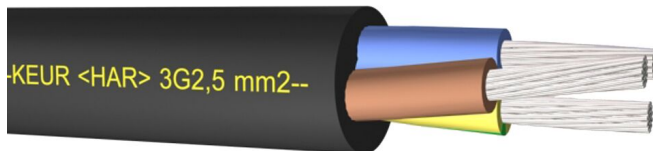


NWPK AQUA

Waterbestendige neopreen kabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

NWPK AQUA is een **waterbestendige, neopreen kabel**. De kabel is speciaal ontwikkeld voor langdurig gebruik onder water en wordt toegepast bij dompelpompen, vuilwaterpompen, onderwaterverlichting en zwembaden.

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 voor verplaatsbare toepassing.

Generieke benaming(en)

H07RN8-F, RMCLz, RMCLzz

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

NEN-EN 50525-2-21

KABELONTWERP

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

Koper
Vertind
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/IEC 60332-1-2
Halogeenvrij	Nee
Rookarm	Nee

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
120817	2x1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,2	89	25	blauw - bruin
120822	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,65	102	27	geel/groen - blauw - bruin
125964	4x1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,55	125	30	bruin - blauw - grijs - groen
120823	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,55	125	30	geel/groen - bruin - zwart - grijs
120818	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,92	106	28	blauw - bruin
120825	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,59	130	30	geel/groen - blauw - bruin
120826	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,56	162	33	geel/groen - bruin - zwart - grijs
120827	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	11,65	196	36	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
120819	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,58	154	33	blauw - bruin
120828	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	11,35	190	35	geel/groen - blauw - bruin
120829	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,48	235	52	geel/groen - bruin - zwart - grijs
120830	5G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,8	286	57	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
125965	5x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,8	286	57	bruin - blauw - zwart - rood - geel
120820	2x4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,21	214	50	blauw - bruin
120831	3G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,1	266	54	geel/groen - blauw - bruin
120832	4G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,4	332	59	geel/groen - bruin - zwart - grijs
120833	5G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	16,1	409	66	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
120821	2x6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,64	280	56	blauw - bruin

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
120834	3G6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,6	351	60	geel/groen - blauw - bruin
120835	4G6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	16,2	445	67	geel/groen - bruin - zwart - grijs
120836	5G6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	18,1	547	74	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]
120817	2x1 mm ²	10	20	23,1	30	30
120822	3G1 mm ²	10	20	23,1	45	45
125964	4x1 mm ²	9	20	23,1	60	60
120823	4G1 mm ²	9	20	23,1	60	60
120818	2x1,5 mm ²	16	13,7	15,9	45	45
120825	3G1,5 mm ²	16	13,7	15,9	65	65
120826	4G1,5 mm ²	14	13,7	15,9	90	90
120827	5G1,5 mm ²	14	13,7	15,9	110	110
120819	2x2,5 mm ²	25	8,21	9,5	75	75
120828	3G2,5 mm ²	25	8,21	9,5	110	110
120829	4G2,5 mm ²	22	8,21	9,5	150	150
120830	5G2,5 mm ²	22	8,21	9,5	185	185
125965	5x2,5 mm ²	22	8,21	9,5	185	185
120820	2x4 mm ²	34	5,09	5,89	120	120

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]
120831	3G4 mm ²	34	5,09	5,89	180	180
120832	4G4 mm ²	29	5,09	5,89	240	240
120833	5G4 mm ²	29	5,09	5,89	300	300
120821	2x6 mm ²	43	3,39	3,92	180	180
120834	3G6 mm ²	43	3,39	3,92	270	270
120835	4G6 mm ²	36	3,39	3,92	360	360
120836	5G6 mm ²	36	3,39	3,92	450	450

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B