



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

- CST 74C068
- Quality insurance according to RCC-E
- Zero halogen (SH)
- Control cables 0.3/0.5(0.6)kV
- **Cables installed outside of the containment area (K3)**
- Overall Screen (EG)
- Unarmoured (NA)

STANDARDS

Produkt IEC 60228

Tests IEC 60332-3-23; IEC 60754-1; IEC 61034-2; NF C32-070/C1

APPLICATIONS

These control cables allow connection to a variety of industrial equipment from control room. Many of them require anti-inductive screen (EMI).

CONSTRUCTION

Conductor:

- Stranded (class 2) or flexible (class 5) plain copper

Insulation:

- Zero halogen (SH), cross linked

Assembling:

- Polyester tape (optional)

Overall screen:

- Copper wire braid (CWB) R ≥ 80%

Outer sheath:

- Low smoke, zero halogen (LSZH)
- Colour: Grey

Core identification

Black cores printed with white numbers
 Optional: with Y/G core

Marking

LYNXEO 279 Nber of cores & cross-section Cu EG CST 74 C 068 K3 SH 0.3/0.5 (0.6) kV YYY Y Manufacturing number + metric marking



Halogenfrei
 IEC 60754-1; IEC 60754-2



Betriebstemp.
 -20 ... 60 °C



Rauchdichte
 EN/IEC 61034-2



Flammwidrig
 NF C 32070 C1;
 IEC 60332-3-24
 (cat.B)



Elektromagnetisch
 geschirmt
 Ja



UV Beständigkeit
 Ja



Life cycle 60years
 Ja



Max. Betriebstemp.
 am Leiter
 90 °C

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	blank
Isolierung	Halogen-free
Schirm	Copper Braid
Außenmantel	LSZH, raucharm & halogenfrei
Halogenfrei	IEC 60754-1; IEC 60754-2

Anwendungsmerkmale

Betriebstemperatur	-20 ... 60 °C
Rauchdichte	EN/IEC 61034-2
Flammwidrig	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Elektromagnetisch geschirmt	Ja
UV Beständigkeit	Ja
Life cycle 60years	Ja
Max. Betriebstemperatur am Leiter	90 °C
Nuclear Classification	Class 1 E Non LOCA/K3

STRANDED CLASS 2

Reference	Name	Querschnitt [mm ²]	Aderanzahl	Conductor diam. [mm]	Diam. over insulati on [mm]	Diam. over screen [mm]	Min. Außend urchmes ser [mm]	Max. Außend urchmes ser [mm]	Gewicht ca. [kg/km]
10176353	74C068 SH C 500V 2x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	2	0,9	2,1	5,0	6,8	8,0	91
10176354	74C068 SH C 500V 3x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	3	0,9	2,1	5,3	7,1	8,4	100
10176355	74C068 SH C 500V 4x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	4	0,9	2,1	5,9	7,7	9,0	109
10176357	74C068 SH C 500V 7x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	7	0,9	2,1	7,1	9,1	10,5	165
10242937	74C068 SH C 500V 8x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	8	0,9	2,1	8,2	10,6	12,2	195
10176360	74C068 SH C 500V 12x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	12	0,9	2,1	9,7	12,5	14,3	300

Reference	Name	Querschnitt [mm ²]	Aderanzahl	Conductor diam. [mm]	Diam. over insulati on [mm]	Diam. over screen [mm]	Min. Außend urchmes ser [mm]	Max. Außend urchmes ser [mm]	Gewicht ca. [kg/km]
10176361	74C068 SH C 500V 14x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	14	0,9	2,1	10,3	13,3	15,1	310
10176362	74C068 SH C 500V 19x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	19	0,9	2,1	11,5	14,9	16,9	415
10195024	74C068 SH C 500V 24x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	24	0,9	2,1	13,6	19,9	17,6	530
10176363	74C068 SH C 500V 27x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	27	0,9	2,1	13,9	18,0	20,4	540
10176364	74C068 SH C 500V 37x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	37	0,9	2,1	15,9	20,0	22,6	680
10239775	74C068 SH C 500V 48x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	48	0,9	2,1	18,3	22,5	25,5	835
10176304	74C068 SH C 500V 2x1 Cu2 K3 EG NA	1	2	1,3	2,58	5,8	7,6	8,9	106
10176307	74C068 SH C 500V 3x1 Cu2 K3 EG NA	1	3	1,3	2,58	6,2	8,1	9,4	123
10176309	74C068 SH C 500V 4x1 Cu2 K3 EG NA	1	4	1,3	2,58	7,1	8,7	10,5	164
10176313	74C068 SH C 500V 7x1 Cu2 K3 EG NA	1	7	1,3	2,58	8,5	10,4	12,3	246
10176315	74C068 SH C 500V 9x1 Cu2 K3 EG NA	1	9	1,3	2,58	10,0	12,4	14,5	323
10176317	74C068 SH C 500V 12x1 Cu2 K3 EG NA	1	12	1,3	2,58	11,4	14,3	16,6	403
10176319	74C068 SH C 500V 14x1 Cu2 K3 EG NA	1	14	1,3	2,58	12,0	14,6	17,6	453

Reference	Name	Querschnitt [mm ²]	Aderanzahl	Conductor diam. [mm]	Diam. over insulation [mm]	Diam. over screen [mm]	Min. Außendurchmesser [mm]	Max. Außendurchmesser [mm]	Gewicht ca. [kg/km]
10176321	74C068 SH C 500V 19x1 Cu2 K3 EG NA	1	19	1,3	2,58	14,0	17,2	19,9	596
10265106	74C068 SH C 500V 24x1 Cu2 K3 EG NA	1	24	1,3	2,58	16,1	19,2	22,0	710
10176323	74C068 SH C 500V 27x1 Cu2 K3 EG NA	1	27	1,3	2,58	16,5	20,6	23,8	765
10176325	74C068 SH C 500V 37x1 Cu2 K3 EG NA	1	37	1,3	2,58	18,6	23,4	26,5	960
10176327	74C068 SH C 500V 48x1 Cu2 K3 EG NA	1	48	1,3	2,58	21,6	26,0	30,1	1190
10176329	74C068 SH C 500V 2x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	2	1,5	2,84	6,2	8,1	9,4	135
10176331	74C068 SH C 500V 3x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	3	1,5	2,84	6,9	8,7	10,1	161
10225541	74C068 SH C 500V 3G1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	3	1,5	2,84	6,9	8,7	10,1	161
10176333	74C068 SH C 500V 4x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	4	1,5	2,84	7,6	9,7	11,2	207
10225540	74C068 SH C 500V 5G1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	5	1,5	2,84	8,6	10,4	12,0	245
10176337	74C068 SH C 500V 7x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	7	1,5	2,84	9,1	11,2	12,8	292
10176339	74C068 SH C 500V 9x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	9	1,5	2,84	10,8	13,3	15,2	390

Reference	Name	Querschnitt [mm ²]	Aderanzahl	Conductor diam. [mm]	Diam. over insulation [mm]	Diam. over screen [mm]	Min. Außendurchmesser [mm]	Max. Außendurchmesser [mm]	Gewicht ca. [kg/km]
10176341	74C068 SH C 500V 12x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	12	1,5	2,84	12,3	15,2	17,3	489
10176345	74C068 SH C 500V 19x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	19	1,5	2,84	14,8	18,2	20,7	737
10176347	74C068 SH C 500V 27x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	27	1,5	2,84	17,8	21,9	24,8	1018
10176349	74C068 SH C 500V 37x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	37	1,5	2,84	20,3	24,3	27,6	1336
10265107	74C068 SH C 500V 48x2.5 Cu2 K3 EG NA	2,5	48	1,9	3,1	26,7	29,8	34,2	2040
10222188	74C068 SH C 500V 2x6 Cu2 K3 EG NA	6	2	2,95	4,4	9,9	12,3	14,1	315
10203612	74C068 SH C 500V 4x6 Cu2 K3 EG NA	6	4	2,95	4,4	11,7	14,2	16,2	481

FLEXIBLE CLASS 5

Reference	Name	Querschnitt [mm ²]	Aderanzahl	Conductor diam. [mm]	Diam. over insulation [mm]	Diam. over screen [mm]	Min. Außendurchmesser [mm]	Max. Außendurchmesser [mm]	Gewicht ca. [kg/km]
10176377	74C068 SH C 500V 37x0.5 Cu5 K3 EG NA	0,5	37	0,9	2,1	15,9	19,3	22,3	700
10178574	74C068 SH C 500V 3x1 Cu5 K3 EG NA	1	3	1,3	2,58	6,2	8,0	9,8	125
10194810	74C068 SH C 500V 4x1 Cu5 K3 EG NA	1	4	1,3	2,58	6,8	8,8	10,3	160
10194811	74C068 SH C 500V 12x1 Cu5 K3 EG NA	1	12	1,3	2,58	11,4	14,2	14,2	390

Reference	Name	Querschnitt [mm ²]	Aderanzahl	Conductor diam. [mm]	Diam. over insulati on [mm]	Diam. over screen [mm]	Min. Außend urchmes ser [mm]	Max. Außend urchmes ser [mm]	Gewicht ca. [kg/km]
10194812	74C068 SH C 500V 19x1 Cu5 K3 EG NA	1	19	1,3	2,58	13,5	16,9	16,9	560

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Minimum bending radius:

10 x outer diameter
To be doubled during laying operations