



■ Anwendung / Application

Halogenfreies und LSOH-Steuerkabel für verschiedene Zwecke in Steuer- und Messkreisen in Innenräumen. Das Kabel ist weitgehend öl- und fettbeständig.

Halogen-free and LSOH control cable for multiple purposes in control and measurement circuits indoors. The cable is to a large extent resistant to oil and grease.

■ Kabel Design / Cable Design

Leiter	: Kupfer, blank, feindrätig, Klasse 5 DIN VDE 0295, IEC 60228	Conductor	: Copper, bare, fine stranded, class 5 DIN VDE 0295, IEC 60228
Mantel	: PVC-Mischung	Insulation	: PVC Compound
Mantelfarbe	: Schwarze Adern mit durchgehender weißer Nummerierung	Insulation Colour	: Black cores with continuous white numbering
Abschirmen	: Adern lagenweise mit optimaler Schlaglänge verseilt	Screen	: Cores stranded in layers with optimal lay length
Außenmantel	: PVC-Mischung	Outer Sheath	: PVC Compound
Mantelfarbe	: RAL 9005 schwarz	Sheath Colour	: RAL 9005 black

■ Brandverhalten Tests / Fire Performance Tests



Flammhemmend
Flame Retardant

DIN VDE 0482-332-1-2
DIN EN 60332-1-2
IEC 60332-1-2



UV-beständig
UV Resistant

ISO4892-2



Ölbeständig
Oil Resistant

ICEA S-73-532

■ Technische Daten / Technical Specification

Standard Standard	Bemessungsspannung Rated Voltage	Prüfspannung Test voltage	Die Spannung unterbrechen Breakdown Voltage	Isolation-swiderstand Insulation Resistance	Strahlungs-beständigkeit Radiation Resistance	Biegeradien Bending Radius		Temperaturbereiches Temperature range	
-	U ₀ / U	V	min	MΩm x km	-	fixed	mobile	fixed	mobile
DIN VDE 0262 DIN VDE 0285-525-2-51 DIN EN 50525-2-51	0,6/1 kV	4000	8000 V	min 20	up to 80x10 ⁶ cJ/kg (up to 80 Mrad)	4 x D	7,5 x D	-30°C ... +70°C	-5°C ... +70°C

Anzahl der Kerne x Querschnitt No. of Cores x Cross Section (mm²)	Außen-durchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)	Anzahl der Kerne x Querschnitt No. of Cores x Cross Section (mm²)	Außen-durchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)	Anzahl der Kerne x Querschnitt No. of Cores x Cross Section (mm²)	Außen-durchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
2 x 0,5	6,2	9,6	56	5 x 0,75	8,5	36	140	32 G 0,75	19,3	230	595
3 G 0,5	6,5	14	68	6 G 0,75	9,5	43	170	34 G 0,75	20,3	245	638
3 x 0,5	6,5	14	68	6 x 0,75	9,5	43	170	37 G 0,75	20,3	260	696
4 G 0,5	7,1	19	100	7 G 0,75	9,5	50	190	40 G 0,75	21,8	288	726
4 x 0,5	7,1	19	100	7 x 0,75	9,5	50	190	41 G 0,75	22	296	750
5 G 0,5	7,9	24	117	8 G 0,75	10,5	58	212	42 G 0,75	22	302	770
5 x 0,5	7,9	24	117	8 x 0,75	10,5	58	212	50 G 0,75	24,2	360	895
6 G 0,5	8,5	29	126	9 G 0,75	11,8	65	227	61 G 0,75	25,8	439	1070
7 G 0,5	8,5	34	138	10 G 0,75	12	72	238	65 G 0,75	27,4	468	1110
7 x 0,5	8,5	34	138	12 G 0,75	12,6	86	257	80 G 0,75	29,5	576	1500
8 G 0,5	9,5	38	150	12 x 0,75	12,6	86	257	100 G 0,75	32,7	720	1889
8 x 0,5	9,5	38	150	14 G 0,75	13,2	101	286	2 x 1	7	19,2	80
10 G 0,5	10,8	48	176	15 G 0,75	14	108	319	3 G 1	7,4	29	96
12 G 0,5	11,3	58	200	18 G 0,75	14,8	130	362	3 x 1	7,4	29	96
12 x 0,5	11,3	58	200	20 G 0,75	15,7	144	394	4 G 1	8,3	38	100
14 G 0,5	12,1	67	230	21 G 0,75	15,7	151	422	4 x 1	8,3	38	100
16 G 0,5	12,7	76	250	8 G 1,5	13,1	115	250	5 G 1	9,2	48	130
18 G 0,5	13,5	86	276	9 G 1,5	14,8	130	280	5 x 1	9,2	48	130
20 G 0,5	14,2	96	293	10 G 1,5	15	144	300	6 G 1	9,9	58	150
21 G 0,5	14,2	96	305	11 G 1,5	15,7	158	330	2 x 2,5	9,6	48	160
25 G 0,5	15,8	120	335	12 G 1,5	15,7	173	370	3 G 2,5	10,2	72	175
30 G 0,5	16,9	144	348	12 x 1,5	15,7	173	370	3 x 2,5	10,2	72	175
32 G 0,5	18,5	154	355	14 G 1,5	16,7	202	400	4 G 2,5	11,3	96	203
34 G 0,5	18,7	163	520	16 G 1,5	17,5	230	450	4 x 2,5	11,3	96	203
40 G 0,5	20,1	192	590	18 G 1,5	18,6	259	520	5 G 2,5	12,5	120	251
42 G 0,5	20,1	202	595	19 G 1,5	18,8	279	550	5 x 2,5	12,5	120	251
50 G 0,5	21,7	240	715	20 G 1,5	19,8	288	600	7 G 2,5	13,8	168	330
52 G 0,5	21,7	252	740	21 G 1,5	19,8	302	600	7 x 2,5	13,8	168	330
61 G 0,5	23,1	293	840	25 G 1,5	22,2	360	730	8 G 2,5	15,3	192	400
65 G 0,5	24,6	312	880	32 G 1,5	24,5	461	880	12 G 2,5	18,6	288	553
80 G 0,5	26,7	384	960	34 G 1,5	25,6	490	950	14 G 2,5	19,7	336	630
100 G 0,5	29,6	480	1050	40 G 1,5	27,8	576	990	18 G 2,5	22	432	795
2 x 0,75	6,7	14	66	42 G 1,5	27,8	605	1120	21 G 2,5	23,4	504	930
3 G 0,75	7,1	22	74	50 G 1,5	30,5	720	1400	25 G 2,5	26,2	600	1110
3 x 0,75	7,1	22	74	56 G 1,5	31,5	806	1530	34 G 2,5	30,4	816	1450
4 G 0,75	7,7	29	126	61 G 1,5	32,6	878	1700	42 G 2,5	33,2	1008	1750
4 x 0,75	7,7	29	126	65 G 1,5	34,6	936	1900	50 G 2,5	36,3	1200	2100
5 G 0,75	8,5	36	140	80 G 1,5	37,4	1152	2300	61 G 2,5	38,8	1464	2540

■ Die obigen Werte entsprechen den Angaben des Herstellers und können nicht garantiert werden.
■ Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
■ Alle anderen Größen oder andere Ausführungen auf Anfrage

■ The above values correspond to the manufacturer's specifications and are not guaranteed.
■ We reserve the right to change details without notice.
■ Any other sizes or any other designs available on request.