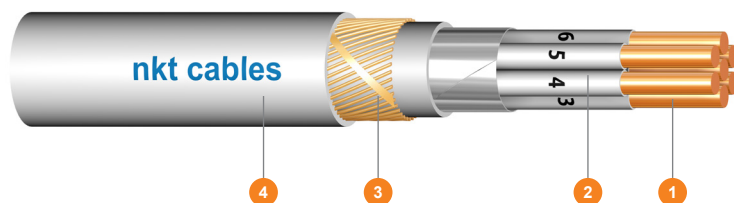


# Styrkabel

Control cable



**Standard** SS 424 03 21, HD 627 part 4 C1, SS 424 02 19-6 itd.

Standard SS 424 03 21, HD 627, SS 424 02 19-6 in applicable parts

## Konstruktion

Construction

- 1** Ledare: rund solid glödgad koppar enligt IEC 60228 klass 1  
*Conductor: round solid annealed copper according to IEC 60228 class*
- 2** Isolering: Halogenfri  
 Partmärkning: siffermärkt 1, 2, 3 osv  
*Insulation: halogen free  
 Cores marked with identification number*
- 3** Skärm av koppartråd  
*Screen of copper wires*
- 4** Mantel: Grå halogenfri flamskyddad UV-skyddad polyolefin  
*Sheath: Grey halogen free flame retardant and UV protected polyolefine*

## Användning

Intended use

Kablar enligt denna standard är halogenfria och flamskyddade. Vid eventuell brand avges endast rök fri från korrosiva gaser och med låg röktäthet. För öppen fast förläggning, inom- och utomhus. För kontroll-, manöver- och signaländamål.

*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. Intended for permanent installation in- and outdoors. For control and signal purposes.*

## Egenskaper

Properties

Märkspänning <i>Rated voltage</i>	300/500 V	Elektriska data <i>Electrical data</i>	Resistans mätt i slinga 24,2 Ω/km Kapacitans närliggande parter vid 1 kHz: 90nF/km Kapacitans part/skärm vid 1 kHz: 110 nF/km Induktans närliggande parter vid 1 kHz: 650 μH/km Karaktéristisk impedans vid 1 kHz: 190 Ω Dämpning vid 1 kHz: 0,8 dB/km <i>Resistance measured in loop: maximum 24,2 Ω/km Capacitance adjacent core at 1 kHz: 90 nF/km Capacitance core/screen at 1 kHz: 110nF/km Inductance adjacent core at 1 kHz: 650 μH/km Charactristic impedance at 1 kHz: 190 Ω Attenuation at 1 kHz: 0,8 dB/km</i>
Maximal kortslutningstemperatur <i>Maximum short circuit temperature</i>	160 °C		
Lägsta installationstemperatur <i>Minimum temperature during installation</i>	-20 °C. Vid temperaturer under 0 °C ska försiktighet iakttas. <i>-20 °C. Caution shall be taken into account at temperatures below 0 °C.</i>		
Maximal ledartemperatur vid kontinuerlig drift <i>Maximum conductor temperature</i>	70 °C	Uppfyller lågspänningsdirektivet <i>Fulfills the low voltage directive</i>	Ja Yes
Minsta böjningsradie <i>Minimum bending radius</i>	12 x D (8 x D vid slutmontering) <i>12 x D (single time 8 x D)</i>	Uppfyller RoHS <i>Fulfills RoHS</i>	Ja Yes
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>	Uppfyller REACH <i>Fulfills REACH</i>	Ja Yes
Brandklass <i>Fire classification</i>	EN 50575 klass D <sub>ca</sub> -s2,d2		

## 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)		
EQFR	7x1,5	0157765	Trumma 500 (K6)	1,4	2,8	13	255	12,1
EQFR	10x1,5	0157775	Trumma 500 (K8)	1,4	2,8	15	336	12,1
EQFR	14x1,5	0157785	Trumma 500 (K8)	1,4	2,8	17	424	12,1
EQFR	19x1,5	0157795	Trumma 500 (K9)	1,4	2,8	18	541	12,1
EQFR	27x1,5	0157805	Trumma 500 (K10)	1,4	2,8	22	746	12,1
EQFR	37x1,5	0157815	Trumma 500 (K11)	1,4	2,8	24	960	12,1