

# Installationskabel

*Building wire*



**Standard** SS 424 02 31 och HD21.3 S3 i tillämpliga delar

*Standard* SS 424 02 31 and HD21.3 S3 where applicable

## Konstruktion

*Construction*

**1** Ledare: fåtrådig glödgad koppar enligt IEC 60228 klass 2  
*Conductor: stranded annealed copper according to IEC 60228 class 2*

**2** Isolering: halogenfri flamskyddad plast  
*Insulation: Halogen free flame retardant polymer*

## Användning

*Intended use*

Halogenfri kabel som vid brand avger en rök som är fri från korrosiva gaser och har en låg rökthet. För dragning i ledningskanaler, samt som kopplingsledning i apparatskåp. Ledarisoleringen ska skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar.

*Cables according to this standard are halogen free and flame retardant. In case of fire, only smoke free of corrosive gases and with low smoke density are emitted. For permanent installation in cabinets and in pipes. The insulation shall be protected from direct UV light that can, for example, be emitted in sign posts.*

## Egenskaper

*Properties*

Märkspänning <i>Rated voltage</i>	450/750 V	Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning vid koppling direkt i samtliga ledare <i>Maximum pulling force when connected to all conductors</i>	50 N/mm <sup>2</sup>
Maximal kortslutningstemperatur <i>Maximum short circuit temperature</i>	160 °C	Brandklass <i>Fire classification</i>	EN 50575 klass D <sub>ca</sub> - s2,d2
Lägsta installationstemperatur <i>Minimum temperature during installation</i>	-10 °C	Uppfyller lågspänningsdirektivet <i>Fulfills the low voltage directive</i>	Ja Yes
Maximal ledartemperatur vid kontinuerlig drift <i>Maximum conductor temperature</i>	70 °C	Uppfyller RoHS <i>Fulfills RoHS</i>	Ja Yes
Minsta böjningsradie <i>Minimum bending radius</i>	8 x D	Uppfyller REACH <i>Fulfills REACH</i>	Ja Yes

## Tekniska data och beställningsinformation

### Technical data and ordering information

Produkt Product	Ledarantal x area Number of cores and cross section  (mm <sup>2</sup> )	E-nummer E-number	Förpackning/ leveranslängd/ trumstorlek Packaging/ length/ drum size	Nominell diameter Nominal diameter			Vikt Weight  (kg/km)	Ledarresistans Conductor resistance  (Ω/km)
				Ledare Conductor  (mm)	Isolering Insulation  (mm)	Mantel Sheath  (mm)		
FQ	1,5	04 373 02	ORANGE R100 Kartong	1,4	3,0	-	21,0	12,1
FQ	1,5	04 373 12	VIT R100 Kartong	1,4	3,0	-	21,0	12,1
FQ	1,5	04 373 22	SVART R100 Kartong	1,4	3,0	-	21,0	12,1
FQ	1,5	04 373 32	RÖD R100 Kartong	1,4	3,0	-	21,0	12,1
FQ	1,5	04 373 42	GRÅ R100 Kartong	1,4	3,0	-	21,0	12,1
FQ	1,5	04 373 72	BLÅ R100 Kartong	1,4	3,0	-	21,0	12,1
FQ	1,5	04 373 82	BRUN R100 Kartong	1,4	3,0	-	21,0	12,1
FQ	1,5	04 373 92	GRÖN/GUL R100 Kartong	1,4	3,0	-	21,0	12,1
FQ	2,5	04 374 02	ORANGE R100 Kartong	1,8	3,7	-	33,0	7,41
FQ	2,5	04 374 12	VIT R100 Kartong	1,8	3,7	-	33,0	7,41
FQ	2,5	04 374 22	SVART R100 Kartong	1,8	3,7	-	33,0	7,41
FQ	2,5	04 374 42	GRÅ R100 Kartong	1,8	3,7	-	33,0	7,41
FQ	2,5	04 374 72	BLÅ R100 Kartong	1,8	3,7	-	33,0	7,41
FQ	2,5	04 374 82	BRUN R100 Kartong	1,8	3,7	-	33,0	7,41
FQ	2,5	04 374 92	GRÖN/GUL R100 Kartong	1,8	3,7	-	33,0	7,41