

## R-Light NO-N1XZ1-AR

### Aluminium kraftkabel HF

### 0,6/1 (1,2) kV

#### Drift

Aluminium kraftkabel for fast installasjon ute og inne. Kan legges direkte i jord også ved pløying. Instalasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er brannhemmende iht. CPR-klasse Eca.

#### Konstruksjon

<b>Kabelstandard</b>	HD 603 5 M & D, HD 604, IEC 60502-1
<b>Brannytelse (HLR)</b>	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Leder</b>	flertrådet, rund aluminium, EN/IEC 60228 klass 2
<b>Isolasjon</b>	Tverrbundet polyetylen XLPE
<b>Ledermerking</b>	Gulgrønn, blå, brun, sort, grå
<b>Filler</b>	Plastbånd
<b>Ytre kappe</b>	UV-beskyttet polyolefinforbindelse, Grønn
<b>Strippetråd</b>	Aramid tråd



#### Temperatur grenser

<b>Maks ledertemperatur °C</b>	90
<b>Maksimum kortslutningstemperatur maks. 5 s °C</b>	250
<b>Minimum driftstemperatur °C</b>	-50
<b>Minimum håndteringstemperatur °C</b>	-20
<b>Min. kabeltemperatur under transport °C</b>	-25

2025-04-02 19:32:32

Teknisk informasjon	5G25	5G50
<b>Produktkode</b>	<b>1316020</b>	<b>1316022</b>
Nominelt tverrsnitt av leder mm <sup>2</sup>	25	50
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,9	1,0
Nominell tykkelse på kappen mm	1,8	2,0
Brannlast MJ/m	10,532	15,413
Brannlast kWh/m	2,926	4,281
Nominell kabeldiameter mm	24,880	31,750
Nominell kabelvekt kg/km	634,503	1066,687
Nominell vekt av aluminium kg/m	0,330	0,626
<b>Maksimal Tillatt strekkstyrke</b>		
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	1,9	3,8
Maximal dragningskraft med strumpa kN	1,9	3,8
<b>Minimum bøyediameter</b>		
Under håndtering og installasjon, faseleder cm	9	15
Under håndtering og installasjon, kabel cm	30	38
I siste installasjon, faseleder cm	6	11
I siste installasjon, kabel cm	21	27
<b>Minimum bøyediameter</b>		
Under håndtering og installasjon, kabel m	0,30	0,38
Ved endelig installasjon, kabel m	0,21	0,27
<b>Max. d.c-resistance</b>		
Ledermotstand 20 °C ohm/km	1,20	0,641

2025-04-02 19:32:32

Teknisk informasjon	5G25	5G50
<b>Strømbelastning</b>		
<b>Kabler i luft (25 ° C)</b>		
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	93	140
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	81	122
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	112	171
tre belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	101	152
<b>Kabler i luft (30 ° C)</b>		
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	89	135
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	78	117
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	108	164
tre belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	97	146
<b>Kabler i bakken (15 ° C og 1,0 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m</b>		
Kabler i bakken, ledertemperatur 65 °C A	100	150
<b>Kabler i bakken (20 ° C og 2,5 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m</b>		
Kabler i bakken, ledertemperatur 90 °C A	82	117
<b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s</b>		
Fase (start 65 °C, slut 250 °C) kA	2,6	5,2
Fase (start 90 °C, slut 250 °C) kA	2,4	4,8