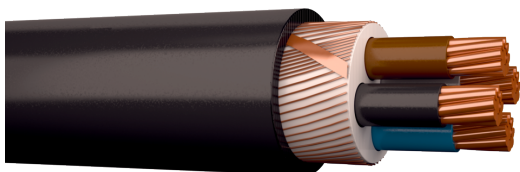


Installationskabel 1 kV

FXQJ Pure 0,6/1 kV



Anvendelse

Halogenfrit kabel til indendørs og udendørs installation. Må ligge direkte i jord, kanaler og indstøbes i beton. Kan med forsigtighed nedpløjes. Installation skal udføres iht. S.B.

Alternativ betegnelse

N1XC7Z1-R

Godkendelse

CE Conformité Européenne

Standard

SS 424 14 18
CENELEC HD 603 Part 3 Section L
HD 604
DS/EN 60754-1, -2
DS/EN 61034-1, -2
DS/EN 50575

Byggeri standard 0,6 / 1 kV
Harmoniseret Construction Standard
Halogenfri materiale
Korrosiv gasser
Røgtæthed
Kabler til generel anvendelse inden for byggeri og anlæg med krav til reaktion ved brand

Konstruktion

Kabelfaçon
Leder
Isolationsmateriale
Fyldekappe
Ledermærkning
Skærm
Kappemateriale
Eksempel på mærkning

Rund
Snoet, runde udglødet kobbertråde iht. IEC 60228 class 2
PEX
Halogenfri ekstruderet komponent
3 core: Brun, sort, grå
4 core: Brun, sort, grå, blå
Udglødede kobbertråde med modspiral af kobbertape
Halogenfri polymer, sort, UV resistent og metermærket
DRAKA FXQJ 0,6/1kV 3X2,5/2,5 F4 "Dato", metermærket

Temperatur

Max. tilladelig driftstemperatur
Temperatur ved installation [°C]

90 °C
Laveste temperatur ved udlægning er -20 °C, under 0 °C skal forsigtighed iagttages.

Egenskab

CPR klasse
Bøjeradius

Dca-s2d2a2 DOP nr. 1001413
Ved fast montering: 8 x D
Under udlægning: 12 x D
Ved pløjning: 8 x D
Opfylder kravet til REACH
Opfylder kravet til RoHS

REACH
RoHS

Elektriske data

Prøvespænding [kV]

4 kV

Leder og skærmtværsnit [mm2]	Diameter nom. [mm]	Kabelvægt [kg/km]	Standard delivery length [m]	EAN/UPC	Max. strømbelastning i fri luft [A]
3x2,5/2,5	12,9	250	500	6430010758174	32
3x6/6	15,7	430	500	6430010758181	54
3x10/10	18,2	645	500	6430010758150	75
3x16/16	20,7	930	500	6430010758167	100
4x2,5/2,5	13,7	285	500	6430010758211	42
4x6/6	16,9	505	500	6430010758228	54
4x10/10	19,7	760	500	6430010758198	75
4x16/16	22,3	1100	500	6430010758204	100

Number of conductors and cross-section [mm2]	Current carrying capacity in ground at conductortemp 65°C * A	Current carrying capacity in air at conductortemp 65°C* A	Current carrying capacity in air at conductortemp 90°C* A	Max short circuit current in conductor for 1 sec.at 90°C starting temp of conductor, kA
3x2,5/2,5	34	26	32	0,36
3x4/4	45	36	44	0,57
3x6/6	57	47	58	0,86
3x10/10	78	65	80	1,43
3x16/16	100	86	105	2,29
4x2,5/2,5	34	26	32	0,36
4x6/6	57	47	58	0,86
4x10/10	78	65	80	1,43
4x16/16	100	86	105	2,29

Conditions – Max conductortemperature 90°C – groundtemperature 15°C –airtemperature 20°C –Ground resistivity of soil 1,0°K*m/W - Laying depth 0,65m –Frequency 50Hz