



Halogenfri installasjonskabel

BRANN EGENSKAPER (CPR)

EN 50575

Dca-s2, d2, a2 DoP nr 2018010 (Declaration of Performance)

https://img3.materialbank.net/NiboWEB/reka/getPublicImage.do?ticket=7&type=original&name=2018010_DOP.pdf

KONSTRUKSJON

I henhold til SS 424 02 19-5:2014

Leder:	Rund entrådet kobber, EN 60228 Klasse 1
Lederisolasjon:	Halogenfri UV-bestandig polyetylen
Lederfarger:	3 leder: gul/grønn, blå, brun 4 leder: gul/grønn, blå, brun, sort 5 leder: gul/grønn, blå, brun, sort, grå
Ytterkappe:	Halogenfri UV-bestandig polyolefin, farge hvit

MEKANISKE DETALJER

Minimum bøyeradius:	Under håndtering og installasjon	10 x D
	Ved kun en enkel forsiktig bøyning til endelig posisjon	3 x D
Maksimum trekkraft:	A= totalt areal av ledere	A x 50 N/mm ²
Temperaturgrenser:	Maks ledertemperatur	70 °C
	Maks ledertemperatur ved kortslutning (Varighet ikke overskrider 5 sek.)	160 °C
	Min. temperatur under håndtering og installasjon	-15 °C
	Min. temperatur under transport	-40 °C

Bruksområder:	Halogenfri Kabel for fast installasjon innendørs og utendørs, også i våte omgivelser, forlagt i rør og kanaler eller på kabelbro, og i hule konstruksjoner, så lenge relevante norske installasjonsforskrifter følges. UV-bestandig lederisolasjon og kappemateriale tillater installasjon i direkte sollys og armaturer med lysstoffrør uten ekstra avskjerming.
---------------	---

EL nr.	Dimensjon [mm ²]	Leder- motstand DC 20 °C [Ω/km]	Ytre diameter ca. [mm]	Vekt ca. [kg/km]	Forpakning
1034327	3G1,5	12,1	8,0	100	Snelle à 300m
1034328	4G1,5	12,1	9,0	120	Snelle à 300m
1034329	5G1,5	12,1	10,0	140	Snelle à 250m
1034330	3G1,5	12,1	8,0	100	Eske à 50m
1034331	3G2,5	7,41	10,0	130	Eske à 50m
1034332	3G2,5	7,41	10,0	130	Snelle à 250m
1034333	3G2,5	7,41	10,0	130	Trommel à 500m
1034334	4G2,5	7,41	11,0	170	Snelle à 200m
1034335	4G2,5	7,41	11,0	170	Trommel à 500m
1034336	5G2,5	7,41	12,0	200	Snelle à 200m
1034337	5G2,5	7,41	12,0	200	Trommel à 500m

Produsert for Onninen av: **REKA**
C A B L E S

Betegnelse produsent: HHJ/EQQ-LightRex/IFXI LX



Halogen free installation cable

FIRE PERFORMANCE (CPR)

EN 50575

Dca-s2, d2, a2 DoP no. 2018010 (Declaration of Performance)

https://img3.materialbank.net/NiboWEB/reka/getPublicImage.do?ticket=7&type=original&name=2018010_DOP.pdf

CONSTRUCTION

According to SS 424 02 19-5:2014

Conductor:	Circular solid copper, EN 60228 class1
Insulation:	Halogen free UV-resistant polyethylene
Core identification:	3 core: yellow/green, blue, brown 4 core: yellow/green, blue, brown, black 5 core: yellow/green, blue, brown, black, grey
Sheath:	Halogen free UV-resistant polyolefin compound, color white

MECHANICAL DETAILS

Minimum bending radii:	During handling and installation	10 x D
	In case of only one smooth bending to final position	3 x D
Maximum pulling force:	A= total area of conductors	A x 50 N/mm ²
Temperature limits:	Max. conductor temperature	70 °C
	Max. conductor temperature during short circuit (duration not exceeding 5 sec.)	160 °C
	Min. temperature during handling and installation	-15 °C
	Min. temperature during transport	-40 °C

Applications:	Halogen free cable for fixed installation indoor and outdoor, even in wet conditions, or inlaid in conduit, canals and hollow constructions, as long as relevant Norwegian regulations of installations are followed. UV-resistant insulation and sheathing materials allows installations to direct sunlight and in light fixtures without further conductor insulation protection.
---------------	--

EFO code	Dimension [mm ²]	Phase conductor resistance DC 20 °C [Ω/km]	Overall diameter appr. [mm]	Weight appr. [kg/km]	Packaging size
1034327	3G1,5	12,1	8,0	100	Snelle à 300m
1034328	4G1,5	12,1	9,0	120	Snelle à 300m
1034329	5G1,5	12,1	10,0	140	Snelle à 250m
1034330	3G1,5	12,1	8,0	100	Eske à 50m
1034331	3G2,5	7,41	10,0	130	Eske à 50m
1034332	3G2,5	7,41	10,0	130	Snelle à 250m
1034333	3G2,5	7,41	10,0	130	Trommel à 500m
1034334	4G2,5	7,41	11,0	170	Snelle à 200m
1034335	4G2,5	7,41	11,0	170	Trommel à 500m
1034336	5G2,5	7,41	12,0	200	Snelle à 200m
1034337	5G2,5	7,41	12,0	200	Trommel à 500m

Produced for Onninen by:



Cable type producer: HHJ/EQQ-LightRex/IFXI LX