,23	185	185
821391	7G2,5 mm ²	17	7,98	9,23	260	260
817531	2x4 mm ²	34	4,95	5,73	120	120
817533	3G4 mm ²	34	4,95	5,73	180	180
817537	4G4 mm ²	29	4,95	5,73	240	240
817541	5G4 mm ²	29	4,95	5,73	300	300
817532	2x6 mm ²	43	3,3	3,82	180	180
817534	3G6 mm ²	43	3,3	3,82	270	270
817538	4G6 mm ²	36	3,3	3,82	360	360
817542	5G6 mm ²	36	3,3	3,82	450	450
830650	1x10 mm ²	77	1,91	2,21	150	150
811872	3G10 mm ²	60	1,91	2,21	450	450
809925	4G10 mm ²	51	1,91	2,21	600	600
809927	5G10 mm ²	51	1,91	2,21	750	750

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]
830651	1x16 mm ²	90	1,21	1,4	240	240
812972	3G16 mm ²	79	1,21	1,4	720	720
809926	4G16 mm ²	67	1,21	1,4	960	960
809928	5G16 mm ²	67	1,21	1,4	1.200	1.200
834230	1x25 mm ²	118	0,78	0,903	375	375
809929	4G25 mm ²	89	0,78	0,903	1.500	1.500
810192	5G25 mm ²	89	0,78	0,903	1.875	1.875
823396	1x35 mm ²	147	0,554	0,641	525	525
810188	4G35 mm ²	114	0,554	0,641	2.100	2.100
819636	5G35 mm ²	117	0,554	0,641	2.625	2.625
823512	1x50 mm ²	184	0,386	0,447	750	750
810189	4G50 mm ²	138	0,386	0,447	3.000	3.000
819629	5G50 mm ²	138	0,386	0,447	3.750	3.750
822191	1x70 mm ²	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]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
810190	4G70 mm ²	172	0,272	0,315	4.200	4.200
823353	5G70 mm ²	172	0,272	0,315	5.250	5.250
824802	1x95 mm ²	279	0,206	0,238	1.425	1.425
810191	4G95 mm ²	204	0,206	0,238	5.700	5.700
829428	5G95 mm ²	204	0,206	0,238	7.125	7.125
814431	1x120 mm ²	326	0,161	0,186	1.800	1.800
823391	1x150 mm ²	373	0,129	0,149	2.250	2.250
829417	4G150 mm ²	373	0,129	0,149	9.000	9.000
826897	1x185 mm ²	422	0,106	0,123	2.775	2.775
818876	1x240 mm ²	503	0,0801	0,0927	3.600	3.365

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B