

Installationskabel 1 kV

FXQJ-EMC Pure 0,6/1 kV



Anvendelse

Halogenfri, brandhæmmet og selvslukkende Installationskabel med lav røgdviklingen. Kobberskærmen er 100% tæt med lav koblingsimpedans og opfylder EMC-direktivet.

Til fast installation indendørs og udendørs, i rør, jord, kanaler, beton og vand samt i sikringsanlæg. Velegnet til nedpløjning. Skal i øvrigt installeres iht. SB.

Alternativ betegnelse

N1XCZ1-R, N1XCZ1-S

Godkendelse

CE - Conformité Européenne

Miljø

FXQJ-EMC Pure

Standard

CENELEC HD 604 Part 5 Section D
DS/EN 60754-1, -2
DS/EN 50575

Harmoniseret konstruktion standard
Korrosiv gasser
Kabler til generel anvendelse inden for byggeri og anlæg med krav til reaktion ved brand

Konstruktion

Kabelfaçon
Leder

Rund
En eller flertrådet kobberleder, rund eller sektorformet iht. IEC/EN 60228 klasse 1 og 2.
1,5-35 mm²: Rund (FR)
50-240 mm²: Sektor (FV)

Isolationsmateriale
Fyldkappe
Ledermærkning

PEX
Halogenfri kompond
3-leder: brun, sort, grå
4-leder: brun, sort, grå, blå

Tape
Skærm

Halogenfri tape
1,5 – 2,5mm² har koncentrisk leder af aluminiumsbånd med bi-leder. ≥ 4mm² har kobberfolie med overlap og kobberskærm
Halogenfri kompond, UV-resistent
sort og metermærket

Kappemateriale

Temperatur

Max. tilladelig driftstemperatur
Temperatur ved installation [°C]

+90°C
Laveste kabeltemperatur ved oplægning -20°C. Under 0°C skal forsigtighed udvises

Egenskab

CPR klasse

Cca-s1d1a1 for dimension ≤ 10 mm²
Dca-s2d2a2 for dimension ≤ 16 mm²
<https://dk.prysmiangroup.com/dop>
HD 64364-5-52:2011 tabel B.52.12 kabler i fri luft
Fast oplagt: 8 x D
Under installation: 12 x D
Under pløjning: 8 x D
Opfylder kravet til REACH
Opfylder kravet til RoHS

Strømbelastning
Bøjeradius

REACH
RoHS

Elektriske data

Max. kortslutnings temperatur [°C]
Prøvespænding [kV]

+250°C
4 kV

Leder og skærmtværsnit [mm ²]	Diameter nom. [mm]	Kabelvægt [kg/km]	Standard delivery length [m]	EAN/UPC	Max. strømbelastning i fri luft [A]
3x2,5/2,5	13	250	500	6430010757269	32
4x4/4	13,9	290	500	6430010757290	32
3x4/4	14,8	340	500	6430010757276	42
3x6/6	15,9	435	500	6430010757283	54
4x6/6	17	510	500	6430010757313	54
3x10/10	18,4	645	500	6430065751465	75
4x10/10	20	760	500	6410006020058	75
3x16/16	21	930	1000	6410006019960	100
4x16/16	22,5	1106	500	6410006020065	100
3x25/16	23,2	1063	500	7330384719612	127
4x25/16	25	1341	500	7330384719711	127
3x35/16	25,4	1337	500	7330384719629	158
4x35/16	27,6	1713	500	7330384719728	158
3x50/25	25,5	1795	500	7330384719636	192
4x50/25	28,4	2256	500	7330384719735	192
3x70/35	29	2477	500	7330384719643	246
4x70/35	31,6	3139	500	7330384719742	246
3x95/50	32,8	3386	500	7330384719650	298
4x95/50	36,8	4307	500	7330384719766	298
3x120/70	36,2	4258	500	7330384719667	346
4x120/70	39,7	5377	500	7330384719773	346
3x150/70	39,2	5110	500	7330384719674	399
4x150/70	43,1	6521	500	7330384719780	399
3x185/95	45,3	6463	500	7330384719681	456
4x185/95	49	8197	500	7330384719797	456
3x240/120	49,9	8387	500	7330384719698	538
4x240/120	55,2	10693	500	7330384719803	538