

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

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

Temperatur grenser

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

2026-09-24 21:06:26

Teknisk informasjon	5G25	5G50
Produktkode	1316020	1316022
Nominell kabeldiameter mm	25	32
Nominell kabelvekt kg/km	635	1067
Nominell vekt av aluminium kg/km	330	626
Nominell isolasjonstykkelse mm	0,9	1,0
Nominell tykkelse på kappen mm	1,8	2,0
Brannenergi		
Brannlast MJ/m	10,532	15,413
Brannlast kWh/m	2,926	4,281
Maksimal Tillatt strekkstyrke		
Høyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	1,9	3,8
Maximal dragningskraft med strumpa kN	1,9	3,8
Minimum bøylediameter		
Minste mulige boyeradius mm	299	381
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	209	267
Minimum bøylediameter		
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
Minimum bøylediameter		
Under håndtering og installasjon, kabel m	0,30	0,38
Ved endelig installasjon, kabel m	0,21	0,27
Max. d.c-resistance		
Ledermotstand 20 °C ohm/km	1,20	0,641

2026-09-24 21:06:26

Teknisk informasjon	5G25	5G50
Strømbelastning		
Kabler i luft (25 ° C)		
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
Kabler i luft (30 ° C)		
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
Kabler i bakken (15 ° C og 1,0 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m		
Kabler i bakken, ledertemperatur 65 °C A	100	150
Kabler i bakken (20 ° C og 2,5 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m		
Kabler i bakken, ledertemperatur 90 °C A	82	117
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s		
Fase (start 65 °C, slut 250 °C) kA	2,6	5,2
Fase (start 90 °C, slut 250 °C) kA	2,4	4,8

2026-09-24 21:06:26

PAKNINGSSTØRRELSE	5G25	5G50
Produktkode	1316020	1316022
El.nummer	1024892	1024894
Forpakning	1000 K16	1000 K20
Produktkode	1316020	1316022
El.nummer	1024891	1024893
Forpakning	500 K12	500 K14