

AXQJ 1 kV

AXQJ 1 kV 4X120/41

Art.nr.: 15154198
E-nr.: 0014745
EAN 13: 7330000077553

Kabeln är avsedd för fast förläggning inomhus och utomhus i luft, mark och vatten.

BESKRIVNING

AXQJ är en halogenfri, PEX-isolerad och HFFR-mantlad kabel med runda fåtrådiga ledare av aluminium upp till och med 35 mm² och sektorformade fåtrådiga ledare av aluminium på areor från 50 mm². Kabeln har en skärm av glödgad koppartråd med motspiral. AXQJ är konstruerad enligt SS 424 14 18. Ledarna har trådantal och resistans enligt IEC 60228 klass 2. Parterna är färgmärkta enligt SS 424 17 20. Manteln är märkt typ/tillverkare/år+mån/metermärkning. AXQJ uppfyller brandklass Dca-s2,d2,a2 enligt CPR. Kabeln är godkänd av Intertek SEMKO.

Konstruktionsnorm

AXQJ är tillverkad och provad enligt SS 424 14 18 i tillämpliga delar. Kabeln får belastas enligt SS 424 14 24.

Certifiering

Godkänd av Intertek SEMKO.

Kvalitets- och miljöledningssystem

Certifierade enligt ISO 9001, IRIS, ISO/TS 16949 och ISO 14001.

Lifemark återvinningsmärkning

Beständig märkning på kabelns yttermantel. Märkningen specificerar ingående plastkvaliteter och förbereder en framtida återvinning av kabeln.

EcoCalculator

Hjälper dig att välja den bästa kabellösningen för att minska energiförluster och därmed CO₂-utsläpp. Samtidigt förbättrar du människors säkerhet vid en eventuell brand.

EGENSKAPER

Konstruktionsegenskaper

Ledare, material
Isolering, material

Aluminium
PEX



Halogenfri
Ja



Spänning, klass
Uo/U
0,6/1 kV



Temperatur vid
förläggning, min.
-10 °C



Temperatur vid
drift, max.
90 °C



Minimum
operating
temperature
-40 °C



Minsta böjradie
vid förläggning
12 (xD)



Minsta böjradie
vid slutmontage
8 (xD)



Rökdensitet
IEC 61034



UV-beständighet
Mycket god

Alla ritningar, konstruktioner, specifikationer, planer och uppgifter om vikter, storlek och dimensioner som finns i Nexans tekniska eller kommersiella dokumentation är endast vägledande och ska inte vara bindande för Nexans eller behandlas som en representation från Nexans sida.

Genererad 2021-09-20 www.nexans.se Sida 1 / 2



Lifemark™

PRESTANDEKLARATIO N

Dca-s2,d2,a2

AXQJ 1 kV

AXQJ 1 kV 4X120/41

Konstruktionsegenskaper

Ledare, tvärsnittstyp	Sektorformad
Mantel, material	HFFR (polyolefin)
Färg	Svart
Halogenfri	Ja
Gul/grön part	Nej
With smaller neutral conductor	Nej

Dimensionsegenskaper

Antal ledare	4
Ledare, area	120 mm ²
Isolering, tjocklek	1,2 mm
Skärm, area	41 mm ²
Mantel, tjocklek	2,4 mm
Ytterdiameter, nom	42,0 mm
Vikt	238,6 kg/100m
Neutral conductor section (when smaller)	- mm ²

Elektriska egenskaper

Ledarresistans vid 20° C, max	0,253 Ohm/km
Resistans i skärm	0,44 Ohm/km
Induktans, nom	0,15 mH/km
Spänning, klass Uo/U	0,6/1 kV

Hanteringsinformation

Temperatur vid förläggning, min.	-10 °C
Rekommenderad förläggningstemperatur, min.	0 °C
Temperatur vid drift, max.	90 °C
Temperatur vid kortslutning, max	250 °C
Längd	500 m
Förpackning	K16
Installationssätt	-
Minimum operating temperature	-40 °C
Minsta böjradie vid förläggning	12 (xD)
Minsta böjradie vid slutmontage	8 (xD)
Rökdensitet	IEC 61034
UV-beständighet	Mycket god



Halogenfri
Ja



Spänning, klass
Uo/U
0,6/1 kV



Temperatur vid
förläggning, min.
-10 °C



Temperatur vid
drift, max.
90 °C



Minimum
operating
temperature
-40 °C



Minsta böjradie
vid förläggning
12 (xD)



Minsta böjradie
vid slutmontage
8 (xD)



Rökdensitet
IEC 61034



UV-beständighet
Mycket god

Alla ritningar, konstruktioner, specifikationer, planer och uppgifter om vikter, storlek och dimensioner som finns i Nexans tekniska eller kommersiella dokumentation är endast vägledande och ska inte vara bindande för Nexans eller behandlas som en representation från Nexans sida.

Genererad 2021-09-20 www.nexans.se Sida 2 / 2