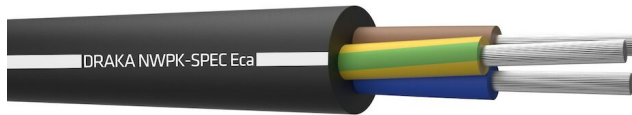


NWPK SPEC ECA

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 ₀ [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 ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,01	90	25	1013288	blauw - bruin
820738	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,65	104	27	1013295	geel/groen - blauw - bruin
820739	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,55	128	30	1013296	geel/groen - bruin - zwart - grijs
820732	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,92	108	28	1013289	blauw - bruin
820740	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,59	132	30	1013297	geel/groen - blauw - bruin
820741	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,56	165	33	1013298	geel/groen - bruin - zwart - grijs
820742	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	11,65	200	36	1013299	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
820736	7x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	15,6	328	63	1013293	blauw - bruin - zwart met wit geprinte nummering
810227	9x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	18	458	72		blauw - bruin - zwart met wit geprinte nummering
820733	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,58	156	33	1013290	blauw - bruin
820743	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	11,35	193	35	1013300	geel/groen - blauw - bruin
820744	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,48	239	52	1013301	geel/groen - bruin - zwart - grijs
820745	5G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,8	291	57	1013302	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
820746	7G2,5 mm ²	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 ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	18,1	461	73	1013294	blauw - bruin - zwart met wit geprinte nummering
810228	9x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	21,2	677	85		blauw - bruin - zwart met wit geprinte nummering
801678	12x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	21,8	712	88		blauw - bruin - zwart met wit geprinte nummering
820734	2x4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,19	216	50	1013291	blauw - bruin
820747	3G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,08	269	54	1013304	geel/groen - blauw - bruin
820748	4G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,4	336	59	1013305	geel/groen - bruin - zwart - grijs
820749	5G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	16	413	66	1013306	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
820735	2x6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,64	282	56	1013292	blauw - bruin
820750	3G6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,6	355	60	1013307	geel/groen - blauw - bruin
820751	4G6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	16,2	451	67	1013308	geel/groen - bruin - zwart - grijs
820752	5G6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	18,1	554	74	1013309	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
801661	2x10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	20,2	628	81	1004458	blauw - bruin
829552	3G10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	21,7	735	87	1004521	geel/groen - blauw - bruin
801700	4G10 mm ²	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 ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	24,3	980	100	1012944	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
829553	3G16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	24,4	1.045	98	1004522	geel/groen - blauw - bruin
829554	4G16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	26,7	1.291	107	1004523	geel/groen - bruin - zwart - grijs
829560	5G16 mm ²	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 ²	10	20	23,1	30	30
820738	3G1 mm ²	10	20	23,1	45	45
820739	4G1 mm ²	9	20	23,1	60	60
820732	2x1,5 mm ²	16	13,7	15,9	45	45
820740	3G1,5 mm ²	16	13,7	15,9	65	65
820741	4G1,5 mm ²	14	13,7	15,9	90	90
820742	5G1,5 mm ²	14	13,7	15,9	110	110
820736	7x1,5 mm ²	10	13,3	15,4	155	155
810227	9x1,5 mm ²	9	13,3	15,4	200	200
820733	2x2,5 mm ²	25	8,21	9,5	75	75
820743	3G2,5 mm ²	25	8,21	9,5	110	110
820744	4G2,5 mm ²	22	8,21	9,5	150	150
820745	5G2,5 mm ²	22	8,21	9,5	185	185
820746	7G2,5 mm ²	17	7,98	9,23	260	260

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

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

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B