

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:

Application:

Halogenfri kabel som vid brand avger en rök som är fri från korrosiva gaser och har en låg rökthet. För dragning i ledningkanaler, 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 Rated voltage	450/750 V	Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning vid koppling direkt i samtliga ledare Maximum pulling force when connected to all conductors	50 N/mm <sup>2</sup>
Maximal kortslutningstemperatur Maximum short circuit temperature	160 °C	Brandklass Fire class	D <sub>ca</sub> -s2, d2, a2
Lägsta installationstemperatur Minimum temperature during installation	-10 °C	Uppfyller lågspänningsdirektivet Fulfills the low voltage directive	Ja Yes
Maximal ledartemperatur vid kontinuerlig drift Maximum conductor temperature	70 °C	Uppfyller RoHS Fulfills RoHS	Ja Yes
Minsta böjningsradie Minimum bending radius	8 x D	Uppfyller REACH Fulfills REACH	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> )	Färg Colour	E-nummer E-number	Förpackning / leveranslängd / trumstorlek Packaging / length / drum size	Ledare, nom. dia. Conductor, nom. dia.  (mm)	Isolering, nom. dia. Insulation, nom. dia.  (mm)	Vikt Weight  (kg/km)	Ledarresistans Conductor resistance  (Ω/km)
FQ	1,5	ORANGE	04 354 02	R100 Kartong	1,4	3,0	21,0	12,1
FQ	1,5	VIT	04 354 12	R100 Kartong	1,4	3,0	21,0	12,1
FQ	1,5	SVART	04 354 22	R100 Kartong	1,4	3,0	21,0	12,1
FQ	1,5	RÖD	04 354 32	R100 Kartong	1,4	3,0	21,0	12,1
FQ	1,5	GRÅ	04 354 42	R100 Kartong	1,4	3,0	21,0	12,1
FQ	1,5	BLÅ	04 354 72	R100 Kartong	1,4	3,0	21,0	12,1
FQ	1,5	BRUN	04 354 82	R100 Kartong	1,4	3,0	21,0	12,1
FQ	1,5	GRÖN/GUL	04 354 92	R100 Kartong	1,4	3,0	21,0	12,1
FQ	2,5	ORANGE	04 356 02	R100 Kartong	1,8	3,7	33,0	7,41
FQ	2,5	VIT	04 356 12	R100 Kartong	1,8	3,7	33,0	7,41
FQ	2,5	SVART	04 356 22	R100 Kartong	1,8	3,7	33,0	7,41
FQ	2,5	GRÅ	04 356 42	R100 Kartong	1,8	3,7	33,0	7,41
FQ	2,5	BLÅ	04 356 72	R100 Kartong	1,8	3,7	33,0	7,41
FQ	2,5	BRUN	04 356 82	R100 Kartong	1,8	3,7	33,0	7,41
FQ	2,5	GRÖN/GUL	04 356 92	R100 Kartong	1,8	3,7	33,0	7,41

NKT® är ett varumärke registrerat av NKT A/S. © Copyright NKT. Vi förbehåller oss alla rättigheter till detta dokument och dess innehåll per dagen för utfärdandet.

Detta dokument är framtaget uteslutande som information och innehåller inga bindande åtaganden eller utfästelser och inga garantier.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance.

This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.