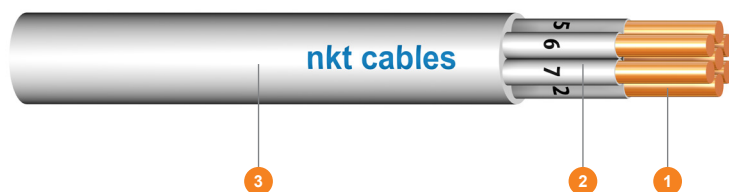


Styrkabel

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 koppartråd enligt IEC 60228 klass 1
Conductor: round solid annealed copper wires according to IEC 60228 class 1
- 2** Isolering: Halogenfri
 Partmärkning: siffermärkt 1, 2, 3 osv
*Insulation: halogen free
 Cores marked with identification number*
- 3** Mantel: Grå halogenfri flamskyddad UV-skyddad polyolefin
 Märkning exempel: EQQR 7x1,5 300/500 V Dca-s2,d2,a2 samt metermärkning
*Sheath: Grey halogen free flame retardant and UV protected polyolefine
 Example of marking: EQQR 7x1,5 300/500 V Dca-s2,d2,a2 and meter marking*

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 Induktans närliggande parter vid 1 kHz: 650 μH/km Karaktäristisk 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 Inductance adjacent core at 1 kHz: 650 μH/km Characteristic 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 iakttagas. <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 ²	Uppfyller REACH <i>Fulfills REACH</i>	Ja Yes
Brandklass <i>Fire classification</i>	EN 50575 klass D _{ca} -s2,d2		

Tekniska data och beställningsinformation

Technical data and ordering information

Produkt Product	Ledarantal x area Number of cores and cross section (mm ²)	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)		
EQQR	7x1,5	0157825	Trumma 500 (K6)	1,4	2,8	11	205	12,1
EQQR	10x1,5	0157835	Trumma 500 (K7)	1,4	2,8	14	282	12,1
EQQR	14x1,5	0157845	Trumma 500 (K8)	1,4	2,8	15	367	12,1
EQQR	19x1,5	0157855	Trumma 500 (K9)	1,4	2,8	17	475	12,1
EQQR	27x1,5	0157865	Trumma 500 (K10)	1,4	2,8	20	662	12,1