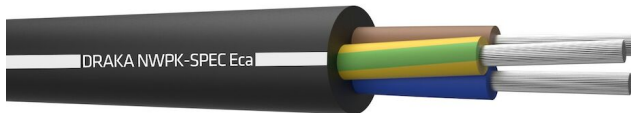


## NWPK SPEC ECA

Flexibele neopreen rubber kabel voor zwaardere toepassingen



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

NWPK SPECIAAL Eca is een **zware, soepele, neopreen, rubber kabel**. De kabel wordt toegepast voor het aansluiten van verplaatsbare apparaten, motoren en elektrisch gereedschap, als verlengkabel 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 U <sub>0</sub> [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
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
820731	2x1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,01	90	25	1013288	blauw - bruin
820738	3G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,65	104	27	1013295	geel/groen - blauw - bruin
820739	4G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,55	128	30	1013296	geel/groen - bruin - zwart - grijs
820732	2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,92	108	28	1013289	blauw - bruin
820740	3G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,59	132	30	1013297	geel/groen - blauw - bruin
820741	4G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,56	165	33	1013298	geel/groen - bruin - zwart - grijs
820742	5G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	11,65	200	36	1013299	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
820736	7x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	15,6	328	63	1013293	blauw - bruin - zwart met wit geprinte nummering
810227	9x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	18	458	72		blauw - bruin - zwart met wit geprinte nummering
820733	2x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,58	156	33	1013290	blauw - bruin
820743	3G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	11,35	193	35	1013300	geel/groen - blauw - bruin
820744	4G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,48	239	52	1013301	geel/groen - bruin - zwart - grijs
820745	5G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,8	291	57	1013302	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
820746	7G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	18,1	461	73	1013303	geel/groen - blauw - zwart met wit geprinte nummering

## PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
820737	7x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	18,1	461	73	1013294	blauw - bruin - zwart met wit geprinte nummering
810228	9x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	21,2	677	85		blauw - bruin - zwart met wit geprinte nummering
801678	12x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	21,8	712	88		blauw - bruin - zwart met wit geprinte nummering
820734	2x4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,19	216	50	1013291	blauw - bruin
820747	3G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,08	269	54	1013304	geel/groen - blauw - bruin
820748	4G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,4	336	59	1013305	geel/groen - bruin - zwart - grijs
820749	5G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	16	413	66	1013306	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
820735	2x6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,64	282	56	1013292	blauw - bruin
820750	3G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,6	355	60	1013307	geel/groen - blauw - bruin
820751	4G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	16,2	451	67	1013308	geel/groen - bruin - zwart - grijs
820752	5G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	18,1	554	74	1013309	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
801661	2x10 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	20,2	628	81	1004458	blauw - bruin
829552	3G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	21,7	735	87	1004521	geel/groen - blauw - bruin
801700	4G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	23,7	947	95	1004459	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
801701	5G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	24,3	980	100	1012944	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
829553	3G16 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	24,4	1.045	98	1004522	geel/groen - blauw - bruin
829554	4G16 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	26,7	1.291	107	1004523	geel/groen - bruin - zwart - grijs
829560	5G16 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	29,7	1.594	119	1004524	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs

## 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]
820731	2x1 mm <sup>2</sup>	10	20	23,1	30	30
820738	3G1 mm <sup>2</sup>	10	20	23,1	45	45
820739	4G1 mm <sup>2</sup>	9	20	23,1	60	60
820732	2x1,5 mm <sup>2</sup>	16	13,7	15,9	45	45
820740	3G1,5 mm <sup>2</sup>	16	13,7	15,9	65	65
820741	4G1,5 mm <sup>2</sup>	14	13,7	15,9	90	90
820742	5G1,5 mm <sup>2</sup>	14	13,7	15,9	110	110
820736	7x1,5 mm <sup>2</sup>	10	13,3	15,4	155	155
810227	9x1,5 mm <sup>2</sup>	9	13,3	15,4	200	200
820733	2x2,5 mm <sup>2</sup>	25	8,21	9,5	75	75
820743	3G2,5 mm <sup>2</sup>	25	8,21	9,5	110	110
820744	4G2,5 mm <sup>2</sup>	22	8,21	9,5	150	150
820745	5G2,5 mm <sup>2</sup>	22	8,21	9,5	185	185
820746	7G2,5 mm <sup>2</sup>	17	7,98	9,23	260	260

## 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]
820737	7x2,5 mm <sup>2</sup>	16	7,98	9,23	260	260
810228	9x2,5 mm <sup>2</sup>	13	7,98	9,23	335	335
801678	12x2,5 mm <sup>2</sup>	13	7,98	9,23	450	450
820734	2x4 mm <sup>2</sup>	34	4,95	5,73	120	120
820747	3G4 mm <sup>2</sup>	34	4,95	5,73	180	180
820748	4G4 mm <sup>2</sup>	29	4,95	5,73	240	240
820749	5G4 mm <sup>2</sup>	29	4,95	5,73	300	300
820735	2x6 mm <sup>2</sup>	43	3,3	3,82	180	180
820750	3G6 mm <sup>2</sup>	43	3,3	3,82	270	270
820751	4G6 mm <sup>2</sup>	36	3,3	3,82	360	360
820752	5G6 mm <sup>2</sup>	36	3,3	3,82	450	450
801661	2x10 mm <sup>2</sup>	51	1,91	2,21	300	300
829552	3G10 mm <sup>2</sup>	60	1,91	2,21	450	450
801700	4G10 mm <sup>2</sup>	51	1,91	2,21	600	600

**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]
801701	5G10 mm <sup>2</sup>	51	1,91	2,21	750	750
829553	3G16 mm <sup>2</sup>	79	1,21	1,4	720	720
829554	4G16 mm <sup>2</sup>	67	1,21	1,4	960	960
829560	5G16 mm <sup>2</sup>	67	1,21	1,4	1.200	1.200

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B