

# AXQJ 1 kV

AXQJ 1 kV 4x25/16

Art.nr.: 15153698

EAN 13: 7330000077454

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

## BESKRIVNING

AXQJ is a halogen free, XLPE-insulated, HFFR-sheathed cable with circular, stranded aluminium conductors. The cable has a screen of annealed copper wires with opposite open helix of copper. AXQJ is designed according to HD 603. The conductors have resistance and number of wires according to IEC 60228 class 2. The cores are identified by colours according to HD 308. The sheath is marked type/manufacturer/year+month/metre marking. AXQJ meets the requirements for flammability class Dcas2d2a2 according CPR. The cable is certified by Intertek SEMKO.

### Standards

AXQJ is manufactured and tested according to HD 603 3-L in applicable parts. The cable can be loaded in accordance with national regulations on electrical installations.

### Certification

Approved by Intertek SEMKO.

### Quality system

Designed, manufactured and tested in accordance with ISO 9001.

### Environmental management system

The activities at our plant in Grimsås are certified to ISO 14001.

### Lifemark(TM) recycling marking

The external surface of the outer sheath is embossed with a text which specifies all components in the polymers and prepares the cable for future recycling.



# Lifemark™

## PRESTANDEKLARATION

Dca-s2,d2,a2

## EGENSKAPER

### Konstruktionsegenskaper

Ledare, material	Aluminium
Isolering, material	PEX
Ledare, tvärsnittstyp	Rund
Mantel, material	HFFR (polyolefin)



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)



Bending factor  
installed  
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 2021-08-13 Tillverkad för Aron Andersson [www.nexans.se](http://www.nexans.se) Sida 1 / 2

# AXQJ 1 kV

AXQJ 1 kV 4x25/16

## Konstruktionsegenskaper

Färg	Svart
Halogenfri	Ja
Gul/grön part	Nej
With smaller neutral conductor	Nej

## Dimensionsegenskaper

Antal ledare	4
Ledare, area	25 mm <sup>2</sup>
Isolering, tjocklek	1,0 mm
Skärm, area	16 mm <sup>2</sup>
Mantel, tjocklek	1,8 mm
Ytterdiameter, nom	26,3 mm
Vikt	92,0 kg/100m
Neutral conductor section (when smaller)	- mm <sup>2</sup>

## Elektriska egenskaper

Ledarresistans vid 20° C, max	1,2 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	K11
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)



Bending factor  
installed  
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 2021-08-13 Tillverkad för Aron Andersson [www.nexans.se](http://www.nexans.se) Sida 2 / 2

 Nexans