

# AXQJ 1 kV

AXQJ 1 kV 4X50/16

Art.nr.: 15153898

E-nr.: 0014715

EAN 13: 7330000077492

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 mm<sup>2</sup> och sektorformade fåtrådiga ledare av aluminium på areor från 50 mm<sup>2</sup>. 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 CO<sub>2</sub>-utsläpp. Samtidigt förbättrar du människors säkerhet vid en eventuell brand.

## EGENSKAPER

### Konstruktionsegenskaper

Ledare, material

Aluminium

Isolering, material

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



# Lifemark™

## PRESTANDEKLARATIO N

Dca-s2,d2,a2

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](http://www.nexans.se) Sida 1 / 2

# AXQJ 1 kV

AXQJ 1 kV 4X50/16

## 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	50 mm <sup>2</sup>
Isolering, tjocklek	1,0 mm
Skärm, area	16 mm <sup>2</sup>
Mantel, tjocklek	2,0 mm
Ytterdiameter, nom	29,3 mm
Vikt	108,0 kg/100m
Neutral conductor section (when smaller)	- mm <sup>2</sup>

## Elektriska egenskaper

Ledarresistans vid 20° C, max	0,641 Ohm/km
Resistans i skärm	1,2 Ohm/km
Induktans, nom	0,21 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	K12
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](http://www.nexans.se) Sida 2 / 2

 Nexans